

ООО «ГрадПроект»
СРО-П-168-12112011 №141212/044 от 14.12.2012 г.
180024, Псковская обл., Псковский р-н, д. Родина,
ул. Владимирская, д. 10, пом. 2003

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ СО ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ И ВСТРОЕННЫМ ПОДЗЕМНЫМ ГАРАЖОМ ПО
АДРЕСУ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПОСЕЛОК ШУШАРЫ,
ШКОЛЬНАЯ УЛИЦА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 78:42:0015104:2971 (ЗОНА 12)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды
Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей
среды. Защита от шума**

168/15-ООС2
Том 8.2

Изм.	№док.	Подп.	Дата
2	01-22		03.2022

2022 г.

ООО «ГрадПроект»
СРО-П-168-12112011 №141212/044 от 14.12.2012 г.
180024, Псковская обл., Псковский р-н, д. Родина,
ул. Владимирская, д. 10, пом. 2003

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ СО ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННЫМИ
ПОМЕЩЕНИЯМИ И ВСТРОЕННЫМ ПОДЗЕМНЫМ ГАРАЖОМ ПО
АДРЕСУ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПОСЕЛОК ШУШАРЫ,
ШКОЛЬНАЯ УЛИЦА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 78:42:0015104:2971 (ЗОНА 12)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды
Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей
среды. Защита от шума**

168/15-ООС2
Том 8.2

Главный инженер проекта

И.А. Сусленников

Изм.	№док.	Подп.	Дата
2	01-22		03.2022

2022 г.

**МНОГОКВАРТИРНЫЙ ДОМ СО ВСТРОЕННО-ПРИСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ И
ВСТРОЕННЫМ ПОДЗЕМНЫМ ГАРАЖОМ ПО АДРЕСУ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПОСЕЛОК
ШУШАРЫ, ШКОЛЬНАЯ УЛИЦА, КАДАСТРОВЫЙ НОМЕР
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 78:42:0015104:2971 (ЗОНА 12)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Часть 2. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.

Защита от шума

ООО "Энвирос") Ж" & - 00С2

Том 8

Генеральный директор

А.С. Кошельков

Главный инженер проекта

М.В. Шпадырев

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
168/15-00С2.С	Содержание тома	Стр. 3
168/15-СП	Состав проекта	Стр. 4
168/15-00С2	Текстовая часть	Стр. 6
	Приложения	
Приложение А	Расчёт источников постоянного и непостоянного шума на период эксплуатации	Стр. 27
Приложение Б	Принятые исходные данные на период эксплуатации	Стр. 272
Приложение В	Расчет шума на период строительства	Стр. 914
Приложение Г	Принятые исходные данные на период строительства	Стр. 937
	Графическая часть	
168/15-00С2.ГЧ01	Карта-схема с нанесенными ИШ и РТ на период эксплуатации	Стр. 953
168/15-00С2.ГЧ02	Карта-схема с нанесенными ИШ и РТ на период строительства	Стр. 954

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

168/15-00С2.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Белозёрова К.А.			03.2022
Проверил		Кошельков А.С.			03.2022
ГИП		Шпадырев М.В.			03.2022
Н.контр.		Кошельков А.С.			03.2022

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1



Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	Пояснительная записка		
	168/15-ПЗ1	Пояснительная записка. <i>Часть 1. Пояснительная записка.</i>	
	168/15-ПЗ2	Пояснительная записка. <i>Часть 2. Исходно-разрешительная документация</i>	
2	Схема планировочной организации земельного участка		
	168/15-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	Архитектурные решения		
	168/15-АР1	Архитектурные решения. <i>Часть 1. Архитектурные решения.</i>	
	168/15-АР2	Архитектурные решения. <i>Часть 2. Инсоляция и естественная освещенность</i>	ООО «Энвиرو»
	168/15-АР3	Архитектурные решения. <i>Часть 3. Архитектурно-строительная акустика</i>	ООО «Энвиру»
4	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
	168/15-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий		
	168/15-ИОС 1	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел 1. Система электроснабжения.	
	168/15-ИОС 2, 3	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел 2. Систем водоснабжения. Подраздел 3. Систем водоотведения.	
	168/15-ИОС 4.1	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. <i>Часть 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.</i>	
	168/15-ИОС 4.2	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. <i>Часть 2. Тепловые сети, индивидуальные тепловые пункты</i>	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

168/15 - СП					
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Сусленников И.А.				02.2022
Н.контр.	Попов С.А.				02.2022
ГИП	Сусленников И.А.				02.2022
Состав проектной документации					
Стадия			Лист		Листов
П			1		2
ООО " ГрадПроект"					

1	2	3	4
	168/15-ИОС 5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел 5. Сети связи	
	168/15-ИОС 7	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий Подраздел 7. Технологические решения	
6	Проект организации строительства		
	168/15-ПОС	Проект организации строительства	
8	Перечень мероприятий по охране окружающей среды		
	168/15-ООС1	Перечень мероприятий по охране окружающей среды <i>Часть 1. "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"</i>	ООО «Энвиरो»
	168/15-ООС2	Перечень мероприятий по охране окружающей среды <i>Часть 2. "Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Защита от шума"</i>	ООО «Энвиро»
9	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
	168/15-ПБ1	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности <i>Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</i>	
	168/15-ПБ2	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности <i>Часть 2. Системы противопожарной защиты</i>	
10	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов		
	168/15-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	
10 (1)	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов		
	168/15-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
12	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами		
	168/15-БЭЗ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации здания	
	168/15-ПКР	Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам.инв. №

Приложение Б. Принятые исходные данные на период эксплуатации.....	23
Приложение В. Расчет шума на период строительства	38
Приложение Г. Принятые исходные данные на период строительства.....	61
Графическая часть.....	76

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2			2

Основные термины и определения

Звуковое давление – переменная составляющая давления воздуха или газа, возникающая в результате звуковых колебаний.

Эквивалентный уровень звука – уровень звука постоянного широкополосного шума, который имеет такое же среднеквадратичное звуковое давление, что и данный непостоянный шум в течение определенного интервала времени.

Максимальный уровень звука – уровень звука, соответствующий максимальному показателю измерительного, прямопоказывающего прибора (шумомера) при визуальном отчете, или значение уровня звука, превышаемое в течение 1% времени при регистрации автоматическим устройством.

Допустимый уровень шума – уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			168/15-00С2						3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

1. Оценка акустического воздействия на период эксплуатации

1.1. Основные сведения

Раздел выполнен для строительства объекта «Многоквартирный дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенным подземным гаражом, расположенный по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Школьная улица, кадастровый номер земельного участка 78:42:0015104:2971 (зона 12).».

Территория проектирования ограничена:

- с северо-запада - береговой линией р. Волковки (правый берег);
- с северо-востока - проектируемой улицей районного значения (сопредельной с территорией жилой застройки), Пушкинской ул. (в широтном направлении границы проектирования), Новгородским проспектом;
- с юга - Шушарской дорогой;
- с юго-запада - полосой отвода железной дороги Варшавского направления на участке от пересечения с КАД до пересечения с Шушарской дорогой.

Здание состоит из 11 секций (8 секций - секционного типа, 3 секции - коридорного типа), с внутренним двором. Все здание двенадцатизэтажное.

В подземном этаже здания расположены технические для размещения инженерных сетей и оборудования. На первом этаже здания находятся помещения под коммерческое обслуживание населения. В здании размещен подземный гараж для хранения 200 машин, в т.ч. 133 машино-мест и 67 механизированных парковочных мест для хранения транспортных средств. Жилая часть здания сообщается с гаражом при помощи лифтов. Въезд в гараж осуществляется по пристроенной закрытой двупутной рампе, с нормативным уклоном. Квартиры начинаются со 2-го этажа.

На открытых автостоянках располагается 175 машиномест.

Для инженерного обеспечения здания в подвале запроектированы технические помещения - насосная, водомерный узел, венткамеры, тепловые пункты, кабельная. На 1-м этаже - диспетчерская.

В здании запроектированы помещения общественного назначения. В качестве их функциональных назначений принимаются объекты розничной торговли, филиалы банков, опорный пункт охраны. Данные помещения размещены на первом этаже.

Остекление:

Во встроенно-пристроенной части первого этажа остекление - стеклопакеты из ПВХ профиля. На 2-12 этажах запроектированы окна из ПВХ профиля с вентиляционными клапанами «Air-Vox Comfort».

Вентиляция:

Из кухонь и санузлов предусмотрена естественная вытяжка через вентиляционные железобетонные блоки. Естественный приток воздуха в жилые помещения обеспечивается через приточные клапаны «Air-Vox Comfort» с регулируемым открыванием, устанавливаемые в оконные блоки.

Система вентиляции встроенно-пристроенных помещений - автономная. Приточная вентиляция встроенных помещений 1 этажа выполнена с естественным побуждением, вытяжная

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				4

вентиляция запроектирована с механическим побуждением. Для возможности устройства приточной вентиляции с механическим побуждением встроенных помещений предусмотрена установка воздухозаборных решеток на фасаде здания для каждого встроенного помещения. Установка решеток предусматривается на отметке не менее 2 м от уровня земли.

Из всех технических помещений подвального этажа предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением воздуха.

1.2. Основные источники шума на территории

Основные источники шума представлены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1.

	Наименование источника шума	Месторасположение	Время работы	Исходные данные	Обозначение на карте
1	2	3	4	5	6
1.	Проведение мусороуборочных работ	Территория участка	Дневное время суток	База данных АРМ Акустика	ИШ1
2.	Проезд грузового транспорта к контейнерной площадке	Территория участка	Дневное время суток	Справочник	ИШ2
3.	Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2)	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ3
4.	Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2)	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ4
5.	Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ5
6.	Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ6
7.	Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ7
8.	Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ8
9.	Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 20 машиномест (10+10)	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

168/15-00С2

Лист

5

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

	<i>Наименование источника шума</i>	<i>Месторасположение</i>	<i>Время работы</i>	<i>Исходные данные</i>	<i>Обозначение на карте</i>
1	2	3	4	5	6
10.	<i>Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 20 машиномест (10+10)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ10</i>
11.	<i>Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ11</i>
12.	<i>Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ12</i>
13.	<i>Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 17 машиномест (10+7)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ13</i>
14.	<i>Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 17 машиномест (10+7)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ14</i>
15.	<i>Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 12 машиномест (5+7)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ15</i>
16.	<i>Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 12 машиномест (5+7)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ16</i>
17.	<i>Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ17</i>
18.	<i>Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7)</i>	<i>Территория объекта</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ18</i>
19.	<i>Проезд легкового автотранспорта к подземному гаражу, общей вместимостью 200 машиномест</i>	<i>Здание пристроенного гаража</i>	<i>Круглосуточно</i>	<i>Справочник</i>	<i>ИШ19</i>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

168/15-00С2

Лист

6

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1	Наименование источника шума	Месторасположение	Время работы	Исходные данные	Обозначение на карте
2	3	4	5	6	
20.	Работа ТП	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ20-22
21.	Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 7 машиномест	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ23
22.	Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 7 машиномест	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ24
23.	Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9)	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ25
24.	Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9)	Территория объекта	Круглосуточно	Справочник	ИШ26
25.	Работа системы вентиляции	Проектируемые здания	Круглосуточно	Проектная документация	В, П

Карта-схема с нанесёнными источниками шума и расчётными точками представлена в графической части раздела.

1.3. Выбор расчётных точек

В рамках настоящего раздела проектирования выполнен расчет акустического воздействия на собственные помещения и площадку отдыха.

Расчет выполнен для точек, подвергающихся воздействию максимального количества источников.

Акустический расчет уровней звукового давления выполнен для четырех расчётных точек:

- расчетная точка №1 – торговый зал (Встроенное помещение №1Н);
- расчетная точка №2 – жилая комната проектируемого дома (секция 1, Н=36,6м);
- расчетная точка №3 – офис опорного пункта охраны (Встроенное помещение №15Н);
- расчетная точка №4 – офис помещения банка (Встроенное помещение №29Н);
- расчетная точка №5 – жилая комната проектируемого жилого дома (Секция 9, Н=6м);
- расчетная точка №6 – детская площадка, расположенная на внутриворобой территории проектируемого дома;
- расчетная точка №7 – учебный кабинет Объекта среднего общего образования (Зона 34, Н=3м);
- расчетная точка №8 – жилая комната жилого дома (Зона 11, Н=36м);

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2	Лист 7

- **расчетная точка №9** – Торговый зал (Встроенное помещение №48Н);
- **расчетная точка №10** – жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=6м);
- **расчетная точка №11** – жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=36м);

Расчетные точки на карте обозначены условно. В расчетах приняты минимальные расстояния до источников шума.

1.4. Обоснование принятых исходных данных

Раздел разработан на основании следующих исходных данных:

- ситуационный план;
- генеральный план объекта;
- Архитектурные решения;
- Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Системы вентиляции

В качестве исходных данных для расчета шума от работы системы вентиляции использовались данные завода изготовителя.

Бытовые вентиляторы не учитывались ввиду их незначительного вклада в акустическую обстановку на территории проектируемого объекта и в ближайших нормируемых помещениях.

Мусороуборочные работы

Шум от проведения мусороуборочных работ принимается в соответствии с базой данных программы АРМ "Акустика" версия 3.3.3.

Максимальная интенсивность движения грузового транспорта, осуществляющего вывоз мусора, составляет: 1 ед. в сутки (для каждой контейнерной площадки). Вывоз осуществляется только в дневное время суток. Время проведения мусороуборочных работ принимаем не более 0,2 ч.

Трансформаторная подстанция

В качестве исходных данных для расчета шума от работы трансформаторной подстанции использовались данные завода изготовителя.

Движение автотранспорта

Расчет эквивалентных и максимальных уровней звука для легкового и грузового автотранспорта по территории объекта произведен в программе АРМ Акустика по интенсивности движения, согласно СП 276.1325800.2016.

По территории объекта предусмотрено движение легкового автотранспорта от/к открытым автостоянкам и гаражу круглосуточно.

Согласно МГСН 5.01-01, интенсивность движения в час пик составит 40% от общей вместимости всех стоянок проектируемого объекта. За **интенсивность движения в дневное время суток** принимаем:

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2) – 13 легковых автомобилей в час;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							168/15-00С2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			8

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 32 машиномест (10+10+10+2) - 13 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 4 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 4 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 20 машиномест (10+10) - 8 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 20 машиномест (10+10) - 8 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 4 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 4 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 17 машиномест (10+7) - 7 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 17 машиномест (10+7) - 7 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 12 машиномест (5+7) - 5 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 12 машиномест (5+7) - 5 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7) - 12 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7) - 12 легковых автомобилей в час;

- к подземному гаражу общей вместимостью 200 машиномест - 80 легковых автомобилей в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 7 машиномест - 3 легковых автомобиля в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 7 машиномест - 3 легковых автомобиля в час;

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9) - 11 легковых автомобилей в час;

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9) - 11 легковых автомобилей в час.

Интенсивность движения автомобилей в ночное время суток в соответствии с ОНТП-01-91/РОСАВТОТРАНС составляет 25% от интенсивности движения в дневное время суток. За интенсивность движения в ночное время суток принимаем:

- по открытым автостоянкам общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2) - 3 легковых автомобиля в час;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

										168/15-00С2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						9

- к открытым автостоянкам общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2) - 3 легковых автомобиля в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 1 легковых автомобиля в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 1 легковых автомобиля в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 20 машиномест (10+10) - 2 легковых автомобиля в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 20 машиномест (10+10) - 2 легковых автомобиля в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 1 легковых автомобилей в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 10 машиномест - 1 легковых автомобилей в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 17 машиномест (10+7) - 2 легковых автомобилей в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 17 машиномест (10+7) - 2 легковых автомобилей в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 13 машиномест (6+7) - 1 легковых автомобилей в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 13 машиномест (6+7) - 1 легковых автомобилей в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7) - 3 легковых автомобилей в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7) - 3 легковых автомобилей в час;
- к подземному гаражу общей вместимостью 200 машиномест - 20 легковых автомобилей в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 7 машиномест - 1 легковой автомобиль в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 7 машиномест - 1 легковой автомобиль в час;
- по открытым автостоянкам общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9) - 3 легковых автомобиля в час;
- к открытым автостоянкам общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9) - 3 легковых автомобиля в час.

Звукоизоляция окон

Звукоизоляция в жилых помещениях квартир в проектируемом доме принята для окна с закрытой форточкой и равной 26 дБ (согласно ГОСТ Р 56288-2014 Конструкции оконные со стеклопакетами легкосбрасываемые для зданий. Технические условия), а также звукоизоляция по частотам принята согласно «Справочнику проектировщика. Внутренним санитарно-техническим устройствам», Старовойта И.Г. таблице 17.10 «Снижение шума, обеспечиваемое

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

10

типовыми наружными ограждениями зданий», так как в проектируемом жилом доме проектом предусмотрена установка клапанов Air-Vox Comfort со звукоизоляцией не менее 26 дБА.

Звукоизоляция в жилых помещениях квартир соседних домов и в учебных кабинетах школы принята для окна с открытой форточкой и равной 10 дБА согласно МУК 4.3.2194-07, а также звукоизоляция по частотам принята согласно «Справочнику проектировщика. Внутренним санитарно-техническим устройствам», Старовойта И.Г. таблице 17.10 «Снижение шума, обеспечиваемое типовыми наружными ограждениями зданий».

1.5. Расчет постоянных и непостоянных источников шума на окружающую застройку на период эксплуатации

Расчет уровней звука в расчетных точках от источников шума выполнен по ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета» [6] с помощью сертифицированного программного обеспечения АРМ «Акустика» версия 3.3.3.

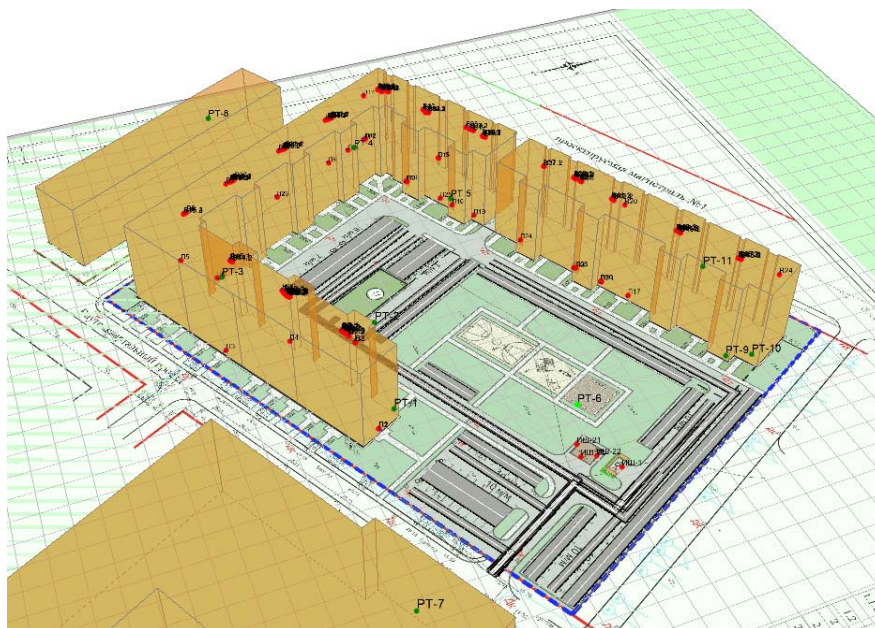


Рис. 1 – Модель объекта проектирования в программе АРМ Акустика

Расчёты шумовых характеристик движения автотранспорта выполнены согласно СП 276.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков.

Потоки автомобилей

Основными шумовыми параметрами потоков автомобилей, железнодорожных поездов, трамваев, троллейбусов, метропоездов, водных судов, необходимыми для проведения различных акустических расчетов, являются их шумовые характеристики – эквивалентный $L_{Aэкв}$, дБА, и максимальный $L_{Aмакс}$, дБА, уровни звука отдельно для дневного (с 7:00 до 23:00) и ночного (с 23:00 до 7:00) периодов суток, определяемые в зависимости от вида транспортного потока.

Для автомобильных дорог величину $L_{Aтр.п}$ определяют по формуле

$$L_{Aтр.п} = 50 + 8,8 \lg N_{дн./н}$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

где $N_{дн}$ и $N_{н}$ – расчетные интенсивности движения в час пик дневного периода суток и за наиболее шумный час ночного периода суток соответственно, ед./ч, определяемые по формулам

$$N_{дн} = 0,076 N_{сут}, \quad N_{н} = 0,039 N_{сут}$$

здесь $N_{сут}$ – среднегодовая суточная интенсивность движения, ед./сут.

Расчетное значение шумовой характеристики транспортного потока в виде максимального уровня звука $L_{Амакс}$, дБА, на расстоянии 7,5 м от оси ближней полосы движения автомобильного транспорта следует принимать в соответствии с ГОСТ Р 4.151-2004 (согласно п. 6.2.14 СП 276.1325800.2016) при скорости движения автомобильного транспортного потока v (опор)=50 км/ч:

- для потока легковых автомобилей $L_{Амакс}(50)=74$ дБА;

- при наличии в потоке грузовых автомобилей и/или автобусов $L_{Амакс}(50)=80$ дБА.

При скорости движения транспортного потока v , отличной от 50 км/ч, максимальный уровень звука, $L_{Амакс}$ дБА, на расстоянии 7,5 м от оси ближней полосы движения автомобильного транспорта, соответствующий скорости движения v , км/ч, следует рассчитывать по формуле

$$L_{Амакс\ v}^{АВТ} = L_{Амакс\ 50}^{АВТ} + 32 \lg(v/50)$$

где $L_{Амакс}(50)$ – максимальный уровень звука, соответствующий скорости движения 50 км/ч, дБА.

Полученный при расчете максимальный уровень звука, соответствующий скорости v , км/ч, следует округлять с точностью до 0,5 дБА.

Октавные уровни звукового давления от работы систем вентиляции с постоянным характером шума определяются по Руководству по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок – М.Стройиздат, 1982:

$L_i = L W_{it} - L W_{сетит}$, где

L_i – октавный уровень звука;

$L W_{it}$ – октавный уровень звуковой мощности t -ого источника звука;

$L W_{сетит}$ – суммарное снижение уровня звуковой мощности по пути распространения звука в воздуховоде t -ого источника звука;

$L H_t$ – показатель направленности излучения звука t -ого источника звука.

Эквивалентный суммарный уровень шумового воздействия определяется формуле:

$$L_{сум} = 10 \lg \sum 10^{0,1 L_i}, \text{ дБА}$$

где L_i – эквивалентный уровень звука от i -ого источника, дБА.

В результате акустического расчета, произведенного по "Руководство по расчету и проектированию шумоглушения вентиляционных установок – М.Стройиздат, 1982г", ГОСТ 31295.2-2005 и СП 271.1325800.2016 получены уровни шума в расчетных точках.

Принятые исходные данные от источников постоянного и непостоянного шума в программе АРМ Акустика представлены в **Приложении Б**.

Полный расчёт источников постоянного и непостоянного шума в программе АРМ Акустика представлен в **Приложении А**.

Карта-схема с ИШ и РТ приведена в **Графической части**.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2	Лист
					12								

1.6. Расчет суммарных уровней звука

Для оценки общего воздействия постоянных и непостоянных источников шума выполнен расчет суммарного эквивалентного уровня звука.

Наименование	Тип	В дневное время суток (с 7 ч до 23 ч)		В ночное время суток (с 7 ч до 23 ч)	
		Lэкв., дБА	Lмакс, дБА	Lэкв., дБА	Lмакс, дБА
РТ-1 Торговый зал (Встроенное помещение №1Н)	УЗД	23	41		
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.7	60	75		
РТ-2. Жилая комната проектируемого дома (Секция 1, Н=36,6м)	УЗД	12	33	7	28
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.4	40	55	30	45
РТ-3 Офис опорного пункта охраны (Встроенное помещение №15Н)	УЗД	23	38		
	СП 51.13330.2011, табл. 1, п.13	50	65		
РТ-4. Офис помещения банка (Встроенное помещение №29Н)	УЗД	23	23		
	СП 51.13330.2011, табл. 1, п.13	50	65		
РТ-5. Жилая комната проектируемого жилого дома (Секция 9, Н=6м)	УЗД	15	28	15	28
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.4	40	55	30	45
РТ-6. Площадка отдыха, расположенная на внутридворовой территории проектируемого дома	УЗД	38	59		
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.12	45	60		
РТ-7. учебный кабинет объекта среднего общего образования (Зона 34, Н=3м)	УЗД	19	42		
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.3	40	55		
РТ-8. Жилая комната жилого дома (Зона 11, Н=36м)	УЗД	16	20	15	16
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.4	45	60	30	45
РТ-9. Торговый зал (Встроенное помещение №48Н)	УЗД	23	44		
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.7	60	75		
РТ-10. Жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=6м)	УЗД	13	35	0	28
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3, п.4	40	55	30	45
РТ-11. Жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=36м)	УЗД	13	34	3	26
	СН 2.2.4/2.1.8.562-96,	40	55	30	45

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

13

1.7. Фоновые уровни шума

Согласно протоколу №07-17-Ш измерения шума от 30.07.2021 г., выполненному испытательной лабораторией ООО «Технологии Строительного Контроля» на территории проектируемого объекта:

- в дневное время суток эквивалентный уровень звука составит - 55 дБА, максимальный - 65 дБА;

- в ночное время суток эквивалентный уровень звука составит - 45 дБА, максимальный - 54 дБА;

Приток воздуха в жилые помещения осуществляется с помощью клапанов проветривания «Air-Vox Comfort» со звукоизоляцией не менее 26 дБА.

Ожидаемый эквивалентный уровень звука в дневное время суток составит:

$$L_{экв.} = 55 - 26 - 5 = 24 \text{ дБА}$$

Что не превышает допустимый эквивалентный уровень шума, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3 п.4 в жилой комнате квартиры 40 дБА для дневного времени суток.

Ожидаемый максимальный уровень звука в дневное время суток составит:

$$L_{макс.} = 65 - 26 - 5 = 34 \text{ дБА}$$

Что не превышает допустимый максимальный уровень шума, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3 п.4 в жилой комнате квартиры 55 дБА для дневного времени суток.

Ожидаемый эквивалентный уровень звука в ночное время суток составит:

$$L_{экв.} = 45 - 26 - 5 = 14 \text{ дБА}$$

Что не превышает допустимый эквивалентный уровень шума, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3 п.4 в жилой комнате квартиры 30 дБА для ночного времени суток.

Ожидаемый максимальный уровень звука в ночное время суток составит:

$$L_{макс.} = 54 - 26 - 5 = 23 \text{ дБА}$$

Что не превышает допустимый максимальный уровень шума, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3 п.4 в жилой комнате квартиры 45 дБА для ночного времени суток.

Что подтверждает достаточность звукоизоляции запроектированного остекления.

Протокол измерений фонового уровня шума представлен в Приложении Б.

1.8. Выводы по акустическому расчёту

1. Уровни шума от проектируемого объекта в расчётных точках №2, 5, в соответствии с допустимым уровням, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" табл. 3 п. 4, для жилых комнат квартиры в дневное и ночное время суток;
2. Уровни шума от проектируемого объекта в расчётных точках №7 соответствуют допустимым уровням, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" табл. 3 п. 3, для учебных кабинетов учреждений в дневное время суток;
3. Уровни шума от проектируемого объекта в расчётных точках №6 соответствуют допустимым уровням, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2	Лист
							14

жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" табл. 3 п. 12, для детских площадок в дневное время суток;

4. Уровни шума от проектируемого объекта в расчётных точках №1 **соответствуют** допустимым уровням, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" табл. 3 п. 7, для торговых залов в дневное время суток;
5. Уровни шума от проектируемого объекта в расчётных точках №3, 4 **соответствуют** допустимым уровням, согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» табл. 1 п. 13, для помещений офисов в дневное время суток.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							168/15-00С2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Оценка акустического воздействия на период строительства

2.1. Основные сведения

Раздел выполнен для строительства объекта «Многоквартирный дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенным подземным гаражом, расположенный по адресу: Санкт-Петербург, поселок Шушары, Школьная улица, кадастровый номер земельного участка 78:42:0015104:2971 (зона 12)».

Территория проектирования ограничена:

- с северо-запада - береговой линией р. Волковки (правый берег);
- с северо-востока - проектируемой улицей районного значения (сопредельной с территорией жилой застройки), Пушкинской ул. (в широтном направлении границы проектирования), Новгородским проспектом;
- с юга - Шушарской дорогой;
- с юго-запада - полосой отвода железной дороги Варшавского направления на участке от пересечения с КАД до пересечения с Шушарской дорогой.

Электроснабжение на период строительства осуществляется от проектируемой РТП.

2.2. Выбор расчётных точек

Акустический расчет уровней звукового давления выполнен для расчетных точек:

- **расчетная точка №1** - жилая комната квартиры существующего жилого дома по адресу Пулковское шоссе, 42к9 (расстояние до акустического центра стройплощадки составляет 310 м, кратчайшее расстояние до границы стройплощадки - 260 м);
- **расчетная точка №2** - учебный кабинет школы, расположенной по адресу: п. Шушары, Окуловская ул., д. 21к3 (расстояние до акустического центра стройплощадки составляет 200 м, кратчайшее расстояние до границы стройплощадки - 150 м).

Карта-схема с нанесёнными источниками шума и расчётными точками приведена в графической части.

Расчетные точки на карте обозначены условно. В расчетах приняты минимальные расстояния (наихудший вариант) до источников шума.

2.3. Основные источники шума на период строительства

Основные источники шума на период строительства представлены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Область применения	Наименование	Кол-во всего
Земляные работы	Бульдозер	1
	Экскаватор гидравлический	2
	Экскаватор гидравлический	1
	Вибротрамбовки	6
Свайные работы	Копровая установка	2
Строительно-монтажные	Кран башенный	5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2	Лист
							16

работы	Кран гусеничный	2
	Погрузчик	2
	Перфоратор	8
	Молоток отбойный	4
	Электропила дисковая	6
	Компрессор (Подача сжатого воздуха)	2
	Трансформатор понижающий	4
Транспортные работы	Бортовой автомобиль с прицепом	6
	Автосамосвал	11
	Автосамосвал	1
Сварочные работы	Электросварочный агрегат	6
Бетонные работы	Автобетоносмеситель	6
	Автобетононасос	2
	Станция для прогрева бетона	10
	Глубинный вибратор	10
	Поверхн. вибратор	4
Дорожные работы	Каток самоходный	1
	Асфальтоукладчик	1
	Каток грунтовый	2

Данный перечень машин и механизмов не является обязательным. В процессе производства работ разрешается применять аналогичную технику, схожую по техническим характеристикам с указанными механизмами в составе ПОС.

Наименование и количество основных строительных машин, механизмов и транспортных средств уточняется выбранным подрядчиком (по виду работ) и обосновывается применительно к своему парку строительных машин на основе технологических карт при разработке проектов производства работ (ППР).

Шум от работы строительных машин и механизмов, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 является непостоянным и оценивается непостоянным эквивалентным (по энергии) и максимальным уровнем звука.

Расчёт производится для каждого вида строительной техники и далее производится энергетическое суммирование уровней звука от механизмов, работающих на одном этапе строительства.

Все работы на период строительства осуществляются в дневное время суток.

2.4. Обоснование принятых исходных данных

Раздел разработан на основании следующих исходных данных:

- ситуационный план;
- строительный генеральный план в масштабе 1:500;
- Проект организации строительства.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

17

Строительная техника

Шумовые характеристики для бульдозера принимаются аналогичными для бульдозера согласно протоколу натурных измерений шума №З/8210-16 от 17.12.2008 выполненному испытательной лабораторией СПЛ ООО "Центр Экспертизы Условий Труда" г. Санкт-Петербурга (Приложение Г).

Шумовые характеристики для экскаватора принимаются аналогичными для экскаватора согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для вибротрамбовки принимаются аналогичными для экскаватора согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для копровой установки принимаются аналогичными для экскаватора согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для крана башенного принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №132/6 от 31.08.2006 выполненному испытательной аналитической лабораторией ООО "Эко Тест" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для крана гусеничного принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для погрузчика принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №132/6 от 31.08.2006 выполненному испытательной аналитической лабораторией ООО "Эко Тест" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для компрессора принимаются аналогично для компрессора ЗИФ согласно протоколу натурных измерений шума №З/8210-20 от 17.12.2008 выполненному испытательной лабораторией СПЛ ООО "Центр Экспертизы Условий Труда" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для бортового автомобиля и автосамосвала принимаются согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльнык - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для сварочного агрегата принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							168/15-00С2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

лабораторией ООО "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для автобетоносмесителя принимаются аналогичными для автобетоносмесителя согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для автобетононасоса принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербург" (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для станции для прогрева бетона принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербург" (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для глубинного вибратора принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербург" (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для катка самоходного принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 14.07.2006 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Экология" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для асфальтоукладчика принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербург" (см. Приложение Г).

Шумовые характеристики для катка грунтового принимаются согласно протоколу натурных измерений шума №9 от 09.04.2009 выполненному испытательной лабораторией ООО "Институт прикладной экологии и гигиены" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение Г).

Работы ручными инструментами выполняются внутри здания, расчет проникающего шума в жилое помещение нецелесообразен, так как при расчете учитываются более шумные источники на территории объекта.

Звукоизоляция

В жилых комнатах квартир, существующей жилой застройки, в учебных кабинетах школы принята звукоизоляция окна с открытой форточкой, равная 10 дБ, согласно МУК 4.3.2194-07 и справочнику "Внутренние санитарно-технические устройства." Ч.2, Под ред. И.Г. Старовойтова.

2.5. Мероприятия по шумозащите на период строительства

Для уменьшения шума во время строительства, необходимо выполнение следующих условий:

- по возможности использовать на стройплощадке современную малозумную строительную технику;
- на всех этапах строительных работ раз в два часа проводить технологические перерывы в течение 15-20 минут;
- расстановку машин на строительной площадке осуществлять с целью

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-ООС2

Лист

19

максимального использования естественных преград и на как можно большем расстоянии от жилых домов;

- при работе наиболее шумной техники рекомендуется ограничить работу других строительных машин и механизмов;
- выключать двигатели техники на периоды вынужденного простоя или технического перерыва,
- не применять громкоговорящую связь;
- производить профилактический ремонт механизмов.

2.6. Расчет источников непостоянного шума на период строительства

Ожидаемый эквивалентный уровень звука от источников непостоянного шума определяем по формуле:

$$L_{эkv} = L_{иш} + 10 \lg (n t_i / T) - 15 \lg R / R_0 - \text{ЗИФ} - 5; \text{ дБА},$$

где $L_{эkv}$ – эквивалентный уровень звука в точке нормирования;

$L_{иш}$ – уровень звука от 1-го источника шума;

n – количество источников акустического воздействия;

t_i – время воздействия;

T – время, в течении которого вычисляется эквивалентный уровень звука ($T = 1$ час);

R – расстояние от источника звука до расчетной точки;

R_0 – базовое расстояние от источника шума (7,5 м);

ЗИФ – звукоизоляция окна с открытой форточкой (10 дБ).

Ожидаемый максимальный уровень звука от источников непостоянного шума определяем по формуле:

$$L_{макс} = L_p - 20 \lg R - \text{ЗИФ} - 5$$

Расчет источников непостоянного шума на период строительства приведен в Приложении В.

Исходные данные приведены в Приложении Г.

2.7. Выводы по акустическому расчёту на период строительства

1. Уровни шума от проектируемого объекта в расчетных точках № 1 соответствуют допустимым уровням, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", для жилых комнат квартир в дневное время суток;
2. Уровни шума от проектируемого объекта в расчетных точках № 2 соответствуют допустимым уровням, согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки", для учебных кабинетов школ в дневное время суток.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2			20

Список литературы

1. СП 51.13330.2011 «Защита от шума» (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003).
2. Справочник проектировщика. Защита от шума в градостроительстве. Под ред. д.т.н. Г.Л.Осипова.
3. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», Санитарные нормы.
4. СНиП 21 - 02 - 99. Стоянки автомобилей. Госстрой России. М., 2000.
5. МГСН 5.01-01 Стоянки легковых автомобилей.
6. Городков А.В. Рекомендации по проектированию средозащитного озеленения территорий городов. СПб 1998 г.
7. Борьба с шумом в городах /В.Н.Белюсов, Б.Г.Прутков и др./ М., Стройиздат, 1987г.
8. ГОСТ 23337-78* Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
9. ГОСТ Р 51402-99 (ИСО3746-95) Определение уровней звуковой мощности шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод.
10. ГОСТ Р 51401-99 (ИСО3744-95) Определение уровней звуковой мощности шума по звуковому давлению. Технический метод.
11. СП 275.1325800.2016 Конструкции ограждающие жилых и общественных зданий. Правила проектирования звукоизоляции
12. Звукоизоляция и звукопоглощение, под ред. Г.Л. Осипова - М.: 2004 г.
13. Рекомендации по обеспечению нормативной звукоизоляции ограждающих конструкций жилых зданий. ЦНИИЭП жилища - М.: 1972г.
14. СП 271.1325800.2016 Системы шумоглушения воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проектирования.
15. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", Санитарные правила и нормы.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			168/15-00С2						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			21	

Приложение А. Расчёт источников постоянного и непостоянного шума на период эксплуатации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2		22	

Наим	тип	31.5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Лэкв.	Лмакс	Координаты (x:y:z)	Комментарий
РТ-1	УЗД пом. днём	0	36	31	25	19	16	10	4	0	23	41	231.18 : 219.62 : 2.00	Торговый зал (Встроенное помещение №1Н)
	ПДУ пом.	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75		
	превышение пом.	-93	-43	-39	-38	-40	-39	-43	-47	-49	-38	-34		
РТ-2	УЗД пом. днём	0	24	24	16	8	3	0	0	0	12	33	219.25 : 217.27 : 36.60	Жилая комната проектируемого дома (секция 1, Н=36,6м)
	ПДУ пом.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55		
	превышение пом.	-79	-39	-28	-29	-31	-32	-32	-30	-28	-28	-22		
РТ-2	УЗД пом. ночью	0	13	21	11	0	0	0	0	0	7	28		Жилая комната проектируемого дома (секция 1, Н=36,6м)
	ПДУ пом.	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45		
	превышение пом.	-72	-43	-23	-24	-29	-25	-22	-20	-18	-23	-17		
РТ-3	УЗД пом. днём	0	29	35	28	14	9	2	0	0	23	38	135.89 : 179.02 : 2.00	Офис опорного пункта охраны (Встроенное помещение №15Н)
	ПДУ пом.	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	65		
	превышение пом.	-86	-42	-26	-26	-35	-36	-41	-40	-38	-27	-27		
РТ-3	УЗД пом. ночью	0	18	35	27	11	0	0	0	0	22	37		Офис опорного пункта охраны (Встроенное помещение №15Н)
	ПДУ пом.	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	65		
	превышение пом.	-86	-53	-26	-27	-38	-45	-42	-40	-38	-28	-28		
РТ-4	УЗД пом. днём	0	6	36	27	17	1	0	0	0	23	23	69.83 : 259.62 : 2.00	Офис помещения банка (Встроенное помещение №29Н)
	ПДУ пом.	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	65		
	превышение пом.	-86	-65	-25	-27	-32	-44	-42	-40	-38	-27	-42		
РТ-5	УЗД пом. днём	0	15	29	19	8	0	0	0	0	15	28	126.92 : 285.15 : 6.00	Жилая комната проектируемого жилого дома (Секция 9, Н=6м)
	ПДУ пом.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55		
	превышение пом.	-79	-48	-23	-26	-31	-35	-32	-30	-28	-25	-27		
РТ-5	УЗД пом. ночью	0	4	29	19	8	0	0	0	0	15	28		Жилая комната проектируемого жилого дома (Секция 9, Н=6м)
	ПДУ пом.	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45		
	превышение пом.	-72	-51	-15	-16	-21	-25	-22	-20	-18	-15	-17		
РТ-6	УЗД днём	0	49	44	40	35	32	26	21	8	38	59	253.98 : 284.04 : 1.50	Площадка отдыха, расположенная на внутривортовой территории проектируемого дома
	ПДУ	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60		
	превышение	-83	-18	-13	-9	-9	-8	-11	-14	-25	-7	-2		
РТ-7	УЗД пом. днём	0	34	28	22	15	12	5	0	0	19	42	316.00 : 195.78 : 3.00	Учебный кабинет Объекта среднего общего образования (Зона 34, Н=3м)
	ПДУ пом.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55		
	превышение пом.	-79	-29	-24	-23	-24	-23	-27	-30	-28	-21	-13		
РТ-8	УЗД пом. днём	0	17	29	20	9	0	0	0	0	16	20	70.45 : 193.56 : 36.00	Жилая комната жилого дома (Зона 11, Н=36м)
	ПДУ пом.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55		
	превышение пом.	-79	-46	-23	-25	-30	-35	-32	-30	-28	-25	-35		
РТ-8	УЗД пом. ночью	0	14	29	20	9	0	0	0	0	15	16		Жилая комната жилого дома (Зона 11, Н=36м)
	ПДУ пом.	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45		
	превышение пом.	-72	-41	-15	-15	-20	-25	-22	-20	-18	-15	-29		
РТ-9	УЗД пом. днём	0	36	31	25	19	17	10	6	0	23	44	253.46 : 347.91 : 3.00	Торговый зал (Встроенное помещение №48Н)
	ПДУ пом.	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75		
	превышение пом.	-93	-43	-39	-38	-40	-38	-43	-45	-49	-37	-31		
РТ-10	УЗД пом. днём	0	28	23	17	10	5	0	0	0	13	35	258.86 : 355.58 : 6.00	жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=6м)
	ПДУ пом.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55		
	превышение пом.	-79	-35	-29	-28	-29	-30	-32	-30	-28	-27	-20		
РТ-10	УЗД пом. ночью	0	13	10	3	0	0	0	0	0	0	28		жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=6м)
	ПДУ пом.	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45		
	превышение пом.	-72	-42	-35	-32	-29	-25	-22	-20	-18	-30	-17		
РТ-11	УЗД пом. днём	0	27	23	16	9	4	0	0	0	13	34	235.75 : 343.24 : 36.00	жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=36м)
	ПДУ пом.	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55		
	превышение пом.	-79	-36	-29	-29	-30	-31	-32	-30	-28	-27	-21		
РТ-11	УЗД пом. ночью	0	12	18	7	0	0	0	0	0	3	26		жилая комната проектируемого дома (секция 11, Н=36м)
	ПДУ пом.	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45		
	превышение пом.	-72	-44	-27	-29	-29	-25	-22	-20	-18	-27	-19		

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-1 (координаты точки, м: x = 231.18, y = 219.62, z = 2.00)													
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	39,9	34	29,9	24,4	20,4	13,9	9,2	0	27	49,1	
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,5	
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	20,5	14	3,8	0	0	0	0	0	0,8	32,8	
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	21,5	15,1	8,2	0	0	0	0	0	3,1	34	
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	39,5	
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,6	
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,6	
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,4	5,2	0,3	0	0	0	0	0	0	33,5	
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,5	3,6	0	0	0	0	0	0	0	27,3	
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,1	0	0	0	0	0	0	0	0	42,4	
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0	39,5	
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,4	12,2	3,8	0	0	0	0	0	0	39,3	
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	29,1	22,8	19	14,8	14,9	0	0	0	18	47,1	
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0	34,5	
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	38,6	
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	23,4	17,2	14,3	9,5	9,4	0	0	0	12,7	34,3	
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,3	21	17,6	14,8	14,4	3,9	0	0	17,6	38,5	
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	43,2	37	34,1	31,2	31,3	27,5	21,9	0	35,4	47	
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,6	17,9	22,9	16,2	0	0	0	0	16,8	16,8	
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	10,5	15,5	8,9	0	0	0	0	9,5	9,5	
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	9,6	14,5	8	0	0	0	0	8,5	8,5	
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,8	20,4	17,4	14,5	14,6	6,8	0	0	17,8	44	
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,9	24,7	21,7	18,5	18,6	12,7	0	0	22,1	46,9	
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27,8	21,7	18,9	15,2	15,1	6,3	0	0	18,4	34,2	
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,5	24,2	21,4	17,8	17,9	3,1	0	0	20,9	34,1	
В1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
В2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
В3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	12,2	2,9	0	0	0	0	0	0	0	
В9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
В10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	13,1	14,7	9,7	3,4	0	0	0	0	4,9	4,9	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	3,1	0	0	0	0	0	0	0	0
П5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	10,5	3,1	0	0	0	0	0	0	0
П7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0
П10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	3	4,7	0,2	0	0	0	0	0	0	0
П11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	11,6	2,3	0	0	0	0	0	0	0
П17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	21,3	14,3	0	0	0	0	0	8,5	8,5
П18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	17,2	12,6	0	0	0	0	0	5,8	5,8
П20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	26,5	18	10,6	0	0	0	0	14	14
П21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	26,3	17,6	8,7	0	0	0	0	13,4	13,4
П22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	26,8	18,2	9,3	0	0	0	0	14	14
П23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	21,8	14,8	6,7	0	0	0	0	10,1	10,1
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	18,7	11,7	0	0	0	0	0	5,9	5,9
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, LpT, дБ			0	45,6	40,7	36,8	32,9	32,4	27,9	22,1	0	36,7	55,4
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Превышение днём, дБ			-90	-29,4	-25,3	-22,2	-21,1	-17,6	-19,1	-22,9	-44	-18,3	-14,6
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	10	10	12	14	16	18	18	18	14	14
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	35,6	30,7	24,8	18,9	16,4	9,9	4,1	0	22,5	41,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов	Табл. 3[2]	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75
Превышение днём, дБ			-93	-43,4	-39,3	-38,2	-40,1	-38,6	-43,1	-46,9	-49	-37,5	-33,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	38,8	33	30	26,9	26,9	23	16,3	0	30,9	40,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	30,1	24,1	21	17,4	17,4	8,1	0	0	20,6	40,3
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	7,1	16	20,9	13,9	0	0	0	0	14,7	14,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,1	16	20,9	13,9	0	0	0	0	14,7	14,7
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,5	13,4	6,9	0	0	0	0	7,4	7,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,5	13,4	6,9	0	0	0	0	7,4	7,4
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	7,8	12,7	3,7	0	0	0	0	5,8	5,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	7,8	12,7	3,7	0	0	0	0	5,8	5,8
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	22,1	15,7	12,9	8,8	8,8	0	0	0	11,8	39,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17,5	11,1	0	0	0	0	0	0	0	39,6
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	24,7	19,5	15,9	11,3	11,3	0	0	0	14,5	40,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	20,1	13,9	3,7	0	0	0	0	0	0,7	40,3
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	27	20,5	18,1	14,1	14	3,2	0	0	17,3	33,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	21,6	14,9	10,2	0	0	0	0	0	4,1	33,7
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	28,6	22,7	20,3	17,1	17	0	0	0	19,8	33,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	23,2	17,1	10,8	0	0	0	0	0	5,3	33,2
В1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	23,1	17,9	7,5	0	0	0	0	12,1	12,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	23,1	17,9	7,5	0	0	0	0	12,1	12,1
В2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	29,2	18,8	8,5	0	0	0	0	15,3	15,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	29,2	18,8	8,5	0	0	0	0	15,3	15,3
В3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	17,2	10	0	0	0	0	0	4,3	4,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	17,2	10	0	0	0	0	0	4,3	4,3
В5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	16,9	9,4	0	0	0	0	0	3,8	3,8
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	16,9	9,4	0	0	0	0	0	3,8	3,8
В6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	10,7	4,7	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	10,7	4,7	0	0	0	0	0	0	0
В7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	10,7	8,5	0	0	0	0	7	7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	10,7	8,5	0	0	0	0	7	7
В8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	21,2	12,6	0	0	0	0	0	7,6	7,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	21,2	12,6	0	0	0	0	0	7,6	7,6
В9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	12,7	6,7	0	0	0	0	0	0,4	0,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	12,7	6,7	0	0	0	0	0	0,4	0,4
В10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	20,6	23,2	19,7	15,4	0	0	0	0	15,4	15,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	20,6	23,2	19,7	15,4	0	0	0	0	15,4	15,4
В11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0
В12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	16,2	7,6	0	0	0	0	0	2,6	2,6

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	19	12	0	0	0	0	0	6,2	6,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	19	12	0	0	0	0	0	6,2	6,2
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	44,4	43,9	39,1	34,1	32,3	27,7	24,1	9,7	37,6	58,3
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	32,5	41,1	33,7	23,6	17,4	8,1	0	0	29,1	49,7
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-30,6	-22,1	-19,9	-19,9	-17,7	-19,3	-20,9	-34,3	-17,4	-11,7
Превышение ночью, дБ			-83	-34,5	-15,9	-15,3	-20,4	-22,6	-28,9	-35	-33	-15,9	-10,3
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	20	20	23	26	29	32	32	32	26	26
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	24,4	23,9	16,1	8,1	3,3	0	0	0	12,4	33,2
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Lпом, дБ			0	12,5	21,1	10,7	0	0	0	0	0	6,8	27,7
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение днём, дБ			-79	-38,6	-28,1	-28,9	-30,9	-31,7	-32	-30	-28	-27,6	-21,8
Превышение ночью, дБ			-72	-42,5	-22,9	-24,3	-29	-25	-22	-20	-18	-23,2	-17,3

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-3 (координаты точки, м: x = 135.89, y = 179.02, z = 2.00)													
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,7	28,8	24,7	19,1	15,1	8,2	2,1	0	21,7	43,8	
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,8	
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	16,6	5,3	0	0	0	0	0	0	0	26,6	
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	17,3	0	0	0	0	0	0	0	0	27,8	
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,7	
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,8	
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,7	
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,4	
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	16,9	
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,3	
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,6	
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,5	
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	16,3	7	0	0	0	0	0	0	0	35,1	
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	20,3	10,2	0	0	0	0	0	0	0	35,3	
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	35,7	
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,9	3,6	0	0	0	0	0	0	0	39,5	
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	29,1	23,6	20,5	17,4	17,7	11,7	0	0	21,1	42,6	
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,3	24,3	21,3	18,1	18,1	11,7	0	0	21,6	40	
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34,2	27,8	25,1	22	21,9	17,1	3,7	0	25,7	37,3	
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	11,4	16,3	9,5	0	0	0	0	10,2	10,2	
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,9	8,5	0	0	0	0	0	0	0	32,7	
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,5	10,5	3,7	0	0	0	0	0	0	31,3	
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	23,6	18,1	15	10	8,4	0	0	0	12,6	30,8	
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,4	19,8	15,9	8,5	8,3	0	0	0	12,7	29,9	
В1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
В3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	
В6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
В7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
В9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	3,6	4,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	21,5	16,9	0	0	0	0	0	10,1	10,1
П5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	12,6	2,3	0	0	0	0	0	0	0
П6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	44,8	39	24,6	12,6	0	0	0	33	33
П7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	17,9	10,8	0	0	0	0	0	5	5
П10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	9,8	12,4	9,1	8,2	0	0	0	0	6,8	6,8
П11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	21,7	16	0	0	0	0	0	9,6	9,6
П17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	16,3	8,1	0	0	0	0	0	2,9	2,9
П18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	8,7	1,8	0	0	0	0	0	0	0
П20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0
П21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0
П22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	19,9	13,1	0	0	0	0	0	7,2	7,2
П23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	13,7	9,2	0	0	0	0	0	2,4	2,4
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	21,3	13,8	3,3	0	0	0	0	8,8	8,8
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ			0	39,4	45,2	39,6	28,3	25,3	19,5	6	0	34,6	49,8
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Превышение днём, дБ			-90	-35,6	-20,8	-19,4	-25,7	-24,7	-27,5	-39	-44	-20,4	-20,2
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	10	10	12	14	16	18	18	18	14	14
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, L_{пом}, дБ			0	29,4	35,2	27,6	14,3	9,3	1,5	0	0	22,7	37,9
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	помещения офисов, рабочие помещения и кабинеты административных зданий	Табл. 1[3]	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	65
Превышение днём, дБ			-86	-41,6	-25,8	-26,4	-34,7	-35,7	-40,5	-40	-38	-27,3	-27,1

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-4 (координаты точки, м: x = 69.83, y = 259.62, z = 2.00)													
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	14,1	8,3	4,7	0,1	0	0	0	0	0,5	25,1	
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,5	
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,5	
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,4	
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,6	
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,4	
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,4	
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
В6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
В9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,1	9,3	5,4	1,1	0	0	0	0	1,2	1,2	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	25,2	15,5	9	0	0	0	0	12,3	12,3
П6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	3,1	0	0	0	0	0	0	0
П8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	35,3	26,7	18,6	0	0	0	0	22,6	22,6
П9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	38,8	31,9	23,8	10,4	0	0	0	27,2	27,2
П12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	37,7	30,8	22,8	9,4	0	0	0	26,1	26,1
П13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	33,7	24,1	12,3	0	0	0	0	20	20
П14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	42,8	35,9	27,9	14,5	0	5,8	5,8	31,3	31,3
П15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0
П16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
П19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	9,7	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, LpT, дБ			0	15,6	45,9	38,7	30,6	16,8	0	5,8	5,8	34,1	34,7
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Превышение днём, дБ			-90	-59,4	-20,1	-20,3	-23,4	-33,2	-47	-39,2	-38,2	-20,9	-35,3
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	10	10	12	14	16	18	18	18	14	14
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	5,6	35,9	26,7	16,6	0,8	0	0	0	22,6	23,2
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	помещения офисов, рабочие помещения и кабинеты административных зданий	Табл. 1[3]	86	71	61	54	49	45	42	40	38	50	65
Превышение днём, дБ			-86	-65,4	-25,1	-27,3	-32,4	-44,2	-42	-40	-38	-27,4	-41,8

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	40,1	33,4	25,4	11,8	0	0	0	28,6	28,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	40,1	33,4	25,4	11,8	0	0	0	28,6	28,6
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Лрт, дБ			0	35,3	48,6	41,8	34	25	16,6	12,1	12,1	37,4	50,1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Лрт, дБ			0	23,7	48,6	41,7	33,7	21,2	3,7	12,1	12,1	37,1	50,1
Допускаемые УЗД днём, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-39,7	-17,4	-17,2	-20	-25	-30,4	-32,9	-31,9	-17,6	-19,9
Превышение ночью, дБ			-83	-43,3	-8,4	-7,3	-10,3	-18,8	-33,3	-22,9	-20,9	-7,9	-9,9
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	20	20	23	26	29	32	32	32	26	26
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Лпом, дБ			0	15,3	28,6	18,8	8	0	0	0	0	15	27,8
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Лпом, дБ			0	3,7	28,6	18,7	7,7	0	0	0	0	14,9	27,9
Допускаемые УЗД днём, Лдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Допускаемые УЗД ночью, Лдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение днём, дБ			-79	-47,7	-23,4	-26,2	-31	-35	-32	-30	-28	-25	-27,2
Превышение ночью, дБ			-72	-51,3	-15,4	-16,3	-21,3	-25	-22	-20	-18	-15,1	-17,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звукового давления от источника ИШ-5_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	43,8
Уровни звукового давления от источника ИШ-5_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	9,9	3,5	0	0	0	0	0	0	0	44,7
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-5 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	12,5	3,5	0	0	0	0	0	0	0	44,7
ИШ-6												
Источник линейный, протяжённость = 37.82 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 3. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-6_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	34,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-6_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-6_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,4
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-6 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	34,9
ИШ-7												
Источник линейный, протяжённость = 35.72 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 4. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-7_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	39,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-7_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	39,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-7_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	38,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-7_эkv(4) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	36,6
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-7 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	39,9
ИШ-8												
Источник линейный, протяжённость = 65.31 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 8. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	31,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	33,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(4) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	38,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(5) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	38,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(6) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	37,6
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(7) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	5,3	0	0	0	0	0	0	0	0	37,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-8_эkv(8) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	36,5
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-8 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	38,4
ИШ-9												
Источник линейный, протяжённость = 33.24 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 2. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	43,5	37,1	34,1	31,3	31,4	27,7	22,8	14,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-13 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	14,8	4,8	0	0	0	0	0	0	0	31,9
ИШ-14												
Источник линейный, протяжённость = 170.42 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 12. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	42,9	36,5	33,5	30,7	30,8	27,1	22,2	14,2		
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	13,1	6,7	3,7	0	0	0	0	0	0	39,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	13,8	7,4	4,4	0	0	0	0	0	0	40,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	15,3	8,9	5,9	3	3,1	0	0	0	5,8	40,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(4) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	14,9	8,5	5,5	0	0	0	0	0	0	39,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(5) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	14,2	7,8	4,8	0	0	0	0	0	0	38,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(6) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	13,3	6,9	3,8	0	0	0	0	0	0	37,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(7) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	12,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	35,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(8) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	10,8	4,3	0	0	0	0	0	0	0	33,6
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(9) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	31,6
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(10) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	31,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(11) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	11	4,6	0	0	0	0	0	0	0	31,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-14_эkv(12) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	10,3	3,8	0	0	0	0	0	0	0	31,2
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-14 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	23,5	16,8	12,5	3	3,1	0	0	0	8,6	40,4
ИШ-15												
Источник линейный, протяжённость = 26.66 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 1. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	39,8	33,4	30,4	27,6	27,7	24	19,1	11,1		
Уровни звукового давления от источника ИШ-15_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	30,5
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-15 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	30,5
ИШ-16												
Источник линейный, протяжённость = 88.47 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 3. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	39,8	33,4	30,4	27,6	27,7	24	19,1	11,1		
Уровни звукового давления от источника ИШ-16_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	30,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-16_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	30,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-16_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-16 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	30,5
ИШ-17												
Источник линейный, протяжённость = 60.14 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 2. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	50,4	44	41	38,2	38,3	34,6	29,7	21,7		
Уровни звукового давления от источника ИШ-17_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,1	11,6	7,1	0	0	0	0	0	0,8	30,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звукового давления от источника ИШ-17_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	17,9	11,5	7	0	0	0	0	0	0,7	29,5
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-17 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	21	14,6	10	0	0	0	0	0	3,8	30,1
ИШ-18												
Источник линейный, протяжённость = 93.51 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 3. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	50,4	44	41	38,2	38,3	34,6	29,7	21,7		
Уровни звукового давления от источника ИШ-18_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	17,3	10,9	7,8	4,8	4,7	0	0	0	7,5	30,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-18_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,6	12,1	7,8	4,8	4,6	0	0	0	7,6	30,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-18_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,5	12,1	7,6	4,6	4,5	0	0	0	7,5	29,7
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-18 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	22,9	16,5	12,5	9,5	9,4	0	0	0	12,3	30,3
ИШ-19												
Источник линейный, протяжённость = 177.17 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 15. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днем, Lw, дБ/м	исходные данные	0	57,3	50,9	47,9	45,1	45,2	41,5	36,6	28,6		
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,7	17,9	14,8	11,3	11,2	6,1	0	0	14,9	33,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	24,8	18,9	15,8	11,7	11,6	7,7	0	0	15,7	34,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	27	21	18	14,3	14,2	10,3	4,7	0	18,5	35,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(4) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	28	21,9	18,8	15,4	15,4	11,6	6,1	0	19,6	37,8
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(5) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	28	21,8	18,6	15,5	15,5	11,7	6,3	0	19,7	39,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(6) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	28,8	22,4	19,4	16,4	16,4	12,6	7,3	0	20,5	40,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(7) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	29,8	23,4	20,5	17,4	17,5	13,7	8,4	0	21,6	40,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(8) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	29,5	23,1	19,9	17,1	17,1	13,3	8	0	21,2	40,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(9) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	29	22,6	19,4	16,3	16,3	12,5	7,1	0	20,5	39
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(10) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	28,2	21,8	18,8	15,4	15,4	11,5	6	0	19,6	37,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(11) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	27,4	21	18	14,8	14,7	10,4	4,7	0	18,8	35,8
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(12) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	25,5	19,8	16,8	13,8	13,8	9,1	3,3	0	17,7	33,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(13) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,3	16,9	13,8	10,9	10,8	6,8	0	0	14,7	31,6
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(14) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,2	15,8	12,7	9,8	11,9	5,6	0	0	14,6	32,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-19_эkv(15) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	17,6	11,2	8,1	5,1	5	0	0	0	7,8	31,5
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-19 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	38,9	32,6	29,5	26,3	26,4	22,3	16,4	0	30,5	40,5
Источник шума: ИШ-20, координаты источника (x,y,z), м =[276.78,273.98,1.00]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	54,1	60,1	65,1	58,6	42,3	30,3	25,3	15,3		
Поправка на телесный угол D Ω , дБ	$\Omega = 12.57$	10lg(4 π / Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ	исходные данные	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	D Ω + Di	0	0	0	0	0	0	0	0		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 24.92 м	ф-ла (7) [10]	38,9									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 24.80 м	ф-ла (7) [10]										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км		Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	38,9										
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ			0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,6	1,9		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ		Gs = 0 hs = 1м	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ag, дБ		Gr = 0 hr = 1.5м	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ		Gm = 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ			-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Уровни звукового давления прямого звука от источника ИШ-22 в расчётной точке днём, дБ			0	10,8	16,8	21,8	15,3	0	0	0	0	15,8	15,8
Расчёт отражённого звука													
Уровни звукового давления от мнимого источника ИШ-22_мн.(1) в расчётной точке днём, дБ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уровни звукового давления от источника ИШ-22 в расчётной точке днём, дБ			0	10,8	16,8	21,8	15,3	0	0	0	0	15,8	15,8
ИШ-23													
Источник линейный, протяжённость = 24.41 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 2. Расчёт эквивалентных источников шума:													
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днём, Lw, дБ/м		исходные данные	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18		
Уровни звукового давления от источника ИШ-23_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	15,3	8,2	5,2	0	0	0	0	0	0	35,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-23_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	17	10,1	7,1	4,2	4,2	0	0	0	7	36,9
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-23 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла (19) [1]	0	19,2	12,3	9,3	4,2	4,2	0	0	0	7,6	36,9
ИШ-24													
Источник линейный, протяжённость = 121.35 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 11. Расчёт эквивалентных источников шума:													
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днём, Lw, дБ/м		исходные данные	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18		
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(1) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	15,4	8,1	5,1	0	0	0	0	0	0	33,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(2) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	16,4	9,6	6,5	3,6	3,6	0	0	0	6,4	35,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(3) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	17,4	10,7	7,7	4,8	4,8	0	0	0	7,6	37,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(4) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	17,3	10,9	7,8	5	5	0	0	0	7,8	39,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(5) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	18,2	11,8	8,7	5,9	5,9	0	0	0	8,6	40,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(6) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	19,1	12,7	9,7	6,8	6,9	3,1	0	0	10,7	40,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(7) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	18,7	12,3	9,3	6,5	6,5	0	0	0	9,2	40
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(8) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	18,3	11,6	8,6	5,7	5,7	0	0	0	8,5	38,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(9) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	17,4	10,7	7,6	4,8	4,8	0	0	0	7,5	37,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(10) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	15,4	8,5	5,4	0	0	0	0	0	0	36
Уровни звукового давления от источника ИШ-24_эkv(11) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	14,1	7	4	0	0	0	0	0	0	34,8
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-24 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла (19) [1]	0	27,7	21,1	18,1	14,5	14,5	3,1	0	0	17,6	40,4
ИШ-25													
Источник линейный, протяжённость = 100.20 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 8. Расчёт эквивалентных источников шума:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днём, Lw, дБ/м	исходные данные	0	52,1	45,7	42,7	39,9	40	36,3	31,4	23,4		
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,3	11,4	8,4	5,4	5,4	0	0	0	8,2	33,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	19,5	12,8	9,7	6,8	6,8	0	0	0	9,6	33,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,6	16,1	13	10,1	10,1	5	0	0	13,7	35,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(4) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,3	16,7	13,7	9,9	9,9	6	0	0	13,9	37,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(5) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,8	17,3	14,3	10,7	10,7	6,8	0	0	14,7	38,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(6) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,5	17,7	14,7	11,8	11,8	7,2	0	0	15,5	38,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(7) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,8	16,3	13,2	9,7	9,7	5,8	0	0	13,6	38,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-25_эква(8) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,2	15,6	12,6	8,9	8,9	5	0	0	12,9	37,6
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-25 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	31,4	24,9	21,9	18,6	18,6	13,8	0	0	22,3	38,7
ИШ-26												
Источник линейный, протяжённость = 253.49 м. По положениям ГОСТ 31295-2 разбит на серию точечных эквивалентных источников. Количество эквивалентных источников: 22. Расчёт эквивалентных источников шума:												
Октавные уровни удельной звуковой мощности источника днём, Lw, дБ/м	исходные данные	0	52,1	45,7	42,7	39,9	40	36,3	31,4	23,4		
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(1) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	19,9	13	9,9	7	8,8	0	0	0	10,8	33,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(2) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	20,9	14,2	11,1	8,2	9,9	4,2	0	0	12,8	34,6
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(3) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23	16,4	13,4	10,5	10,4	5,3	0	0	14	36,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(4) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,5	16,9	13,9	11	11	6,1	0	0	14,6	37,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(5) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,8	17,4	14,4	11,5	11,5	6,5	0	0	15,1	37,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(6) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,5	16,9	13,9	11	11	6,1	0	0	14,6	37,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(7) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	20,1	13,4	11,8	8,9	8,8	3,6	0	0	12,4	36,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(8) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,9	12,5	9,5	6,6	6,5	0	0	0	9,3	35,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(9) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,6	12	8,9	6	6	0	0	0	8,8	34,4
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(10) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	19,6	12,9	9,9	7	7	3,1	0	0	10,8	36,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(11) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,5	15,9	12,8	10	10	6,1	0	0	13,8	36,9
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(12) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,1	16,5	13,5	10,6	10,6	6,7	0	0	14,5	37,3
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(13) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23,4	17,2	13,7	10,9	10,9	7	0	0	14,7	37,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(14) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,2	10,8	6,9	3,1	2	0	0	0	5,7	33
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(15) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	17,8	10,2	6,4	2,6	1,6	0	0	0	5,2	32,8
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(16) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	12,1	5,4	2,1	0	0	0	0	0	0	34,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(17) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	21	14,3	11,3	8,4	8,4	4,5	0	0	12,2	37,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(18) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22,3	15,7	12,7	9,8	9,8	6	0	0	13,7	38,5
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(19) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	23	16,6	13,3	10,4	10,4	6,6	0	0	14,3	38,1
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(20) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	22	16	12,2	9,3	9,3	5,4	0	0	13,2	36,2
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(21) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	19,4	12,3	9,3	6,4	6,3	0	0	0	9,1	34,7
Уровни звукового давления от источника ИШ-26_эква(22) в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	18,4	11,9	7,9	5	4,9	0	0	0	7,8	33,5
Суммарные уровни звукового давления от линейного источника ИШ-26 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла (19) [1]	0	34,7	28,2	25,1	22,2	22,3	17,1	0	0	25,8	38,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Источник шума: В1, координаты источника (x,y,z), м =[228.48,206.97,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	63,6	60,1	52	38,5	23,8	36,4	25,8	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 114.5 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 89.22 м	ф-ла (7) [10]	50									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2,1	6,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 1.01м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,7	8	9,8	12,1	14,7	17,5	20	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 14.72м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,8	17,6	20,5	23,4	26,4	29,4	32,4	35,4	38,4	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 12.48м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,2	16,9	19,8	22,7	25,7	28,7	31,7	34,7	37,7	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,4	7,1	9,1	11,5	14,1	16,9	19,5	19,7	19,9	
Уровни звукового давления от источника В1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	4,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В2, координаты источника (x,y,z), м =[228.19,206.75,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 114.4 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 89.48 м	ф-ла (7) [10]	50									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2,1	6,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 1.01м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,7	8	9,9	12,1	14,7	17,5	20	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 14.75м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,8	17,6	20,5	23,4	26,4	29,4	32,4	35,4	38,4	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 13.09м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,4	17,1	20	22,9	25,9	28,9	31,9	34,9	37,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ	Эн.сумма(-Aбар_i)	5,5	7,1	9,1	11,5	14,1	16,9	19,5	19,7	19,9		
Уровни звукового давления от источника В2 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В3, координаты источника (x,y,z), м =[169.53,177.73,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	39,9	49,8	43,8	37,1	29,5	21,2	18,1		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 105.2 °	[17]	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 140.73 м	ф-ла (7) [10]	54									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,2	0,4	0,7	1,3	3,2	10,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.86м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	9	11,1	13,6	16,3	19,1	20	20	
Уровни звукового давления от источника В3 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В4, координаты источника (x,y,z), м =[193.81,191.13,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 108.5 °	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 116.72 м	ф-ла (7) [10]	52,3									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,7	9,1	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.54м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,8	6,6	7,9	9,7	12	14,6	17,4	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 7.87м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,5	15,1	17,8	20,7	23,7	26,7	29,7	32,7	35,7	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 24.37м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	18	22,3	26,5	30,1	33,3	36,3	39,3	42,4	45,4	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ	Эн.сумма(-Aбар_i)	4,7	6	7,5	9,4	11,7	14,3	17,1	19,7	19,9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звукового давления от источника В4 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В5, координаты источника (x,y,z), м =[134.58,168.84,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.6°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 169.98 м	ф-ла (7) [10]	55,6									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.02м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,8	4,8	4,9	4,9	5,1	5,4	6	6,9	8,3	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 39.06м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	21,9	25,9	29,2	32,3	35,4	38,4	41,4	44,4	47,4	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,7	4,8	4,8	4,9	5,1	5,4	6	6,9	8,3	
Уровни звукового давления от источника В5 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	10,1	2,5	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В6, координаты источника (x,y,z), м =[134.52,169.04,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.6°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 169.90 м	ф-ла (7) [10]	55,6									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.01м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	5,1	5,4	5,9	6,8	
Уровни звукового давления от источника В6 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В7, координаты источника (x,y,z), м =[122.46,188.05,38.50]												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Источник шума: В9 , координаты источника (x,y,z), м =[94.23,239.58,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω²)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.6 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 169.90 м	ф-ла (7) [10]	55,6									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.07м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,1	5,5	6,1	7,1	8,5	10,5	12,9	
Уровни звукового давления от источника В9 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В10 , координаты источника (x,y,z), м =[103.48,282.39,37.60]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	65,5	68,2	64,8	60,7	40,9	32,5	28,6	35,9	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω²)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ		исходные данные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 154.78 м	ф-ла (7) [10]	54,8									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4	3,6	12	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 0.1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.90м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	9	11,2	13,6	16,4	19,2	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 59.80м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	22,9	27,3	30,9	34,1	37,2	40,2	43,2	46,3	49,3	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 10.79м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	13,6	16,4	19,5	23,1	27,6	31,9	35,5	38,8	41,8	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,5	6,9	8,6	10,9	13,4	16,2	19,1	19,9	20	
Уровни звукового давления от источника В10 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	11,9	12,8	7	0,1	0	0	0	0	2,3
Источник шума: В11 , координаты источника (x,y,z), м =[82.38,272.34,38.50]												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.49м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,7	6,4	7,6	9,3	11,5	14	16,8	19,7	20			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 8.97м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,9	15,7	18,7	22,3	26,7	31,1	34,7	37,9	41			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,9	6	7,3	9,1	11,4	14	16,7	19,6	20			
Уровни звукового давления от источника В19 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В20, координаты источника (x,y,z), м =[194.36,331.85,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	40	46,9	40,2	35,2	24,6	19,7	12,2			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 115.8°	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 84.92 м	ф-ла (7) [10]	49,6											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2	6,6			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.64м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,1	7,1	8,6	10,6	13	15,7	18,5	20	20			
Уровни звукового давления от источника В20 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В21, координаты источника (x,y,z), м =[173.45,322.47,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 112.5°	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 96.60 м	ф-ла (7) [10]	50,7											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	2,2	7,5			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.50\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,7	6,4	7,6	9,3	11,5	14	16,8	19,7	20	
Уровни звукового давления от источника В25 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В26, координаты источника (x,y,z), м =[192.74,190.77,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	54,5	40,2	24,6	1	0	0	5,1	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 108.3°	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 117.55 м	ф-ла (7) [10]	52,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,7	9,1	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.51\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,8	6,6	7,8	9,6	11,8	14,4	17,2	20	20	
Уровни звукового давления от источника В26 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В27, координаты источника (x,y,z), м =[120.16,192.34,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	66,8	69,6	67,8	57,7	42,5	32,2	33,5	31,4	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.8°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 166.39 м	ф-ла (7) [10]	55,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,9	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.10\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,8	9,6	11,9	14,4	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 71.08\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	24,5	28,5	31,8	34,9	38	41	44	47	50	
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar}, дБ		Эн.сумма(-A_{bar_i})	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,8	9,6	11,9	14,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Уровни звукового давления от источника В27 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	8,4	10,9	8,5	0	0	0	0	0	1,1	1,1
Источник шума: В1.1, координаты источника (x,y,z), м =[223.50,205.83,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 113.8 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 91.73 м	ф-ла (7) [10]	50,3										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,1	7,1		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.80м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,4	7,5	9,2	11,3	13,8	16,5	19,4	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 11.84м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14	16,7	19,5	22,5	25,5	28,4	31,4	34,5	37,5		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 16.79м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,3	18,2	21,2	24,7	28,9	33,5	37,3	40,6	43,7		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,2	6,7	8,5	10,8	13,4	16,2	19,1	19,8	19,9		
Уровни звукового давления от источника В1.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,1	0,2	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В1.2, координаты источника (x,y,z), м =[223.86,205.76,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 113.8 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 91.67 м	ф-ла (7) [10]	50,2										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,1	7,1		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.83м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,4	7,6	9,3	11,4	13,9	16,7	19,5	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 12.23м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,1	16,8	19,7	22,6	25,6	28,6	31,6	34,6	37,6		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{\text{бар_прав.}}$, дБ	$z = 16.46\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,3	18,1	21,1	24,6	28,7	33,3	37,2	40,5	43,6			
Общее снижение уровня звука препятствием $A_{\text{бар}}$, дБ		Эн.сумма(- $A_{\text{бар_i}}$)	5,3	6,8	8,6	10,9	13,5	16,3	19,2	19,8	19,9			
Уровни звукового давления от источника В1.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В2.1, координаты источника (x,y,z), м =[224.14,206.12,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 113.9°	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1			
Затухание из-за геометрической дивергенции, $A_{\text{див}}$, дБ	расстояние = 91.28 м	ф-ла (7) [10]	50,2											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ нотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере $A_{\text{атм}}$, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,1	7,1			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{\text{бар_верх.}}$, дБ	$z = 0.81\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,4	7,5	9,2	11,3	13,8	16,6	19,4	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{\text{бар_лев.}}$, дБ	$z = 12.00\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14	16,8	19,6	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{\text{бар_прав.}}$, дБ	$z = 16.56\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,3	18,1	21,1	24,4	28,4	32,9	37,1	40,5	43,6			
Общее снижение уровня звука препятствием $A_{\text{бар}}$, дБ		Эн.сумма(- $A_{\text{бар_i}}$)	5,2	6,7	8,6	10,8	13,4	16,2	19,1	19,8	19,9			
Уровни звукового давления от источника В2.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11	0,2	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В2.2, координаты источника (x,y,z), м =[224.57,205.76,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 113.9°	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, $A_{\text{див}}$, дБ	расстояние = 91.44 м	ф-ла (7) [10]	50,2											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ нотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере $A_{\text{атм}}$, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,1	7,1			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_g , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.83\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,4	7,6	9,2	11,4	13,9	16,6	19,5	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 12.02\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14	16,8	19,6	22,5	25,5	28,5	31,5	34,5	37,5			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 16.77\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,3	18,2	21,4	25,1	29,6	33,9	37,5	40,7	43,7			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,3	6,8	8,6	10,9	13,5	16,3	19,2	19,8	19,9			
Уровни звукового давления от источника В4.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В5.1, координаты источника (x,y,z), м =[221.51,205.05,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 113.4°	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 93.07 м	ф-ла (7) [10]	50,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ хотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,1	7,2			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_g , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.76\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	9	11,1	13,6	16,3	19,1	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 10.52\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	13,5	16,2	19,1	22	25,1	28,4	32,4	36,9	41,1			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 17.60\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,6	18,5	21,7	25,7	30,3	34,3	37,8	40,9	43,9			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,1	6,6	8,4	10,6	13,2	16	18,9	19,9	19,9			
Уровни звукового давления от источника В5.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В5.2, координаты источника (x,y,z), м =[221.80,204.77,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 113.4°	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 93.21 м	ф-ла (7) [10]	50,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ хотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ	Ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,2	7,2			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	Ф-лы таб.3 [10]	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ	Ф-ла (9) [10]	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.81м (разность путей)	Ф-ла (12) [10]	6,4	7,5	9,2	11,3	13,8	16,5	19,4	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 10.79м (разность путей)	Ф-ла (13) [10]	13,6	16,3	19,2	22,2	25,3	28,9	33,3	37,7	41,5		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 17.14м (разность путей)	Ф-ла (13) [10]	15,4	18,4	21,6	25,6	30,2	34,3	37,7	40,8	43,8		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ	Эн.сумма(-Aбар_i)		5,2	6,7	8,5	10,8	13,4	16,2	19,2	19,9	20		
Уровни звукового давления от источника В5.2 в расчётной точке днём, дБ	Ф-ла(9)[10]	0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В6.1, координаты источника (x,y,z), м =[220.94,204.84,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 113.3 °	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 93.45 м	Ф-ла (7) [10]	50,4										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	Ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ	Ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,2	7,3			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	Ф-лы таб.3 [10]	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ	Ф-ла (9) [10]	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.75м (разность путей)	Ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	8,9	11	13,5	16,2	19,1	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 9.82м (разность путей)	Ф-ла (13) [10]	13,3	16	18,8	21,8	25	28,8	33,3	37,6	41,2		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 17.84м (разность путей)	Ф-ла (13) [10]	15,6	18,6	21,9	26	30,5	34,5	37,9	41	44		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ	Эн.сумма(-Aбар_i)		5,1	6,5	8,3	10,6	13,1	15,9	18,8	19,9	20		
Уровни звукового давления от источника В6.1 в расчётной точке днём, дБ	Ф-ла(9)[10]	0	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В6.2, координаты источника (x,y,z), м =[221.09,204.48,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 113.3 °	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 93.70 м	Ф-ла (7) [10]	50,4										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 93.95 м	φ-ла (7) [10]	50,5										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	φ-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		φ-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,8	2,2	7,3		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	φ-лы таб.3 [10]	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		φ-ла (9) [10]	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.79м (разность путей)	φ-ла (12) [10]	6,3	7,5	9,1	11,2	13,7	16,4	19,3	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 9.46м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	13,1	15,8	18,7	21,8	25,4	29,8	34,2	37,9	41,2		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 17.56м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	15,6	18,5	21,9	26,1	30,6	34,5	37,8	40,9	43,9		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,1	6,6	8,4	10,7	13,3	16,2	19,1	19,9	19,9		
Уровни звукового давления от источника В7.2 в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В8.1, координаты источника (x,y,z), м =[196.93,192.62,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 109.0 °	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 113.94 м	φ-ла (7) [10]	52,1										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	φ-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		φ-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,6	8,8		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	φ-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		φ-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.57м (разность путей)	φ-ла (12) [10]	5,9	6,8	8,1	9,9	12,2	14,8	17,6	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 8.24м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	12,6	15,3	18	20,9	23,9	26,9	29,9	32,9	35,9		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 23.69м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	17,7	22	26,3	29,9	33,1	36,2	39,2	42,2	45,2		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,8	6,1	7,6	9,6	11,9	14,6	17,4	19,8	19,9		
Уровни звукового давления от источника В8.1 в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В8.2, координаты источника (x,y,z), м =[197.07,192.33,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 108.9°	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 114.09 м	ф-ла (7) [10]	52,1									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33, \text{кПа}$ ножн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,6	8,9	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.60\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,9	6,9	8,2	10,1	12,5	15,1	17,9	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 8.63\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,8	15,4	18,2	21,1	24,1	27,1	30,1	33,1	36,1	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 23.34\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	17,6	21,9	26,2	29,9	33,1	36,1	39,2	42,2	45,2	
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	4,9	6,2	7,8	9,8	12,1	14,8	17,6	19,8	19,9	
Уровни звукового давления от источника B8.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: B9.1, координаты источника (x,y,z), м =[196.58,192.41,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 108.9°	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 114.28 м	ф-ла (7) [10]	52,2									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33, \text{кПа}$ ножн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,6	8,9	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.57\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,9	6,8	8,1	9,9	12,2	14,8	17,6	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 8.24\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,6	15,3	18	20,9	23,9	26,9	29,9	32,9	35,9	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 23.73\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	17,7	22	26,3	29,9	33,1	36,2	39,2	42,2	45,3	
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	4,8	6,1	7,6	9,6	11,9	14,6	17,4	19,8	19,9	
Уровни звукового давления от источника B9.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Источник шума: В9.2, координаты источника (x,y,z), м =[196.79,192.05,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω²)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 108.9 °	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 114.46 м	φ-ла (7) [10]	52,2									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	φ-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		φ-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,6	8,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	φ-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		φ-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.61м (разность путей)	φ-ла (12) [10]	6	6,9	8,3	10,2	12,5	15,2	18	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 8.75м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	12,8	15,5	18,3	21,2	24,2	27,1	30,1	33,1	36,1	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 23.27м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	17,6	22	26,2	29,9	33,1	36,1	39,1	42,2	45,2	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,9	6,2	7,8	9,8	12,2	14,9	17,7	19,8	19,9	
Уровни звукового давления от источника В9.2 в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В10.1, координаты источника (x,y,z), м =[196.15,192.26,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω²)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 108.8 °	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 114.61 м	φ-ла (7) [10]	52,2									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	φ-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		φ-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,6	8,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	φ-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		φ-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.56м (разность путей)	φ-ла (12) [10]	5,9	6,7	8	9,9	12,2	14,8	17,6	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 8.13м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	12,6	15,2	18	20,9	23,8	26,8	29,8	32,8	35,8	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 23.88м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	17,8	22,1	26,3	30	33,2	36,2	39,3	42,3	45,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ	Эн.сумма(-Aбар_i)	4,8	6	7,6	9,5	11,9	14,5	17,3	19,8	19,9		
Уровни звукового давления от источника В10.1 в расчётной точке днём, дБ	Ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В10.2, координаты источника (x,y,z), м =[196.37,191.84,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 108.8 °	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 114.85 м	Ф-ла (7) [10]	52,2									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	Ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		Ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,7	8,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	Ф-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		Ф-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.61м (разность путей)	Ф-ла (12) [10]	5,9	6,9	8,3	10,2	12,5	15,1	17,9	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 8.71м (разность путей)	Ф-ла (13) [10]	12,8	15,5	18,3	21,2	24,1	27,1	30,1	33,1	36,1	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 23.36м (разность путей)	Ф-ла (13) [10]	17,7	22	26,3	29,9	33,1	36,1	39,2	42,2	45,2	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ	Эн.сумма(-Aбар_i)	4,9	6,2	7,8	9,8	12,2	14,8	17,7	19,8	19,9		
Уровни звукового давления от источника В10.2 в расчётной точке днём, дБ	Ф-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В11.1, координаты источника (x,y,z), м =[195.94,192.05,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 108.8 °	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 114.89 м	Ф-ла (7) [10]	52,2									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	Ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		Ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1	2,7	8,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	Ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	Ф-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		Ф-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.57м (разность путей)	Ф-ла (12) [10]	5,9	6,7	8,1	9,9	12,2	14,8	17,6	20	20	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.54m$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,8	6,7	8	9,8	12,1	14,6	17,4	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 7.94m$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,5	15,1	17,9	20,8	23,7	26,7	29,7	32,7	35,7			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 24.27m$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	17,9	22,3	26,5	30,1	33,3	36,3	39,3	42,3	45,3			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	4,8	6	7,5	9,4	11,7	14,3	17,1	19,7	19,9			
Уровни звукового давления от источника V13.1 в расчетной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: V13.2 , координаты источника (x,y,z), м =[194.38,190.98,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 108.5°	[17]	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8	-5,8			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8	-2,8			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 116.54 м	ф-ла (7) [10]	52,3											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ C$ $P_a=101.33, кПа$ ножн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,7	9			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1m$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5m$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.58m$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,9	6,8	8,1	10	12,3	14,9	17,7	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 8.37m$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,7	15,3	18,1	21	24	26,9	29,9	32,9	36			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 23.88m$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	17,9	22,2	26,4	30	33,2	36,2	39,3	42,3	45,3			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	4,8	6,1	7,7	9,6	12	14,6	17,4	19,8	19,9			
Уровни звукового давления от источника V13.2 в расчетной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: V14.1 , координаты источника (x,y,z), м =[170.04,178.18,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 105.3°	[17]	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 140.07 м	ф-ла (7) [10]	53,9											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ C$ $P_a=101.33, кПа$ ножн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,2	0,4	0,7	1,3	3,2	10,9			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.85\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	8,9	11	13,5	16,2	19,1	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 7.04\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,1	14,6	17,4	20,3	23,2	26,2	29,2	32,2	35,2			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 27.37\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	19,6	23,9	27,5	30,7	33,8	36,8	39,8	42,9	45,9			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,1	6,5	8,3	10,5	13	15,8	18,6	19,7	19,9			
Уровни звукового давления от источника В15.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В15.2, координаты источника (x,y,z), м =[135.23,167.55,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.5°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 170.41 м	ф-ла (7) [10]	55,6											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ нотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.06\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	4,9	5,1	5,4	5,9	6,8	8,2	10,1	12,5			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 37.50\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	21,7	25,7	29	32,2	35,2	38,2	41,2	44,2	47,2			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	4,8	4,9	5,1	5,4	5,9	6,8	8,2	10,1	12,5			
Уровни звукового давления от источника В15.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	9,8	2	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В15.3, координаты источника (x,y,z), м =[169.27,177.34,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 105.2°	[17]	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 141.18 м	ф-ла (7) [10]	54											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ нотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,2	0,4	0,7	1,3	3,3	11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{бар_верх.}$, дБ	$z = 0.09\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,7	6,5	7,7	9,4	11,6	14,1	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{бар_прав.}$, дБ	$z = 18.08\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,6	18,5	21,3	24,3	27,3	30,3	33,3	36,3	39,3	
Общее снижение уровня звука препятствием $A_{бар}$, дБ		Эн.сумма(- $A_{бар_i}$)	4,5	4,8	5,2	5,6	6,4	7,7	9,4	11,6	14,1	
Уровни звукового давления от источника В16.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11	1,9	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В16.2, координаты источника (x,y,z), м =[121.46,189.78,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\text{Lg}(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.8°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 166.78 м	ф-ла (7) [10]	55,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ нотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	12,9	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{бар_верх.}$, дБ	$z = 0.10\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,9	9,7	11,9	14,5	
Уровни звукового давления от источника В16.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В17.1, координаты источника (x,y,z), м =[121.52,190.38,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\text{Lg}(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.8°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 166.39 м	ф-ла (7) [10]	55,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ нотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,9	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{бар_верх.}$, дБ	$z = 0.09\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,7	6,5	7,7	9,4	11,6	14,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звукового давления от источника В17.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В17.2 , координаты источника (x,y,z), м =[121.26,190.12,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.8 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 166.75 м	ф-ла (7) [10]	55,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.10м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,9	9,7	11,9	14,5	
Уровни звукового давления от источника В17.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В18.1 , координаты источника (x,y,z), м =[121.32,191.18,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.9 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 166.10 м	ф-ла (7) [10]	55,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,9	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.09м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,2	5,7	6,4	7,6	9,3	11,4	13,9	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 17.61м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	15,5	18,3	21,2	24,2	27,2	30,2	33,2	36,2	39,2	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,5	4,8	5,1	5,6	6,4	7,5	9,2	11,4	13,9	
Уровни звукового давления от источника В18.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,1	2	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В18.2 , координаты источника (x,y,z), м =[120.99,190.98,38.50]												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 166.36 м	ф-ла (7) [10]	55,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км		Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ			ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,9			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ		Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ		Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ		Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ			ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой															
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Abar_верх., дБ		z = 0.09м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,7	6,5	7,7	9,5	11,7	14,3			
Уровни звукового давления от источника В19.2 в расчётной точке днём, дБ			ф-ла(3)[10]	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В20.1, координаты источника (x,y,z), м =[108.14,216.15,38.50]															
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ			исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол D Ω , дБ		$\Omega = 6.28$	10Lg(4 π / Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ		угол разности = 103.0 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ		Dc	D Ω + Di	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 165.07 м	ф-ла (7) [10]	55,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км		Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ			ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,8			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ		Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ		Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ		Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ			ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой															
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Abar_верх., дБ		z = 0.08м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,2	5,6	6,3	7,4	9	11,1	13,6			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Abar_лев., дБ		z = 35.37м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	18,4	21,3	24,4	27,8	31,9	36,4	40,4	43,8	46,9			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Abar_прав., дБ		z = 106.94м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	26,4	30,3	33,6	36,7	39,7	42,8	45,8	48,8	51,8			
Общее снижение уровня звука препятствием Abar, дБ			Эн.сумма(-Abar_i)	4,7	4,9	5,1	5,6	6,3	7,4	9	11,1	13,6			
Уровни звукового давления от источника В20.1 в расчётной точке днём, дБ			ф-ла(3)[10]	0	0	11,1	2	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В20.2, координаты источника (x,y,z), м =[107.94,216.01,38.50]															
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ			исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол D Ω , дБ		$\Omega = 6.28$	10Lg(4 π / Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ		угол разности = 102.9 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ		Dc	D Ω + Di	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 165.30 м	ф-ла (7) [10]	55,4											

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.08м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,2	5,6	6,4	7,5	9,2	11,3	13,8			
Уровни звукового давления от источника В21.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В22.1, координаты источника (x,y,z), м =[107.48,217.41,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.9 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 165.14 м	ф-ла (7) [10]	55,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,8			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.08м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,2	5,6	6,3	7,4	9	11,1	13,5			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 33.69м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	18,2	21,1	24,1	27,5	31,5	36	40,2	43,6	46,7			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 109.03м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	26,5	30,4	33,7	36,8	39,8	42,8	45,9	48,9	51,9			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,7	4,9	5,1	5,5	6,2	7,4	9	11,1	13,5			
Уровни звукового давления от источника В22.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В22.2, координаты источника (x,y,z), м =[107.28,217.28,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.9 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 165.37 м	ф-ла (7) [10]	55,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,8	12,8			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Источник шума: В24.1 , координаты источника (x,y,z), м =[93.96,241.05,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω²)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.6 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 169.78 м	ф-ла (7) [10]	55,6									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.09м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,7	6,5	7,7	9,4	11,6	14,1	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 8.17м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,6	15,2	18	20,9	23,9	26,8	29,8	32,8	35,9	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,2	4,6	5	5,6	6,4	7,6	9,4	11,6	14,1	
Уровни звукового давления от источника В24.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11	1,8	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В24.2 , координаты источника (x,y,z), м =[93.63,240.85,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω²)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.6 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 170.14 м	ф-ла (7) [10]	55,6									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.10м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,9	9,7	11,9	14,5	
Уровни звукового давления от источника В24.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В25.1 , координаты источника (x,y,z), м =[93.83,241.38,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.6°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6		
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5		
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 169.82 м	ф-ла (7) [10]	55,6										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ C$ $P_a=101.33, кПа$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2		
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1м$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5м$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.09м$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,7	6,4	7,6	9,4	11,5	14,1		
Уровни звукового давления от источника В25.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В25.2, координаты источника (x,y,z), м =[93.50,241.25,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.6°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6		
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5		
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 170.17 м	ф-ла (7) [10]	55,6										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ C$ $P_a=101.33, кПа$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2		
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1м$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5м$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.10м$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,8	9,6	11,9	14,4		
Уровни звукового давления от источника В25.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В26.1, координаты источника (x,y,z), м =[93.50,242.44,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 102.6°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6		
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5		
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 169.87 м	ф-ла (7) [10]	55,6										

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.08м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,2	5,6	6,3	7,5	9,2	11,3	13,8			
Уровни звукового давления от источника В27.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В27.2, координаты источника (x,y,z), м =[93.10,242.71,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.6 °	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 170.18 м	ф-ла (7) [10]	55,6											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,8	1,5	3,9	13,2			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6	-1,6			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6	-4,6			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.09м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	4,9	5	5,3	5,7	6,4	7,6	9,3	11,5	14			
Уровни звукового давления от источника В27.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В28.1, координаты источника (x,y,z), м =[79.92,268.81,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 102.0 °	[17]	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 178.61 м	ф-ла (7) [10]	56											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,6	4,1	13,9			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.57м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,7	6,4	7,6	9,3	11,4	14	16,7	19,6	20			

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 176.84 м	ф-ла (7) [10]	56											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км		Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ			ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,6	4,1	13,7			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ		Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ		Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ		Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ			ф-ла (9) [10]	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой															
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Abar_верх., дБ		z = 0.57м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,7	6,4	7,6	9,3	11,5	14	16,8	19,6	20			
Уровни звукового давления от источника В30.2 в расчётной точке днём, дБ			ф-ла(3)[10]	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В31.1, координаты источника (x,y,z), м =[81.84,270.27,38.50]															
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ			исходные данные	0	0	72,1	63,5	56,2	39,2	36,3	44,2	39,8			
Поправка на телесный угол D Ω , дБ		$\Omega = 6.28$	10Lg(4 π / Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ		угол разности = 102.1 °	[17]	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5			
Поправка на направленность источника Dc, дБ		Dc	D Ω + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 176.61 м	ф-ла (7) [10]	55,9											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км		Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ			ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,6	4,1	13,7			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ		Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ		Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ		Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ			ф-ла (9) [10]	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7	-4,7			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой															
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Abar_верх., дБ		z = 0.60м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,7	6,5	7,7	9,5	11,7	14,2	17	19,8	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Abar_лев., дБ		z = 101.67м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	26,2	30,1	33,4	36,5	39,5	42,5	45,5	48,6	51,6			
Общее снижение уровня звука препятствием Abar, дБ			Эн.сумма(-Abar_i)	5,7	6,5	7,7	9,4	11,6	14,2	16,9	19,8	20			
Уровни звукового давления от источника В31.1 в расчётной точке днём, дБ			ф-ла(3)[10]	0	0	10,6	0,1	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В31.2, координаты источника (x,y,z), м =[82.11,269.94,38.50]															
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ			исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол D Ω , дБ		$\Omega = 6.28$	10Lg(4 π / Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ		угол разности = 102.1 °	[17]	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5			
Поправка на направленность источника Dc, дБ		Dc	D Ω + Di	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ		расстояние = 176.37 м	ф-ла (7) [10]	55,9											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км		Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3	-4,3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.51m$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,7	6,5	7,7	9,4	11,6	14,1	16,9	19,7	20			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 7.88m$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,5	15,2	18,2	22	26,5	30,7	34,2	37,4	40,5			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	4,9	5,9	7,3	9,2	11,4	14	16,8	19,7	20			
Уровни звукового давления от источника В33.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В34.1, координаты источника (x,y,z), м =[104.95,283.45,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 103.9°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 153.56 м	ф-ла (7) [10]	54,7											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ C$ $P_a=101.33, кПа$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4	3,5	11,9			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1m$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5m$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.73m$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6	7	8,4	10,4	12,7	15,4	18,2	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 9.74m$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	13,2	15,9	18,7	21,7	24,6	27,6	30,6	33,6	36,6			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,3	6,5	8	10,1	12,5	15,1	18	19,8	19,9			
Уровни звукового давления от источника В34.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	8,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В34.2, координаты источника (x,y,z), м =[105.28,283.12,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 104.0°	[17]	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6	-5,6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6	-2,6			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 153.24 м	ф-ла (7) [10]	54,7											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ C$ $P_a=101.33, кПа$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,4	3,5	11,9			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1m$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5m$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.70м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6	6,9	8,3	10,2	12,6	15,2	18	20	20			
Уровни звукового давления от источника В34.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В35.1, координаты источника (x,y,z), м =[129.84,298.30,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 106.5 °	[17]	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 130.32 м	ф-ла (7) [10]	53,3											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,4	0,6	1,2	3	10,1			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.25м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,2	5,7	6,4	7,6	9,3	11,5	14	16,7	19,6			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 117.26м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	27,4	30,9	34,1	37,1	40,1	43,2	46,2	49,2	52,2			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 12.98м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,3	17,1	19,9	22,9	25,9	28,8	31,8	34,9	37,9			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,7	5,4	6,2	7,5	9,2	11,4	13,9	16,7	19,5			
Уровни звукового давления от источника В35.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,5	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В35.2, координаты источника (x,y,z), м =[129.98,298.10,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 106.5 °	[17]	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7	-5,7			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7	-2,7			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 130.17 м	ф-ла (7) [10]	53,3											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,4	0,6	1,2	3	10,1			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2			

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.55м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	5,9	6,7	8,1	9,9	12,2	14,8	17,6	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 8.33м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	12,7	15,4	18,5	22,3	26,8	31	34,5	37,6	40,7			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5	6,2	7,7	9,7	12,1	14,7	17,5	19,9	20			
Уровни звукового давления от источника В37.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В38.1, координаты источника (x,y,z), м =[170.46,321.27,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 112.0 °	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 98.65 м	ф-ла (7) [10]	50,9											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	2,3	7,7			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Ам дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.77м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	9	11,1	13,5	16,3	19,1	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 101.38м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	26	30	33,4	36,5	39,5	42,5	45,5	48,5	51,6			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 21.83м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,4	19,2	22,1	25,1	28,1	31,1	34,1	37,1	40,1			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,8	7,1	8,8	10,9	13,4	16,1	19	19,9	20			
Уровни звукового давления от источника В38.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В38.2, координаты источника (x,y,z), м =[170.72,321.07,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 112.1 °	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 98.35 м	ф-ла (7) [10]	50,9											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	2,3	7,6			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.74\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,2	7,3	8,9	11	13,4	16,1	19	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 21.39\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,3	19,2	22	25	28	31	34	37	40			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,8	7	8,7	10,8	13,3	16	18,8	19,9	20			
Уровни звукового давления от источника В39.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В40.1, координаты источника (x,y,z), м =[171.52,321.94,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	72,1	63,5	56,2	39,2	36,3	44,2	39,8			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\text{Lg}(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 112.2°	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 98.01 м	ф-ла (7) [10]	50,8											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ ножн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	2,3	7,6			
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.78\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	9	11,1	13,6	16,3	19,2	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 100.69\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	25,9	30	33,3	36,4	39,5	42,5	45,5	48,5	51,5			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, $A_{bar_прав.}$, дБ	$z = 22.43\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,5	19,4	22,3	25,2	28,2	31,2	34,2	37,2	40,2			
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,9	7,1	8,8	11	13,5	16,2	19	19,9	20			
Уровни звукового давления от источника В40.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	13	2,2	0	0	0	0	0	0	0	
Источник шума: В40.2, координаты источника (x,y,z), м =[171.65,321.33,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\text{Lg}(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 112.3°	[17]	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6			
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 97.66 м	ф-ла (7) [10]	50,8											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ ножн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	2,3	7,6			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.72м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,2	7,3	8,8	10,9	13,3	16	18,9	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 21.10м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,2	19,1	22	25	27,9	30,9	34	37	40		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,8	7	8,6	10,7	13,2	15,9	18,7	19,9	20		
Уровни звукового давления от источника В40.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В41.1, координаты источника (x,y,z), м =[188.83,328.86,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 115.1 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 87.31 м	ф-ла (7) [10]	49,8										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2	6,8		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.63м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,1	7,1	8,5	10,5	12,9	15,6	18,4	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 93.22м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	24,8	29,2	32,8	36,1	39,1	42,2	45,2	48,2	51,2		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 14.31м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,7	17,5	20,3	23,3	26,3	29,3	32,3	35,3	38,3		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,5	6,7	8,2	10,3	12,7	15,4	18,2	19,9	19,9		
Уровни звукового давления от источника В41.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,6	1	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В41.2, координаты источника (x,y,z), м =[189.23,328.93,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 115.2 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 87.04 м	ф-ла (7) [10]	49,8										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ	ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2	6,8		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ	ф-ла (9) [10]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.62м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6	7	8,5	10,4	12,8	15,5	18,3	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 14.12м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,6	17,4	20,3	23,2	26,2	29,2	32,2	35,2	38,2	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,5	6,6	8,2	10,2	12,6	15,3	18,1	19,9	19,9	
Уровни звукового давления от источника В41.2 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В42.1, координаты источника (x,y,z), м =[189.63,329.19,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 115.2 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 86.89 м	ф-ла (7) [10]	49,8									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ	ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2	6,7		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ	ф-ла (9) [10]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.62м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,1	7	8,5	10,5	12,9	15,5	18,3	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 14.43м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,7	17,5	20,4	23,3	26,3	29,3	32,3	35,3	38,3	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,5	6,7	8,2	10,3	12,7	15,3	18,2	19,9	19,9	
Уровни звукового давления от источника В42.1 в расчётной точке днём, дБ	ф-ла(3)[10]	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В42.2, координаты источника (x,y,z), м =[190.03,329.39,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ	исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 115.3 °	[17]	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	-6,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 86.69 м	ф-ла (7) [10]	49,8									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ	ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	2	6,7		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.62м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,1	7	8,5	10,5	12,9	15,5	18,3	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 14.59м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	14,8	17,6	20,4	23,4	26,4	29,3	32,4	35,4	38,4	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,5	6,7	8,2	10,3	12,7	15,3	18,2	19,9	19,9	
Уровни звукового давления от источника В42.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В43.1, координаты источника (x,y,z), м =[215.93,342.90,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 117.8 °	[17]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 79.26 м	ф-ла (7) [10]	49									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,8	6,2	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 1.23м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	7,1	8,6	10,5	12,9	15,6	18,4	20	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 58.46м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	20,6	23,9	27,7	32,3	36,5	39,9	43,1	46,1	49,2	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 111.91м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	23,2	26,2	29,2	32,2	35,2	38,2	41,2	44,2	47,2	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	6,8	8,4	10,4	12,8	15,5	18,3	19,9	20	20	
Уровни звукового давления от источника В43.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В43.2, координаты источника (x,y,z), м =[216.19,343.04,38.50]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 117.8 °	[17]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 79.23 м	ф-ла (7) [10]	49									

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 82.68 м	ф-ла (7) [10]	49,3											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,9	6,4			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.70м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,2	7,3	8,8	10,9	13,3	16	18,9	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 21.99м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,4	19,3	22,2	25,3	28,6	32,5	37	41,2	44,7			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,8	7	8,6	10,7	13,2	15,9	18,8	20	20			
Уровни звукового давления от источника В46.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В47.1, координаты источника (x,y,z), м =[239.29,357.02,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 116.4 °	[17]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2			
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2			
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 83.13 м	ф-ла (7) [10]	49,4											
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63			
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,9	6,5			
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5			
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3			
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой														
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.73м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	9	11	13,5	16,2	19,1	20	20			
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 21.26м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,3	19,1	22,1	25,2	28,7	32,9	37,4	41,3	44,7			
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 160.07м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	27,6	31,8	35,3	38,4	41,5	44,5	47,5	50,5	53,5			
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,8	7,1	8,7	10,9	13,4	16,1	19	20	20			
Уровни звукового давления от источника В47.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,3	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В47.2, координаты источника (x,y,z), м =[239.43,356.75,38.50]														
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 116.5 °	[17]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 82.87 м	ф-ла (7) [10]	49,4										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,9	6,4		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.70м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,2	7,3	8,8	10,9	13,3	16	18,9	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 21.25м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,3	19,1	22,1	25,1	28,4	32,4	37	41,1	44,6		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,8	7	8,6	10,7	13,2	15,9	18,8	20	20		
Уровни звукового давления от источника В47.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В48.1, координаты источника (x,y,z), м =[239.69,357.22,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 6.28	10Lg(4π/Ω)	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 116.4 °	[17]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 83.24 м	ф-ла (7) [10]	49,4										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,9	6,5		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 1м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 0.73м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,3	7,4	8,9	11	13,5	16,2	19,1	20	20		
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, Aбар_лев., дБ	z = 20.74м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,2	19	22	25,1	28,6	32,7	37,3	41,2	44,5		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 160.40м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	27,6	31,8	35,3	38,4	41,5	44,5	47,5	50,5	53,5		
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	5,8	7,1	8,7	10,9	13,4	16,1	19	20	20		
Уровни звукового давления от источника В48.1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	11,3	0,6	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: В48.2, координаты источника (x,y,z), м =[239.89,357.02,38.50]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 6.28$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 116.5°	[17]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	-3,2	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 83.03 м	ф-ла (7) [10]	49,4									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33, \text{кПа}$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,9	6,4	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 1\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 0.70\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	6,2	7,3	8,8	10,9	13,3	16	18,9	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути слева от экрана, $A_{bar_лев.}$, дБ	$z = 20.63\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (13) [10]	16,2	19	21,9	25	28,3	32,3	36,9	41	44,5	
Общее снижение уровня звука препятствием A_{bar} , дБ		Эн.сумма(- A_{bar_i})	5,8	7	8,6	10,7	13,2	15,9	18,8	20	20	
Уровни звукового давления от источника В48.2 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: П1, координаты источника (x,y,z), м =[239.04,210.88,3.00]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w, дБ		исходные данные	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 12.57$	$10\lg(4\pi/\Omega)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 53.5°	[17]	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 74.68 м	ф-ла (7) [10]	48,5									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33, \text{кПа}$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,7	5,8	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 3\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Уровни звукового давления прямого звука от источника П1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	19,4	12,5	4,3	0	0	0	0	7,7
Расчёт отражённого звука												
Уровни звукового давления от мнимого источника П1_мн.(1) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	10,2	0	0	0	0	0	0	0
Уровни звукового давления от мнимого источника П1_мн.(2) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	10,9	3,9	0	0	0	0	0	0
Уровни звукового давления от мнимого источника П1_мн.(3) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления от мнимых источников в расчётной точке днём, дБ		ф-ла (19) [1]	0	0	13,6	3,9	0	0	0	0	0	0
Уровни звукового давления от источника П1 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	20,4	13	4,3	0	0	0	0	8,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 38.21\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	18,9	22,9	25	25	25	25	25	25	25	
Уровни звукового давления от источника П11 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: П12, координаты источника (x,y,z), м =[66.41,266.31,3.00]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 12.57$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 160.4°	[17]	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 188.42 м	ф-ла (7) [10]	56,5									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,7	4,3	14,6	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 3\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 38.65\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	19,7	24,1	25	25	25	25	25	25	25	
Уровни звукового давления от источника П12 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: П13, координаты источника (x,y,z), м =[66.36,266.60,3.00]												
Уровни звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		исходные данные	0	0	64,6	55	43,2	31,6	25,8	22,5	23	
Поправка на телесный угол $D\Omega$, дБ	$\Omega = 12.57$	$10Lg(4\pi/\Omega)$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Показатель направленности источника D_i , дБ	угол разности = 160.3°	[17]	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Поправка на направленность источника D_c , дБ	D_c	$D\Omega + D_i$	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Затухание из-за геометрической дивергенции, A_{div} , дБ	расстояние = 188.44 м	ф-ла (7) [10]	56,5									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α , дБ/км	$T_a=20,^\circ\text{C}$ $P_a=101.33,\text{кПа}$ влажн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере A_{atm} , дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,7	4,4	14,6	
Снижение поверхностью земли возле источника A_s , дБ	$G_s = 0$ $h_s = 3\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника A_r , дБ	$G_r = 0$ $h_r = 1.5\text{м}$	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, A_m дБ	$G_m = 0$	ф-лы таб.3 [10]	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука A_{gr} , дБ		ф-ла (9) [10]	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, $A_{bar_верх.}$, дБ	$z = 38.76\text{м}$ (разность путей)	ф-ла (12) [10]	19,7	24,2	25	25	25	25	25	25	25	
Уровни звукового давления от источника П13 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: П14, координаты источника (x,y,z), м =[71.96,255.99,3.00]												

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 123.1 °	[17]	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 160.89 м	ф-ла (7) [10]	55,1										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,4	0,8	1,5	3,7	12,5		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 39.34м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	19,9	24,3	25	25	25	25	25	25	25		
Уровни звукового давления от источника П18 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: П19, координаты источника (x,y,z), м =[137.94,291.57,3.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 56.3 °	[17]	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 116.30 м	ф-ла (7) [10]	52,3										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,6	1,1	2,7	9		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Уровни звукового давления прямого звука от источника П19 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	12,7	6,7	0	0	0	0	0	0,4	0,4
Расчёт отражённого звука													
Уровни звукового давления от мнимого источника П19_мн.(1) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	0	5,4	0	0	0	0	0	0	0
Уровни звукового давления от источника П19 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	12,7	9,1	0	0	0	0	0	2	2
Источник шума: П20, координаты источника (x,y,z), м =[196.98,322.99,3.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	73,5	65,1	57,9	45,5	50,8	52	56,1		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 25.7 °	[17]	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 69.05 м	ф-ла (7) [10]	47,8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 76.01 м	ф-ла (7) [10]	48,6										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,8	5,9		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Abar_верх., дБ	z = 39.68м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	18,7	21,7	24,6	25	25	25	25	25	25		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Abar_прав., дБ	z = 0.05м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	4,9	5	5,3	5,8	6,6	7,9	9,7	11,9	14,5		
Общее снижение уровня звука препятствием Abar, дБ		Эн.сумма(-Abar_i)	4,7	5	5,3	5,7	6,5	7,8	9,6	11,7	14,1		
Уровни звукового давления прямого звука от источника П22 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(9)[10]	0	0	19,4	10,4	1,3	0	0	0	0	6,3	6,3
Расчёт отражённого звука													
Уровни звукового давления от мнимого источника П22_мн.(1) в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(9)[10]	0	0	15,2	5,8	0	0	0	0	0	1,3	1,3
Уровни звукового давления от источника П22 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(3)[10]	0	0	20,8	11,7	1,3	0	0	0	0	7,5	7,5
Источник шума: П23, координаты источника (x,y,z), м =[186.00,317.16,3.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 34.0 °	[17]	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 75.63 м	ф-ла (7) [10]	48,6										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,7	1,7	5,9		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Abar_верх., дБ	z = 41.11м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	18,9	21,8	24,9	25	25	25	25	25	25		
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Abar_прав., дБ	z = 0.26м (разность путей)	ф-ла (13) [10]	5,4	6	6,9	8,3	10,3	12,6	15,3	18,1	21		
Общее снижение уровня звука препятствием Abar, дБ		Эн.сумма(-Abar_i)	5,2	5,9	6,8	8,2	10,1	12,4	14,8	17,3	19,5		
Уровни звукового давления от источника П23 в расчётной точке днём, дБ		ф-ла(9)[10]	0	0	13,6	5,2	0	0	0	0	0	0,1	0,1
Источник шума: П24, координаты источника (x,y,z), м =[160.76,303.45,3.00]													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	43,7	51	45,4	30,3	18	10,2	17,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 48.2 °	[17]	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	-3,1	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 95.24 м	φ-ла (7) [10]	50,6									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	φ-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		φ-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,3	0,5	0,9	2,2	7,4	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	φ-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		φ-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 40.22м (разность путей)	φ-ла (12) [10]	18,8	21,8	25	25	25	25	25	25	25	
Уровни звукового давления от источника П24 в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источник шума: П25, координаты источника (x,y,z), м =[121.34,282.43,3.00]												
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6	
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 60.7 °	[17]	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 132.66 м	φ-ла (7) [10]	53,5									
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	φ-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63	
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		φ-ла (8) [10]	0	0	0	0,1	0,4	0,7	1,2	3,1	10,3	
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	φ-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	φ-лы таб.3 [10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		φ-ла (9) [10]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой												
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 31.78м (разность путей)	φ-ла (12) [10]	17,7	20	20	20	20	20	20	20	20	
Снижение уровня звукового давления на пути справа от экрана, Aбар_прав., дБ	z = 0.00м (разность путей)	φ-ла (13) [10]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	5	5,3	5,7	6,5	
Общее снижение уровня звука препятствием Aбар, дБ		Эн.сумма(-Aбар_i)	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,9	5,1	5,5	6,3	
Уровни звукового давления прямого звука от источника П25 в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	9,4	2,4	0	0	0	0	0	0
Расчёт отражённого звука												
Уровни звукового давления от мнимого источника П25_мн.(1) в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уровни звукового давления от источника П25 в расчётной точке днём, дБ		φ-ла(3)[10]	0	0	9,4	2,4	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Источник шума: П26, координаты источника (x,y,z), м =[93.87,215.26,3.00]													
Уровни звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		исходные данные	0	45,7	56,6	47,3	30,7	20,4	6,5	12,8	6,8		
Поправка на телесный угол DΩ, дБ	Ω = 12.57	10Lg(4π/Ω)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Показатель направленности источника Di, дБ	угол разности = 178.2 °	[17]	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
Поправка на направленность источника Dc, дБ	Dc	DΩ + Di	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
Затухание из-за геометрической дивергенции, Adiv, дБ	расстояние = 174.27 м	ф-ла (7) [10]	55,8										
Коэффициент затухания звука в атмосфере α, дБ/км	Ta=20,°C Pa=101.33,кПа hотн.=70%	ф-ла (5) [9]	0,02	0,09	0,33	1,12	2,79	4,98	9,04	23,09	77,63		
Учет затухания звука в атмосфере Aatm, дБ		ф-ла (8) [10]	0	0	0,1	0,2	0,5	0,9	1,6	4	13,5		
Снижение поверхностью земли возле источника As, дБ	Gs = 0 hs = 3м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли возле приёмника Ar, дБ	Gr = 0 hr = 1.5м	ф-лы таб.3 [10]	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5		
Снижение поверхностью земли в средней зоне, Am дБ	Gm = 0	ф-лы таб.3 [10]	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7		
Суммарное снижение поверхностью земли на траектории распространения звука Agr, дБ		ф-ла (9) [10]	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7	-3,7		
Снижение уровня звукового давления из-за влияния застройки между источником шума и расчетной точкой													
Снижение уровня звукового давления на пути над экраном, Aбар_верх., дБ	z = 38.51м (разность путей)	ф-ла (12) [10]	18,9	22,8	25	25	25	25	25	25	25		
Уровни звукового давления от источника П26 в расчётной точке днём, дБ			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Уровни звукового давления в расчётной точке													
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ		ф-ла (19) [1]	0	49,1	43,7	39,9	34,7	31,8	26,3	20,6	8,1	37,6	58,5
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория возле школ, д.с., поликлиник, площадки для отдыха	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ		Lрт - Lдоп	-83	-17,9	-13,3	-9,1	-9,3	-8,2	-10,7	-14,4	-24,9	-7,4	-1,5

Итоговые результаты определения уровней звукового давления в точке РТ-7 (координаты точки, м: x = 316.00, y = 195.78, z = 3.00)													
Источник шума	Характеристика	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц									L _a , дБА	L _{макс} , дБА	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ИШ-1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	42,9	35,4	31,5	26,2	24,8	18,6	14,1	0	29,8	51,8	
ИШ-2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,3	
ИШ-3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	23,6	17,2	13,3	3,8	3,7	0	0	0	9,2	37	
ИШ-4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	26,1	19,6	16	10,6	10,6	0	0	0	14,1	41	
ИШ-5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	16,1	6,7	0	0	0	0	0	0	0	48,3	
ИШ-6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	37,7	
ИШ-7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,7	
ИШ-8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	3,7	0	0	0	0	0	0	0	0	32,4	
ИШ-9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	19,3	12,5	6,8	0	0	0	0	0	1,1	38,5	
ИШ-10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	23,2	16,8	11,4	0	0	0	0	0	5,5	41,6	
ИШ-11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	8,7	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
ИШ-12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	41,3	
ИШ-13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	29,2	
ИШ-14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	18,3	9,9	0	0	0	0	0	0	0	34	
ИШ-15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,2	
ИШ-16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,4	
ИШ-17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	11,1	0	0	0	0	0	0	0	0	26,2	
ИШ-18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0	26,3	
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	36,8	30,4	27,4	24,4	24,4	20,5	12,2	0	28,4	41,1	
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,8	15,7	21	14	0	0	0	0	14,8	14,8	
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8	12,9	3,8	0	0	0	0	6	6	
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	7,9	12,8	3,8	0	0	0	0	6	6	
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	15,2	8,4	0	0	0	0	0	0	0	31,5	
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	25,4	18,9	15,6	8,7	8,7	0	0	0	12,7	39,5	
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	24	17,8	14,7	7,9	7,7	0	0	0	11,8	29,6	
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	31,6	25,1	21,9	18,2	18	11,1	0	0	21,6	39,7	
В1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
В2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
В3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
В5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
В6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
В9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
В10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	10,2	12,5	8,4	3,1	0	0	0	0	3,8	3,8	

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0
П6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П13	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П14	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П15	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П16	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П17	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	18,2	10,5	0	0	0	0	0	5	5
П18	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	9,6	3,5	0	0	0	0	0	0	0
П20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	22,3	13,7	3,7	0	0	0	0	9,3	9,3
П21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	22,1	13,5	0	0	0	0	0	8,5	8,5
П22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	21,6	13	0	0	0	0	0	8	8
П23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	9,4	2,4	0	0	0	0	0	0	0
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	11,7	4,7	0	0	0	0	0	0	0
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, L_{рт}, дБ			0	44,4	38,4	34,2	29,2	28,3	23	16,3	0	33	55,8
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	территория возле школ, д.с., поликлиник, площадки для отдыха	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-83	-22,6	-18,6	-14,8	-14,8	-11,7	-14	-18,7	-33	-12	-4,2
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	10	10	12	14	16	18	18	18	14	14
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, L_{пом}, дБ			0	34,4	28,4	22,2	15,2	12,3	5	0	0	19,2	42
Допускаемые УЗД днём, L _{доп} , дБ	кабинеты учебных заведений, читальные залы библиотек	Табл. 3[2]	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Превышение днём, дБ			-79	-28,6	-23,6	-22,8	-23,8	-22,7	-27	-30	-28	-20,8	-13

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	27,4	38,8	31,7	22,8	0	0	0	0	26,8	31
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	23,8	38,8	31,7	22,7	0	0	0	0	26,8	27,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-47,6	-27,2	-27,3	-31,2	-50	-47	-45	-44	-28,2	-39
Превышение ночью, дБ			-83	-43,2	-18,2	-17,3	-21,3	-40	-37	-35	-33	-18,2	-32,9
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	10	10	12	14	16	18	18	18	14	14
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	17,4	28,8	19,7	8,8	0	0	0	0	15,5	19,7
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Lпом, дБ			0	13,8	28,8	19,7	8,7	0	0	0	0	15,4	15,7
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение днём, дБ			-79	-45,6	-23,2	-25,3	-30,2	-35	-32	-30	-28	-24,5	-35,3
Превышение ночью, дБ			-72	-41,2	-15,2	-15,3	-20,3	-25	-22	-20	-18	-14,6	-29,3

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	45,8	40,6	37,2	33,1	32,9	28,3	23,7	9,5	37,2	58,6
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	35,9	32,6	28,7	23,8	22,9	17,1	0	0	27,2	54,2
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-29,2	-25,4	-21,8	-20,9	-17,1	-18,7	-21,3	-34,5	-17,8	-11,4
Превышение ночью, дБ			-83	-31,1	-24,4	-20,3	-20,2	-17,1	-19,9	-35	-33	-17,8	-5,8
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	10	10	12	14	16	18	18	18	14	14
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	35,8	30,6	25,2	19,1	16,9	10,3	5,7	0	22,8	44,2
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Lпом, дБ			0	25,9	22,6	16,7	9,8	6,9	0	0	0	13,3	40,4
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания	Таблица 5.35.[23]	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	Торговые залы магазинов, пассажирские залы аэропортов и вокзалов, приемные пункты предприятий бытового обслуживания	Таблица 5.35.[23]	93	79	70	63	59	55	53	51	49	60	75
Превышение днём, дБ			-93	-43,2	-39,4	-37,8	-39,9	-38,1	-42,7	-45,3	-49	-37,2	-30,8
Превышение ночью, дБ			-93	-53,1	-47,4	-46,3	-49,2	-48,1	-53	-51	-49	-46,7	-34,6

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	48	42,9	39,9	35,8	34	29,7	26,8	14,4	39,1	61,1
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	32,9	29,5	26,3	21,1	19,6	12,7	0	0	24,2	52,9
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-27	-23,1	-19,1	-18,2	-16	-17,3	-18,2	-29,6	-15,9	-8,9
Превышение ночью, дБ			-83	-34,1	-27,5	-22,7	-22,9	-20,4	-24,3	-35	-33	-20,8	-7,1
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	20	20	23	26	29	32	32	32	26	26
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	28	22,9	16,9	9,8	5	0	0	0	13,2	35,4
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Lпом, дБ			0	12,9	9,5	3,3	0	0	0	0	0	0	28
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение днём, дБ			-79	-35	-29,1	-28,1	-29,2	-30	-32	-30	-28	-26,8	-19,6
Превышение ночью, дБ			-72	-42,1	-34,5	-31,7	-29	-25	-22	-20	-18	-30	-17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ИШ-19	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	32,8	26,7	23,9	20,6	20,4	16,1	0	0	24,3	32,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	24	17,6	13,7	3,3	3,1	0	0	0	9,2	32,1
ИШ-20	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	9,7	15,7	20,6	14	0	0	0	0	14,6	14,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	9,7	15,7	20,6	14	0	0	0	0	14,6	14,6
ИШ-21	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,7	13,6	7	0	0	0	0	7,6	7,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,7	13,6	7	0	0	0	0	7,6	7,6
ИШ-22	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,6	13,6	7	0	0	0	0	7,6	7,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,6	13,6	7	0	0	0	0	7,6	7,6
ИШ-23	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,1	8,2	0	0	0	0	0	0	0	31,2
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	31,2
ИШ-24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	21,8	14,8	6,9	0	0	0	0	0	2,5	32
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ИШ-25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	30,7	24,2	21,2	18,4	18,4	14,1	0	0	22,1	39,3
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	25,3	18,9	15,7	12,2	12,2	0	0	0	15,1	39,3
ИШ-26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	34	27,5	24,6	21,6	21,6	16,5	0	0	25,2	40,1
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	28,5	22	18,5	13,9	13,9	0	0	0	17,2	40,1
В1	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	13,3	9,7	0	0	0	0	0	2,6	2,6
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	13,3	9,7	0	0	0	0	0	2,6	2,6
В2	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	19,3	10,7	0	0	0	0	0	5,7	5,7
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	19,3	10,7	0	0	0	0	0	5,7	5,7
В3	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В4	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,3	0	0	0	0	0	0	0	0
В5	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	8,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	8,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0
В6	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0
В7	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В8	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	11,8	2,4	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	11,8	2,4	0	0	0	0	0	0	0
В9	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0
В10	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	12,3	14,4	10	4,4	0	0	0	0	5,4	5,4
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	12,3	14,4	10	4,4	0	0	0	0	5,4	5,4
В11	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0
В12	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём	0	0	9,8	0,3	0	0	0	0	0	0	0

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П24	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П25	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П26	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке днём		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Уровни звукового давления от источника в расчётной точке ночью		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума днём, Lрт, дБ			0	47	43,1	39,2	34,8	32,8	28,4	25,4	12,8	38,1	59,7
Суммарные уровни звукового давления в расчётной точке от всех источников шума ночью, Lрт, дБ			0	31,5	37,5	29,5	20,8	16,4	0	0	0	25,6	48,1
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	территория у жилого дома	Табл. 3[2]	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Превышение днём, дБ			-90	-28	-22,9	-19,8	-19,2	-17,2	-18,6	-19,6	-31,2	-16,9	-10,3
Превышение ночью, дБ			-83	-35,5	-19,5	-19,5	-23,2	-23,6	-37	-35	-33	-19,4	-11,9
Изоляция помещением проникающего звука, дБ			0	20	20	23	26	29	32	32	32	26	26
Суммарные уровни звукового давления в помещении днём, Lпом, дБ			0	27	23,1	16,2	8,8	3,8	0	0	0	12,6	34,4
Суммарные уровни звукового давления в помещении ночью, Lпом, дБ			0	11,5	17,5	6,5	0	0	0	0	0	3,1	26
Допускаемые УЗД днём, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	79	63	52	45	39	35	32	30	28	40	55
Допускаемые УЗД ночью, Lдоп, дБ	жилые комнаты квартир, санаториев, интернатов, пансионатов	Табл. 3[2]	72	55	44	35	29	25	22	20	18	30	45
Превышение днём, дБ			-79	-36	-28,9	-28,8	-30,2	-31,2	-32	-30	-28	-27,4	-20,6
Превышение ночью, дБ			-72	-43,5	-26,5	-28,5	-29	-25	-22	-20	-18	-26,9	-19

Исходные данные из программы АРМ Акустика

Исходные данные и определение уровней звуковой мощности источников шума													La, дБА	L _{макс} , дБА
Наименование величин и их описание	Ссылка	Расчётные уровни в октавных полосах, со среднегеометрическими частотами, Гц												
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ИШ-1 [координаты на плане (x,y,z), м = (286.4,285.5,1.0)]														
Описание источника: Проведение мусороуборочных работ														
Режим работы источника:												непостоянный		
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):												0.1 час		
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):												0 час		
Тип источника шума:												точечный		
Категория источника шума:												Источники шума на прилегающей территории		
Название:												Мусороуборочные операции		
Примечание:														
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные												
Уровни звукового давления L на опорном расстоянии d, дБ	d = 7.5 м	[22]	0	84	79	76	72	70	66	65	57			
Габариты источника шума, м		исходные данные												
		длина (l ₁) = 0.00			ширина (l ₂) = 0.00			высота (l ₃) = 0.00						
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ	$L_w = L + 20\lg(d) + 10\lg(\Omega)$	0	112,5	107,5	104,5	100,5	98,5	94,5	93,5	85,5				
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 0.1$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$										-22		
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 0$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$										источник не работает в ночное время		
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника днём, L _w , дБ	$L_w + \Delta T_d$	0	90,5	85,5	82,5	78,5	76,5	72,5	71,5	63,5				
Эквивалентные уровни звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ	$L_w + \Delta T_n$	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-2 [протяжённость источника - 81.0 м]														
Описание источника: Проезд грузового транспорта к контейнерной площадке														
Режим работы источника:												непостоянный		
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):												0.05 час		
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):												0 час		
Тип источника шума:												автодорога		
Название:		Ширина = 3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные												
Вид дорожного покрытия		исходные данные												
		щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Суточная интенсивность движения автотранспорта N _{сут} , авт./сутки		исходные данные												
		1												
Скорость потока, км/ч		исходные данные												
		10												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные												
		100												
Расчетная интенсивность движения в дневное время N _д , авт./час	ф-ла (3) [19]	0,1												
Расчетная интенсивность движения в ночное время N _н , авт./час	ф-ла (4) [19]	0												
Расчетный эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м для стандартных условий L _{Атрп7.5} , дБА	ф-ла (2) [19]	Днём: 40.2			Ночью: 37.6									
Поправка на долю грузового транспорта в потоке $\Delta L_{\text{груз}}$, дБА	Табл. 6.2 [19]	3												
Поправка на отличие фактической скорости потока $\Delta L_{\text{Аск}}$, дБА	Табл. 6.3 [19]	-6,5												
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{\text{Апок}}$, дБА	Табл. 6.5 [19]	-1												
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{\text{Дрп}}$, дБА	Табл. 6.6 [19]	0												
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0												
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 35.7			Ночью - 33.1									
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 57.6			Ночью - 57.6									
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Л _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3			
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ	L _{трп} +Л _{корр_авт.}	0	44,1	37,7	34,7	31,9	32	28,3	23,4	15,4	35,7	57,6		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ	L _{трп} +Л _{корр_авт.}	0	41,5	35,1	32,1	29,3	29,4	25,7	20,8	12,8	33,1	57,6		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 80.98 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	55,8	49,4	46,4	43,6	43,7	40	35,1	27,1				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	91,5	85,1	82,1	79,3	79,4	75,7	70,8	62,8				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 80.98 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	53,3	46,9	43,9	41,1	41,2	37,5	32,6	24,6				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	91,5	85,1	82,1	79,3	79,4	75,7	70,8	62,8				
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 0.05 ч время работы	10Lg(τ/16)	-25,1												
Поправка на время работы источника ночью ΔTн, дБ	τ = 0 ч время работы	10Lg(τ/8)	источник не работает в ночное время												
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	30,8	24,4	21,4	18,6	18,7	15	10,1	2,1				
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔTн	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ИШ-3 [протяжённость источника - 122.1 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2)															
Режим работы источника:							непостоянный								
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							4.2 час								
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							0.5 час								
Тип источника шума:							автодорога								
Название:			Ширина = 5 м		Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м								
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные												
Вид дорожного покрытия			исходные данные												
Интенсивность движения N, ед./ч			исходные данные												
			днём = 13		ночью = 3										
Скорость потока, км/ч			исходные данные												
% грузового транспорта в потоке			исходные данные												
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час			ф-ла (3) [19]												
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nн, авт./час			ф-ла (4) [19]												
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м L _{Дтрп7.5} , дБА			ф-ла (7) [19]		Днём: 34.6		Ночью: 28.6								
Поправка на вид дорожного покрытия ΔL _{Дпок} , дБА			Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы ΔL _{Дрп} , дБА			Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА			исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников															
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА			ф-ла (1) [19]		Днём - 32.6		Ночью - 26.6								
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА			ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6		Ночью - 51.6								
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ			L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	41	34,6	31,6	28,8	28,9	25,2	20,3	12,3	32,6	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ			L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 122.06 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	52,8	46,4	43,4	40,6	40,7	37	32,1	24,1				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 122.06 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8				
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 4.2 ч время работы	10Lg(τ/16)	-5,8												
Поправка на время работы источника ночью ΔTн, дБ	τ = 0.5 ч время работы	10Lg(τ/8)	-12												
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	47	40,6	37,6	34,8	34,9	31,2	26,3	18,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ	Lw + ΔТн	0	34,7	28,3	25,3	22,5	22,6	18,9	14	6				
ИШ-4 [протяжённость источника - 137.5 м]														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 32 машиноместа (10+10+10+2)														
Режим работы источника:						непостоянный								
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						4.2 час								
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						0.5 час								
Тип источника шума:						автодорога								
Название:				Ширина = 3 м		Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон										
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 13		ночью = 3								
Скорость потока, км/ч		исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке		исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час		ф-ла (3) [19]		13										
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nn, авт./час		ф-ла (4) [19]		3										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м L _{Атрп7.5} , дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 34.6		Ночью: 28.6								
Поправка на вид дорожного покрытия ΔL _{Дпок} , дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы ΔL _{Дрп} , дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 32.6		Ночью - 26.6								
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6		Ночью - 51.6								
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	41	34,6	31,6	28,8	28,9	25,2	20,3	12,3	32,6	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: Lw, дБ		Ro = 7.5 м l = 137.51 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3		0	52,8	46,4	43,4	40,6	40,7	37	32,1	24,1	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: Lwmax, дБ		Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: Lw, дБ		Ro = 7.5 м l = 137.51 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: Lwmax, дБ		Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Поправка на время работы источника днём ΔТд, дБ		τ = 4.2 ч время работы	10Lg(τ/16)		-5,8									
Поправка на время работы источника ночью ΔТн, дБ		τ = 0.5 ч время работы	10Lg(τ/8)		-12									
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔТд		0	47	40,6	37,6	34,8	34,9	31,2	26,3	18,3		
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔТн		0	34,7	28,3	25,3	22,5	22,6	18,9	14	6		
ИШ-5 [протяжённость источника - 35.3 м]														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест														
Режим работы источника:						непостоянный								
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						1.28 час								
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						0.2 час								
Тип источника шума:						автодорога								
Название:				Ширина = 5 м		Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон										
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 4		ночью = 1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Скорость потока, км/ч	исходные данные	20											
% грузового транспорта в потоке	исходные данные	0											
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час	ф-ла (3) [19]	4											
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час	ф-ла (4) [19]	1											
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{трп7.5}}$, дБА	ф-ла (7) [19]	Днём: 33.6				Ночью: 27.8							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Апок}$, дБА	Табл. 6.5 [19]	-2											
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арпл}$, дБА	Табл. 6.6 [19]	0											
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0											
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников													
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 31.6				Ночью - 25.8							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_макс}$, дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 61.3				Ночью - 61.3							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L , дБ	$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$	0	40	33,6	30,6	27,8	27,9	24,2	19,3	11,3	31,6	61,3	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L , дБ	$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$	0	34,2	27,8	24,8	22	22,1	18,4	13,5	5,5	25,8	61,3	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ	$R_0 = 7.5$ м $l = 35.27$ м	$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$	0	51,7	45,3	42,3	39,5	39,6	35,9	31	23		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ	$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$	0	95,2	88,8	85,8	83	83,1	79,4	74,5	66,5		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ	$R_0 = 7.5$ м $l = 35.27$ м	$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$	0	46	39,6	36,6	33,8	33,9	30,2	25,3	17,3		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ	$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$	0	95,2	88,8	85,8	83	83,1	79,4	74,5	66,5		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 1.28$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-11										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 0.2$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	-16										
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	40,7	34,3	31,3	28,5	28,6	24,9	20	12		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$	0	30	23,6	20,6	17,8	17,9	14,2	9,3	1,3		
ИШ-6 [протяжённость источника - 37.8 м]													
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест													
Режим работы источника:	непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):	1.28 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):	0.2 час												
Тип источника шума:	автодорога												
Название:					Ширина = 3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м		
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия	исходные данные	щебеночно-мастичный асфальтобетон											
Интенсивность движения N , ед./ч	исходные данные	днём = 4		ночью = 1									
Скорость потока, км/ч	исходные данные	10											
% грузового транспорта в потоке	исходные данные	0											
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час	ф-ла (3) [19]	4											
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час	ф-ла (4) [19]	1											
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{трп7.5}}$, дБА	ф-ла (7) [19]	Днём: 29.8				Ночью: 24							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Апок}$, дБА	Табл. 6.5 [19]	-2											
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арпл}$, дБА	Табл. 6.6 [19]	0											
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0											
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников													
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 27.8				Ночью - 22.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_макс}$, дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 51.6				Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	36,2	29,8	26,8	24	24,1	20,4	15,5	7,5	27,8	51,6	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 37.82 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	47,9	41,5	38,5	35,7	35,8	32,1	27,2	19,2			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 37.82 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Поправка на время работы источника днём ΔT _д , дБ	τ = 1.28 ч время работы	10Lg(τ/16)		-11											
Поправка на время работы источника ночью ΔT _н , дБ	τ = 0.2 ч время работы	10Lg(τ/8)		-16											
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, L _w , дБ		L _w + ΔT _д		0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2			
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ		L _w + ΔT _н		0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0			
ИШ-7 [протяжённость источника - 35.7 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест															
Режим работы источника: непостоянный															
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 1.28 час															
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 0.2 час															
Тип источника шума: автодорога															
Название:					Ширина = 5 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м				
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные												
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон											
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 4		ночью = 1									
Скорость потока, км/ч		исходные данные		10											
% грузового транспорта в потоке		исходные данные		0											
Расчетная интенсивность движения в дневное время N _д , авт./час		ф-ла (3) [19]		4											
Расчетная интенсивность движения в ночное время N _н , авт./час		ф-ла (4) [19]		1											
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м L _{Атрп7,5} , дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 29.8			Ночью: 24								
Поправка на вид дорожного покрытия ΔL _{Апок} , дБА		Табл. 6.5 [19]		-2											
Поправка на ширину разделительной полосы ΔL _{Арпл} , дБА		Табл. 6.6 [19]		0											
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0											
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников															
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 27.8			Ночью - 22.0								
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6								
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	36,2	29,8	26,8	24	24,1	20,4	15,5	7,5	27,8	51,6	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		L _{трп} +Δ _{корр_авт.}		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 35.72 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	47,9	41,5	38,5	35,7	35,8	32,1	27,2	19,2			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 35.72 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Поправка на время работы источника днём ΔT _д , дБ	τ = 1.28 ч время работы	10Lg(τ/16)		-11											

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.2$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	-16												
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2					
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$	0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0					
ИШ-8 [протяжённость источника - 65.3 м]																
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест																
Режим работы источника:							непостоянный									
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							1.28 час									
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							0.2 час									
Тип источника шума:							автодорога									
Название:					Ширина = 3 м		Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные													
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 4		ночью = 1										
Скорость потока, км/ч		исходные данные		10												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные		0												
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час		ф-ла (3) [19]		4												
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час		ф-ла (4) [19]		1												
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{7.5}}$, дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 29.8			Ночью: 24									
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$, дБА		Табл. 6.5 [19]		-2												
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$, дБА		Табл. 6.6 [19]		0												
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0												
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников																
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 27.8			Ночью - 22.0									
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_макс}$, дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6									
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$L_{корр_авт.}$		табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		$L_{трп} + L_{корр_авт.}$		0	36,2	29,8	26,8	24	24,1	20,4	15,5	7,5	27,8	51,6		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		$L_{трп} + L_{корр_авт.}$		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_0 = 7.5$ м $l = 65.31$ м		$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$		0	47,9	41,5	38,5	35,7	35,8	32,1	27,2	19,2		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м		$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_0 = 7.5$ м $l = 65.31$ м		$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м		$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 1.28$ ч время работы		$10Lg(\tau/16)$		-11										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.2$ ч время работы		$10Lg(\tau/8)$		-16										
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$		0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2				
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$		0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0				
ИШ-9 [протяжённость источника - 33.2 м]																
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 20 машиномест (10+10)																
Режим работы источника:							непостоянный									
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							3 час									
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							0.4 час									
Тип источника шума:							автодорога									
Название:					Ширина = 10 м		Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м							

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон										
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 8		ночью = 2								
Скорость потока, км/ч		исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке		исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час		ф-ла (3) [19]		8										
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час		ф-ла (4) [19]		2										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{Tpp7.5r}}$ дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 32.6			Ночью: 26.9							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$ дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$ дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L_{Tpp} , дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 30.6			Ночью - 24.9							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L_{Tpp_max} , дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta L_{корр_авт.}$		табл. 6.8 [19]										
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		$L_{Tpp} + \Delta L_{корр_авт.}$		0	39	32,6	29,6	26,8	26,9	23,2	18,3	10,3	30,6	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		$L_{Tpp} + \Delta L_{корр_авт.}$		0	33,3	26,9	23,9	21,1	21,2	17,5	12,6	4,6	24,9	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_o = 7.5 \text{ м}$ $l = 33.24 \text{ м}$		$L_w = L + 10 \lg(R_o) + 3$		0	50,8	44,4	41,4	38,6	38,7	35	30,1	22,1
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5 \text{ м}$		$L_{wmax} = L_{max} + 20 \lg(R_o) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_o = 7.5 \text{ м}$ $l = 33.24 \text{ м}$		$L_w = L + 10 \lg(R_o) + 3$		0	45	38,6	35,6	32,8	32,9	29,2	24,3	16,3
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5 \text{ м}$		$L_{wmax} = L_{max} + 20 \lg(R_o) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 3 \text{ ч}$ время работы		$10 \lg(\tau/16)$		-7,3								
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.4 \text{ ч}$ время работы		$10 \lg(\tau/8)$		-13								
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ				$L_w + \Delta T_d$		0	43,5	37,1	34,1	31,3	31,4	27,7	22,8	14,8
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ				$L_w + \Delta T_n$		0	32	25,6	22,6	19,8	19,9	16,2	11,3	3,3
ИШ-10 (протяжённость источника - 52.9 м)														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 20 машиномест (10+10)														
Режим работы источника:		непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		3 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		0.4 час												
Тип источника шума:		автодорога												
Название:		Ширина = 3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон										
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 8		ночью = 2								
Скорость потока, км/ч		исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке		исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час		ф-ла (3) [19]		8										
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час		ф-ла (4) [19]		2										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{Tpp7.5r}}$ дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 32.6			Ночью: 26.9							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$ дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$ дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L_{Tpp} , дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 30.6			Ночью - 24.9							

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{тpп_макс} , дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		L _{тpп+Δ_{корр_авт.}}		0	39	32,6	29,6	26,8	26,9	23,2	18,3	10,3	30,6	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		L _{тpп+Δ_{корр_авт.}}		0	33,3	26,9	23,9	21,1	21,2	17,5	12,6	4,6	24,9	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 52.91 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	50,8	44,4	41,4	38,6	38,7	35	30,1	22,1		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 52.91 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	45	38,6	35,6	32,8	32,9	29,2	24,3	16,3		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Поправка на время работы источника днём ΔT _д , дБ	τ = 3 ч время работы	10Lg(τ/16)		-7,3										
Поправка на время работы источника ночью ΔT _н , дБ	τ = 0.4 ч время работы	10Lg(τ/8)		-13										
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L _w , дБ		L _w + ΔT _д		0	43,5	37,1	34,1	31,3	31,4	27,7	22,8	14,8		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ		L _w + ΔT _н		0	32	25,6	22,6	19,8	19,9	16,2	11,3	3,3		
ИШ-11 [протяжённость источника - 35.0 м]														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест														
Режим работы источника:							непостоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							1.28 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							0.2 час							
Тип источника шума:							автодорога							
Название:				Ширина = 5 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м				
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные											
Вид дорожного покрытия			исходные данные											
Интенсивность движения N, ед./ч			исходные данные											
Скорость потока, км/ч				исходные данные										
% грузового транспорта в потоке				исходные данные										
Расчетная интенсивность движения в дневное время N _д , авт./час				ф-ла (3) [19]										
Расчетная интенсивность движения в ночное время N _н , авт./час				ф-ла (4) [19]										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м L _{Атрп7,5} , дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 29.8			Ночью: 24							
Поправка на вид дорожного покрытия ΔL _{Дпок} , дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы ΔL _{Дрп} , дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{тpп} , дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 27.8			Ночью - 22.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{тpп_макс} , дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		L _{тpп+Δ_{корр_авт.}}		0	36,2	29,8	26,8	24	24,1	20,4	15,5	7,5	27,8	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		L _{тpп+Δ_{корр_авт.}}		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 34.98 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	47,9	41,5	38,5	35,7	35,8	32,1	27,2	19,2		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 34.98 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5		

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 1.28$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-11											
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.2$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	-16											
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_d$	0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2			
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_n$	0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0			
ИШ-12 [протяжённость источника - 76.8 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 10 машиномест															
Режим работы источника:							непостоянный								
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							1.28 час								
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							0.2 час								
Тип источника шума:							автодорога								
Название:				Ширина = 3 м		Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.			$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия			исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон										
Интенсивность движения N, ед./ч			исходные данные		днём = 4		ночью = 1								
Скорость потока, км/ч			исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке			исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час			ф-ла (3) [19]		4										
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час			ф-ла (4) [19]		1										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{7.5}}$, дБА			ф-ла (7) [19]		Днём: 29.8			Ночью: 24							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$, дБА			Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$, дБА			Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА			исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников															
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{A_{7.5}}$, дБА			ф-ла (1) [19]		Днём - 27.8			Ночью - 22.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{A_{7.5, макс}}$, дБА			ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ			$L_{A_{7.5}} + \Delta_{корр_авт.}$		0	36,2	29,8	26,8	24	24,1	20,4	15,5	7,5	27,8 51,6	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ			$L_{A_{7.5}} + \Delta_{корр_авт.}$		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22 51,6	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_0 = 7.5$ м $l = 76.84$ м	$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$		0	47,9	41,5	38,5	35,7	35,8	32,1	27,2	19,2		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_0 = 7.5$ м $l = 76.84$ м	$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 1.28$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$		-11										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.2$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$		-16										
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_d$		0	36,9	30,5	27,5	24,7	24,8	21,1	16,2	8,2		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_n$		0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0		
ИШ-13 [протяжённость источника - 62.2 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 17 машиномест (10+7)															
Режим работы источника:							непостоянный								
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							3 час								

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				0.4 час											
Тип источника шума:				автодорога											
Название:				Ширина = 5 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м					
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные												
Вид дорожного покрытия			исходные данные												
			щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Интенсивность движения N, ед./ч			исходные данные		днём = 7		ночью = 2								
Скорость потока, км/ч			исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке			исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час			ф-ла (3) [19]		7										
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nn, авт./час			ф-ла (4) [19]		2										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{АТрп7.5}$ дБА			ф-ла (7) [19]		Днём: 32.1			Ночью: 26.9							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Алок}$ дБА			Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арп}$ дБА			Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА			исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников															
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{Трп}$, дБА			ф-ла (1) [19]		Днём - 30.1			Ночью - 24.9							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{Трп_макс}$, дБА			ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta_{корр_авт.}$		табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ			$L_{Трп+\Delta_{корр_авт.}}$		0	38,5	32,1	29,1	26,3	26,4	22,7	17,8	9,8	30,1	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ			$L_{Трп+\Delta_{корр_авт.}}$		0	33,3	26,9	23,9	21,1	21,2	17,5	12,6	4,6	24,9	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_0 = 7.5$ м $l = 62.22$ м		$L_w = L + 10\lg(R_0) + 3$		0	50,2	43,8	40,8	38	38,1	34,4	29,5	21,5	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м		$L_{wmax} = L_{max} + 20\lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_0 = 7.5$ м $l = 62.22$ м		$L_w = L + 10\lg(R_0) + 3$		0	45	38,6	35,6	32,8	32,9	29,2	24,3	16,3	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5$ м		$L_{wmax} = L_{max} + 20\lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 3$ ч время работы		$10\lg(\tau/16)$		-7,3									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.4$ ч время работы		$10\lg(\tau/8)$		-13									
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_d$		0	42,9	36,5	33,5	30,7	30,8	27,1	22,2	14,2		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_n$		0	32	25,6	22,6	19,8	19,9	16,2	11,3	3,3		
ИШ-14 [протяжённость источника - 170.4 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 17 машиномест (10+7)															
Режим работы источника:				непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				3 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				0.4 час											
Тип источника шума:				автодорога											
Название:				Ширина = 3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м					
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные												
Вид дорожного покрытия			исходные данные												
			щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Интенсивность движения N, ед./ч			исходные данные		днём = 7		ночью = 2								
Скорость потока, км/ч			исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке			исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час			ф-ла (3) [19]		7										
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nn, авт./час			ф-ла (4) [19]		2										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{АТрп7.5}$ дБА			ф-ла (7) [19]		Днём: 32.1			Ночью: 26.9							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Алок}$ дБА			Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арп}$ дБА			Табл. 6.6 [19]		0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников												
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 30.1			Ночью - 24.9							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ	L _{трп} +Δ _{корр_авт.}	0	38,5	32,1	29,1	26,3	26,4	22,7	17,8	9,8	30,1	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ	L _{трп} +Δ _{корр_авт.}	0	33,3	26,9	23,9	21,1	21,2	17,5	12,6	4,6	24,9	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 170.42 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3	0	50,2	43,8	40,8	38	38,1	34,4	29,5	21,5	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 170.42 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3	0	45	38,6	35,6	32,8	32,9	29,2	24,3	16,3	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м	L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Поправка на время работы источника днём ΔT _д , дБ	τ = 3 ч время работы	10Lg(τ/16)	-7,3									
Поправка на время работы источника ночью ΔT _н , дБ	τ = 0.4 ч время работы	10Lg(τ/8)	-13									
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L _w , дБ		L _w + ΔT _д	0	42,9	36,5	33,5	30,7	30,8	27,1	22,2	14,2	
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ		L _w + ΔT _н	0	32	25,6	22,6	19,8	19,9	16,2	11,3	3,3	
ИШ-15 [протяжённость источника - 26.7 м]												
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 12 машиномест (5+7)												
Режим работы источника: непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00): 2 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00): 0.2 час												
Тип источника шума: автодорога												
Название: Ширина = 10 м Кол-во полос = 1 Ширина разд. полосы = 0 м												
Пространственный угол излучения, рад. Ω = 12.57 исходные данные												
Вид дорожного покрытия исходные данные щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Интенсивность движения N, ед./ч исходные данные днём = 5 ночью = 1												
Скорость потока, км/ч исходные данные 10												
% грузового транспорта в потоке исходные данные 0												
Расчетная интенсивность движения в дневное время N _д , авт./час ф-ла (3) [19] 5												
Расчетная интенсивность движения в ночное время N _н , авт./час ф-ла (4) [19] 1												
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м L _{Атрп7,5} , дБА	ф-ла (7) [19]	Днём: 30.7			Ночью: 24							
Поправка на вид дорожного покрытия ΔL _{Апок} , дБА	Табл. 6.5 [19]	-2										
Поправка на ширину разделительной полосы ΔL _{Арпл} , дБА	Табл. 6.6 [19]	0										
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников												
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 28.7			Ночью - 22.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	Δ _{корр_авт.}	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ	L _{трп} +Δ _{корр_авт.}	0	37,1	30,7	27,7	24,9	25	21,3	16,4	8,4	28,7	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ	L _{трп} +Δ _{корр_авт.}	0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 26.66 м	L _w = L + 10lg(R ₀) + 3	0	48,8	42,4	39,4	36,6	36,7	33	28,1	20,1	

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_o) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_o = 7.5$ м $l = 26.66$ м	$L_w = L + 10lg(R_o) + 3$	0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_o) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 2$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-9											
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.2$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	-16											
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_d$	0	39,8	33,4	30,4	27,6	27,7	24	19,1	11,1			
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_n$	0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0			
ИШ-16 [протяжённость источника - 88.5 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 12 машиномест (5+7)															
Режим работы источника:												непостоянный			
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):												2 час			
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):												0.2 час			
Тип источника шума:												автодорога			
Название:				Ширина = 3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м					
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные												
Вид дорожного покрытия			исходные данные	щебеночно-мастичный асфальтобетон											
Интенсивность движения N , ед./ч			исходные данные	днём = 5		ночью = 1									
Скорость потока, км/ч			исходные данные	10											
% грузового транспорта в потоке			исходные данные	0											
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час			ф-ла (3) [19]	5											
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час			ф-ла (4) [19]	1											
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{трп7.5}}$ дБА			ф-ла (7) [19]	Днём: 30.7			Ночью: 24								
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$ дБА			Табл. 6.5 [19]	-2											
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$ дБА			Табл. 6.6 [19]	0											
Поправка на пересечение дорог, дБА			исходные данные	0											
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников															
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА			ф-ла (1) [19]	Днём - 28.7			Ночью - 22.0								
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_max}$, дБА			ф-ла (6) [19]	Днём - 51.6			Ночью - 51.6								
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3			
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L , дБ			$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$	0	37,1	30,7	27,7	24,9	25	21,3	16,4	8,4	28,7	51,6	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L , дБ			$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$	0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_o = 7.5$ м $l = 88.47$ м	$L_w = L + 10lg(R_o) + 3$	0	48,8	42,4	39,4	36,6	36,7	33	28,1	20,1			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_o) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_o = 7.5$ м $l = 88.47$ м	$L_w = L + 10lg(R_o) + 3$	0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5			
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_o) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8			
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 2$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-9											
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.2$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	-16											
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_d$	0	39,8	33,4	30,4	27,6	27,7	24	19,1	11,1			
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ			$L_w + \Delta T_n$	0	26,2	19,8	16,8	14	14,1	10,4	5,5	0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
ИШ-17 [протяжённость источника - 60.1 м]														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7)														
Режим работы источника:		непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		10 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		0.5 час												
Тип источника шума:		автодорога												
Название:		Ширина = 10 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные												
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные												
Скорость потока, км/ч		исходные данные												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные												
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час		ф-ла (3) [19]												
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час		ф-ла (4) [19]												
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{Tрп7.5}}$ дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 34.3			Ночью: 28.6							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$ дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$ дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{Tрп}$, дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 32.3			Ночью - 26.6							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{Tрп_макс}$, дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3	
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		$L_{Tрп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	40,7	34,3	31,3	28,5	28,6	24,9	20	12	32,3	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		$L_{Tрп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_o = 7.5$ м $l = 60.14$ м	$L_w = L + 10lg(R_o) + 3$		0	52,4	46	43	40,2	40,3	36,6	31,7	23,7	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_o) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_o = 7.5$ м $l = 60.14$ м	$L_w = L + 10lg(R_o) + 3$		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18	
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_o = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_o) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8	
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 10$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$		-2									
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 0.5$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$		-12									
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$		0	50,4	44	41	38,2	38,3	34,6	29,7	21,7		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$		0	34,7	28,3	25,3	22,5	22,6	18,9	14	6		
ИШ-18 [протяжённость источника - 93.5 м]														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 30 машиномест (9+8+6+7)														
Режим работы источника:		непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		10 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		0.5 час												
Тип источника шума:		автодорога												
Название:		Ширина = 3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные												
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные												
Скорость потока, км/ч		исходные данные												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные												
Скорость потока, км/ч		исходные данные												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час	ф-ла (3) [19]	12											
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час	ф-ла (4) [19]	3											
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{трп7.5}}$ дБА	ф-ла (7) [19]	Днём: 34,3			Ночью: 28,6								
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Апок}$ дБА	Табл. 6.5 [19]	-2											
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арпл}$ дБА	Табл. 6.6 [19]	0											
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0											
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников													
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 32,3			Ночью - 26,6								
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_макс}$, дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 51,6			Ночью - 51,6								
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L , дБ	$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	40,7	34,3	31,3	28,5	28,6	24,9	20	12	32,3	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L , дБ	$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ	$R_0 = 7.5$ м $l = 93.51$ м	$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$	0	52,4	46	43	40,2	40,3	36,6	31,7	23,7		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ	$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ	$R_0 = 7.5$ м $l = 93.51$ м	$L_w = L + 10lg(R_0) + 3$	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ	$R_0 = 7.5$ м	$L_{wmax} = L_{max} + 20lg(R_0) + 8$	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ	$\tau = 10$ ч время работы	$10Lg(\tau/16)$	-2										
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ	$\tau = 0.5$ ч время работы	$10Lg(\tau/8)$	-12										
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$	0	50,4	44	41	38,2	38,3	34,6	29,7	21,7		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$	0	34,7	28,3	25,3	22,5	22,6	18,9	14	6		
ИШ-19 [протяжённость источника - 177.2 м]													
Описание источника: Проезд легкового автотранспорта к подземному гаражу, общей вместимостью 200 машиномест													
Режим работы источника:		непостоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		8 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		2 час											
Тип источника шума:		автодорога											
Название:		Ширина = 3 м		Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия	исходные данные	щебеночно-мастичный асфальтобетон											
Интенсивность движения N , ед./ч	исходные данные	днём = 80		ночью = 20									
Скорость потока, км/ч	исходные данные	10											
% грузового транспорта в потоке	исходные данные	0											
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час	ф-ла (3) [19]	80											
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час	ф-ла (4) [19]	20											
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{трп7.5}}$ дБА	ф-ла (7) [19]	Днём: 42,1			Ночью: 36,4								
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Апок}$ дБА	Табл. 6.5 [19]	-2											
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арпл}$ дБА	Табл. 6.6 [19]	0											
Поправка на пересечение дорог, дБА	исходные данные	0											
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников													
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА	ф-ла (1) [19]	Днём - 40,1			Ночью - 34,4								
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_макс}$, дБА	ф-ла (6) [19]	Днём - 51,6			Ночью - 51,6								
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ	$\Delta_{корр_авт.}$	табл. 6.8 [19]	0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L , дБ	$L_{трп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	48,5	42,1	39,1	36,3	36,4	32,7	27,8	19,8	40,1	51,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ	L _{тп+Δкorr_авт.}	0	42,8	36,4	33,4	30,6	30,7	27	22,1	14,1	34,4	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 177.17 м L _w = L + 10lg(R ₀) + 3	0	60,3	53,9	50,9	48,1	48,2	44,5	39,6	31,6		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L _w , дБ	R ₀ = 7.5 м l = 177.17 м L _w = L + 10lg(R ₀) + 3	0	54,6	48,2	45,2	42,4	42,5	38,8	33,9	25,9		
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L _{wmax} , дБ	R ₀ = 7.5 м L _{wmax} = L _{max} + 20lg(R ₀) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8		
Поправка на время работы источника днём ΔT _д , дБ	τ = 8 ч время работы 10Lg(τ/16)	-3										
Поправка на время работы источника ночью ΔT _н , дБ	τ = 2 ч время работы 10Lg(τ/8)	-6										
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L _w , дБ	L _w + ΔT _д	0	57,3	50,9	47,9	45,1	45,2	41,5	36,6	28,6		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L _w , дБ	L _w + ΔT _н	0	48,5	42,1	39,1	36,3	36,4	32,7	27,8	19,8		
ИШ-20 [координаты на плане (x,y,z), м = (276.8,274.0,1.0)]												
Описание источника: Работа ТП (жалюзийные решетки южных ворот)												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						точечный						
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные									
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ		исходные данные	0	54,1	60,1	65,1	58,6	42,3	30,3	25,3	15,3	
ИШ-21 [координаты на плане (x,y,z), м = (270.9,275.3,1.0)]												
Описание источника: Работа ТП (решетка с западной стороны фасада)												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						точечный						
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные									
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ		исходные данные	0	46,7	52,7	57,7	51,3	34,9	22,9	17,9	7,9	
ИШ-22 [координаты на плане (x,y,z), м = (278.4,279.5,1.0)]												
Описание источника: Работа ТП (решетка с восточной стороны фасада)												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						точечный						
Категория источника шума:												
Вид агрегата/работ:												
Описание агрегата/работ:												
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные									
Октавные уровни звуковой мощности источника L _w , дБ		исходные данные	0	46,7	52,7	57,7	51,3	34,9	22,9	17,9	7,9	
ИШ-23 [протяжённость источника - 24.4 м]												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 7 машиномест														
Режим работы источника:		непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		автодорога												
Название:		Ширина = 5.3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 3		ночью = 1								
Скорость потока, км/ч		исходные данные 10												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные 0												
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час		ф-ла (3) [19] 3												
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nн, авт./час		ф-ла (4) [19] 1												
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{7.5}}$, дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 28.6			Ночью: 24							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{A_{пок}}$, дБА		Табл. 6.5 [19] -2												
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{A_{рп}}$, дБА		Табл. 6.6 [19] 0												
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные 0												
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп}$, дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 26.6			Ночью - 22.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{трп_макс}$, дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$L_{корр_авт.}$		табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		$L_{трп} + L_{корр_авт.}$		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		$L_{трп} + L_{корр_авт.}$		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$ $l = 24.41 \text{ м}$		$L_w = L + 10 \lg(R_0) + 3$		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$		$L_{wmax} = L_{max} + 20 \lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$ $l = 24.41 \text{ м}$		$L_w = L + 10 \lg(R_0) + 3$		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$		$L_{wmax} = L_{max} + 20 \lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 16 \text{ ч}$ время работы		$10 \lg(\tau/16)$		0								
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 8 \text{ ч}$ время работы		$10 \lg(\tau/8)$		0								
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ				$L_w + \Delta T_d$		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ				$L_w + \Delta T_n$		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5
ИШ-24 [протяжённость источника - 121.4 м]														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 7 машиномест														
Режим работы источника:		непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		автодорога												
Название:		Ширина = 5.3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Вид дорожного покрытия		исходные данные щебеночно-мастичный асфальтобетон												
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 3		ночью = 1								
Скорость потока, км/ч		исходные данные 10												
% грузового транспорта в потоке		исходные данные 0												
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час		ф-ла (3) [19] 3												
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nн, авт./час		ф-ла (4) [19] 1												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{грп7,5}}$ дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 28.6			Ночью: 24							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Апокр}$ дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арп}$ дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{грп}$, дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 26.6			Ночью - 22.0							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{грп_макс}$, дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta_{корр_авт.}$		табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		$L_{грп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		$L_{грп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	30,4	24	21	18,2	18,3	14,6	9,7	1,7	22	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: L_w , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$ $l = 121.35 \text{ м}$		$L_w = L + 10 \lg(R_0) + 3$		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$		$L_{wmax} = L_{max} + 20 \lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: L_w , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$ $l = 121.35 \text{ м}$		$L_w = L + 10 \lg(R_0) + 3$		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: L_{wmax} , дБ		$R_0 = 7.5 \text{ м}$		$L_{wmax} = L_{max} + 20 \lg(R_0) + 8$		0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8
Поправка на время работы источника днём ΔT_d , дБ		$\tau = 16 \text{ ч}$ время работы		$10 \lg(\tau/16)$		0								
Поправка на время работы источника ночью ΔT_n , дБ		$\tau = 8 \text{ ч}$ время работы		$10 \lg(\tau/8)$		0								
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_d$		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18		
Эквивалентные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью, L_w , дБ		$L_w + \Delta T_n$		0	42,2	35,8	32,8	30	30,1	26,4	21,5	13,5		
ИШ-25 (протяжённость источника - 100.2 м)														
Описание источника: Движение легкового автотранспорта по открытой автостоянке, общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9)														
Режим работы источника:		непостоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		автодорога												
Название:		Ширина = 5.3 м			Кол-во полос = 1			Ширина разд. полосы = 0 м						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$		исходные данные										
Вид дорожного покрытия		исходные данные		щебеночно-мастичный асфальтобетон										
Интенсивность движения N, ед./ч		исходные данные		днём = 11			ночью = 3							
Скорость потока, км/ч		исходные данные		10										
% грузового транспорта в потоке		исходные данные		0										
Расчетная интенсивность движения в дневное время N_d , авт./час		ф-ла (3) [19]		11										
Расчетная интенсивность движения в ночное время N_n , авт./час		ф-ла (4) [19]		3										
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м $L_{A_{грп7,5}}$ дБА		ф-ла (7) [19]		Днём: 33.9			Ночью: 28.6							
Поправка на вид дорожного покрытия $\Delta L_{Апокр}$ дБА		Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы $\Delta L_{Арп}$ дБА		Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА		исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников														
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{грп}$, дБА		ф-ла (1) [19]		Днём - 31.9			Ночью - 26.6							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: $L_{грп_макс}$, дБА		ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		$\Delta_{корр_авт.}$		табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ		$L_{грп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	40,3	33,9	30,9	28,1	28,2	24,5	19,6	11,6	31,9	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ		$L_{грп} + \Delta_{корр_авт.}$		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 100.2 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	52,1	45,7	42,7	39,9	40	36,3	31,4	23,4				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 100.2 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8				
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 16 ч время работы	10Lg(τ/16)	0												
Поправка на время работы источника ночью ΔTn, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/8)	0												
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	52,1	45,7	42,7	39,9	40	36,3	31,4	23,4				
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ		Lw + ΔTn	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18				
ИШ-26 [протяжённость источника - 253.5 м]															
Описание источника: Движение легкового автотранспорта к открытой автостоянке, общей вместимостью 27 машиномест (9+9+9)															
Режим работы источника:							непостоянный								
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час								
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час								
Тип источника шума:							автодорога								
Название:			Ширина = 5.3 м		Кол-во полос = 1		Ширина разд. полосы = 0 м								
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 12.57	исходные данные												
Вид дорожного покрытия			исходные данные												
Интенсивность движения N, ед./ч			исходные данные												
Скорость потока, км/ч			исходные данные												
% грузового транспорта в потоке			исходные данные												
Расчетная интенсивность движения в дневное время Nd, авт./час			ф-ла (3) [19]												
Расчетная интенсивность движения в ночное время Nn, авт./час			ф-ла (4) [19]												
Прогнозируемый эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5 м L _{Атрп7.5} , дБА			ф-ла (7) [19]		Днём: 33.9			Ночью: 28.6							
Поправка на вид дорожного покрытия ΔL _{Апок} , дБА			Табл. 6.5 [19]		-2										
Поправка на ширину разделительной полосы ΔL _{Арпл} , дБА			Табл. 6.6 [19]		0										
Поправка на пересечение дорог, дБА			исходные данные		0										
* поправка на продольный уклон дорожного полотна учитывается непосредственно при расчёте каждого из точечных эквивалентных источников															
Эквивалентный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп} , дБА			ф-ла (1) [19]		Днём - 31.9			Ночью - 26.6							
Максимальный уровень шума на расстоянии 7.5 м: L _{трп_макс} , дБА			ф-ла (6) [19]		Днём - 51.6			Ночью - 51.6							
Шкала перевода эквивалентного уровня в октавные УЗД, дБ		Δкорр_авт.	табл. 6.8 [19]		0	8,4	2	-1	-3,8	-3,7	-7,4	-12,3	-20,3		
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м днём: L, дБ			L _{трп} +Δкорр_авт.		0	40,3	33,9	30,9	28,1	28,2	24,5	19,6	11,6	31,9	51,6
Октавные уровни звукового давления на расстоянии 7.5 м ночью: L, дБ			L _{трп} +Δкорр_авт.		0	35	28,6	25,6	22,8	22,9	19,2	14,3	6,3	26,6	51,6
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника днём: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 253.49 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	52,1	45,7	42,7	39,9	40	36,3	31,4	23,4				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника днём: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8				
Октавные уровни удельной (на 1 м) звуковой мощности источника ночью: Lw, дБ	Ro = 7.5 м l = 253.49 м	Lw = L + 10lg(Ro) + 3	0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18				
Октавные уровни звуковой мощности максимального звука источника ночью: Lwmax, дБ	Ro = 7.5 м	Lwmax = Lmax + 20lg(Ro) + 8	0	85,5	79,1	76,1	73,3	73,4	69,7	64,8	56,8				
Поправка на время работы источника днём ΔTd, дБ	τ = 16 ч время работы	10Lg(τ/16)	0												
Поправка на время работы источника ночью ΔTn, дБ	τ = 8 ч время работы	10Lg(τ/8)	0												
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника днём, Lw, дБ		Lw + ΔTd	0	52,1	45,7	42,7	39,9	40	36,3	31,4	23,4				

1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эквивалентные уровни удельной (на 1м) звуковой мощности источника ночью, Lw, дБ			Lw + ΔTн		0	46,7	40,3	37,3	34,5	34,6	30,9	26	18		
B1 [координаты на плане (x,y,z), м = (228.5,207.0,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1															
Режим работы источника:			постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8 час												
Тип источника шума:			вентиляционная система												
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:			вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 6.28	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpвв, дБ			паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на выходе	LpA - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ		SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ			ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ			Lpпр = Lp - ΔLрсети		0	0	63,6	60,1	52	38,5	23,8	36,4	25,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lpпр , Lpвв)		0	0	63,6	60,1	52	38,5	23,8	36,4	25,8		
B2 [координаты на плане (x,y,z), м = (228.2,206.8,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1															
Режим работы источника:			постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8 час												
Тип источника шума:			вентиляционная система												
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:			вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 6.28	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpвв, дБ			паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на выходе	LpA - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ		SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ			ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ			Lpпр = Lp - ΔLрсети		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lpпр , Lpвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B3 [координаты на плане (x,y,z), м = (169.5,177.7,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WPN 50-30/25,2D															
Режим работы источника:			постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):			16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):			8 час												
Тип источника шума:			вентиляционная система												
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:			вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.		Ω = 6.28	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpвв, дБ			паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	43	60	69	77	78	74	66		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	59,1	68,6	72,2	77	76,8	73	67,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	KORF, SG 50-25	исходные данные	0	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	39,9	49,8	43,8	37,1	29,5	21,2	18,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpрвв)	0	0	39,9	49,8	43,8	37,1	29,5	21,2	18,1		
B4 [координаты на плане (x,y,z), м = (193.8,191.1,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B5 [координаты на плане (x,y,z), м = (134.6,168.8,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 315/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	55	60	64	64	68	60	57		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	71,1	68,6	67,2	64	66,8	59	58,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	SGK 315/9	исходные данные	0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpрвв)	0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1		
B6 [координаты на плане (x,y,z), м = (134.5,169.0,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час											
Тип источника шума:				вентиляционная система											
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:				вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ				Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B7 [координаты на плане (x,y,z), м = (122.5,188.1,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная установка WNP 80-50/40,4D															
Режим работы источника:				постоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				16 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час											
Тип источника шума:				вентиляционная система											
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:				вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	49	67	76	84	86	80	73			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	65,1	75,6	79,2	84	84,8	79	74,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SG 80-50	исходные данные		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	50,7	58	56,4	43,3	33	28,2	34,6			
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ				Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	50,7	58	56,4	43,3	33	28,2	34,6		
B8 [координаты на плане (x,y,z), м = (108.5,214.4,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1															
Режим работы источника:				постоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				16 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час											
Тип источника шума:				вентиляционная система											
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:				вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			

1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lрпр , Lрвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В9 [координаты на плане (x,y,z), м = (94,2,239,6,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1															
Режим работы источника:									постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час						
Тип источника шума:									вентиляционная система						
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:									вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.			$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ			паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА			на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ			на выходе	LрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLГл, дБ			SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ			ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lрпр, дБ			Lрпр = Lр - ΔLрсети		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lрпр , Lрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В10 [координаты на плане (x,y,z), м = (103,5,282,4,37.6)]															
Описание источника: Вытяжная установка WNP 80-50/40,4D															
Режим работы источника:									постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час						
Тип источника шума:									вентиляционная система						
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:									вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.			$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ			паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА			на выходе	исходные данные		0	58,7	66,5	73,8	80,3	81,6	85,5	80,4	74,3	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ			на выходе	LрА - Акорр.		0	84,9	82,6	82,4	83,5	81,6	84,3	79,4	75,4	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLГл, дБ			KORF, SG 80-50	исходные данные		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ			ф-ла (32) [4]		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lрпр, дБ			Lрпр = Lр - ΔLрсети		0	65,5	68,2	64,8	60,7	40,9	32,5	28,6	35,9		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lрпр , Lрвв)		0	65,5	68,2	64,8	60,7	40,9	32,5	28,6	35,9		
В11 [координаты на плане (x,y,z), м = (82,4,272,3,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1															
Режим работы источника:									постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час						
Тип источника шума:									вентиляционная система						
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:									вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.			$\Omega = 6.28$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ			паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B12 [координаты на плане (x,y,z), м = (82.8,272.4,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	SGK 200/9	исходные данные	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B13 [координаты на плане (x,y,z), м = (83.4,272.7,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B14 [координаты на плане (x,y,z), м = (82.4,261.3,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						

1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):					8 час										
Тип источника шума:					вентиляционная система										
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:					вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43				
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1				
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгЛ, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5				
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5				
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6				
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6				
B15 [координаты на плане (x,y,z), м = (102.2,281.9,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1															
Режим работы источника:					постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):					16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):					8 час										
Тип источника шума:					вентиляционная система										
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:					вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43				
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1				
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгЛ, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5				
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5				
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6				
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6				
B16 [координаты на плане (x,y,z), м = (124.0,295.6,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1															
Режим работы источника:					постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):					16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):					8 час										
Тип источника шума:					вентиляционная система										
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:					вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	60	65	68	64	60	58	50				
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1				
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгЛ, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3				
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3				
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B17 [координаты на плане (x,y,z), м = (131.3,298.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	LрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lрпр, дБ		Lрпр = Lр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B18 [координаты на плане (x,y,z), м = (102.8,282.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	LрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lрпр, дБ		Lрпр = Lр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B19 [координаты на плане (x,y,z), м = (125.1,296.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Lpрв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B20 [координаты на плане (x,y,z), м = (194.4,331.9,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная установка NP 50-30/25,2D													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpрв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	44	60	70	77	78	74	66		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	60,1	68,6	73,2	77	76,8	73	67,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	KORF, SG 50-30	исходные данные	0	25,6	20,1	21,7	33	41,8	52,2	53,3	54,9		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	25,6	20,1	21,7	33	41,8	52,2	53,3	54,9		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	40	46,9	40,2	35,2	24,6	19,7	12,2		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Lpрв)	0	0	40	46,9	40,2	35,2	24,6	19,7	12,2		
B21 [координаты на плане (x,y,z), м = (173.5,322.5,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpрв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на выходе	LpA - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгЛ, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Lpрв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B22 [координаты на плане (x,y,z), м = (173.8,322.7,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час											
Тип источника шума:				вентиляционная система											
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:				вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ				Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B23 [координаты на плане (x,y,z), м = (174.3,322.9,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1															
Режим работы источника:				постоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				16 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час											
Тип источника шума:				вентиляционная система											
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:				вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ				Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B24 [координаты на плане (x,y,z), м = (252.7,365.5,38.5)]															
Описание источника: Вытяжная установка WNP 80-50/35,2D															
Режим работы источника:				постоянный											
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				16 час											
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час											
Тип источника шума:				вентиляционная система											
Вентустановка:															
Тип вентсистемы:				вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	51	66	78	82	87	82	74			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	67,1	74,6	81,2	82	85,8	81	75,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SG 80-50	исходные данные		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	52,7	57	58,4	41,3	34	30,2	35,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	0	52,7	57	58,4	41,3	34	30,2	35,6		
B25 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.6,294.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lрвв, дБ		паспортные данные										
		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные										
		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	LрА - Акорр.										
		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]										
		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lрпр, дБ		Lрпр = Lр - $\Delta L_{рсети}$										
		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B26 [координаты на плане (x,y,z), м = (192.7,190.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LрввА, дБА		исходные данные										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lрвв, дБ		LрввА - Акорр.										
		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные										
		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	LрА - Акорр.										
		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]										
		0	8	15,6	32,4	45,6	66	72,4	65,2	39		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lрпр, дБ		Lрпр = Lр - $\Delta L_{рсети}$										
		0	0	54,5	40,2	24,6	1	-15,6	-7,2	5,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lрпр , Lрвв)	0	0	54,5	40,2	24,6	1	0	0	5,1		
B27 [координаты на плане (x,y,z), м = (120.2,192.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная установка WNP 60-35/31.2D												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		вытяжная										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ		LpввА - Акорр.											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА		на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ		на выходе	LpА - Акорр.										
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SG 60-35	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$											
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpвв)											
B1.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (223.5,205.8,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ		LpввА - Акорр.											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА		на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ		на выходе	LpА - Акорр.										
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$											
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpвв)											
B1.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (223.9,205.8,38.5)]													
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1													
Режим работы источника:							постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час						
Тип источника шума:							вентиляционная система						
Вентустановка:													
Тип вентсистемы:							вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 6.28$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ		LpввА - Акорр.											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА		на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ		на выходе	LpА - Акорр.										
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]	исходные данные										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B2.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (224.1,206.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B2.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (224.6,205.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B3.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (221.8,205.2,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В3.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (222.0,204.9,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В4.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (222.7,205.5,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B4.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (222.8,205.2,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B5.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (221.5,205.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B5.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (221.8,204.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В6.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (220.9,204.8,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В6.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (221.1,204.5,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В7.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (220.5,204.7,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lрвв, дБ	LрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В7.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (220.7,204.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lрвв, дБ	LрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В8.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (196.9,192.6,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B8.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (197.1,192.3,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B9.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (196.6,192.4,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B9.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (196.8,192.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B10.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (196.2,192.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B10.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (196.4,191.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В11.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (195.9,192.1,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В11.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (196.0,191.7,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В12.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (195.4,191.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lрвв, дБ	LрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	LрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В12.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (195.6,191.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lрвв, дБ	LрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lр, дБ	на выходе	LрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В13.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (194.2,191.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В13.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (194.4,191.0,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В14.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (170.0,178.2,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B14.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (170.3,177.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B15.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (169.1,177.6,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 250/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	75,1	72,6	71,2	67	64,8	62	57,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 250/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	16,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	72,1	63,5	56,2	40,2	37,3	45,2	40,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	72,1	63,5	56,2	40,2	37,3	45,2	40,8		
B15.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (135.2,167.5,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 315/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	55	60	64	64	68	60	57		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	71,1	68,6	67,2	64	66,8	59	58,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 315/9	исходные данные		0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1		
B15.3 [координаты на плане (x,y,z), м = (169.3,177.3,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B15.4 [координаты на плане (x,y,z), м = (135.1,167.8,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В16.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.7,190.0,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В16.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.5,189.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В17.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.5,190.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B17.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.3,190.1,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B18.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.3,191.2,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В18.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.0,191.0,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В19.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.2,191.6,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В19.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (120.9,191.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B20.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (108.1,216.1,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B20.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.9,216.0,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B21.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.9,216.6,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ	LpввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B21.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.7,216.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ	LpввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B22.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.5,217.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 200/9		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B22.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.3,217.3,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 160/9		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B23.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.4,218.0,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 160/9		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B23.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (107.1,217.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B24.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (94.0,241.0,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B24.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.6,240.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B25.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.8,241.4,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B25.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.5,241.2,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B26.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.5,242.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B26.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.2,242.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B27.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.3,242.8,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B27.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.1,242.7,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B28.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (79.9,268.8,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B28.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (79.7,269.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B29.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (80.4,268.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B29.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (80.2,269.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Тип вентсистемы:					вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные														
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	67	58	59	43				
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1					
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5					
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5					
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6					
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6					
В30.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (81.4,270.1,38.5)]																
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1																
Режим работы источника:									постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час							
Тип источника шума:									вентиляционная система							
Вентустановка:																
Тип вентсистемы:									вытяжная							
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные														
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	60	65	68	64	60	58	50					
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1					
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3					
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3					
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8					
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8					
В30.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (81.6,269.7,38.5)]																
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1																
Режим работы источника:									постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час							
Тип источника шума:									вентиляционная система							
Вентустановка:																
Тип вентсистемы:									вытяжная							
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные														
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные	0	0	54	64	67	67	58	59	43					
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1					
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5					
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В31.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (81.8,270.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 250/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	59	64	68	66	65	62	55		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	ЛрА - Акорр.	0	0	75,1	72,6	71,2	66	63,8	61	56,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 250/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	16,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	72,1	63,5	56,2	39,2	36,3	44,2	39,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	72,1	63,5	56,2	39,2	36,3	44,2	39,8		
В31.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (82.1,269.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В32.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (104.7,283.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 315/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	55	60	64	64	68	60	57		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	71,1	68,6	67,2	64	66,8	59	58,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 315/9	исходные данные		0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	68,5	61,1	52,9	40,5	45,8	47	49,1		
B32.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (104.8,283.0,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B33.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (123.3,295.4,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В33.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (123.5,295.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ	LpввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ	на выходе	LpА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В34.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (104.9,283.5,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, LpввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Lpвв, дБ	LpввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Lp, дБ	на выходе	LpА - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔLгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔLсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ	Lpпр = Lp - ΔLсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В34.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (105.3,283.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гЛ}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B35.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (129.8,298.3,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:				постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час										
Тип источника шума:				вентиляционная система										
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гЛ}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B35.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (130.0,298.1,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:				постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):				16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):				8 час										
Тип источника шума:				вентиляционная система										
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гЛ}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В36.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (130.2,298.6,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В36.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (130.5,298.2,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В37.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (159.1,312.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В37.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (159.4,313.1,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В38.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (170.5,321.3,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
В38.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (170.7,321.1,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В39.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (171.0,321.7,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
В39.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (171.3,321.3,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B40.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (171.5,321.9,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 250/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	59	64	68	66	65	62	55		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	75,1	72,6	71,2	66	63,8	61	56,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 250/9	исходные данные		0	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	16,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	16,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	72,1	63,5	56,2	39,2	36,3	44,2	39,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	72,1	63,5	56,2	39,2	36,3	44,2	39,8		
B40.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (171.7,321.3,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B41.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (188.8,328.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B41.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (189.2,328.9,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B42.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (189.6,329.2,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B42.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (190.0,329.4,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B43.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (215.9,342.9,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1														
Режим работы источника:		постоянный												
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час												
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час												
Тип источника шума:		вентиляционная система												
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:		вытяжная												
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B43.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (216.2,343.0,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B44.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (216.7,343.2,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B44.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (217.0,343.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тип вентсистемы:				вытяжная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B45.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (217.4,343.6,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ		Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Лрпр, Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B45.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (217.8,343.7,38.5)]														
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1														
Режим работы источника:								постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):								16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):								8 час						
Тип источника шума:								вентиляционная система						
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:								вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 6.28$	исходные данные												
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ		ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B46.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (238.8,356.7,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B46.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (238.9,356.4,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ	ЛрввА - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ	на выходе	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔЛгл, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔЛрсети, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ	Лрпр = Лр - ΔЛрсети	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ	Эн.сум(Лрпр , Лрвв)	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
B47.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (239.3,357.0,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												

1			2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Тип вентсистемы:					вытяжная											
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА			исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ			ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА		на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ		на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ			Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ			Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ			Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8			
B47.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (239.4,356.8,38.5)]																
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1																
Режим работы источника:									постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час							
Тип источника шума:									вентиляционная система							
Вентустановка:																
Тип вентсистемы:									вытяжная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА			исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ			ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА		на выходе	исходные данные		0	0	54	64	67	67	58	59	43			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ		на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ			Ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5			
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Лрпр, дБ			Лрпр = Лр - $\Delta L_{рсети}$		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ			Эн.сум(Лрпр , Лрвв)		0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6			
B48.1 [координаты на плане (x,y,z), м = (239.7,357.2,38.5)]																
Описание источника: Вытяжная система WNK 200/1																
Режим работы источника:									постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):									16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):									8 час							
Тип источника шума:									вентиляционная система							
Вентустановка:																
Тип вентсистемы:									вытяжная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 6.28$	исходные данные													
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, ЛрввА, дБА			исходные данные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, Лрвв, дБ			ЛрввА - Акорр.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, ЛрА, дБА		на выходе	исходные данные		0	0	60	65	68	64	60	58	50			
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, Лр, дБ		на выходе	ЛрА - Акорр.		0	0	76,1	73,6	71,2	64	58,8	57	51,1			
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ			Ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	69,6	61,1	53	35,5	25,8	35,4	32,8		
B48.2 [координаты на плане (x,y,z), м = (239.9,357.0,38.5)]												
Описание источника: Вытяжная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						вытяжная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 6.28	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ	L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на выходе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на выходе	L _{рА} - Акорр.	0	0	70,1	72,6	70,2	67	56,8	58	44,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	62,3	56,4	47,4	34	20,6	25,4	24,6		
П1 [координаты на плане (x,y,z), м = (239.0,210.9,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	Ω = 12.57	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рвв} , дБ		паспортные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на входе	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на входе	L _{рА} - Акорр.	0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные										
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ	L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _w , дБ	Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П2 [координаты на плане (x,y,z), м = (239.2,210.7,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рвв} , дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА		на входе	исходные данные		0	0	63	68	71	67	63	61	53	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ		на входе	L _{рА} - Акорр.		0	0	79,1	76,6	74,2	67	61,8	60	54,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ		KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, L _{рпр} , дБ		L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}		0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _в , дБ		Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})		0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8		
П3 [координаты на плане (х,у,z), м = (179.3,169.5,3.0)]														
Описание источника: Приточная установка WPN 50-25/22,2D														
Режим работы источника:							постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час							
Тип источника шума:							вентиляционная система							
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:							приточная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рвв} , дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА		на входе	исходные данные		0	0	36	46	56	54	57	51	44	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ		на входе	L _{рА} - Акорр.		0	0	52,1	54,6	59,2	54	55,8	50	45,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ		KORF, SG 50-25	исходные данные		0	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]		0	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, L _{рпр} , дБ		L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}		0	0	32,9	35,8	30,8	14,1	8,5	-1,8	-3,9		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _в , дБ		Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})		0	0	32,9	35,8	30,8	14,1	8,5	-1,8	-3,9		
П4 [координаты на плане (х,у,z), м = (183.7,193.9,3.0)]														
Описание источника: Приточная установка WNK 100/1														
Режим работы источника:							постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час							
Тип источника шума:							вентиляционная система							
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:							приточная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рвв} , дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА		на входе	исходные данные		0	0	58	66	66	66	60	54	38	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ		на входе	L _{рА} - Акорр.		0	0	74,1	74,6	69,2	66	58,8	53	39,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ		KORF, SGK 100/9	исходные данные		0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]		0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, L _{рпр} , дБ		L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}		0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _в , дБ		Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})		0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
П5 [координаты на плане (х,у,z), м = (120.5,165.6,3.0)]														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Описание источника: Приточная установка WNK 250/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lp _{вв} , дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	63	67	72	71	70	67	60	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	79,1	75,6	75,2	71	68,8	66	61,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SGK 250/9	исходные данные	0	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	16,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]	0	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	16,3	
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lp _{пр} , дБ		Lp _{пр} = Lp - ΔL _{рсети}	0	0	76,1	66,5	60,2	44,2	41,3	49,2	44,8	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lp _{пр} , Lp _{вв})	0	0	76,1	66,5	60,2	44,2	41,3	49,2	44,8	
П6 [координаты на плане (x,y,z), м = (136.8,176.9,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNK 100/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lp _{вв} , дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	58	66	66	66	60	54	38	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	74,1	74,6	69,2	66	58,8	53	39,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SGK 100/9	исходные данные	0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]	0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lp _{пр} , дБ		Lp _{пр} = Lp - ΔL _{рсети}	0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lp _{пр} , Lp _{вв})	0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8	
П7 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.8,215.4,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNP 80-50/40,4D												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lp _{вв} , дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	42	59	65	71	71	62	55	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	58,1	67,6	68,2	71	69,8	61	56,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SG 80-50	исходные данные	0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	43,7	50	45,4	30,3	18	10,2	16,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	43,7	50	45,4	30,3	18	10,2	16,6		
П8 [координаты на плане (x,y,z), м = (78.1,244.5,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNK 200/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, $L_{рвв}$, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, $L_{рА}$, дБА	на входе	исходные данные		0	0	63	68	71	67	63	61	53
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L_p , дБ	на входе	$L_{рА} - \text{Акорр.}$		0	0	79,1	76,6	74,2	67	61,8	60	54,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные		0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8		
П9 [координаты на плане (x,y,z), м = (104.7,273.1,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, $L_{рвв}$, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, $L_{рА}$, дБА	на входе	исходные данные		0	0	60	69	73	73	64	65	50
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L_p , дБ	на входе	$L_{рА} - \text{Акорр.}$		0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П10 [координаты на плане (x,y,z), м = (104.0,272.8,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNP 80-50/40,4D												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ			паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на входе	исходные данные	0	55,4	63,3	71,1	77,2	78,7	82,9	77,3	71,3		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на входе	LpA - Акорр.	0	81,6	79,4	79,7	80,4	78,7	81,7	76,3	72,4		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SG 80-50	исходные данные	0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ			ф-ла (32) [4]	0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lpпр, дБ			Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$	0	62,2	65	62,1	57,6	38	29,9	25,5	32,9		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lpпр , Лрвв)	0	62,2	65	62,1	57,6	38	29,9	25,5	32,9		
П11 [координаты на плане (x,y,z), м = (66.8,265.5,3.0)]														
Описание источника: Приточная система WNK 160/1														
Режим работы источника:							постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час							
Тип источника шума:							вентиляционная система							
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:							приточная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ			паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на входе	исходные данные	0	0	60	69	73	73	64	65	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на входе	LpA - Акорр.	0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF , SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ			ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lpпр, дБ			Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lpпр , Лрвв)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П12 [координаты на плане (x,y,z), м = (66.4,266.3,3.0)]														
Описание источника: Приточная система WNK 160/1														
Режим работы источника:							постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час							
Тип источника шума:							вентиляционная система							
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:							приточная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ			паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на входе	исходные данные	0	0	60	69	73	73	64	65	50		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на входе	LpA - Акорр.	0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF , SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ			ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздухопровод, Lpпр, дБ			Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ			Эн.сум(Lpпр , Лрвв)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П13 [координаты на плане (x,y,z), м = (66.4,266.6,3.0)]														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Описание источника: Приточная установка WNK 125/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	58	64	69	67	65	58	42	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	74,1	72,6	72,2	67	63,8	57	43,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, Δ Lгл, дБ	KORF, SGK 125/9	исходные данные	0	5,6	9,5	17,6	29	35,4	38	34,5	20,1	
Суммарное снижение звуковой мощности, Δ Lсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	5,6	9,5	17,6	29	35,4	38	34,5	20,1	
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - Δ Lсети	0	0	64,6	55	43,2	31,6	25,8	22,5	23	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	64,6	55	43,2	31,6	25,8	22,5	23	
П14 [координаты на плане (x,y,z), м = (72.0,256.0,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	60	69	73	73	64	65	50	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, Δ Lгл, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	
Суммарное снижение звуковой мощности, Δ Lсети, дБ		ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - Δ Lсети	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр , Lpвв)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6	
П15 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.0,292.7,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNK 100/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lpвв, дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	58	66	66	66	60	54	38	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	74,1	74,6	69,2	66	58,8	53	39,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, Δ Lгл, дБ	KORF, SGK 100/9	исходные данные	0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
П16 [координаты на плане (x,y,z), м = (127.7,285.5,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, $L_{рвв}$, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, $L_{рА}$, дБА	на входе	исходные данные		0	0	60	69	73	73	64	65	50
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L_p , дБ	на входе	$L_{рА} - \text{Акорр.}$		0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П17 [координаты на плане (x,y,z), м = (209.0,329.3,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, $L_{рвв}$, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, $L_{рА}$, дБА	на входе	исходные данные		0	0	60	69	73	73	64	65	50
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L_p , дБ	на входе	$L_{рА} - \text{Акорр.}$		0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П18 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.3,292.9,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на входе	исходные данные		0	0	60	69	73	73	64	65	50	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на входе	LpA - Акорр.		0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$		0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Лрвв)		0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П19 [координаты на плане (x,y,z), м = (137.9,291.6,3.0)]														
Описание источника: Приточная установка WNK 100/1														
Режим работы источника:							постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час							
Тип источника шума:							вентиляционная система							
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:							приточная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на входе	исходные данные		0	0	58	66	66	66	60	54	38	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на входе	LpA - Акорр.		0	0	74,1	74,6	69,2	66	58,8	53	39,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 100/9	исходные данные		0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$		0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Лрвв)		0	0	65,6	59,6	45,2	33,4	23,3	22,7	17,8		
П20 [координаты на плане (x,y,z), м = (197.0,323.0,3.0)]														
Описание источника: Приточная установка WNK 315/1														
Режим работы источника:							постоянный							
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):							16 час							
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):							8 час							
Тип источника шума:							вентиляционная система							
Вентустановка:														
Тип вентсистемы:							приточная							
Пространственный угол излучения, рад.		$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Лрвв, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА		на входе	исходные данные		0	0	60	64	69	69	73	65	64	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ		на входе	LpA - Акорр.		0	0	76,1	72,6	72,2	69	71,8	64	65,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ		KORF, SGK 315/9	исходные данные		0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9	
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ		ф-ла (32) [4]		0	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lpпр, дБ		Lpпр = Lp - $\Delta L_{рсети}$		0	0	73,5	65,1	57,9	45,5	50,8	52	56,1		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lpпр, Лрвв)		0	0	73,5	65,1	57,9	45,5	50,8	52	56,1		
П21 [координаты на плане (x,y,z), м = (197.6,323.2,3.0)]														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Описание источника: Приточная установка WNK 200/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lp _{вв} , дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	63	68	71	67	63	61	53	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	79,1	76,6	74,2	67	61,8	60	54,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lp _{пр} , дБ		Lp _{пр} = Lp - ΔL _{рсети}	0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lp _{пр} , Lp _{вв})	0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8	
П22 [координаты на плане (x,y,z), м = (185.3,316.6,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNK 200/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lp _{вв} , дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	63	68	71	67	63	61	53	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	79,1	76,6	74,2	67	61,8	60	54,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SGK 200/9	исходные данные	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]	0	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, Lp _{пр} , дБ		Lp _{пр} = Lp - ΔL _{рсети}	0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8	
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, Lw, дБ		Эн.сум(Lp _{пр} , Lp _{вв})	0	0	72,6	64,1	56	38,5	28,8	38,4	35,8	
П23 [координаты на плане (x,y,z), м = (186.0,317.2,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:		постоянный										
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):		16 час										
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):		8 час										
Тип источника шума:		вентиляционная система										
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:		приточная										
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, Lp _{вв} , дБ		паспортные данные	= 0 (вентилятор в венткамере)									
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, LpA, дБА	на входе	исходные данные	0	0	60	69	73	73	64	65	50	
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, Lp, дБ	на входе	LpA - Акорр.	0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1	
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П24 [координаты на плане (x,y,z), м = (160.8,303.5,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WNP 80-50/40,4D												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, $L_{рвв}$, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, $L_{рA}$, дБА	на входе	исходные данные		0	0	42	60	65	71	71	62	56
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, L_p , дБ	на входе	$L_{рA} - \text{Акорр.}$		0	0	58,1	68,6	68,2	71	69,8	61	57,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF, SG 80-50	исходные данные		0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	43,7	51	45,4	30,3	18	10,2	17,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	43,7	51	45,4	30,3	18	10,2	17,6		
П25 [координаты на плане (x,y,z), м = (121.3,282.4,3.0)]												
Описание источника: Приточная система WNK 160/1												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные										
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, $L_{рвв}$, дБ		паспортные данные		= 0 (вентилятор в венткамере)								
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, $L_{рA}$, дБА	на входе	исходные данные		0	0	60	69	73	73	64	65	50
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции A, L_p , дБ	на входе	$L_{рA} - \text{Акорр.}$		0	0	76,1	77,6	76,2	73	62,8	64	51,1
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, $\Delta L_{гл}$, дБ	KORF , SGK 160/9	исходные данные		0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
Суммарное снижение звуковой мощности, $\Delta L_{рсети}$, дБ	ф-ла (32) [4]	0	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, $L_{рпр}$, дБ	$L_{рпр} = L_p - \Delta L_{рсети}$	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L_w , дБ	Эн.сум($L_{рпр}$, $L_{рвв}$)	0	0	68,3	61,4	53,4	40	26,6	31,4	31,6		
П26 [координаты на плане (x,y,z), м = (93.9,215.3,3.0)]												
Описание источника: Приточная установка WRW 60-35/31.4D												
Режим работы источника:						постоянный						
Продолжительность работы в дневной период (7.00-23.00):						16 час						
Продолжительность работы в ночной период (23.00-7.00):						8 час						
Тип источника шума:						вентиляционная система						
Вентустановка:												
Тип вентсистемы:						приточная						

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пространственный угол излучения, рад.	$\Omega = 12.57$	исходные данные											
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом, L _{рввА} , дБА		исходные данные	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, излучаемой корпусом без коррекции А, L _{рвв} , дБ		L _{рввА} - Акорр.	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора, L _{рА} , дБА	на входе	исходные данные	0	36,2	55,1	53	52	58	56,8	55,4	47,7		
Октавные уровни звуковой мощности вентилятора без коррекции А, L _р , дБ	на входе	L _{рА} - Акорр.	0	62,4	71,2	61,6	55,2	58	55,6	54,4	48,8		
Снижение уровня звуковой мощности в шумоглушителе, ΔL _{гл} , дБ	KORF, SG 60-35	исходные данные	0	16,7	14,6	14,3	24,5	37,6	49,1	41,6	42		
Суммарное снижение звуковой мощности, ΔL _{рсети} , дБ		ф-ла (32) [4]	0	16,7	14,6	14,3	24,5	37,6	49,1	41,6	42		
Октавные уровни звуковой мощности шума, прошедшего через воздуховод, L _{рпр} , дБ		L _{рпр} = L _р - ΔL _{рсети}	0	45,7	56,6	47,3	30,7	20,4	6,5	12,8	6,8		
Суммарный (по энергии) уровень звуковой мощности вентсистемы, L _в , дБ		Эн.сум(L _{рпр} , L _{рвв})	0	45,7	56,6	47,3	30,7	20,4	6,5	12,8	6,8		

Приложение Б. Принятые исходные данные на период эксплуатации

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						168/15-00С2	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23

"Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Могилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльнык - 1989г.

1.18. Характеристика источников шума внутри микрорайона и жилого района

Источник шума	$L_{A, экв.ц}$	L_A
	дБА	
Площадки для неорганизованных детских игр	71	86
Открытые рекреационные площадки школ и других учебных заведений	64	77
Площадки дошкольных учреждений для организованных детских игр	68	74
Открытый плавательный бассейн «лягушатник»	62	73
Общие площадки для спортивных игр	70	78
Целевые площадки для спортивных игр:		
футбол	76	85
волейбол	68	78
баскетбол	65	73
теннис	64	71
хоккей	65	74
городки	69	80
Площадка для настольных игр:		
теннис	60	71
домино	65	76
Хозяйственные площадки:		
для выбивания ковров	80	89
для уборки мусора	83	91
Площадки для разгрузки товаров и погрузки тары в магазинах:		
продовольственные товары	60	74
промышленные	60	71
мясо	72	80
молоко	68	89
овощи-фрукты	62	74
соки-воды	72	89
мебель	67	76
Проезды одиночных автомобилей:		
легковых	60	71
грузовых	57	63
грузовых	67	77

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

24



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «АТ СЕРТИФИКАЦИЯ»

“УТВЕРЖДАЮ”

Руководитель
ИЦ «АТ Сертификация»
В.Н.Щербаков
" _____ 2009 г.

Аттестат Аккредитации
N РОСС RU.0001.21АЯ78
Зарегистрирован в Госреестре 24.07.2006г.
Действителен до 24.07.2009 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Испытуемое изделие: образец пластикового оконного блока с открытым встроенным шумозащитным клапаном «Air-Vox COMFORT» и двухкамерным стеклопакетом

Изготовитель: предприятие ООО «Империал»

Время проведения испытаний: 05.03.2009-17.03.2009 г.

Вид испытаний: определение звукоизоляции.

Методика испытаний: ГОСТ 26602.3-99

Звукоизоляция, измеренная в соответствии с ГОСТ 26602.3-99, составляет в третьоктавных полосах частот:

Ср. частоты третьоктавных полос, Гц	Изоляция воздушного шума, R, дБ
100	20
125	22
160	21
200	22
250	22
315	24
400	26
500	25
630	28
800	27
1000	29
1250	31
1600	31
2000	30
2500	31
3150	30
Звукоизоляция, $R_{A7pш}$ *, дБА	27
Обеспечиваемое снижение шума потока городского транспорта, дБА	30-32

* $R_{A7pш}$ по МГСН 2.04-97 – изоляция шума, создаваемого городским транспортом.

Инженер - испытатель

М.В.Щербаков

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

25



+7 (812) 438-56-48
www.tbcontrol.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Технологии Строительного Контроля»
(ООО «ТСК»)

194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, дом 10, лит. И, комната 130 б.

Испытательная лаборатория ООО «ТСК»

Адрес места осуществления деятельности:
194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, дом 10,
лит. И, комната 130 б.
тел./факс: (812) 438-56-48,
email: info@tbcontrol.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц (РАЛ)
национальной системы аккредитации
№ RA.RU. 21СК06
Дата внесения в РАЛ
17 декабря 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной
лаборатории ООО «ТСК»

Е. А. Рожкова

МП: дата утверждения: 30.07.2021

ПРОТОКОЛ № 07-17-Ш
измерения шума
от 30.07.2021
по заявке № Т794-372ФФ

1. Заказчик измерений:
ООО «Пальмира».

Юридический адрес: 196191, г. Санкт-Петербург, Площадь Конституции, дом 7, ЛИТ А, оф. 713 ч. 2, пом. 18-Н.

Фактический адрес: 196191, г. Санкт-Петербург, Площадь Конституции, дом 7, ЛИТ А, оф. 713 ч. 2, пом. 18-Н.
Контактные данные (тел., e-mail): не предоставлены заказчиком.

2. Объект обследования и его адрес:

Земельный участок под строительство объекта: «Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенным подземным гаражом (участок 12, зона планируемого размещения объекта капитального строительства №12)», по адресу: Санкт-Петербург, п. Шушары, Школьная улица, кадастровый номер 78:42:0015104:2971» (далее – Объект).

3. Цель проведения измерений:

Для проектных работ.

4. Даты и время проведения измерений:

24.07.2021 06:00-08:00.

5. Средства измерений и сведения о поверке:

№	Наименование	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Свидетельство действительно до
1.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А Предусилитель P200 Микрофон ВМК-205	БА150106 133662 5736	С-СП/09-02- 2021/36510719	08.02.2022
2.	Калибратор акустический типа АК-1000	0506	0172233	28.09.2021
3.	Измеритель параметров микроклимата, Метеоскоп-М	409619	207/19-09608п	25.09.2021
4.	Рулетка измерительная металлическая Fisco, мод. UM5M	335	0190324	21.10.2021

Воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «ТСК» запрещено
Протокол № 07-17-Ш измерения шума от 30.07.2021

ВЗ Лист 1 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

26

6. Документация на методики измерений:

МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

7. Документация на санитарные нормативы:

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

8. Условия проведения измерений:

Условия окружающей среды	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа	Скорость ветра (скорость движения воздуха), м/с
На территории	13	69	101,4	0,9

Контроль эквивалентных и максимальных уровней звука на территории земельного участка под строительство Объекта осуществлялся в соответствии с требованиями МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Измерения эквивалентного и максимального уровней звука проводились от движения автомобильного транспорта по кольцевой автомобильной дороге (КАД) и близлежащим проездам.

При проведении измерений предприятия, расположенные в непосредственной близости к территории земельного участка под строительство Объекта, работали.

9. Результаты измерений:

№ п/п	№ точки измерения	Место проведения измерения, источник шума, условия проведения измерения, дополнительные сведения	Характер шума	Уровень звукового давления в октавных (третьоктавных) полосах частот, дБ										Уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
				31,5 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.	T1	На северо-западной границе территории земельного участка под строительство Объекта. Движение автомобильного транспорта. Работа предприятий. <u>Дневное измерение.</u>	незастойный, широкополосный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	65	
Нормируемые эквивалентный и максимальный уровни звука для территорий, непосредственно прилегающих к зданиям жилых домов, в дневное время суток, согласно СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.35).				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	70	
2.	T1	На северо-западной границе территории земельного участка под строительство Объекта. Движение автомобильного транспорта. Работа предприятий. <u>Ночное измерение.</u>	незастойный, широкополосный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	54	
Нормируемые эквивалентный и максимальный уровни звука для территорий, непосредственно прилегающих к зданиям жилых домов, в ночное время суток, согласно СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.35).				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	60	

Примечание:

Нормативные значения в таблице указаны для справки.

Воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «ТСК» запрещено
Протокол № 07-17-III измерения шума от 30.07.2021

ВЗ

Лист 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

27

10. Схема расположения точек измерений:



Рис. 1. Схематическое расположение точки измерений на границе территории Объекта.

Информация, полученная от заказчика: планы.

Испытательная лаборатория не несёт ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Все результаты, представленные в протоколе, относятся только к объектам, прошедшим испытания (измерения).

Измерения провел, протокол оформил:

Инженер-физик

(подпись)

Пискунов А.А.

Конец протокола № 07-17-III от 30.07.2021

Воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО «ТСК» запрещено
Протокол № 07-17-III измерения шума от 30.07.2021

ВЗ Лист 3 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

28

Исходные данные для трансформаторной подстанции

Наименование величины, расчетные величины	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Значения определяемых величин, дБ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Определение акустической постоянной помещения, В									
* Средние коэффициенты звукопоглощения поверхностей приняты по Табл. 16.7 «Звукоизоляция и звукопоглощение» под ред. Осипова Г.Л., М., 2004г.									
стен и потолка	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	
пола	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	
Площадь стен и потолка, Сст м2.	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
Площадь пола, Sp м2.	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
A1=Сст*a	5	5	5	6	6	6	6	6	
A2=Sp*a.	1	1	1	1	2	2	2	2	
Аобщ.	6,2	6,2	6,2	7,0	7,8	7,8	7,8	7,8	
Средний коэффициент звукопоглощения, а _{ср.}	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	
В	6,8	6,8	6,8	7,7	8,7	8,7	8,7	8,7	
Определение коэффициента нарушения диффузности звукового поля, k									
* Принимаем по табл. 4 СНиП 23-03-2003 в зависимости от среднего коэффициента звукопоглощения а _{ср.}									
k	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
10Lg (k)	1	1	1	1	1	1	1	1	
Трансформатор ТМГ-1250 кВА (аналогичный ТМГ-1600 кВА)									
Октавные уровни звуковой мощности									
Lw, дБ		59,0	65,0	70,0	64,0	48,0	36,0	31,0	21,0
Коэф. χ , СНиП 23-03-2003, табл. 2	$\chi =$	2	2	2	2	2	2	2	2
Расстояние до преграды, г, м	$r =$	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Угол распространения, Ω , рад	$\Omega =$	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
Октавные уровни звукового давления, Lp, дБ (ф-ла 1, Приложение 1, СНиП 23-03-2003)		$Lp = Lw + 10 Lg (\chi\Phi/\Omega r^2 + 4/kB)$							
		56,9	62,9	67,9	61,5	45,1	33,1	28,1	18,1
Расчет уровней звуковой мощности, прошедших через боковые жалюзийные решетки западного и восточного фасадов от двух трансформаторов БКТП (мощностью 1250 кВА каждый)									
Определение звукоизоляции жалюзийных решеток, R									
Площадь ограждающей конструкции, S2 м2.									
Жалюзийная решетка (1 шт. 1400x550мм)		0,39	м2.						
Звукоизоляцию жалюзийной решетки									
R, дБ		0	0	0	0	0	0	0	
Уровни звуковой мощности на фасаде здания (прошедшие через жалюзийные решетки)									
Уровни звуковой мощности на фасаде здания, Lw. (ф-ла 2, Приложение 1, МУК 4.3.2194-07)		$Lw = Lp + 10LgS - R - 6$							
		46,7	52,7	57,7	51,3	34,9	22,9	17,9	7,9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

168/15-00С2

Лист

29

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Корректированный уровень звука	52	дБА						
Расчет уровней звуковой мощности, прошедших через жалюзийные решетки южных ворот двух трансформаторов БКТП (мощностью 1250 кВА каждый)								
Определение звукоизоляции ворот трансформатора, R								
Площадь ограждающей конструкции, S2 м2.								
Жалюзийная решётка (2 шт. 1900x550мм)	1,05	м2.						
Звукоизоляцию жалюзийной решетки								
R, дБ	0	0	0	0	0	0	0	0
Уровни звуковой мощности на фасаде здания (прошедшие через жалюзийные решетки)								
Уровни звуковой мощности на фасаде здания, Lw. (ф-ла 2, Приложение 1, МУК 4.3.2194-07)	$L_w = L_p + 10L_gS - R - 6 + 10 \lg (n)$							
	54,1	60,1	65,1	58,6	42,3	30,3	25,3	15,3
Корректированный уровень звука	59	дБА						

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

30

Шумовые характеристики трансформаторов

Приложение 2

от :

ФАКС NO. :

МФЯ. 30 2005 15:11 СТР1

665



Министерство промышленности Республики Беларусь
 Агентство республиканского управления
 промышленности
**"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
 ИМЕНИ В.И. КАЗЛЮБА"**
 Республика Беларусь 220037, г. Минск
 ул. Уральская, 4

Тел. (017) 230-11-22, Факс 230-00-00, Телетекст 202467 Адрес
 Республикы разлічкі: 3012004090010 Парыясоннае імя:
 ААТ "Мінскпрамбуд" г. Мінск: МРФ-0 10001385

25.05.05 № 40-01/194
 № № 143 от 19.05.2005



Министерство промышленности Республики Беларусь
 Производственное республиканское учреждение
 промышленности
**"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
 ИМЕНИ В.И. КАЗЛЮБА"**
 Республика Беларусь 220037, г. Минск
 ул. Уральская, 4

Тел. (07117) 230-11-22, Факс 130-00-00, Телетекст 202467
 Республикы разлічкі: 3012004090010 Парыясоннае імя:
 ОАО "Мінскпрамбуд" г. Мінск: 10001385

Техническому директору
 ООО "МИТЭК"
 Андрейковичу А.В.

Факс (812) 325-43-00

На Ваш № 143 от 19.05.2005 сообщаем Вам, что уровни звуковой мощности в октавных полосах частот выпускаемых на нашем предприятии трансформаторов не нормируются. Однако направляем Вам имеющиеся у нас результаты специальных испытаний трансформаторов ТМГ и ТСЭГЛ по определению звуковой мощности в октавных полосах частот, результаты которых приведены в таблице 1. Для трансформаторов ТСЭГЛ мощностью 630, 1000, 1600 кВА в настоящее время такие испытания не проводились.

Таблица 1

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц
ТМГ-400	≤60	59	63	64	47	36	≤32	≤24
ТМГ-630	≤60	65	65	64	49	≤39	≤33	≤25
ТМГ-1000	≤57	66	67	64	46	40	32	≤21
ТМГ-1600	≤59	65	70	64	48	36	31	≤21
ТСЭГЛ-400	≤63	67	65	55	44	29	26	≤21

Производство силовых трансформаторов 25...1600 кВ·А, напряжением до 35 кВ;
 комплектных трансформаторных подстанций 25...1000 кВ·А; многоцелевых трансформаторов до 4;
 трансформаторов тока; комплектных распределительных устройств.
 Система качества предприятия сертифицирована на соответствие стандарту ISO 9001 (интегрированно)
 органом по сертификации (Бел ГИСС) и международным органом по сертификации (КЕМА, Голландия)

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514127 от 10.07.03 г.



Закрытое акционерное общество
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

197341 Санкт-Петербург, ул.Афонская, д.2
тел.447-98-52; факс 447-98-51, e-mail pkt@bk.ru



Руководитель лаборатории
Баргу П.В.
2008г.

ПРОТОКОЛ №154/2008

измерения электромагнитного излучения
промышленной частоты 50 Гц от 23 декабря 2008 г.

1. Место проведения измерений:

Территория, прилегающая к ТП №2013/2018, расположенной по адресу: г.Санкт -Петербург, квартал 10 Гражданского проспекта, (севернее д.19, корп.2, лит.а по пр.Науки).

2. Заказчик: ОАО «Ленэнерго», 196247, г.СПб, пл.Конституции, д.1

3. Дата и время проведения измерений: 22 декабря 2008г.

4. Аппаратура и сведения о государственной поверке:

Наименование	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, дата поверки)
Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50	418	№1045291 от 12.11.2007 г.
Антенна преобразователь измерения напряженности электрического поля ЕЗ-50		
Антенна преобразователь измерения напряженности магнитного поля НЗ-50		

5. Нормативная документация:

СанПиН 2.1.2.1002-00 «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».

СанПиН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты».

СанПиН 2.2.4.1191-03 "Электромагнитные поля в производственных условиях".

6. Схема расположения точек измерений:

см. рис. 1.

7. Должности и фамилии лиц, проводивших измерения:

Инженер Баринов Д.И.

ПРОТОКОЛ № 154/2008 измерения ЭМИ промышленной частоты 50 Гц стр 1 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

32

8. Условия измерений:

Температура и относительная влажность воздуха: +1С, 75%.

9. Результаты измерения ЭМИ промышленной частоты 50 Гц:

Потенциальным источником ЭМИ промышленной частоты 50 Гц является отдельно стоящее ТП №2013/2018 с двумя сухими трансформаторами мощностью 1250 кВА. Измерения проводились на высоте 0.5 м, 1.5 м и 1.8 м от поверхности земли на расстоянии 1м и 5м от ТП.

Максимальные уровни ЭМИ измеренные на обследуемой территории:

высота 0.5м

№ Точки измерения	Электрическое поле	Магнитное поле
	Измеренные уровни напряженности ЭП, кВ/м	Измеренные уровни напряженности МП, А/м
ворота		
ТИ 1 (1м)	<0.05	0.48
ТИ 2 (5м)	<0.05	0.41
боковая сторона		
ТИ 3 (1м)	<0.05	0.76
ТИ 4 (5м)	<0.05	0.21
тыльная сторона		
ТИ 5 (1м)	<0.05	0.26
ТИ 6 (5м)	<0.05	0.31
Допустимые уровни*	1	
Превышения	нет	

* - Обеспечение защиты персонала, профессионально не связанного с эксплуатацией и обслуживанием источников ЭМП, осуществляется в соответствии с требованиями гигиенических нормативов ЭМП, установленных для населения (п.2.3 СанПиН 2.2.4.1191-03). Допустимые уровни ЭМИ промышленной частоты 50 Гц на территории жилой застройки, согласно СанПиН 2.1.2.1002-00.

высота 1.5м

№ Точки измерения	Электрическое поле	Магнитное поле
	Измеренные уровни напряженности ЭП, кВ/м	Измеренные уровни напряженности МП, А/м
ворота		
ТИ 1 (1м)	<0.05	0.38
ТИ 2 (5м)	<0.05	0.40
боковая сторона		
ТИ 3 (1м)	<0.05	0.74
ТИ 4 (5м)	<0.05	0.25
тыльная сторона		
ТИ 5 (1м)	<0.05	0.26
ТИ 6 (5м)	<0.05	0.34
Допустимые уровни*	1	
Превышения	нет	

* - Обеспечение защиты персонала, профессионально не связанного с эксплуатацией и обслуживанием источников ЭМП, осуществляется в соответствии с требованиями гигиенических нормативов ЭМП, установленных для населения (п.2.3 СанПиН 2.2.4.1191-03). Допустимые уровни ЭМИ промышленной частоты 50 Гц на территории жилой застройки, согласно СанПиН 2.1.2.1002-00.

ПРОТОКОЛ №154/2008 измерения ЭМИ промышленной частоты 50 Гц стр.2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

33

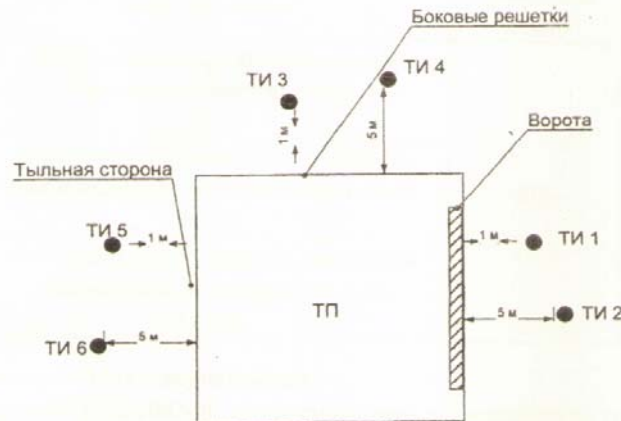
высота 1.8 м

№ Точки измерения	Электрическое поле	Магнитное поле
	Измеренные уровни напряженности ЭП, кВ/м	Измеренные уровни напряженности МП, А/м
ворота		
ТИ 1 (1м)	<0.05	0.39
ТИ 2 (5м)	<0.05	0.43
боковая сторона		
ТИ 3 (1м)	<0.05	0.70
ТИ 4 (5м)	<0.05	0.29
тыльная сторона		
ТИ 5 (1м)	<0.05	0.26
ТИ 6 (5м)	<0.05	0.35
Допустимые уровни*	1	
Превышения	нет	

* - Обеспечение защиты персонала, профессионально не связанного с эксплуатацией и обслуживанием источников ЭМП, осуществляется в соответствии с требованиями гигиенических нормативов ЭМП, установленных для населения (п.2.3 СанПиН 2.2.4.1191-03). Допустимые уровни ЭМИ промышленной частоты 50 Гц на территории жилой застройки, согласно СанПиН 2.1.2.1002-00.



Жилой дом



Выводы: уровни электромагнитного излучения промышленной частоты 50 Гц на территории, прилегающей к ТП №2013/2018, расположенной по адресу: г.Санкт - Петербург, квартал 10 Гражданского проспекта, (севернее д.19, корп.2, лит.а по пр.Науки), не превышают допустимые уровни установленные СанПиН 2.1.2.1002-00.

Исполнитель:

Инженер
должность

Баринов Д.И.
ФИО

Перепечатка протокола без
разрешения
Руководителя ИФЛ не

ПРОТОКОЛ №154/2008 измерения ЭМИ промышленной частоты 50 Гц стр.3 из 3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Шумовые характеристики вентиляционного оборудования

Акустические характеристики вентилятора WNP 80-50/40.4D

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	55,4	63,3	71,1	77,2	78,7	82,9	77,3	71,3
Шум на нагнетании	88,9	58,7	66,5	73,8	80,3	81,6	85,5	80,4	74,3
Шум через корпус	77,1	49,2	55	65,3	67,3	70,6	72,5	70,4	63,3

Условия испытаний: Pст=1145 Па.

Korf WNP 60-35/31.2D

Режим работы, Па	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	83,5	54	65	70,6	76	77,1	79,6	73,2	68,9
Шум на нагнетании	86,5	57,3	68,1	73,5	79	80,1	82,5	76,1	72,3
Шум через корпус	75,8	47,8	57,6	66	67	70,1	70,5	67,1	62,3

Условия испытаний: Pст=840 Па.

Акустические характеристики вентилятора WRW 60-35/31.4D

Режим работы	Уровень звука L, дБА	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	63,4	36,2	55,1	53	52	58	56,8	55,4	47,7
Шум на нагнетании	68	36,7	58,7	56	60,3	62,4	61,2	59,8	49,3
Шум через корпус	55,1	36,8	49,6	46	46	47,7	46,8	44,6	40,6

Условия испытаний: Pп=275 Па.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

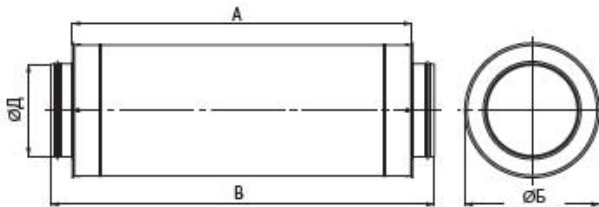
35



Шумоглушители SGK



- > Трубчатого типа.
- > Корпус шумоглушителя из стального оцинкованного листа.
- > Высокие акустические характеристики за счёт использования минерального волокна в качестве шумопоглощающего материала.
- > Монтаж в любом положении.



Типоразмер	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот, Гц								А, мм	Б, мм	В, мм	Д, мм	Масса, кг
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
SGK 100/6	4,5	6,3	15	20,5	30,5	32,3	30,2	16	615	200	730	100	4
SGK 100/9	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3	915	200	1030	100	5,4
SGK 125/6	4,2	6	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5	615	225	730	125	4,8
SGK 125/9	5,6	9,5	17,6	29	35,4	38	34,5	20,1	915	225	1030	125	6,6
SGK 160/6	3,5	5,3	11,2	15,5	23	31,6	23	16,2	615	260	730	160	5,8
SGK 160/9	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5	915	260	1030	160	7,4
SGK 200/6	3,6	4	8	14	20,3	28,5	18,2	15,3	615	300	730	200	6,4
SGK 200/9	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3	915	300	1030	200	9,2
SGK 250/6	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13	11	615	350	730	250	7,8
SGK 250/9	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	13,6	915	350	1030	250	10,6
SGK 315/6	0,5	1,5	3	11	14	19	8	7	615	455	730	315	10,4
SGK 315/9	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9	915	455	1030	315	14

Потеря давления воздуха на шумоглушителе равна потере давления на эквивалентном участке воздуховода.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

36



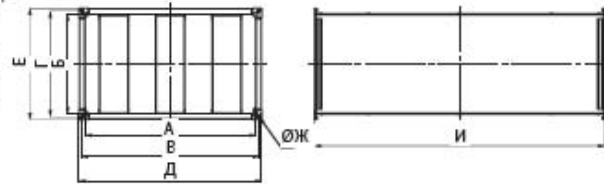
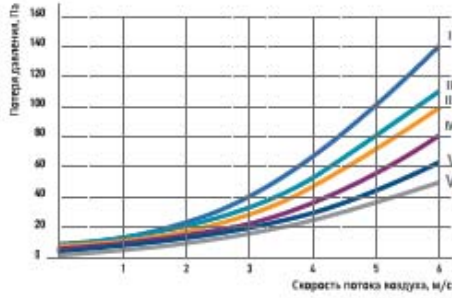
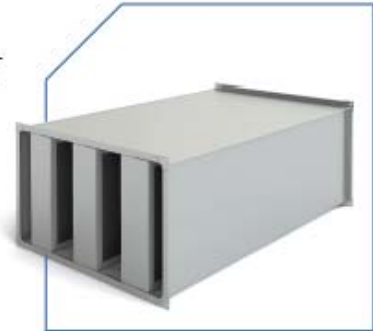
Шумоглушители SG



> Высокие акустические характеристики шумоглушителей за счёт использования негорючей базальтоволокнистой минеральной ваты. Для предотвращения выдувания частиц минераловаты кассеты обтянуты стеклохолстом.

> Эффективное снижение уровня шума.

> Монтаж в любом положении.



Обозначение	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	И, мм	Масса, кг	Число пластин	Шумоподавление (дБ) в диапазонах частот (Гц)							
											63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SG 30-15/6	300	150	320	170	340	190	9	614	8,5	3	1,2	2,4	4,3	9,1	17,6	20,5	20,7	16,5
SG 40-20/6	400	200	420	220	440	240	9	614	10,7	2	15	11,3	9,8	14,6	19,7	27,8	23	20,7
SG 50-25/6	500	250	520	270	540	290	9	614	15	3	14,3	11,3	11,5	17,6	23,1	28,9	31,1	27,9
SG 50-30/6	500	300	520	320	540	340	9	614	15,8	3	15,1	12,7	13	18,8	24,7	32,4	30,9	33,5
SG 60-30/6	600	300	620	320	640	340	9	614	17,4	3	12,3	9,7	10,7	17	23,6	27,5	26,2	21,8
SG 60-35/6	600	350	620	370	640	390	9	614	19,2	3	9,9	8,8	8,2	14,9	21,8	28,5	26,2	26
SG 70-40/6	700	400	720	420	740	440	9	614	23,5	4	12,4	9,6	12,1	18,6	26,6	30,6	33,8	28,2
SG 80-50/6	800	500	820	520	840	540	9	614	27,5	4	11,1	8,9	10,4	14,4	24,8	32,1	30	23,7
SG 90-50/6	900	500	930	530	960	560	11	616	33	5	12,1	9,6	11,7	17,6	27	34,1	31,5	26,4
SG 100-50/6	1000	500	1030	530	1060	560	11	616	34,4	5	11,5	8,6	10,7	13,3	25,5	31,2	29,6	25,4
SG 30-15	300	150	320	170	340	190	9	1014	14,2	3	2	4	7	16	28	36	35	27
SG 40-20	400	200	420	220	440	240	9	1014	17,8	2	24,2	19,8	16,6	25,1	32,8	45,5	39,7	32,8
SG 50-25	500	250	520	270	540	290	9	1014	25	3	22,7	19,2	18,8	28,4	39,9	47,3	51,8	49
SG 50-30	500	300	520	320	540	340	9	1014	26,4	3	25,6	20,1	21,7	33	41,8	52,2	53,3	54,9
SG 60-30	600	300	620	320	640	340	9	1014	29	3	21,2	17	17,3	28,8	37,4	48,3	44,4	35,7
SG 60-35	600	350	620	370	640	390	9	1014	32	3	16,7	14,6	14,3	24,5	37,6	49,1	41,6	42
SG 70-40	700	400	720	420	740	440	9	1014	39,2	4	20,6	16,6	19,2	31,5	42,9	51,9	54,5	49,4
SG 80-50	800	500	820	520	840	540	9	1014	45,8	4	19,4	14,4	17,6	22,8	40,7	51,8	50,8	39,5
SG 90-50	900	500	930	530	960	560	11	1016	55	5	20,5	15,8	20,1	29,4	46,5	54,1	55,3	44,8
SG 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	11	1016	57,4	5	18,8	14,6	17,3	23,4	41,2	52	51,1	40,3

KORF | ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

WWW.PC-KORF.RU

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

37

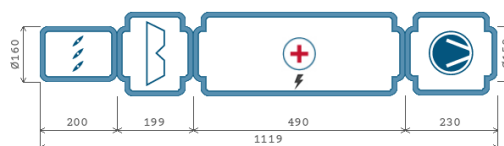
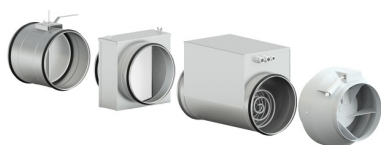
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П1 (L=390 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	390 м ³ /ч	358 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	100.9 Па
Скорость в сечении	5.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	1119
Масса, кг	11.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	111
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	111
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	11
Электрический нагреватель 160/6	490 x 164 x 243	4.2	35
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	358	---
Статическое давление (Pст)	258.2	---
Свободное давление (Pс)	100.9	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1011	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	5.5	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	111.1			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	5.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.32 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	35.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	5.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	11	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	60	69	73	73	64	65	49	77
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	63	67	67	58	59	43	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	45	51	48	49	36	55

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

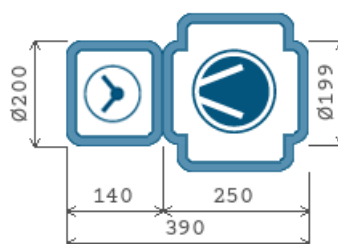
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В1 (L=390 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	390 м ³ /ч	390 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	390	---
Статическое давление (Pст)	373.4	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	70.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1455	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

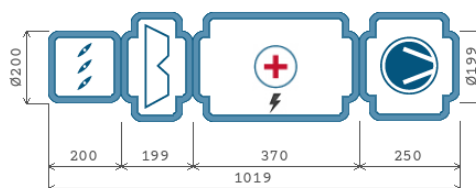
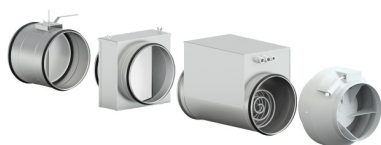
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П2 (L=410 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	410 м ³ /ч	410 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	97
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	97
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	410	---
Статическое давление (Pст)	364.1	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	94	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1471	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	97			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.59 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	16.4 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

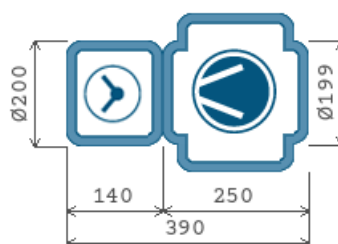
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В2 (L=410 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	410 м ³ /ч	410 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	410	---
Статическое давление (Pст)	364.1	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	61.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1471	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

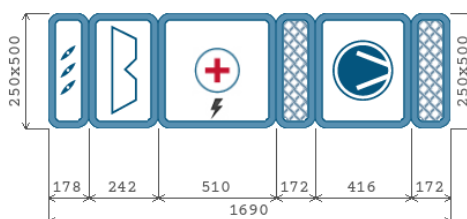
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / ПЗ (L=1080 м³/ч, P_c=250 Па)

WNP 50-25/22.2D [Подвесная]

Данные	Заданные		Расчетные	
	Заданные	Расчетные	Заданные	Расчетные
Производительность	1080 м ³ /ч	1054 м ³ /ч		
Свободный напор	250 Па	231.8 Па		
Скорость в сечении	2.4 м/с			

Параметры установки	
Типоразмер	50-25
Длина установки, мм	1690
Масса, кг	52.5
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
 Схема установки Вид снизу

Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором с гибкими вставками (без гибких вставок) или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 540 x 290	6	118
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 540 x 290	6	118
Заслонка торцевая	178 x 540 x 290	6.6	1
Электронагреватель 15 кВт	510 x 610 x 290	14	9
Вентилятор 50-25/22-2D	416 x 540 x 290	19.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 290	3.2	0

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Гибкая вставка боковая

172 x 540 x 290

3.2

0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	1054	---
Статическое давление (Pст)	359	---
Свободное давление (Pс)	231.8	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2740	---
Номинальное число оборотов (пн)	2740	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	0.55	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.42	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/1.33	---
КПД	19.5	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.4	---
Масса	19.5	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	117.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELN			
Мощность нагрева	14.72 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	15 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/2 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	8.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Потеря давления по воде				
Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	14 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		6.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			3.2
Гибкая вставка боковая	WG	0			3.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	36	46	56	54	57	51	44	61
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	54	67	68	72	69	62	76
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	49	57	60	62	62	54	67

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E15-1R0	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1
Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	1

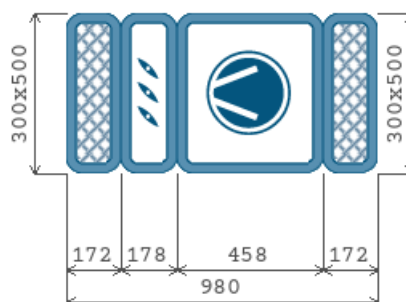
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / ВЗ (L=1080 м³/ч, Pс=400 Па)

WNP 50-30/25.2D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	1080 м ³ /ч	1080 м ³ /ч
Свободный напор	400 Па	400 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	50-30
Длина установки, мм	980
Масса, кг	40.5
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор 50-30/25-2D	458 x 540 x 340	27.7	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 340	2.6	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 340	2.6	0
Заслонка торцевая	178 x 540 x 340	7.6	1

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	1080	---
Статическое давление (Pст)	560.2	---
Свободное давление (Pс)	400	---
Дорегулирование (Рд)	160.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2780	---
Номинальное число оборотов (пн)	2780	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	0.75	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.53	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/1.67	---
КПД	25.6	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	27.7	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		7.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	41	57	66	74	75	71	63	79
На нагнетании (Приток/вытяжка)	43	60	69	77	78	74	66	82
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	53	58	68	67	66	57	72

Автоматика

Наименование	Количество
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1
Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	1

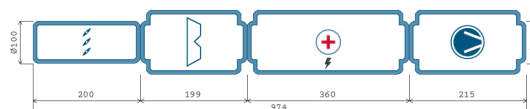
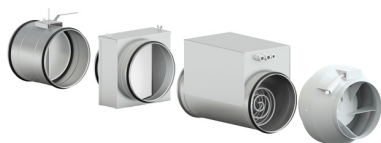
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П4 (L=55 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 100/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	55 м ³ /ч	55 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	100
Длина установки, мм	974
Масса, кг	6.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 139 x 138	0.8	81
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 139 x 138	0.8	81
Заслонка торцевая	200 x 168 x 100	0.6	3
Электрический нагреватель 100/1,5	360 x 104 x 174	1.8	3
Вентилятор (выхлоп прямо)	215 x 251 x 251	2.6	0
Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	55	---
Статическое давление (Pст)	268.4	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	32.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0508	---
Установочная мощность (Nуст)	0.06	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.27	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	2.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	80.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	0.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	0.75 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	1.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	2.8 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	1.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		0.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	66	66	66	60	54	38	71
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	60	60	60	54	48	32	65
К Окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

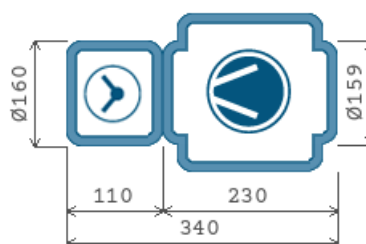
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В4 (L=55 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	55 м ³ /ч	55 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	31

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	55	---
Статическое давление (Pст)	406.9	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	126	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0722	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.8	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

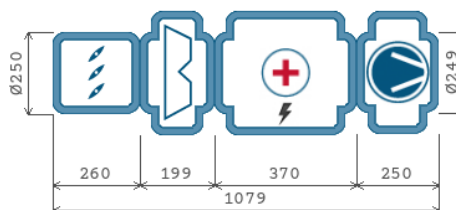
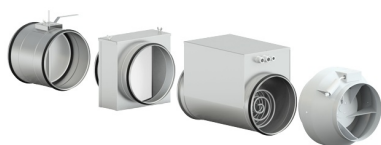
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П5 (L=610 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 250/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	610 м ³ /ч	597 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	235.3 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	250
Длина установки, мм	1079
Масса, кг	16
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 294 x 293	2	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 294 x 293	2	100
Заслонка торцевая	260 x 328 x 250	1.8	7
Электрический нагреватель 250/9	370 x 254 x 349	6	7
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	597	---
Статическое давление (Pст)	348.8	---
Свободное давление (Pс)	235.3	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2171	---
Установочная мощность (Nуст)	0.23	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.05	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	5	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	8.32 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	7.4 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.5 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	62	67	72	71	70	67	60	77
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	61	66	65	64	61	54	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	49	48	47	39	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

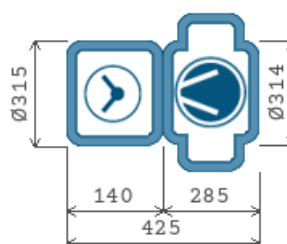
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В5 (L=610 м³/ч, P_c=300 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	610 м ³ /ч	610 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	425
Масса, кг	8.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Обратный клапан 315	140 x 315 x 315	0.8	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	610	---
Статическое давление (Pст)	490.6	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	139.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2712	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.2	---
Масса	6.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	57	61	61	65	57	54	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	60	64	64	68	60	57	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	39	44	47	48	44	35	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

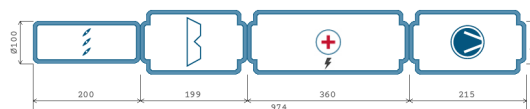
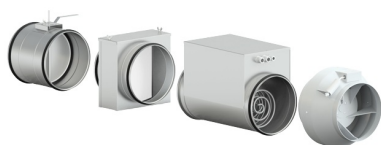
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П6 (L=85 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 100/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	85 м ³ /ч	85 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	100
Длина установки, мм	974
Масса, кг	6.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 139 x 138	0.8	85
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 139 x 138	0.8	85
Заслонка торцевая	200 x 168 x 100	0.6	5
Электрический нагреватель 100/1,5	360 x 104 x 174	1.8	6
Вентилятор (выхлоп прямо)	215 x 251 x 251	2.6	0
Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Хомут соединительный

60 x 148 x 148

0.2

0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	85	---
Статическое давление (Pст)	250.8	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0532	---
Установочная мощность (Nуст)	0.06	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.27	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	2.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	84.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	0.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.16 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	1.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	5.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	1.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		0.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	66	66	66	60	54	39	71
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	60	60	60	54	48	33	65
К Окружению (Приток/вытяжка)	31	35	34	40	38	39	32	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

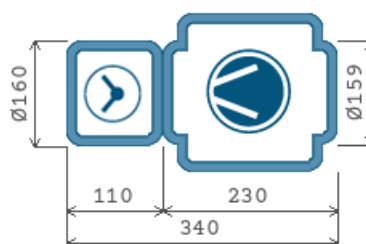
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В6 (L=85 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	85 м³/ч	85 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	1.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	40

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	85	---
Статическое давление (Pст)	394.2	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	104	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0763	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

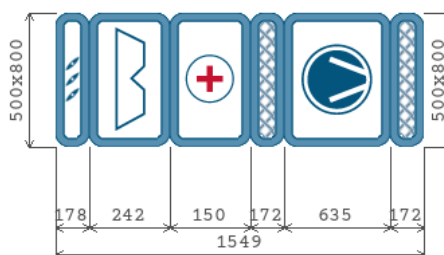
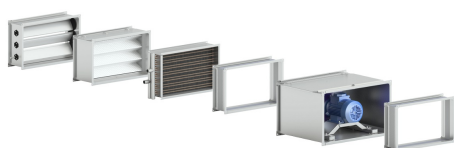
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / П7 (L=4920 м³/ч, Pс=600 Па)

WNP 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные	Заданные / Расчетные	
	Заданные	Расчетные
Производительность	4920 м ³ /ч	4920 м ³ /ч
Свободный напор	600 Па	600 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	1549
Масса, кг	119.8
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	143
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	143
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1
Водяной нагреватель 3-х рядный	150 x 840 x 540	17.4	72
Вентилятор 80-50/40-4D	635 x 840 x 540	70	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	4920	---
Статическое давление (Pст)	815.9	---
Свободное давление (Pс)	600	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	79	---
Рабочее число оборотов (пр)	2238	---
Номинальное число оборотов (пн)	1420	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	3	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.24	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/6.44	---
КПД	43.7	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	70	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	142.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.3			
Мощность нагрева	89.981 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	71.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	32.7 C°			
t° вход. теплоносителя	90 C°			
t° вых. теплоносителя	65 C°			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Расход теплоносителя	3.15 м ³ /ч			
Потеря давления по воде	18.3 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	3			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	17.4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	59	65	71	71	62	55	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	67	76	84	86	80	73	89
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	58	62	73	72	70	62	77

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0	1
Смесительный узел SURP 80-6.3	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод воздушной заслонки PAF 04/230.D	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1

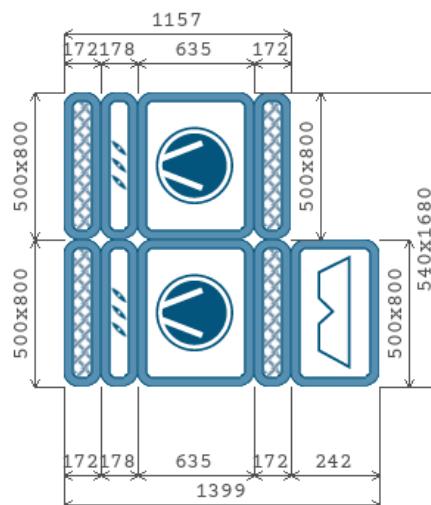
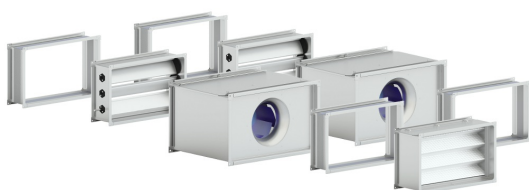
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В7 (L=6095 м³/ч, Pс=600 Па)

WNP 80-50/40.4D + WNP 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные	Заданные		Расчетные	
	Заданные	Расчетные	Заданные	Расчетные
Производительность	6095 м³/ч	6095 м³/ч		
Свободный напор	600 Па	600 Па		
Скорость в сечении			4.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	1399
Масса, кг	194
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	170
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	170
Вентилятор 80-50/40-4D	635 x 840 x 540	70	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	2

Секции резервирования [Вытяжка]					
Наименование	Обозначение	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па	Скорость в сечении, м/с
Вентилятор 80-50/40-4D	WNP	635x840x540	70	0	4.2
Гибкая вставка боковая	WG	172x840x540	4	0	4.2
Гибкая вставка боковая	WG	172x840x540	4	0	4.2
Заслонка торцевая	ZR	178x840x540	13.6	2	4.2

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Да	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	6095	---
Статическое давление (Pст)	770.3	---
Свободное давление (Pс)	600	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	84	---
Рабочее число оборотов (пр)	2398	---
Номинальное число оборотов (пн)	1420	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	3	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.42	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/6.44	---
КПД	47.3	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.2	---
Масса	70	---

Фильтр Вытяжка	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	170.3			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.2			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	2	0		13.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	60	66	72	72	63	56	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	67	76	84	86	80	73	89
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	58	62	73	72	70	62	77

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: CHU-V-3R5-RU5	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Привод воздушной заслонки PAS 05/230.DT	1
Привод воздушной заслонки PAS 05/230.DT	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	2

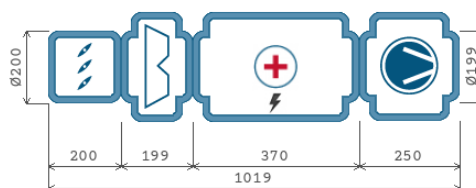
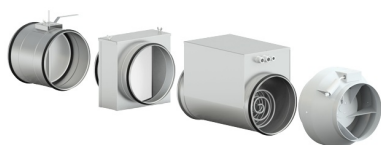
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П8 (L=420 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	420 м ³ /ч	420 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	98
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	98
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	17
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	420	---
Статическое давление (Pст)	359.4	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	87.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1478	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.8	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	97.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.73 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	17.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

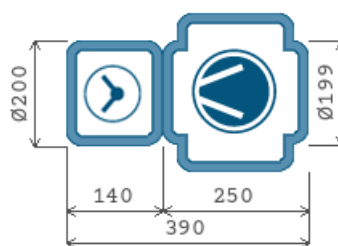
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В8 (L=420 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	420 м ³ /ч	420 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	420	---
Статическое давление (Pст)	359.4	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	57.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1478	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.8	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

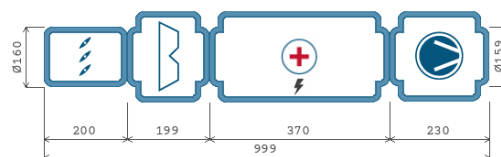
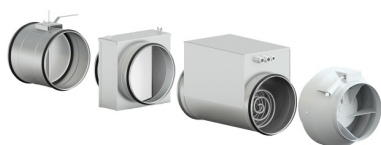
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П9 (L=255 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	255 м ³ /ч	255 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	94
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	94
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	7
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	255	---
Статическое давление (Pст)	314.7	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	48.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0944	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	94			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.48 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	15.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.5 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

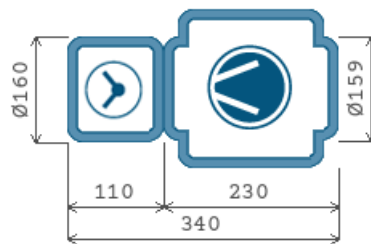
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В9 (L=255 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	255 м ³ /ч	255 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	255	---
Статическое давление (Pст)	314.7	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	12.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0944	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	65	69	69	60	61	45	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

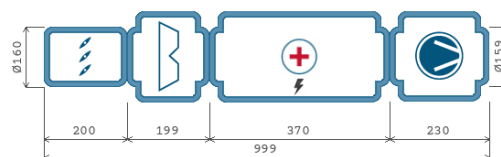
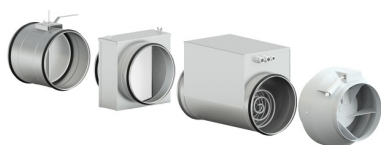
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П11 (L=240 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	240 м ³ /ч	240 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	93
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	93
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	6
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	14
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Хомут соединительный

60 x 212 x 212

0.3

0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	240	---
Статическое давление (Pст)	322.3	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	59.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0931	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	92.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.3			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.27 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	13.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.3 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

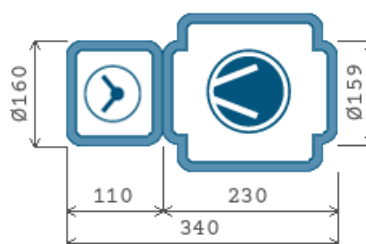
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В11 (L=240 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	240 м ³ /ч	240 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	240	---
Статическое давление (Pст)	322.3	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	19.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0931	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	65	69	69	60	61	45	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

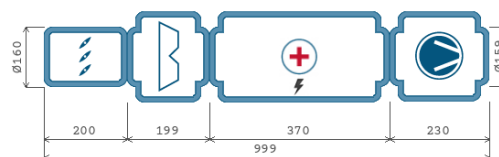
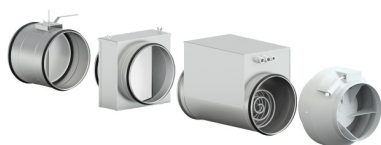
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П12 (L=305 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	305 м ³ /ч	305 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	4.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	100
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	8
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	22
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	305	---
Статическое давление (Pст)	288.2	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	8.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.098	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.3	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.16 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	21.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	73	64	65	49	77
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	67	58	59	43	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

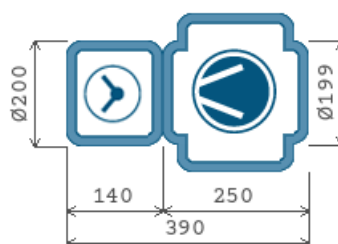
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В12 (L=305 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	305 м ³ /ч	305 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	305	---
Статическое давление (Pст)	410.1	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	107.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1376	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

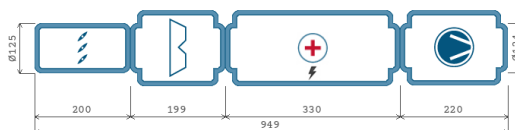
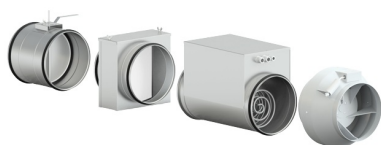
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П13 (L=145 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 125/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м ³ /ч	135 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	115.1 Па
Скорость в сечении	3.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	125
Длина установки, мм	949
Масса, кг	7.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 169 x 168	1	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 169 x 168	1	88
Заслонка торцевая	200 x 193 x 125	0.8	6
Электрический нагреватель 125/2	330 x 129 x 207	2	7
Вентилятор (выхлоп прямо)	220 x 251 x 251	2.7	0
Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	135	---
Статическое давление (Pст)	215.9	---
Свободное давление (Pс)	115.1	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0593	---
Установочная мощность (Nуст)	0.071	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.33	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.3	---
Масса	2.7	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	88.1			
Степень загрязнения	30			
Масса	1			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.3			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.98 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	6.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.3 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		0.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	64	69	67	65	58	41	73
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	58	63	61	59	52	35	67
К Окружению (Приток/вытяжка)	32	35	35	40	39	41	33	46

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

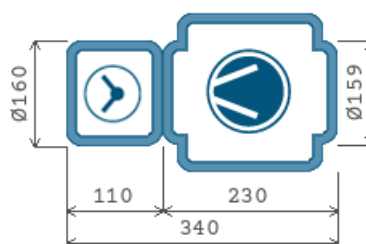
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В13 (L=145 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м ³ /ч	145 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	50

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	145	---
Статическое давление (Pст)	367.7	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	67.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0837	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

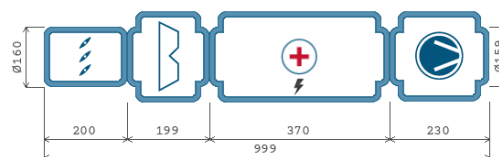
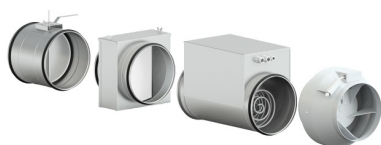
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П14 (L=230 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	230 м ³ /ч	230 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	92
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	92
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	6
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	13
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	230	---
Статическое давление (Pст)	327.3	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	66.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0923	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.2	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	91.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.14 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	13.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

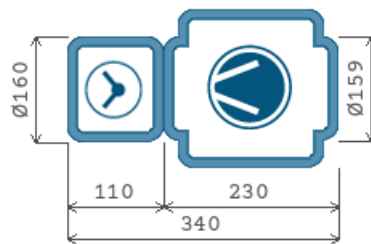
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В14 (L=230 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	230 м ³ /ч	230 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	230	---
Статическое давление (Pст)	327.3	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	24.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0923	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	65	69	69	60	61	45	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

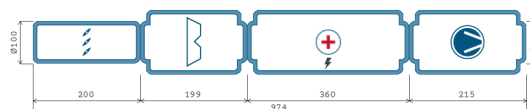
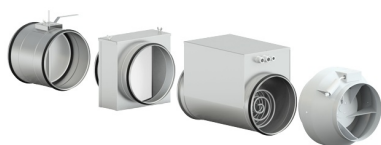
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П15 (L=55 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 100/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	55 м ³ /ч	55 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	100
Длина установки, мм	974
Масса, кг	6.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 139 x 138	0.8	81
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 139 x 138	0.8	81
Заслонка торцевая	200 x 168 x 100	0.6	3
Электрический нагреватель 100/1,5	360 x 104 x 174	1.8	3
Вентилятор (выхлоп прямо)	215 x 251 x 251	2.6	0
Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	55	---
Статическое давление (Pст)	268.4	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	32.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0508	---
Установочная мощность (Nуст)	0.06	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.27	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	2.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	80.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	0.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	0.75 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	1.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	2.8 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	1.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		0.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	66	66	66	60	54	38	71
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	60	60	60	54	48	32	65
К Окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

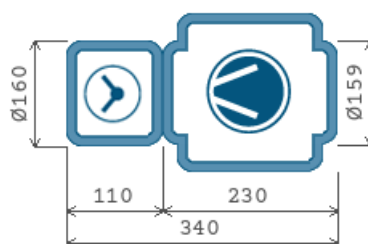
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В15 (L=55 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	55 м ³ /ч	55 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	31

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	55	---
Статическое давление (Pст)	406.9	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	126	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0722	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.8	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

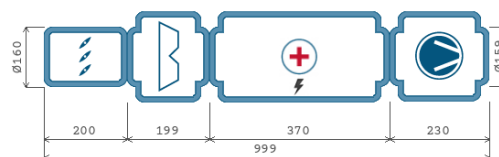
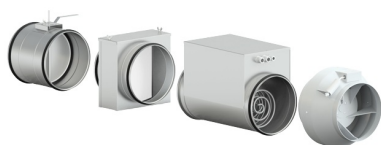
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П16 (L=300 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	300 м ³ /ч	300 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	4.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	99
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	99
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	8
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	21
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	300	---
Статическое давление (Pст)	291	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	13.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0977	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.2	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	98.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.1			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.09 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	20.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.1 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	49	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	43	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

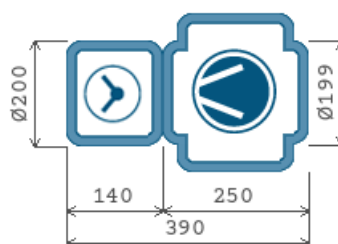
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В16 (L=300 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	300 м ³ /ч	300 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	300	---
Статическое давление (Pст)	412.1	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	109.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.137	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

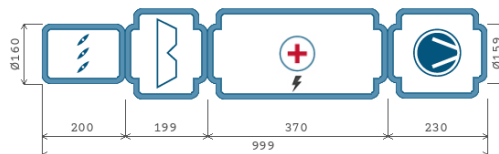
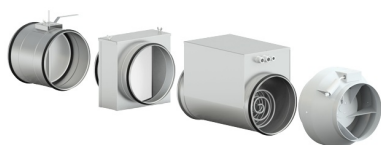
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П17 (L=160 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	160 м ³ /ч	160 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	85
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	85
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	4
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	7
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	160	---
Статическое давление (Pст)	360.8	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	115.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0853	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.2	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	85.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.18 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	6.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	47	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

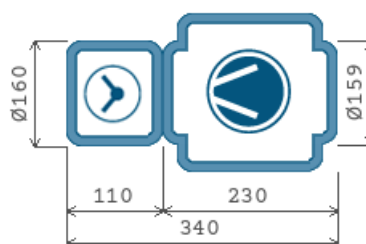
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В17 (L=160 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	160 м ³ /ч	160 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	160	---
Статическое давление (Pст)	360.8	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	59.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0853	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

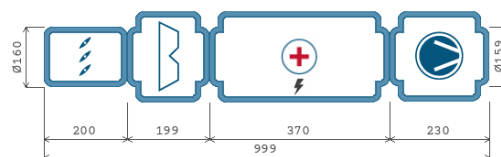
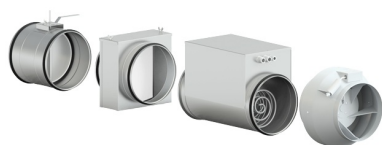
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П18 (L=185 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	185 м ³ /ч	185 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	4
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	9
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	185	---
Статическое давление (Pст)	349.2	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	98.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.088	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.6	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	87.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.52 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

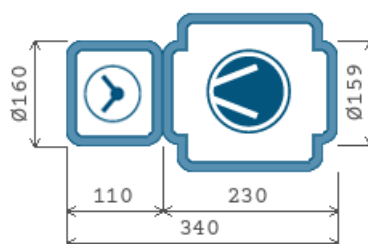
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В18 (L=185 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	185 м ³ /ч	185 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	185	---
Статическое давление (Pст)	349.2	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	46.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.088	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.6	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	65	68	68	59	60	44	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

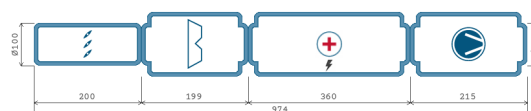
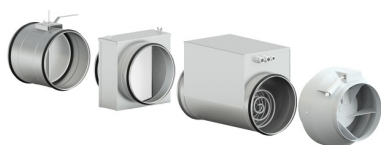
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П19 (L=55 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 100/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	55 м ³ /ч	55 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	100
Длина установки, мм	974
Масса, кг	6.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 139 x 138	0.8	81
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 139 x 138	0.8	81
Заслонка торцевая	200 x 168 x 100	0.6	3
Электрический нагреватель 100/1,5	360 x 104 x 174	1.8	3
Вентилятор (выхлоп прямо)	215 x 251 x 251	2.6	0
Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	55	---
Статическое давление (Pст)	268.4	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	32.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0508	---
Установочная мощность (Nуст)	0.06	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.27	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	2.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	80.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	0.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	0.75 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	1.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	2.8 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	1.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		0.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	66	66	66	60	54	38	71
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	60	60	60	54	48	32	65
К Окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

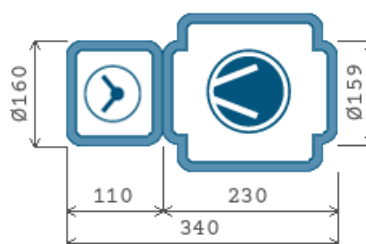
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В19 (L=55 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	55 м ³ /ч	55 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	31

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	55	---
Статическое давление (Pст)	406.9	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	126	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0722	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.8	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

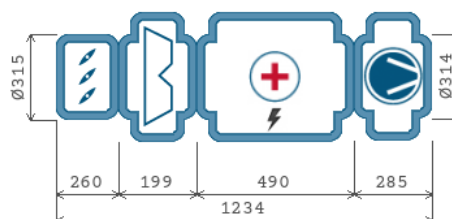
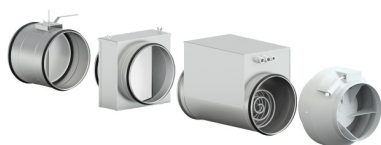
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П20 (L=1040 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	1040 м ³ /ч	1006 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	226 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	1234
Масса, кг	22.5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 359 x 358	2.4	105
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 359 x 358	2.4	105
Заслонка торцевая	260 x 383 x 315	2.4	7
Электрический нагреватель 315/15	490 x 319 x 413	9.7	8
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	1006	---
Статическое давление (Pст)	345.7	---
Свободное давление (Pс)	226	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2933	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	6.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	104.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	2.4			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	14.18 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	15 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/2 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	8.1 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	9.7 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		2.4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	60	64	69	69	73	65	63	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	58	63	63	67	59	57	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	38	40	46	49	50	46	38	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E15-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

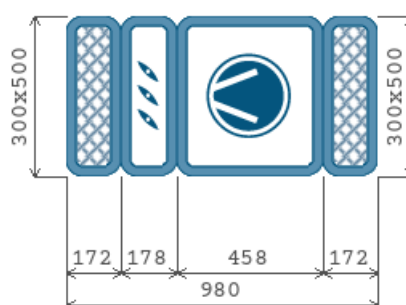
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В20 (L=1040 м³/ч, Pс=400 Па)

WNP 50-30/25.2D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	1040 м ³ /ч	1040 м ³ /ч
Свободный напор	400 Па	400 Па
Скорость в сечении	1.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	50-30
Длина установки, мм	980
Масса, кг	40.5
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор 50-30/25-2D	458 x 540 x 340	27.7	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 340	2.6	0
Гибкая вставка боковая	172 x 540 x 340	2.6	0
Заслонка торцевая	178 x 540 x 340	7.6	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	1040	---
Статическое давление (Pст)	565.3	---
Свободное давление (Pс)	400	---
Дорегулирование (Рд)	165.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2780	---
Номинальное число оборотов (пн)	2780	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	0.75	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	0.53	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/1.67	---
КПД	24.9	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.9	---
Масса	27.7	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	0	0		7.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			2.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	41	57	67	74	76	71	63	79
На нагнетании (Приток/вытяжка)	44	60	70	77	78	74	66	82
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	53	59	68	67	66	57	72

Автоматика

Наименование	Количество
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1
Частотный преобразователь 0,75 кВт 220 В	1

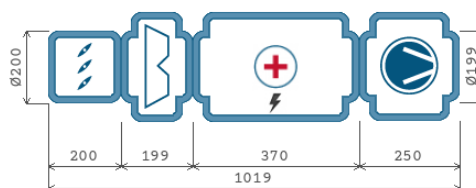
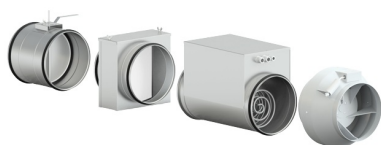
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П21 (L=410 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	410 м ³ /ч	410 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	97
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	97
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	410	---
Статическое давление (Pст)	364.1	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	94	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1471	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	97			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.59 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	16.4 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

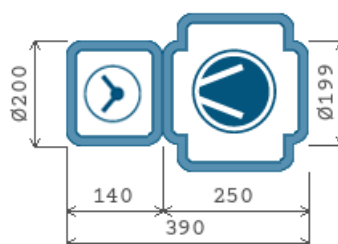
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В21 (L=410 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	410 м ³ /ч	410 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	410	---
Статическое давление (Pст)	364.1	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	61.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1471	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

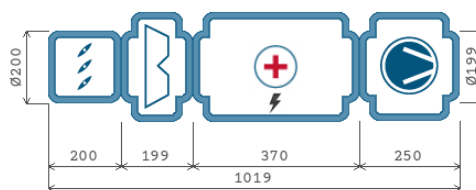
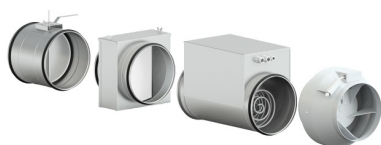
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П22 (L=405 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	405 м ³ /ч	405 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	3.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	97
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	97
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	405	---
Статическое давление (Pст)	366.5	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	96.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1467	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	97			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.52 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	16.4 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

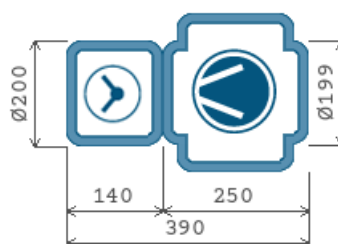
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В22 (L=405 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	405 м ³ /ч	405 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	405	---
Статическое давление (Pст)	366.5	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	64.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2600	---
Номинальное число оборотов (nн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1467	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

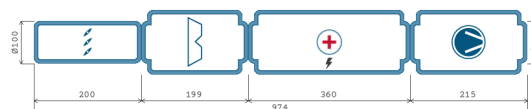
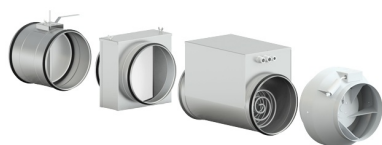
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П23 (L=70 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 100/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	70 м³/ч	70 м³/ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	100
Длина установки, мм	974
Масса, кг	6.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 139 x 138	0.8	83
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 139 x 138	0.8	83
Заслонка торцевая	200 x 168 x 100	0.6	4
Электрический нагреватель 100/1,5	360 x 104 x 174	1.8	4
Вентилятор (выхлоп прямо)	215 x 251 x 251	2.6	0
Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 148 x 148	0.2	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	70	---
Статическое давление (Pст)	260.2	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	19.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0521	---
Установочная мощность (Nуст)	0.06	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.27	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.5	---
Масса	2.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	0.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.5			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	0.95 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	1.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	1.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.5 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		0.6

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	66	66	66	60	54	38	71
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	60	60	60	54	48	32	65
К Окружению (Приток/вытяжка)	30	35	34	40	38	39	31	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

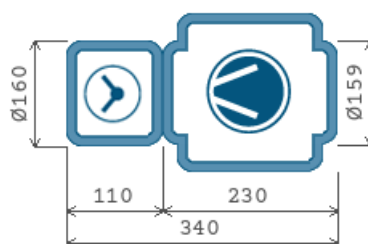
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / В23 (L=70 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	70 м ³ /ч	70 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	36

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	70	---
Статическое давление (Pст)	400.6	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	114.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0743	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

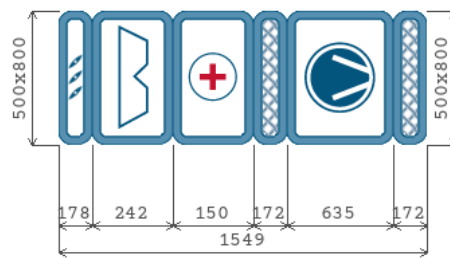
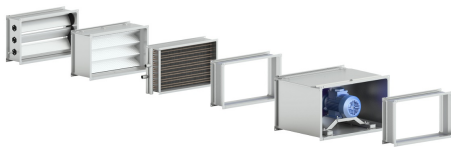
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подвальный этаж / П24 (L=4405 м³/ч, Pс=600 Па)

WNP 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные	Заданные / Расчетные	
	Заданные	Расчетные
Производительность	4405 м ³ /ч	4405 м ³ /ч
Свободный напор	600 Па	600 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	1549
Масса, кг	119.8
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	134
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	134
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1
Водяной нагреватель 3-х рядный	150 x 840 x 540	17.4	59
Вентилятор 80-50/40-4D	635 x 840 x 540	70	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	4405	---
Статическое давление (Pст)	794	---
Свободное давление (Pс)	600	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	76	---
Рабочее число оборотов (пр)	2149	---
Номинальное число оборотов (пн)	1420	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	3	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.16	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/6.44	---
КПД	39.4	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	70	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	133.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.1			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.3			
Мощность нагрева	81.256 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	59.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	33.3 C°			
t° вход. теплоносителя	90 C°			
t° вых. теплоносителя	65 C°			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Расход теплоносителя	2.84 м ³ /ч			
Потеря давления по воде	15.2 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	3			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	17.4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.1 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	42	60	65	71	71	62	56	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	67	76	84	86	80	73	89
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	58	63	73	72	70	62	77

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0	1
Смесительный узел SURP 80-6.3	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод воздушной заслонки PAF 04/230.D	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1

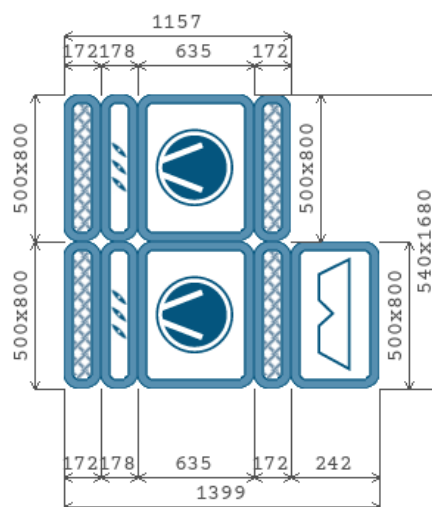
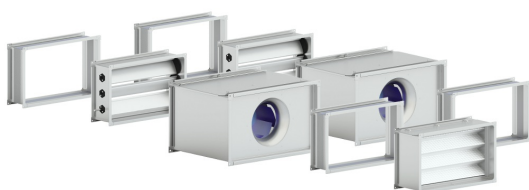
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В24 (L=5495 м³/ч, Pс=600 Па)

WNP 80-50/35.2D + WNP 80-50/35.2D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	5495 м³/ч	5495 м³/ч
Свободный напор	600 Па	600 Па
Скорость в сечении	3.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	1399
Масса, кг	175
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	156
Фильтрующая касетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	156
Вентилятор 80-50/35-2D	635 x 840 x 540	60.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	2

Секции резервирования [Вытяжка]					
Наименование	Обозначение	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па	Скорость в сечении, м/с
Вентилятор 80-50/35-2D	WNP	635x840x540	60.5	0	3.8
Гибкая вставка боковая	WG	172x840x540	4	0	3.8
Гибкая вставка боковая	WG	172x840x540	4	0	3.8
Заслонка торцевая	ZR	178x840x540	13.6	2	3.8

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Да	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	5495	---
Статическое давление (Pст)	896.8	---
Свободное давление (Pс)	600	---
Дорегулирование (Рд)	140.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2860	---
Номинальное число оборотов (пн)	2860	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	3	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.8	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/5.9	---
КПД	42.6	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.8	---
Масса	60.5	---

Фильтр Вытяжка	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	156.1			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.8			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	2	0		13.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	45	59	68	69	74	65	57	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	66	78	82	87	82	74	90
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	57	65	71	74	72	63	78

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: CHU-V-3R5-RU5	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Привод воздушной заслонки PAS 05/230.DT	1
Привод воздушной заслонки PAS 05/230.DT	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	2

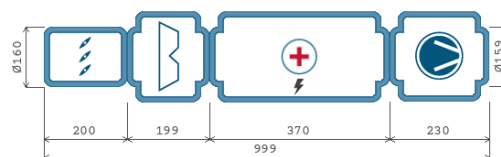
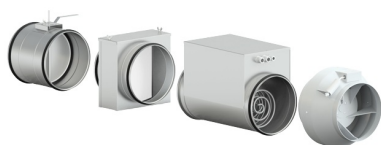
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / П25 (L=195 м³/ч, Pс=150 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	195 м ³ /ч	195 м ³ /ч
Свободный напор	150 Па	150 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	195	---
Статическое давление (Pст)	344.4	---
Свободное давление (Pс)	150	---
Дорегулирование (Рд)	91.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.089	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	88.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.66 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	16 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

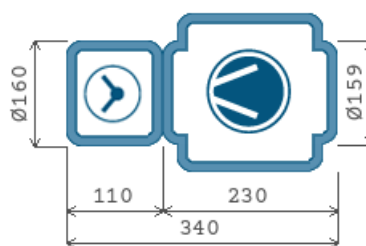
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подвальный этаж / В25 (L=195 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	195 м ³ /ч	195 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	195	---
Статическое давление (Pст)	344.4	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	41.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.089	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	65	68	68	59	60	44	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

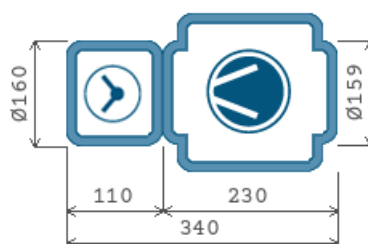
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: *Первый этаж / В26 (L=145 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м ³ /ч	145 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	50

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	145	---
Статическое давление (Pст)	367.7	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	67.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0837	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

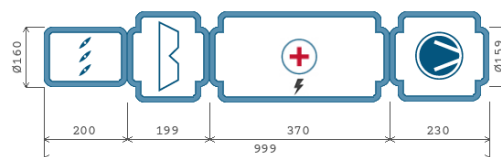
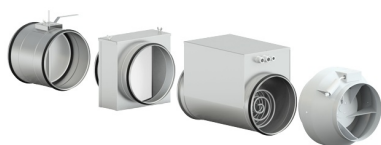
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П1.1 (L=260 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	260 м ³ /ч	258 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	195.3 Па
Скорость в сечении	3.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	95
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	95
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	7
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	258	---
Статическое давление (Pст)	313.2	---
Свободное давление (Pс)	195.3	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0946	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	94.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.7 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	16.4 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	40	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

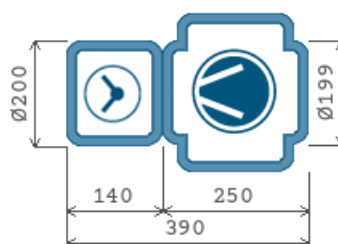
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В1.1 (L=210 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	210 м ³ /ч	210 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	49

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	210	---
Статическое давление (Pст)	447	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	97.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.126	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.9	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	59	55	53	45	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	62	58	56	48	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	38	40	46	45	45	36	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

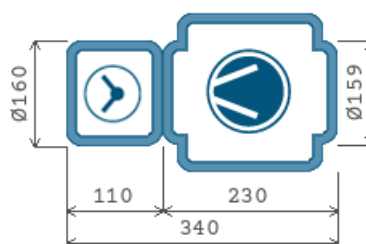
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В1.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

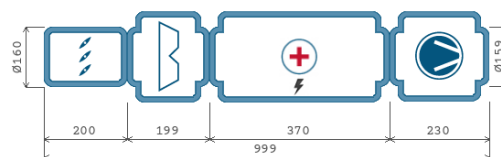
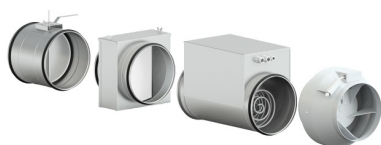
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П2.1 (L=265 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	265 м ³ /ч	261 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	191.6 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	96
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	96
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	7
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	17
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	261	---
Статическое давление (Pст)	311.6	---
Свободное давление (Pс)	191.6	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0949	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	95.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.77 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	17.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

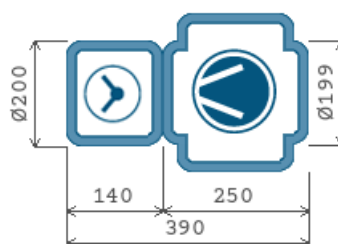
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В2.1 (L=215 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	215 м ³ /ч	215 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	49

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	215	---
Статическое давление (Pст)	445.2	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	95.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2600	---
Номинальное число оборотов (nн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1267	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.9	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	59	55	53	45	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	62	58	56	48	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	38	40	46	45	45	36	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

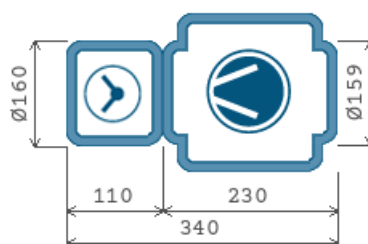
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В2.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

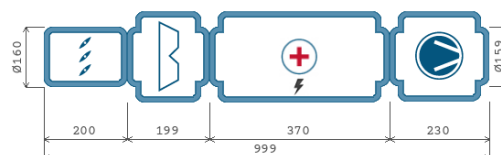
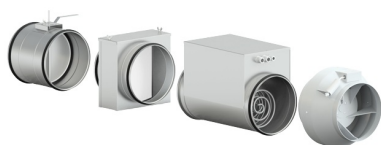
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ.1 (L=130 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	130 м ³ /ч	130 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	83
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	83
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	3
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	130	---
Статическое давление (Pст)	374.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	84.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0819	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.85 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

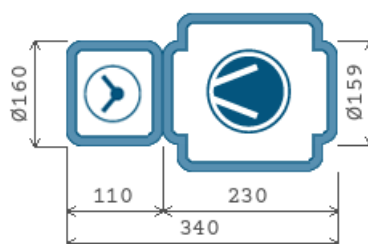
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В3.1 (L=80 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	80 м ³ /ч	80 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	38

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	80	---
Статическое давление (Pст)	396.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	58.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0756	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

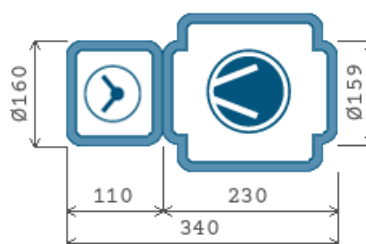
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В3.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

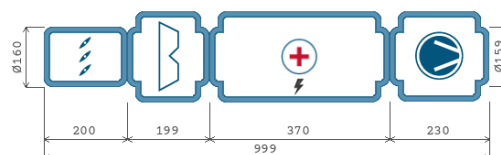
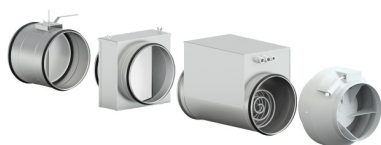
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П4.1 (L=130 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	130 м ³ /ч	130 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	83
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	83
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	3
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	130	---
Статическое давление (Pст)	374.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	84.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0819	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.85 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

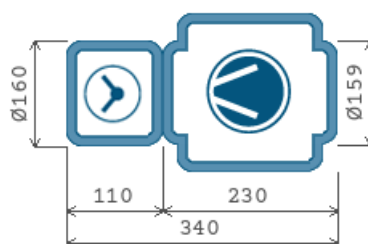
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В4.1 (L=80 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	80 м ³ /ч	80 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	38

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	80	---
Статическое давление (Pст)	396.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	58.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0756	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

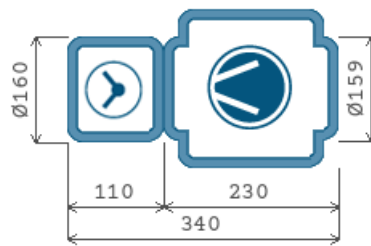
Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В4.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)
WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

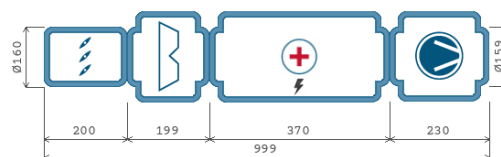
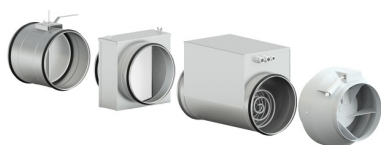
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П5.1 (L=125 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	125 м ³ /ч	125 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	82
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	82
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	2
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	4
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	125	---
Статическое давление (Pст)	376.7	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	87.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0813	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.78 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	2	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU А-Е3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

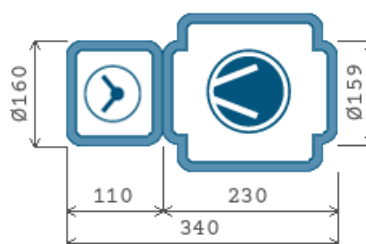
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В5.1 (L=75 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	75 м³/ч	75 м³/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	36

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	75	---
Статическое давление (Pст)	398.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	62.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.075	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

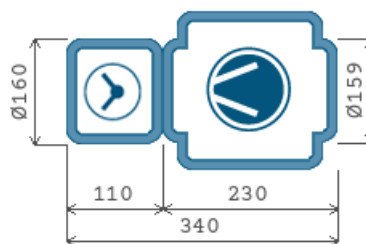
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В5.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

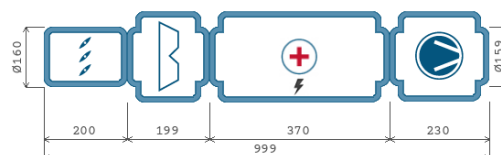
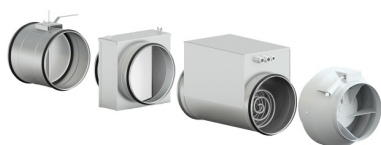
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П6.1 (L=135 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	135 м ³ /ч	135 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	84
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	84
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	3
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	135	---
Статическое давление (Pст)	372.2	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	80.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0825	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.9	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	83.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.92 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	5.1 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

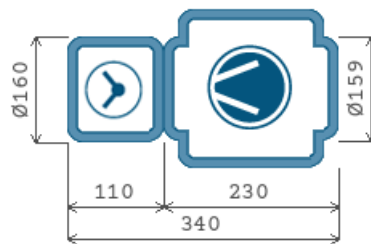
Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В6.1 (L=80 м³/ч, P_c=300 Па)
WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	80 м ³ /ч	80 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	38

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	80	---
Статическое давление (Pст)	396.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	58.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0756	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

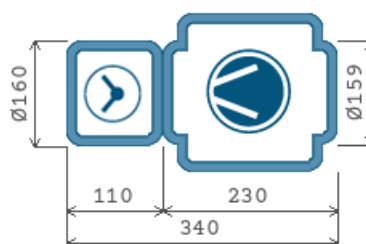
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В6.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

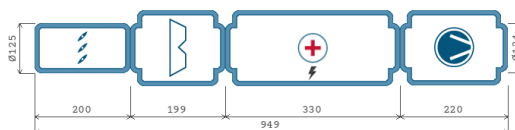
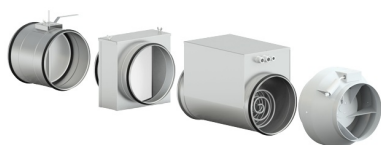
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П7.1 (L=115 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 125/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	115 м ³ /ч	104 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	147.4 Па
Скорость в сечении	2.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	125
Длина установки, мм	949
Масса, кг	7.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 169 x 168	1	85
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 169 x 168	1	85
Заслонка торцевая	200 x 193 x 125	0.8	4
Электрический нагреватель 125/2	330 x 129 x 207	2	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	220 x 251 x 251	2.7	0
Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	104	---
Статическое давление (Pст)	240.8	---
Свободное давление (Pс)	147.4	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0565	---
Установочная мощность (Nуст)	0.071	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.33	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.6	---
Масса	2.7	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	84.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.63 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		0.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	64	68	66	64	57	40	72
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	58	62	60	58	51	34	66
К Окружению (Приток/вытяжка)	31	35	34	39	38	40	32	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

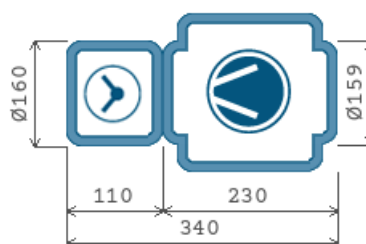
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В7.1 (L=65 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	65 м ³ /ч	65 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	0.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	34

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	65	---
Статическое давление (Pст)	402.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	69.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0736	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.9	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

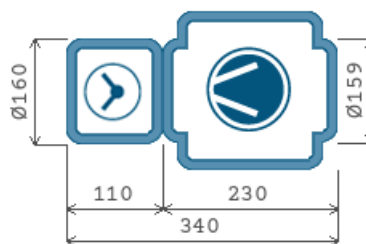
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В7.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS
191002, Санкт-Петербург, г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
katerina.kras@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR21-030111/10

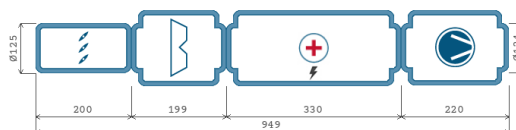
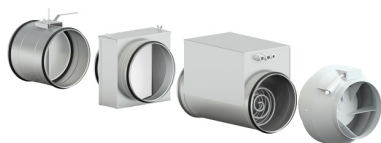
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / П8.1 (L=115 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 125/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	115 м ³ /ч	104 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	147.4 Па
Скорость в сечении	2.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	125
Длина установки, мм	949
Масса, кг	7.3
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 169 x 168	1	85
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 169 x 168	1	85
Заслонка торцевая	200 x 193 x 125	0.8	4
Электрический нагреватель 125/2	330 x 129 x 207	2	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	220 x 251 x 251	2.7	0
Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 174 x 174	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	104	---
Статическое давление (Pст)	240.8	---
Свободное давление (Pс)	147.4	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2450	---
Номинальное число оборотов (пн)	2450	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0565	---
Установочная мощность (Nуст)	0.071	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.33	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.6	---
Масса	2.7	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	84.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.63 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.5 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		0.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	64	68	66	64	57	40	72
На нагнетании (Приток/вытяжка)	51	58	62	60	58	51	34	66
К Окружению (Приток/вытяжка)	31	35	34	39	38	40	32	45

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

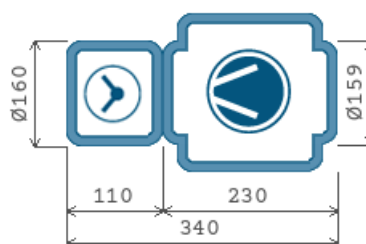
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В8.1 (L=65 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	65 м³/ч	65 м³/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	0.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	34

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	65	---
Статическое давление (Pст)	402.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	69.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0736	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.9	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

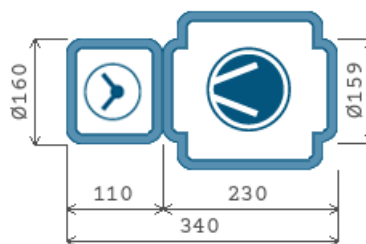
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В8.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

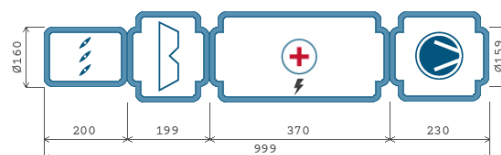
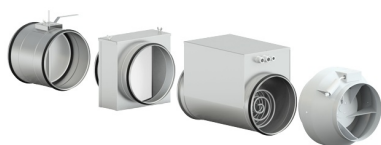
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П9.1 (L=135 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	135 м ³ /ч	135 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	84
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	84
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	3
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	135	---
Статическое давление (Pст)	372.2	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	80.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0825	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.9	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	83.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.92 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	5.1 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

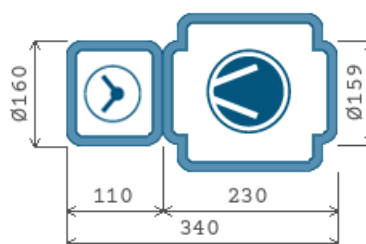
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В9.1 (L=80 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	80 м ³ /ч	80 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	38

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	80	---
Статическое давление (Pст)	396.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	58.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0756	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

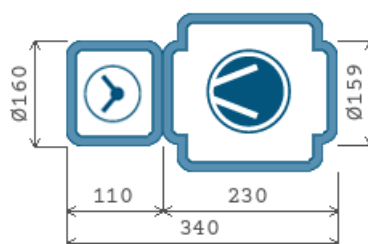
Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В9.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)
WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

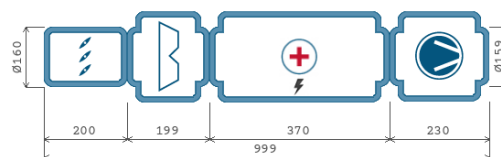
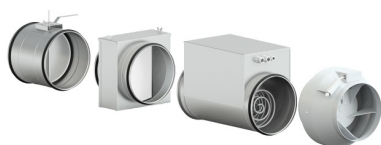
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П10.1 (L=125 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	125 м ³ /ч	125 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	82
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	82
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	2
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	4
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	125	---
Статическое давление (Pст)	376.7	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	87.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0813	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.78 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	2	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

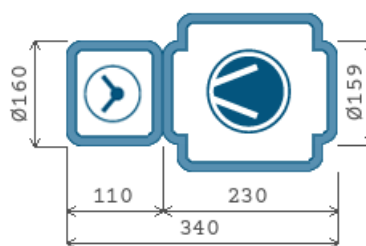
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В10.1 (L=75 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	75 м³/ч	75 м³/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	36

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	75	---
Статическое давление (Pст)	398.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	62.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.075	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

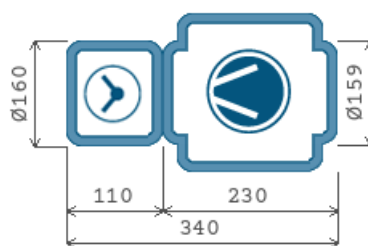
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В10.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS
191002, Санкт-Петербург, г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
katerina.kras@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR21-030111/10

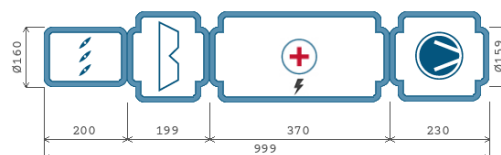
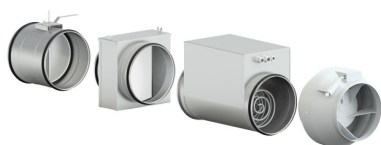
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / П11.1 (L=130 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	130 м ³ /ч	130 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	83
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	83
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	3
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	130	---
Статическое давление (Pст)	374.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	84.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0819	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.85 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

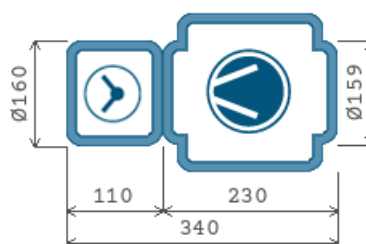
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В11.1 (L=80 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	80 м³/ч	80 м³/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	38

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	80	---
Статическое давление (Pст)	396.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	58.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0756	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

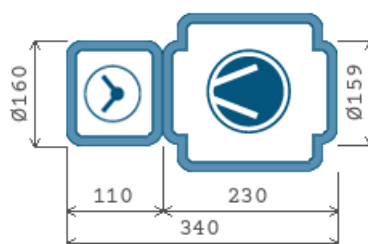
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В11.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

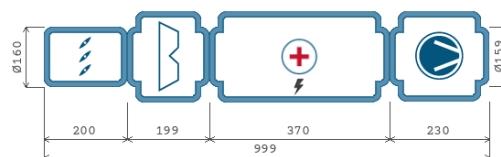
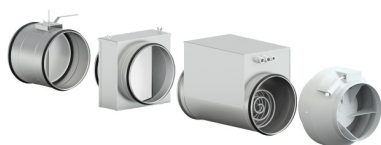
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П12.1 (L=130 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	130 м ³ /ч	130 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	1.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	83
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	83
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	3
Электрический нагреватель 160/2	370 x 164 x 243	2.6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	130	---
Статическое давление (Pст)	374.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	84.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0819	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	82.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	1.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	1.85 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	2 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	4.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	1.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	3	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	67	71	71	62	63	46	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

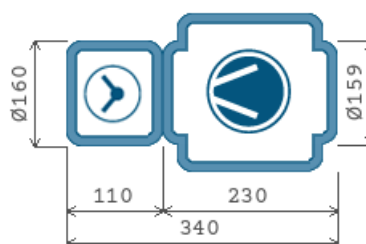
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В12.1 (L=80 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	80 м³/ч	80 м³/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	38

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	80	---
Статическое давление (Pст)	396.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	58.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0756	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

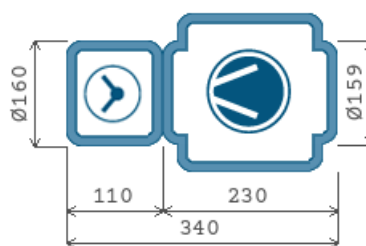
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В12.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

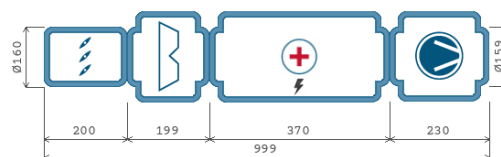
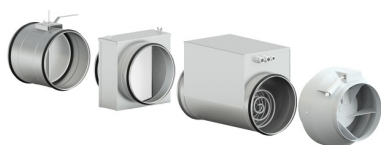
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П13.1 (L=205 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	205 м ³ /ч	205 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	89
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	89
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	205	---
Статическое давление (Pст)	339.6	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	35.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0899	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.9	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	89			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.91 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	10.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

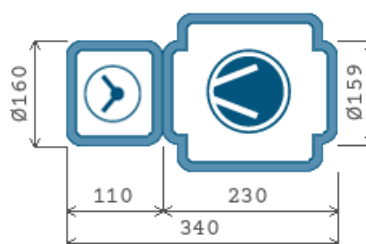
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В13.1 (L=155 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	155 м ³ /ч	155 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	155	---
Статическое давление (Pст)	363.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	12.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0848	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

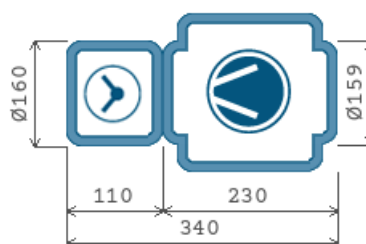
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В13.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

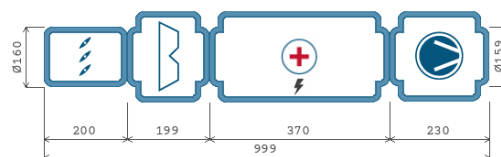
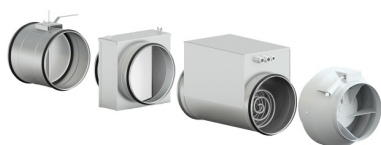
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П14.1 (L=305 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	305 м ³ /ч	289 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	167.1 Па
Скорость в сечении	4.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	100
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	8
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	22
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	289	---
Статическое давление (Pст)	296.9	---
Свободное давление (Pс)	167.1	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.097	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.3	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.34 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	21.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

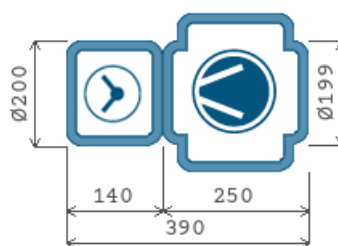
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В14.1 (L=250 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	250 м ³ /ч	250 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	250	---
Статическое давление (Pст)	431.9	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	80.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1312	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.2	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	60	56	54	45	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	63	59	57	48	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

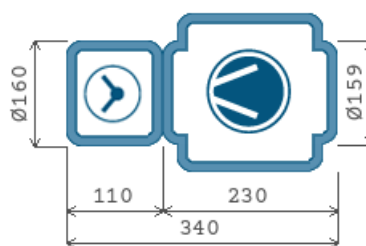
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В14.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

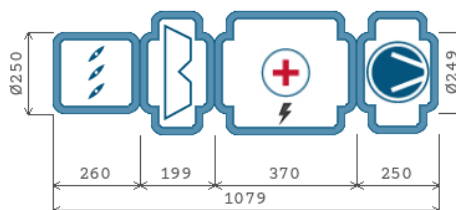
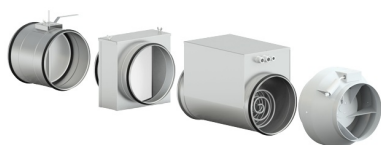
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П15.1 (L=490 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 250/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	490 м ³ /ч	490 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	250
Длина установки, мм	1079
Масса, кг	16
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 294 x 293	2	93
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 294 x 293	2	93
Заслонка торцевая	260 x 328 x 250	1.8	5
Электрический нагреватель 250/9	370 x 254 x 349	6	5
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	490	---
Статическое давление (Pст)	397.5	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	44.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2078	---
Установочная мощность (Nуст)	0.23	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.05	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	5	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	92.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	6.97 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	5.1 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	62	67	71	70	69	66	59	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	61	65	64	63	60	53	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	43	48	47	46	38	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

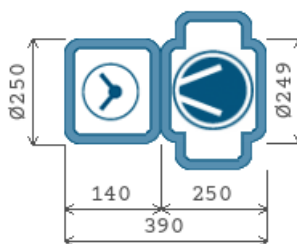
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В15.1 (L=440 м³/ч, P_c=300 Па)

WNK 250/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	440 м ³ /ч	440 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	250
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6.7
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
Обратный клапан 250	140 x 250 x 250	0.7	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	440	---
Статическое давление (Pст)	419	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	66.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2017	---
Установочная мощность (Nуст)	0.23	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.05	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.5	---
Масса	5	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	55	61	64	63	62	59	52	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	64	67	66	65	62	55	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	40	42	47	46	45	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

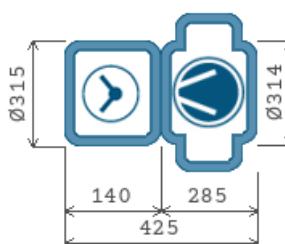
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В15.2 (L=860 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	860 м ³ /ч	860 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	425
Масса, кг	8.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Обратный клапан 315	140 x 315 x 315	0.8	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	860	---
Статическое давление (Pст)	401.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	48.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2904	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	6.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	53	58	62	62	66	58	56	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	61	65	65	69	61	59	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	40	45	48	49	45	37	54

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

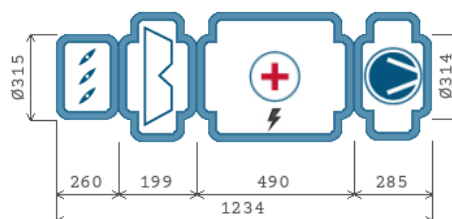
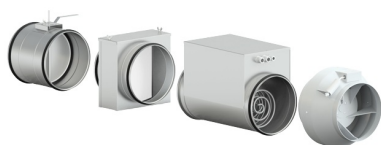
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П15.2 (L=1050 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	1050 м ³ /ч	1012 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	223.7 Па
Скорость в сечении	3.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	1234
Масса, кг	22.5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 359 x 358	2.4	105
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 359 x 358	2.4	105
Заслонка торцевая	260 x 383 x 315	2.4	7
Электрический нагреватель 315/15	490 x 319 x 413	9.7	8
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	1012	---
Статическое давление (Pст)	343.4	---
Свободное давление (Pс)	223.7	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2933	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.8	---
Масса	6.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	104.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	2.4			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	14.93 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	15 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/2 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	8.1 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 С°			
t°/влажность выход. воз.	18 С°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	9.7 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		2.4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	60	64	69	69	73	65	63	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	58	63	63	67	59	57	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	38	40	46	49	50	46	38	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E15-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

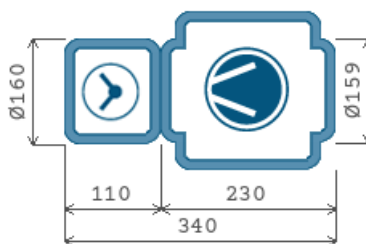
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В15.3 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

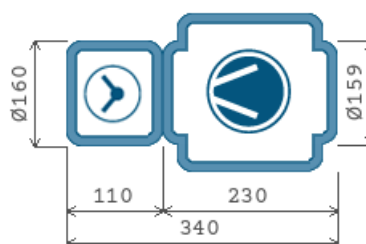
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В15.4 (L=190 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	190 м ³ /ч	190 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	190	---
Статическое давление (Pст)	346.8	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	44.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0885	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	65	68	68	59	60	44	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

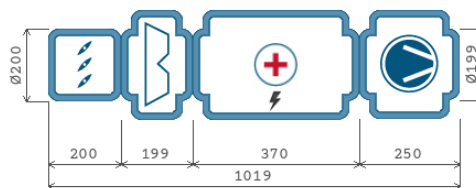
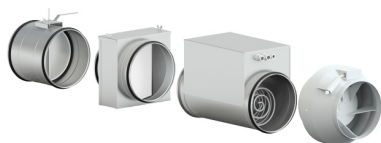
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П16.1 (L=390 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	390 м ³ /ч	390 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	95
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	95
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	6
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	15
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	390	---
Статическое давление (Pст)	373.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	57.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1455	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	95.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.54 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	14.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

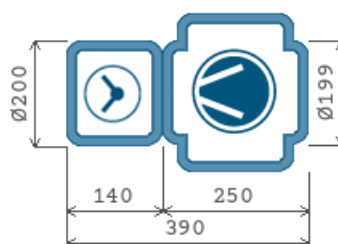
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В16.1 (L=340 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	340 м ³ /ч	340 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	340	---
Статическое давление (Pст)	395.4	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	92.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1411	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	45	46	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

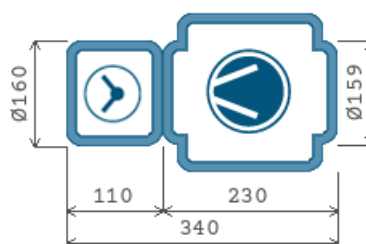
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В16.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS
191002, Санкт-Петербург, г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
katerina.kras@po-korf.ru
WEB
www.po-korf.ru

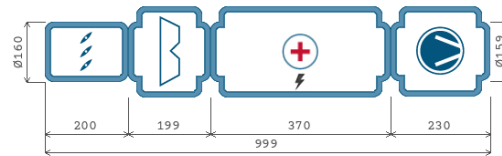
DOCUMENT
KR21-030111/10
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / П17.1 (L=195 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	195 м ³ /ч	195 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	195	---
Статическое давление (Pст)	344.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	41.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.089	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	88.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.77 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

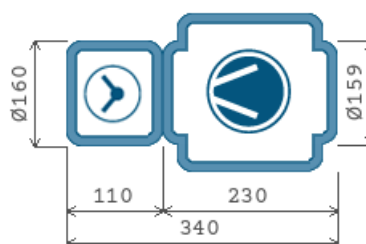
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В17.1 (L=145 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м ³ /ч	145 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	50

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	145	---
Статическое давление (Pст)	367.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	17.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0837	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

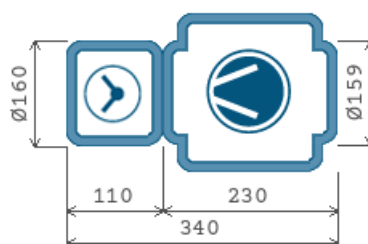
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В17.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

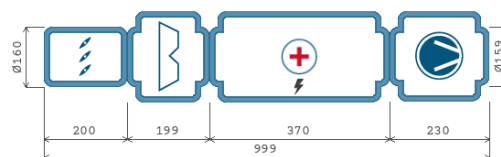
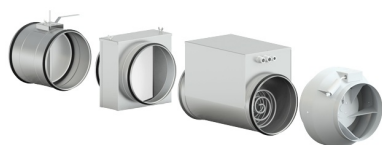
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П18.1 (L=270 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	270 м ³ /ч	265 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	189.6 Па
Скорость в сечении	3.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	96
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	96
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	7
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	17
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	265	---
Статическое давление (Pст)	309.6	---
Свободное давление (Pс)	189.6	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0952	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	95.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.84 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	17.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

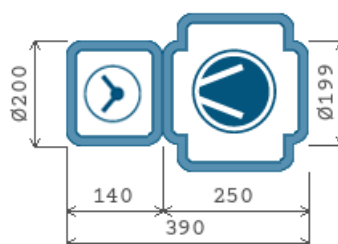
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В18.1 (L=220 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	220 м ³ /ч	220 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	49

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	220	---
Статическое давление (Pст)	443.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	94	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1274	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	59	55	53	45	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	62	58	56	48	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	38	40	46	45	45	36	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

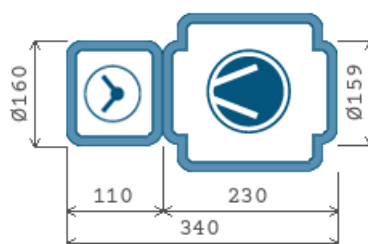
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В18.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

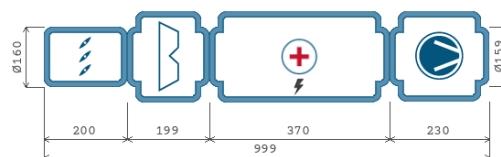
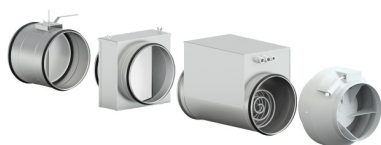
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П19.1 (L=200 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	200 м ³ /ч	200 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	89
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	89
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Хомут соединительный

60 x 212 x 212

0.3

0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	200	---
Статическое давление (Pст)	342	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	37.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0895	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	89			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.84 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	10.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

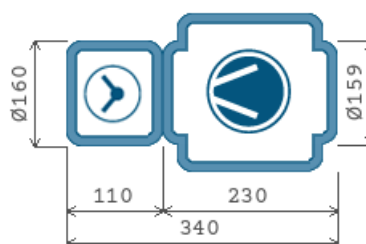
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В19.1 (L=150 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	150 м ³ /ч	150 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	150	---
Статическое давление (Pст)	365.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	14.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0842	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

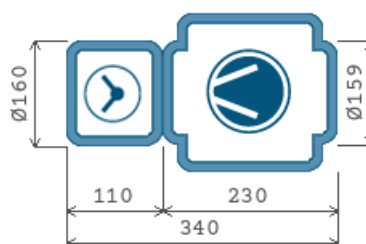
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В19.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

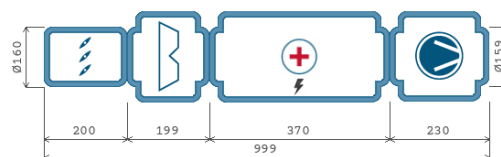
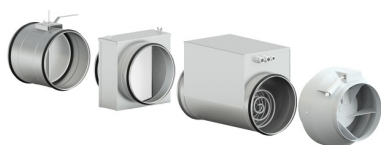
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П21.1 (L=195 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	195 м ³ /ч	195 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	195	---
Статическое давление (Pст)	344.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	41.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.089	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	88.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.77 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

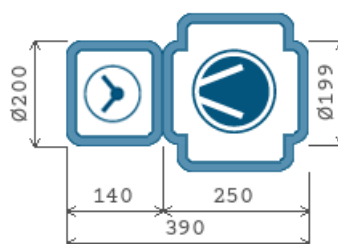
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В20.1 (L=340 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	340 м ³ /ч	340 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	340	---
Статическое давление (Pст)	395.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	42.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1411	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	45	46	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

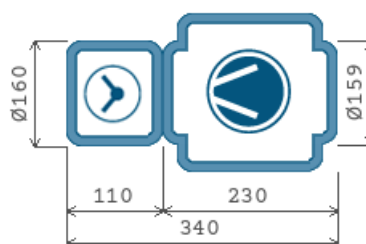
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В20.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

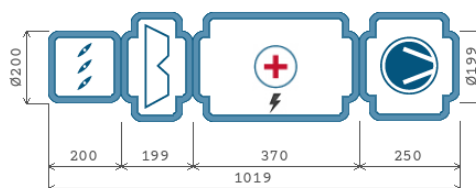
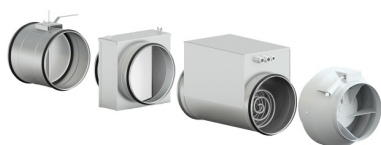
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П20.1 (L=390 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	390 м ³ /ч	390 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	95
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	95
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	6
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	15
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	390	---
Статическое давление (Pст)	373.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	57.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1455	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	95.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.54 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	14.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

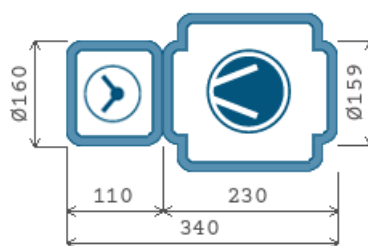
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В21.1 (L=145 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м ³ /ч	145 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	50

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	145	---
Статическое давление (Pст)	367.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	17.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0837	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

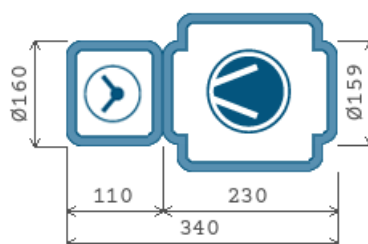
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / B21.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

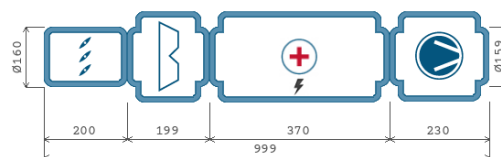
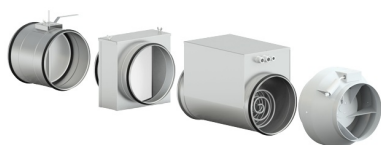
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П22.1 (L=235 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	235 м ³ /ч	235 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	92
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	92
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	6
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	13
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	235	---
Статическое давление (Pст)	324.9	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	14.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0927	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.3	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	91.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	3.34 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	13.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

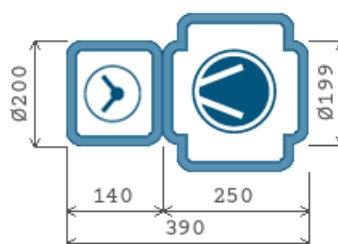
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В22.1 (L=185 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	185 м ³ /ч	185 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	46

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	185	---
Статическое давление (Pст)	456.2	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	109.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1226	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.7	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	63	59	55	53	45	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	66	62	58	56	48	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	38	40	45	44	44	36	50

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

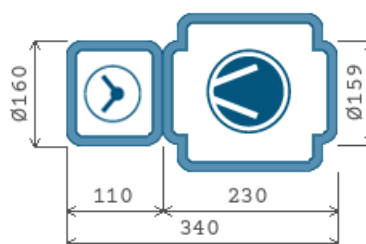
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В22.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

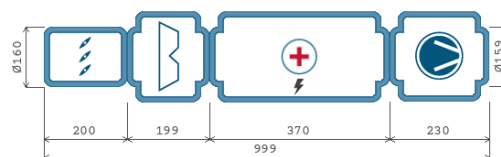
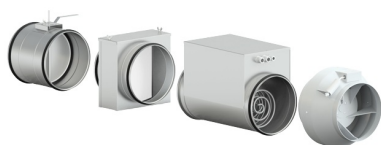
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П23.1 (L=185 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	185 м ³ /ч	185 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	4
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	9
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	185	---
Статическое давление (Pст)	349.2	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	48.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.088	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.6	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	87.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.63 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU А-Е3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

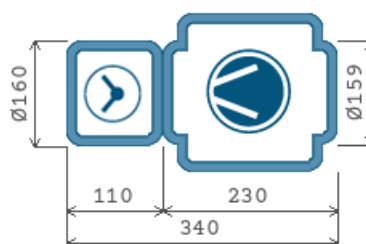
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В23.1 (L=135 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	135 м ³ /ч	135 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	49

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	135	---
Статическое давление (Pст)	372.2	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	22.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0825	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.9	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

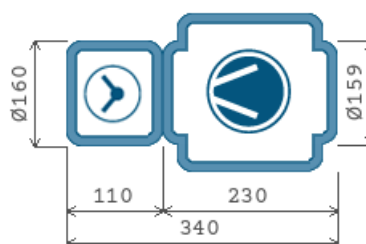
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В23.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

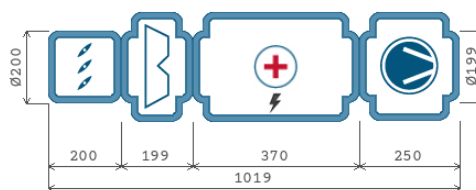
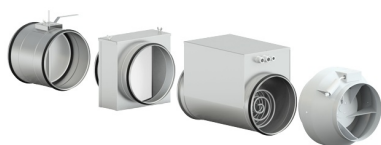
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П24.1 (L=325 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	325 м ³ /ч	325 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	91
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	91
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	5
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	11
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	325	---
Статическое давление (Pст)	401.8	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	94.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1396	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.9	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	91.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.62 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	11 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	62	68	70	66	62	60	52	74
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

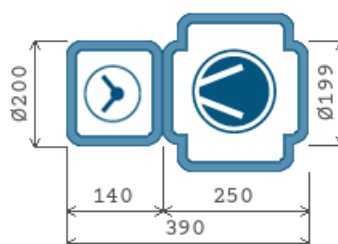
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В24.1 (L=275 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	275 м ³ /ч	275 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	275	---
Статическое давление (Pст)	422.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	70.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1342	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.5	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

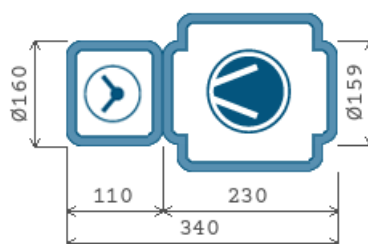
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В24.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS
191002, Санкт-Петербург, г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
katerina.kras@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR21-030111/10

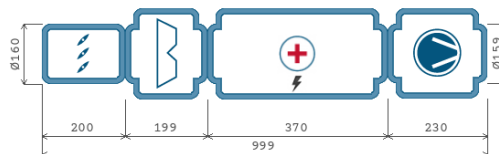
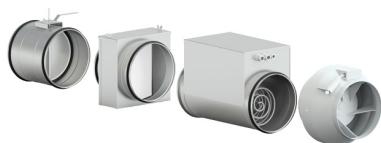
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / П25.1 (L=190 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	190 м ³ /ч	190 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	4
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	9
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	190	---
Статическое давление (Pст)	346.8	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	45.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0885	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	87.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.7 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

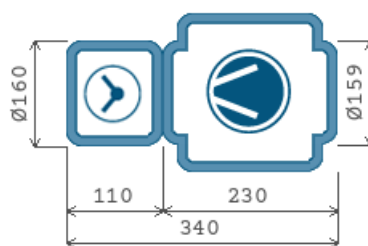
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В25.1 (L=140 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	140 м ³ /ч	140 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	49

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	140	---
Статическое давление (Pст)	370	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	20.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0831	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

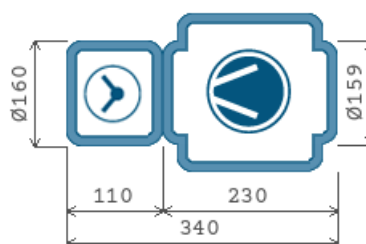
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / B25.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

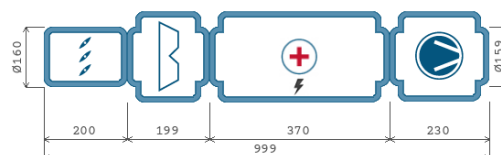
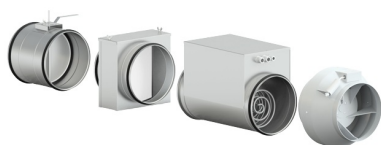
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П26.1 (L=195 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	195 м ³ /ч	195 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	195	---
Статическое давление (Pст)	344.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	41.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.089	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	88.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.77 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

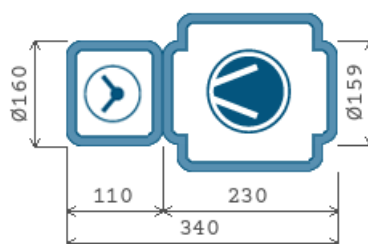
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В26.1 (L=145 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м³/ч	145 м³/ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	50

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	145	---
Статическое давление (Pст)	367.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	17.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0837	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

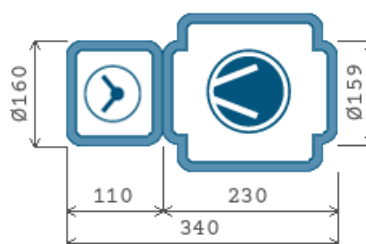
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В26.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

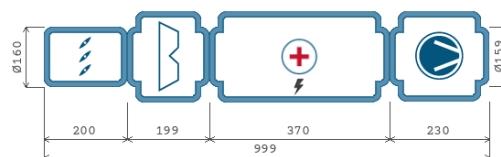
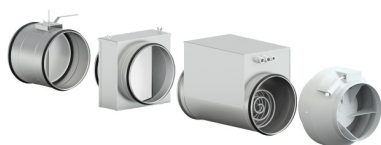
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П27.1 (L=170 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	170 м ³ /ч	170 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	86
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	86
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	4
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	7
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	170	---
Статическое давление (Pст)	356.2	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	59.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0864	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.4	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	85.9			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.3			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.42 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	7.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.3 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	4	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	33	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

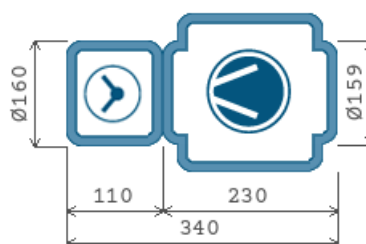
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В27.1 (L=120 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	120 м ³ /ч	120 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	1.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	47

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	120	---
Статическое давление (Pст)	378.9	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	31.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0807	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

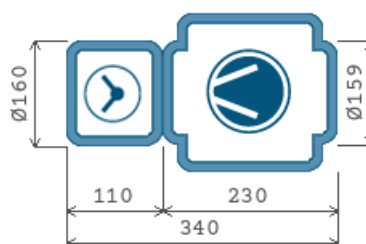
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В27.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

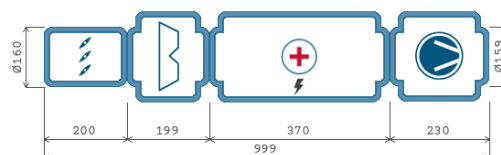
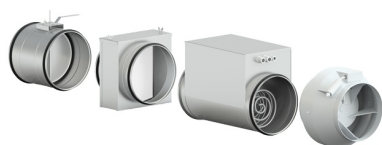
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П28.1 (L=285 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	285 м ³ /ч	276 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	180 Па
Скорость в сечении	4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	97
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	97
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	8
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	19
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	276	---
Статическое давление (Pст)	303.8	---
Свободное давление (Pс)	180	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.096	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	97.3			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.05 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	19 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

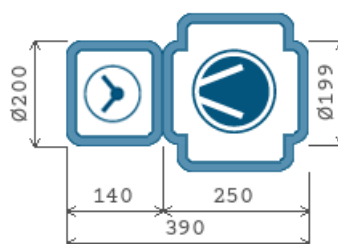
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В28.1 (L=220 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	220 м ³ /ч	220 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	49

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	220	---
Статическое давление (Pст)	443.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	94	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1274	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	59	55	53	45	67
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	62	58	56	48	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	38	40	46	45	45	36	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

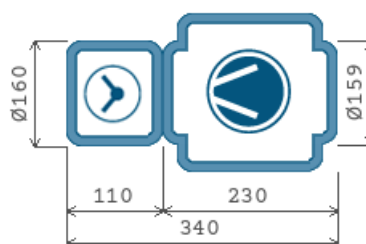
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В28.2 (L=65 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	65 м ³ /ч	65 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	34

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	65	---
Статическое давление (Pст)	402.7	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	119.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0736	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.9	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

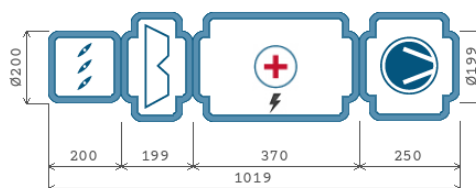
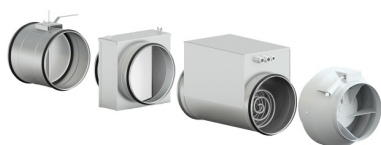
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П29.1 (L=330 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	330 м ³ /ч	330 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	91
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	91
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	5
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	11
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	330	---
Статическое давление (Pст)	399.7	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	92.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1401	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.9	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	91.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.69 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	11 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	62	68	70	66	62	60	52	74
На нагнетании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

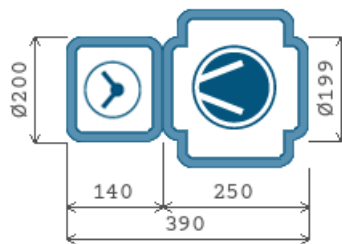
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В29.1 (L=265 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	265 м ³ /ч	265 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	265	---
Статическое давление (Pст)	426.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	74.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2600	---
Номинальное число оборотов (nн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1331	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.4	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	60	56	54	45	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	63	59	57	48	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

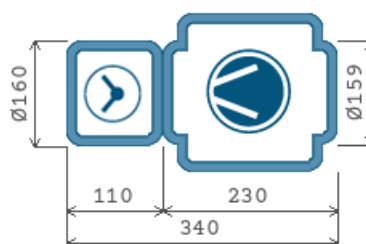
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В29.2 (L=65 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	65 м³/ч	65 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	34

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	65	---
Статическое давление (Pст)	402.7	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	119.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0736	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.9	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

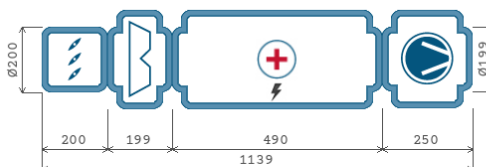
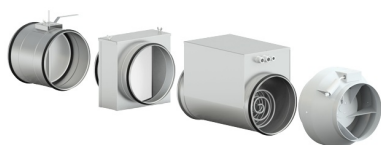
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ0.1 (L=450 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	450 м ³ /ч	450 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1139
Масса, кг	13.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	101
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	101
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	8
Электрический нагреватель 200/9	490 x 204 x 286	5.2	20
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	450	---
Статическое давление (Pст)	344.9	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	16.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1498	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	100.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	6.4 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	20 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	5.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

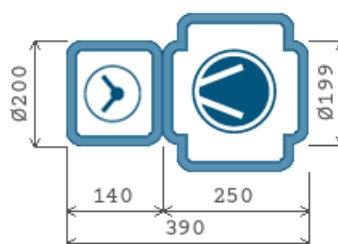
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В30.1 (L=380 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	380 м ³ /ч	380 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	380	---
Статическое давление (Pст)	377.9	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	25.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1447	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

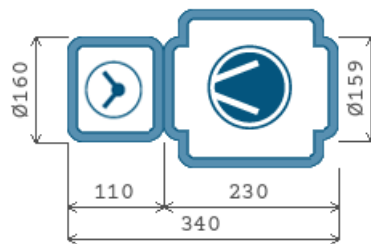
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В30.2 (L=70 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	70 м ³ /ч	70 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	36

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	70	---
Статическое давление (Pст)	400.6	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	114.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0743	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

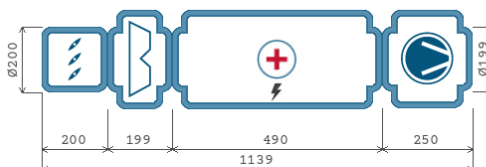
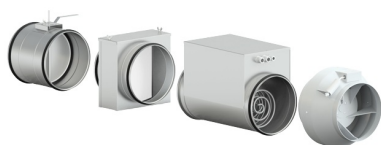
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ1.1 (L=515 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	515 м ³ /ч	499 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	178.2 Па
Скорость в сечении	4.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1139
Масса, кг	13.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	106
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	106
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	9
Электрический нагреватель 200/9	490 x 204 x 286	5.2	26
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	499	---
Статическое давление (Pст)	319.8	---
Свободное давление (Pс)	178.2	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1525	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.6	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	106.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	7.32 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	26 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	5.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	9	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	64	68	72	68	64	62	54	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	62	66	62	58	56	48	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	41	40	42	48	47	47	39	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

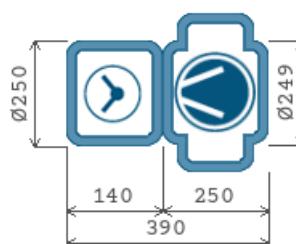
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В31.1 (L=445 м³/ч, P_c=300 Па)

WNK 250/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	445 м ³ /ч	445 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	250
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6.7
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
Обратный клапан 250	140 x 250 x 250	0.7	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	445	---
Статическое давление (Pст)	416.9	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	64.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2500	---
Номинальное число оборотов (nн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2024	---
Установочная мощность (Nуст)	0.23	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.05	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.5	---
Масса	5	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	65	63	62	59	52	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	68	66	65	62	55	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	43	47	46	45	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

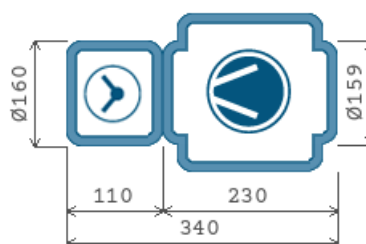
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В31.2 (L=70 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	70 м ³ /ч	70 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	36

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	70	---
Статическое давление (Pст)	400.6	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	114.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0743	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

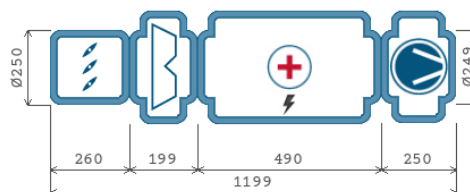
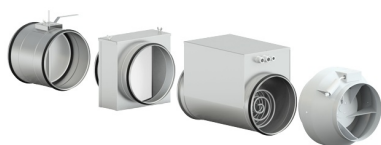
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ2.1 (L=695 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 250/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	695 м ³ /ч	674 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	180.6 Па
Скорость в сечении	4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	250
Длина установки, мм	1199
Масса, кг	18.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 294 x 293	2	104
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 294 x 293	2	104
Заслонка торцевая	260 x 328 x 250	1.8	8
Электрический нагреватель 250/12	490 x 254 x 349	8.6	19
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	674	---
Статическое давление (Pст)	310.9	---
Свободное давление (Pс)	180.6	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2208	---
Установочная мощность (Nуст)	0.23	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.05	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4	---
Масса	5	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	103.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	9.88 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	12 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/2 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	19 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 С°			
t°/влажность выход. воз.	18 С°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	8.6 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1.8

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	72	71	70	67	60	77
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	66	65	64	61	54	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	41	44	49	48	47	39	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E15-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

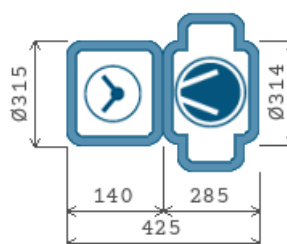
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В32.1 (L=625 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 315/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	625 м ³ /ч	625 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	315
Длина установки, мм	425
Масса, кг	8.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	285 x 405 x 405	6.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Хомут соединительный	60 x 370 x 370	0.6	0
Обратный клапан 315	140 x 315 x 315	0.8	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	625	---
Статическое давление (Pст)	485.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	134.1	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2728	---
Установочная мощность (Nуст)	0.295	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.34	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.2	---
Масса	6.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	57	61	61	65	57	54	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	60	64	64	68	60	57	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	39	44	47	48	44	35	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

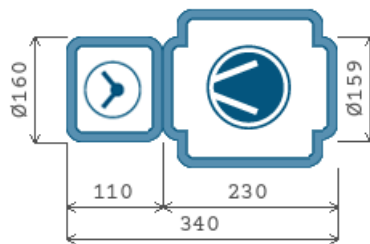
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В32.2 (L=70 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	70 м ³ /ч	70 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	36

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	70	---
Статическое давление (Pст)	400.6	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	114.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0743	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	40	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	43	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	39	42	48	45	46	32	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

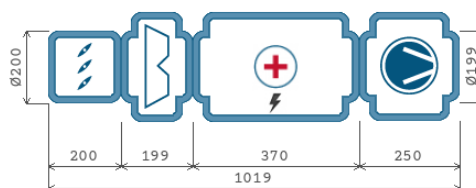
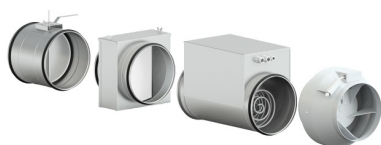
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗЗ.1 (L=380 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	380 м ³ /ч	380 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	95
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	95
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	6
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	15
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	380	---
Статическое давление (Pст)	377.9	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	61.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1447	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	95.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.4 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	14.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

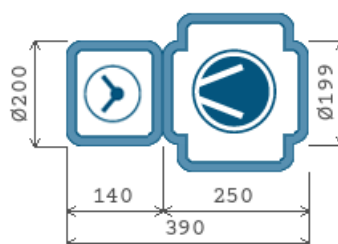
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В33.1 (L=330 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	330 м ³ /ч	330 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	330	---
Статическое давление (Pст)	399.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	46.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1401	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.9	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

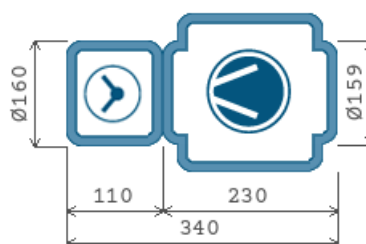
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В33.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

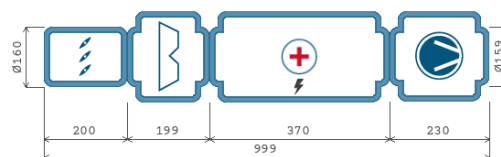
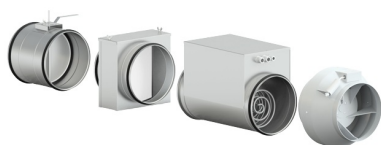
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ4.1 (L=305 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	305 м ³ /ч	289 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	167.1 Па
Скорость в сечении	4.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	100
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	8
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	22
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	289	---
Статическое давление (Pст)	296.9	---
Свободное давление (Pс)	167.1	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.097	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.3	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.34 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	21.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

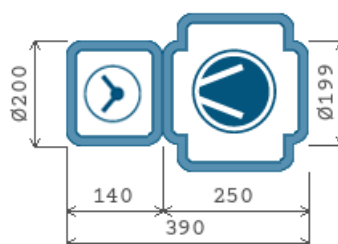
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В34.1 (L=255 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	255 м ³ /ч	255 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	255	---
Статическое давление (Pст)	430	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	78.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2600	---
Номинальное число оборотов (nн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1318	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.3	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	60	56	54	45	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	63	59	57	48	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

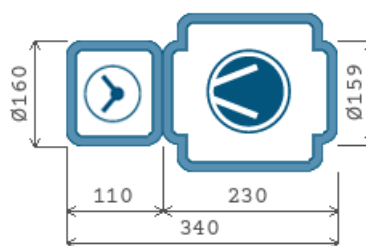
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В34.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

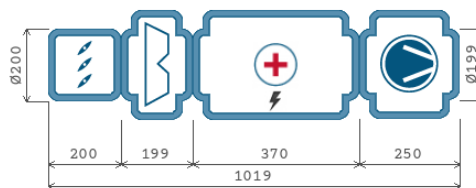
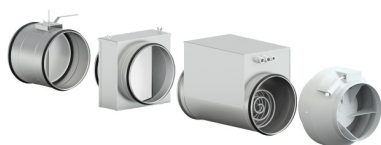
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ5.1 (L=395 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	395 м ³ /ч	395 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	96
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	96
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	395	---
Статическое давление (Pст)	371.1	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	52.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1459	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	96.1			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.62 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	15.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.5 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

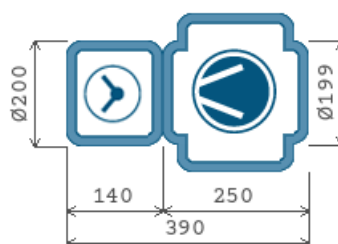
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В35.1 (L=345 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	345 м ³ /ч	345 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	345	---
Статическое давление (Pст)	393.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	40.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1416	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

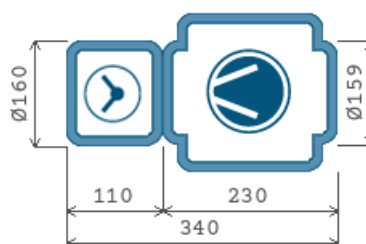
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В35.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

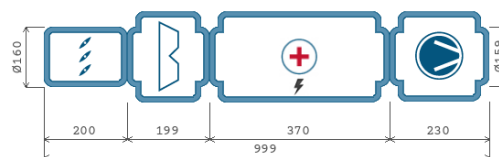
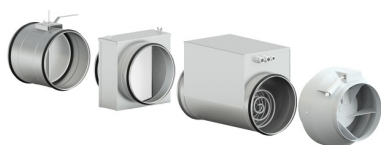
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ6.1 (L=200 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные	Заданные		Расчетные	
	Заданные	Расчетные	Заданные	Расчетные
Производительность	200 м ³ /ч	200 м ³ /ч		
Свободный напор	200 Па	200 Па		
Скорость в сечении			2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	89
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	89
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	200	---
Статическое давление (Pст)	342	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	37.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0895	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	89			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.84 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	10.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

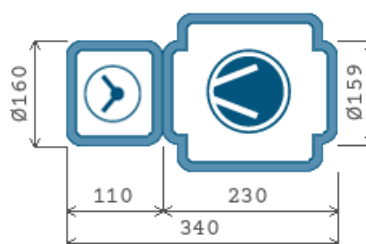
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В36.1 (L=150 м³/ч, P_c=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	150 м ³ /ч	150 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	150	---
Статическое давление (Pст)	365.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	14.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0842	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

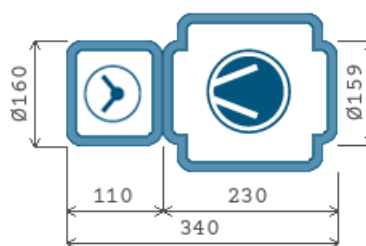
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В36.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

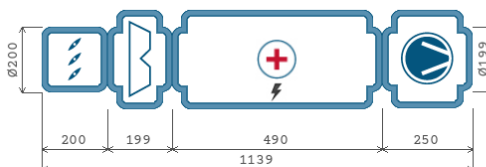
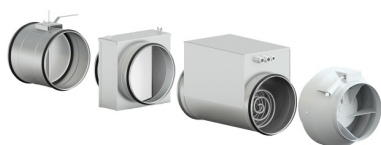
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ7.1 (L=440 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	440 м ³ /ч	440 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.9 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1139
Масса, кг	13.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	100
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	8
Электрический нагреватель 200/9	490 x 204 x 286	5.2	19
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	440	---
Статическое давление (Pст)	349.8	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	23.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1492	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.9	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	6.25 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	19 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	5.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

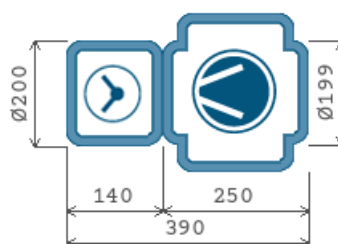
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В37.1 (L=390 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	390 м ³ /ч	390 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	390	---
Статическое давление (Pст)	373.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	20.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1455	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

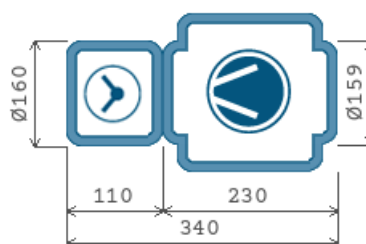
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В37.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

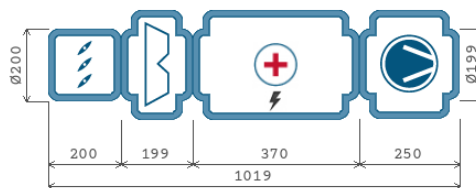
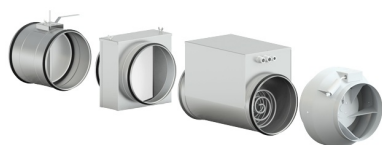
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ8.1 (L=415 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные	Заданные / Расчетные	
	Заданные	Расчетные
Производительность	415 м ³ /ч	415 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	98
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	98
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	17
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	415	---
Статическое давление (Pст)	361.8	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	39.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1475	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.7	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	97.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.9 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	17.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

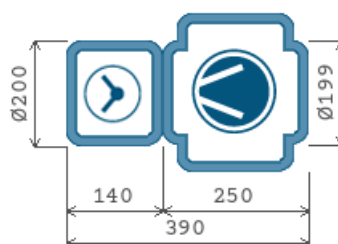
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В38.1 (L=365 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	365 м ³ /ч	365 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	365	---
Статическое давление (Pст)	384.6	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	31.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1434	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.3	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	56	55	46	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	59	58	49	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

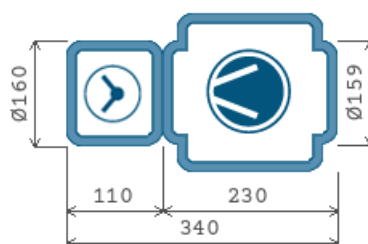
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В38.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

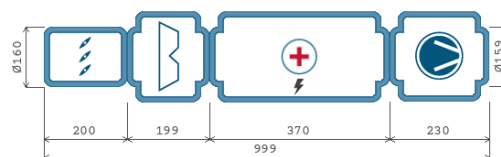
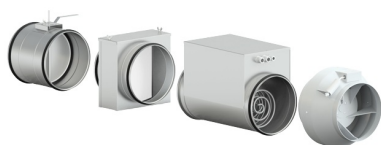
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / ПЗ9.1 (L=195 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	195 м ³ /ч	195 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	88
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	88
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	195	---
Статическое давление (Pст)	344.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	41.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.089	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	88.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.7			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.77 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	9.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.7 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU А-Е3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

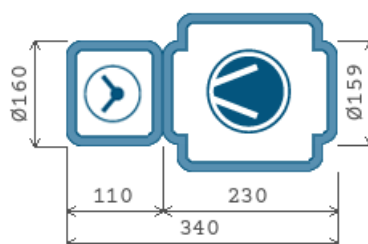
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В39.1 (L=145 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	145 м ³ /ч	145 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	50

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	145	---
Статическое давление (Pст)	367.7	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	17.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0837	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	42	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

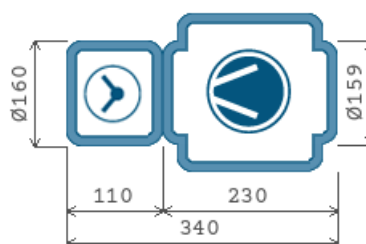
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В39.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

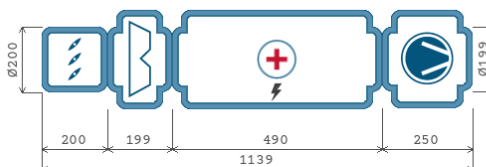
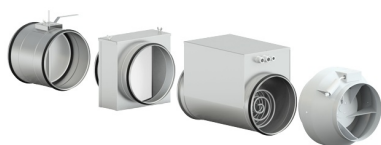
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П40.1 (L=515 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	515 м ³ /ч	499 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	178.2 Па
Скорость в сечении	4.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1139
Масса, кг	13.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	106
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	106
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	9
Электрический нагреватель 200/9	490 x 204 x 286	5.2	26
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	499	---
Статическое давление (Pст)	319.8	---
Свободное давление (Pс)	178.2	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1525	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.6	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	106.4			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.6			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	7.32 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	26 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	5.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.6 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	9	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	64	68	72	68	64	62	54	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	58	62	66	62	58	56	48	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	41	40	42	48	47	47	39	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

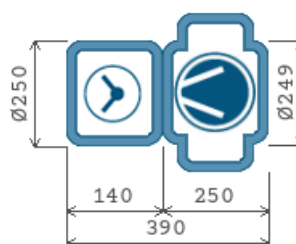
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / В40.1 (L=465 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 250/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	465 м ³ /ч	465 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	250
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6.7
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
Хомут соединительный	60 x 304 x 304	0.5	0
Обратный клапан 250	140 x 250 x 250	0.7	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	465	---
Статическое давление (Pст)	408.3	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	55.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2500	---
Номинальное число оборотов (пн)	2500	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.2049	---
Установочная мощность (Nуст)	0.23	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/1.05	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	5	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	65	64	63	60	52	70
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	68	67	66	63	55	73
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	43	48	47	46	37	53

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

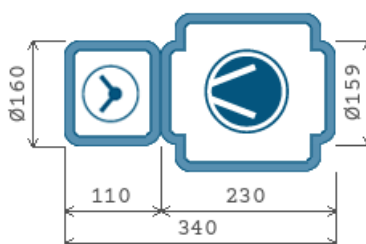
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В40.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

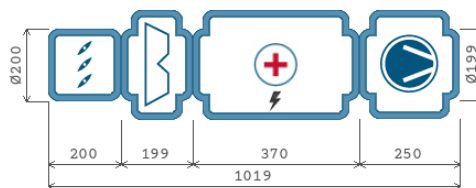
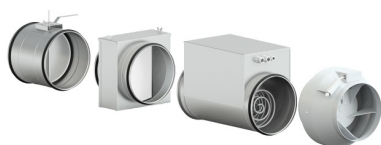
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П41.1 (L=355 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	355 м ³ /ч	355 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.2 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	93
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	93
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	6
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	12
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	355	---
Статическое давление (Pст)	389	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	78.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1425	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.2	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	92.8			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.1			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.05 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	12.4 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.1 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	66	62	60	52	74
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	60	56	54	46	68
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

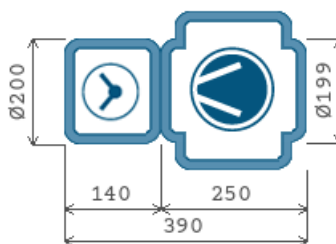
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В41.1 (L=305 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	305 м ³ /ч	305 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	305	---
Статическое давление (Pст)	410.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	57.5	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1376	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.7	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS

191002, Санкт-Петербург г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

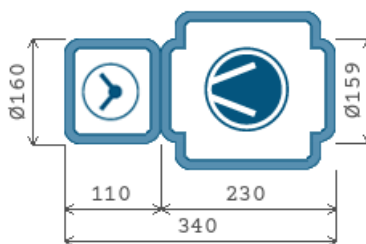
+7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В41.2 (L=50 м³/ч, P_c=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

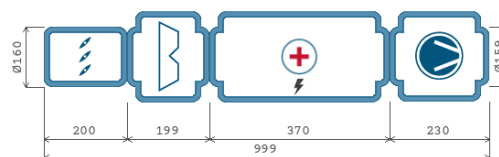
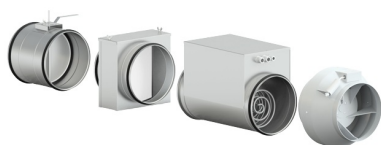
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П42.1 (L=200 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	200 м ³ /ч	200 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	89
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	89
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	200	---
Статическое давление (Pст)	342	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	37.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0895	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	89			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.84 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	10.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

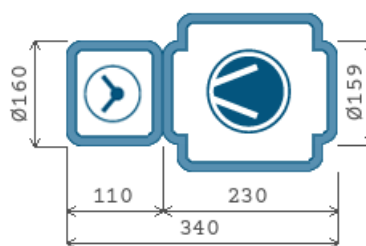
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В42.1 (L=150 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	150 м ³ /ч	150 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	150	---
Статическое давление (Pст)	365.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	14.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0842	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

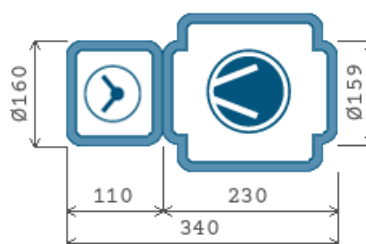
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В42.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

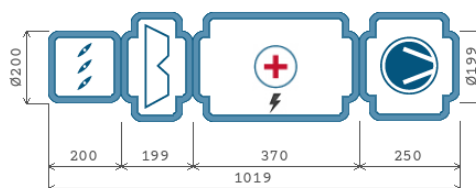
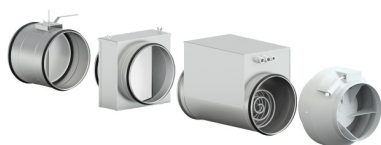
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П43.1 (L=385 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	385 м ³ /ч	385 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	95
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	95
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	6
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	15
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	385	---
Статическое давление (Pст)	375.6	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	59.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1451	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.4	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	95.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.4			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.47 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	14.7 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.4 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

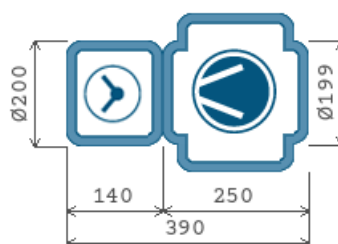
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В43.1 (L=335 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	335 м ³ /ч	335 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	335	---
Статическое давление (Pст)	397.6	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	44.8	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1406	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

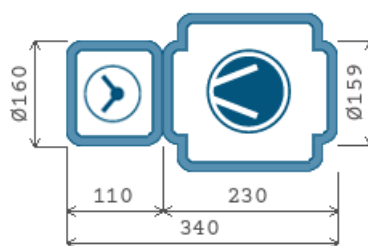
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В43.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

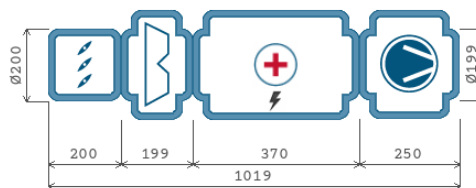
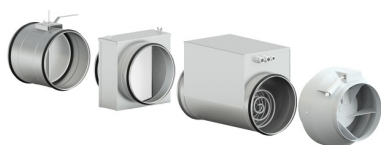
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П44.1 (L=400 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	400 м ³ /ч	400 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.6 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	96
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	96
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	7
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	16
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	400	---
Статическое давление (Pст)	368.8	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	50.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1463	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.6	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	96.1			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.69 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	15.6 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.5 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	7	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

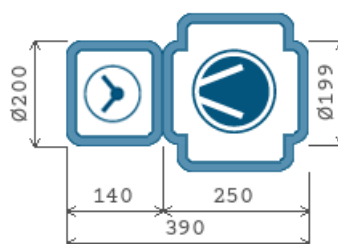
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В44.1 (L=350 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	350 м ³ /ч	350 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	350	---
Статическое давление (Pст)	391.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	38.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1421	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	37	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

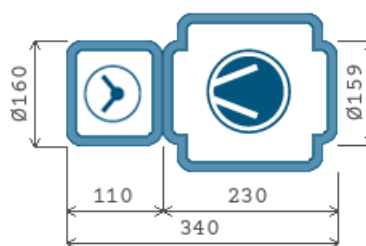
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В44.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (nр)	2550	---
Номинальное число оборотов (nн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

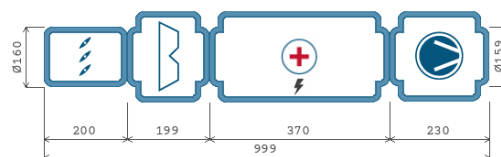
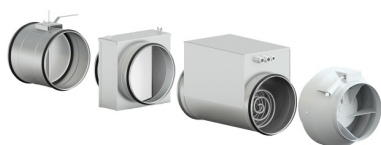
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П45.1 (L=200 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	200 м ³ /ч	200 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	9.8
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	89
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	89
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	5
Электрический нагреватель 160/3	370 x 164 x 243	2.8	10
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	200	---
Статическое давление (Pст)	342	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	37.9	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0895	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	89			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	2.84 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	3 кВт			
Напряжение/Число ступеней	230/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	10.3 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 С°			
t°/влажность выход. воз.	18 С°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

WEB

www.po-korf.ru

PHONE

+7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	2.8 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	5	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	58	68	71	71	62	63	47	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	62	65	65	56	57	41	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	49	46	47	34	53

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU А-Е3-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

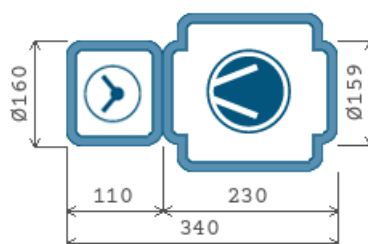
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В45.1 (L=150 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	150 м ³ /ч	150 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	51

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	150	---
Статическое давление (Pст)	365.4	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	14.7	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0842	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.1	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	52	61	65	65	56	57	41	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	55	64	68	68	59	60	44	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	35	39	43	48	45	46	33	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

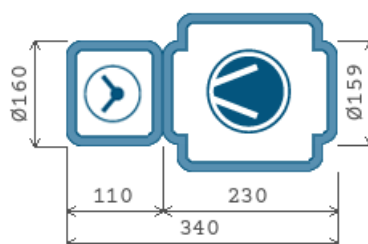
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В45.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

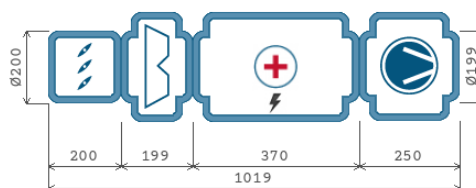
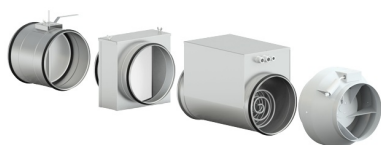
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П46.1 (L=365 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	365 м ³ /ч	365 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	3.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1019
Масса, кг	12.4
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	94
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	94
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	6
Электрический нагреватель 200/6	370 x 204 x 286	4	13
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	365	---
Статическое давление (Pст)	384.6	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	72	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1434	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.3	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	93.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	5.19 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	6 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	13.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	6	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	62	61	52	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	56	55	46	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

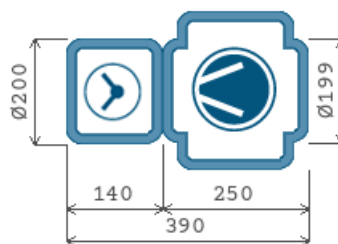
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В46.1 (L=315 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	315 м ³ /ч	315 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	315	---
Статическое давление (Pст)	405.9	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	53.2	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1386	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	62	64	60	56	54	46	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	65	67	63	59	57	49	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

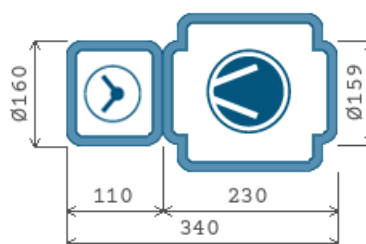
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В46.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м ³ /ч	50 м ³ /ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

ADDRESS
191002, Санкт-Петербург, г.
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н
communication form / external use only

E-MAIL
katerina.kras@po-korf.ru

WEB
www.po-korf.ru

DOCUMENT
KR21-030111/10

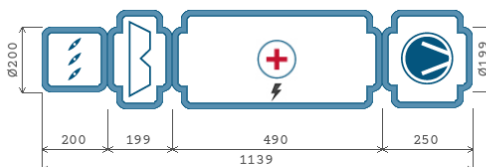
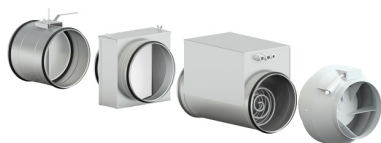
PHONE
+7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / П47.1 (L=445 м³/ч, P_c=200 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	445 м ³ /ч	445 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	200 Па
Скорость в сечении	4 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	1139
Масса, кг	13.6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 244 x 243	1.6	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 244 x 243	1.6	100
Заслонка торцевая	200 x 268 x 200	1.2	8
Электрический нагреватель 200/9	490 x 204 x 286	5.2	19
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
----------------------	----------------	-----	---

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	445	---
Статическое давление (Pст)	347.4	---
Свободное давление (Pс)	200	---
Дорегулирование (Рд)	21.3	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1495	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4	---
Масса	4.6	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.6			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.6			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.9			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	6.33 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	9 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	19 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	5.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.9 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1.2

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	63	68	71	67	63	61	53	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

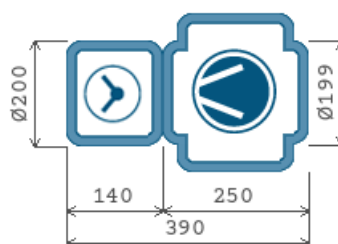
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В47.1 (L=395 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	395 м ³ /ч	395 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	53

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	395	---
Статическое давление (Pст)	371.1	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	18.6	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1459	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	57	62	65	61	57	55	47	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	60	65	68	64	60	58	50	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	40	39	41	47	46	46	38	52

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

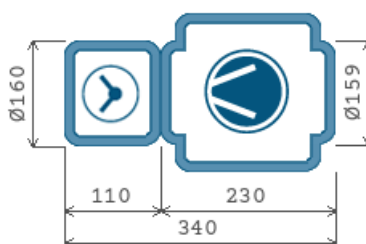
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В47.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

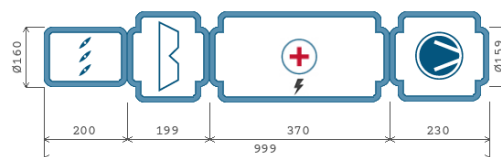
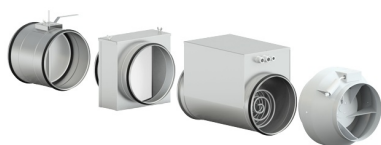
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Первый этаж / П48.1 (L=305 м³/ч, Pс=200 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	305 м ³ /ч	289 м ³ /ч
Свободный напор	200 Па	167.1 Па
Скорость в сечении	4.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	999
Масса, кг	10.2
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Внимание! Расстояние между электрическим нагревателем и вентилятором или фильтром должно быть не менее 1 метра.

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	199 x 199 x 198	1.2	100
Фильтрующая кассетная вставка EU3	199 x 199 x 198	1.2	100
Заслонка торцевая	200 x 228 x 160	1	8
Электрический нагреватель 160/4,5	370 x 164 x 243	3.2	22
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Хомут соединительный

60 x 212 x 212

0.3

0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	289	---
Статическое давление (Pст)	296.9	---
Свободное давление (Pс)	167.1	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.097	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	4.3	---
Масса	4	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FKS			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	99.7			
Степень загрязнения	30			
Масса	1.2			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	4.2			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	ELK			
Мощность нагрева	4.34 кВт			
Мощность нагрева (установочная)	4.5 кВт			
Напряжение/Число ступеней	400/1 В/Ст.			
Потеря давления по воздуху	21.9 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	18 C°			
t° вход. теплоносителя				
t° вых. теплоносителя				
Расход теплоносителя				
Потеря давления по воде				

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Давление конденсации				
Подсоединение				
Рядность				
Содержание гликоля				
Тип теплоносителя				
Масса	3.2 кг			
Скорость в сечении нагревателя	4.2 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZRK	8	0		1

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	59	68	72	72	63	64	48	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	53	62	66	66	57	58	42	70
К Окружению (Приток/вытяжка)	36	40	44	50	47	48	35	54

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU A-E9-10	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик перепада давления 20-200 Па DVL-200	1
Датчик температуры канальный ARK-3S	1
Регулятор скорости STY-1,5	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1

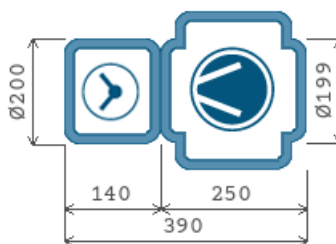
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В48.1 (L=255 м³/ч, Pс=300 Па)

WNK 200/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	255 м ³ /ч	255 м ³ /ч
Свободный напор	300 Па	300 Па
Скорость в сечении	2.3 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	200
Длина установки, мм	390
Масса, кг	6
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	250 x 340 x 340	4.6	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Хомут соединительный	60 x 253 x 253	0.4	0
Обратный клапан 200	140 x 200 x 200	0.6	52

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	255	---
Статическое давление (Pст)	430	---
Свободное давление (Pс)	300	---
Дорегулирование (Рд)	78.4	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2600	---
Номинальное число оборотов (пн)	2600	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.1318	---
Установочная мощность (Nуст)	0.157	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.72	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.3	---
Масса	4.6	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	56	61	64	60	56	54	45	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	59	64	67	63	59	57	48	71
К Окружению (Приток/вытяжка)	39	39	40	46	45	45	37	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

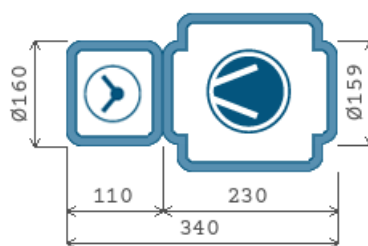
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Первый этаж / В48.2 (L=50 м³/ч, Pс=250 Па)

WNK 160/1 [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	50 м³/ч	50 м³/ч
Свободный напор	250 Па	250 Па
Скорость в сечении	0.7 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	160
Длина установки, мм	340
Масса, кг	5
Сторона обслуживания	Отсутствует
Исполнение	Внутреннее



Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Вентилятор (выхлоп прямо)	230 x 340 x 340	4	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Хомут соединительный	60 x 212 x 212	0.3	0
Обратный клапан 160	110 x 160 x 160	0.4	28

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNK	---
Производительность (L)	50	---
Статическое давление (Pст)	409	---
Свободное давление (Pс)	250	---
Дорегулирование (Рд)	131	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2550	---
Номинальное число оборотов (пн)	2550	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	0.0715	---
Установочная мощность (Nуст)	0.105	---
Напряжение (U) / Ток (I)	230/0.48	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	0.7	---
Масса	4	---

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
-------------------	-------------	----------------------	------------------	----------------	------------

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	51	61	64	64	55	56	39	69
На нагнетании (Приток/вытяжка)	54	64	67	67	58	59	42	72
К Окружению (Приток/вытяжка)	34	38	42	47	44	45	32	51

Автоматика

Наименование	Количество
Регулятор скорости STY-1,5	1

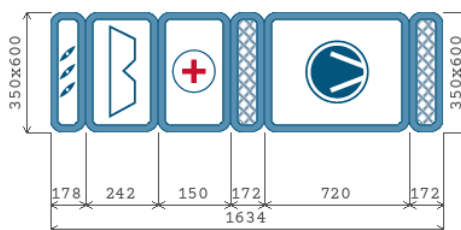
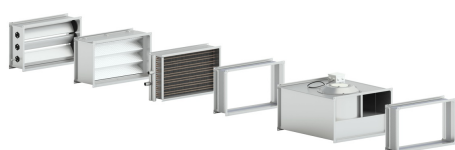
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подземный гараж / П26 (L=2330 м³/ч, P_c=400 Па)

WRW 60-35/31.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	2330 м ³ /ч	2328 м ³ /ч
Свободный напор	400 Па	398.7 Па
Скорость в сечении	3.1 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	60-35
Длина установки, мм	1634
Масса, кг	80
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДxШxВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Кассетный фильтр (корпус)	242 x 640 x 390	7.4	139
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 640 x 390	7.4	139
Заслонка торцевая	178 x 640 x 390	9	2
Водяной нагреватель 3-х рядный	150 x 640 x 390	11.4	56
Вентилятор (выхлоп прямо)	720 x 640 x 390	46.2	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WRW	---
Производительность (L)	2328	---
Статическое давление (Pст)	595.6	---
Свободное давление (Pс)	398.7	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	1415	---
Номинальное число оборотов (пн)	1415	---
Тип посадки	мотор-колесо	---
Потребляемая мощность (Nп)	1.179	---
Установочная мощность (Nуст)	2.2	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/4	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.1	---
Масса	46.2	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	138.5			
Степень загрязнения	30			
Масса	7.4			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.1			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.3			
Мощность нагрева	42.613 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	56.2 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	32.7 C°			
t° вход. теплоносителя	90 C°			
t° вых. теплоносителя	65 C°			
Расход теплоносителя	1.49 м³/ч			

ADDRESS

**191002, Санкт-Петербург г,
Владимирский пр-кт, д.23, литер А,
пом.7Н**

communication form / external use only

E-MAIL

katerina.kras@po-korf.ru

WEB

www.po-korf.ru

DOCUMENT

KR21-030111/10

PHONE

+7(812) 4488922

Потеря давления по воде	8.1 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	3			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	11.4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	3.1 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	2	0		9
Гибкая вставка боковая	WG	0			3
Гибкая вставка боковая	WG	0			3

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	60	59	59	62	61	57	52	68
На нагнетании (Приток/вытяжка)	68	74	75	78	76	76	69	83
К Окружению (Приток/вытяжка)	65	61	61	64	63	60	56	71

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0	1
Смесительный узел SURP 40-4.0	1
Датчик перепада давления 500 Па DPD-5/DVL-500	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод воздушной заслонки PAF 02/230.D	1
Частотный преобразователь 2,2 кВт 380 В	1
Термостат 3 м	1

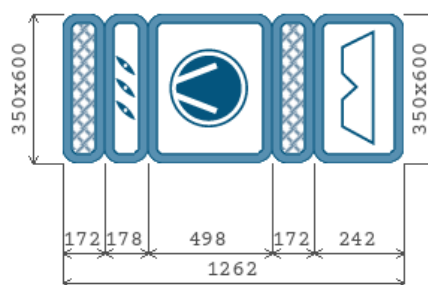
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург, г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Проект: Подземный гараж / B27 (L=2910 м³/ч, Pс=450 Па)

WNP 60-35/31.2D [Подвесная]

Данные	Заданные / Расчетные	
	Заданные	Расчетные
Производительность	2910 м ³ /ч	2910 м ³ /ч
Свободный напор	450 Па	450 Па
Скорость в сечении	3.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	60-35
Длина установки, мм	1262
Масса, кг	61.9
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



A x B - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 640 x 390	7.4	163
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 640 x 390	7.4	163
Вентилятор 60-35/31-2D	498 x 640 x 390	39.5	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Гибкая вставка боковая	172 x 640 x 390	3	0
Заслонка торцевая	178 x 640 x 390	9	4

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	2910	---
Статическое давление (Pст)	799.9	---
Свободное давление (Pс)	450	---
Дорегулирование (Рд)	183	---
Частота (f)	50	---
Рабочее число оборотов (пр)	2840	---
Номинальное число оборотов (пн)	2840	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	1.5	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	1.55	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/3.45	---
КПД	35.1	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.8	---
Масса	39.5	---

Фильтр Вытяжка	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	163.3			
Степень загрязнения	30			
Масса	7.4			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.8			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	4	0		9
Гибкая вставка боковая	WG	0			3
Гибкая вставка боковая	WG	0			3

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	46	58	66	67	70	60	54	73
На нагнетании (Приток/вытяжка)	52	65	76	80	84	77	71	87
К Окружению (Приток/вытяжка)	41	57	64	70	72	68	61	76

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Щит управления вентилятором CHU-V-1R2,2	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT	1
Частотный преобразователь 1,5 кВт 220 В	1

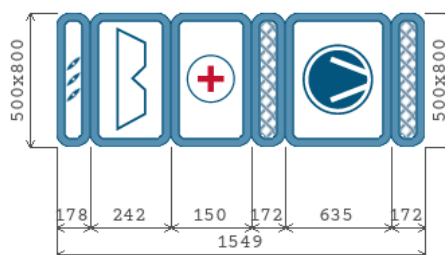
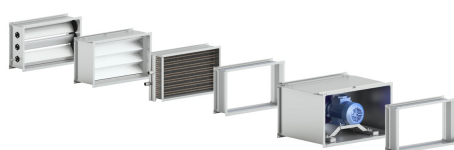
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Проект: Подземный гараж / П10 (L=4085 м³/ч, Pс=500 Па)

WNP 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	4085 м ³ /ч	4085 м ³ /ч
Свободный напор	500 Па	500 Па
Скорость в сечении	2.8 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	1549
Масса, кг	119.8
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции приточного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	125
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	125
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1
Водяной нагреватель 3-х рядный	150 x 840 x 540	17.4	52
Вентилятор 80-50/40-4D	635 x 840 x 540	70	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	4085	---
Статическое давление (Pст)	678.2	---
Свободное давление (Pс)	500	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	70	---
Рабочее число оборотов (пр)	1988	---
Номинальное число оборотов (пн)	1420	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	3	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.16	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/6.44	---
КПД	31.2	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	2.8	---
Масса	70	---

Фильтр Приток	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	125.2			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	2.8			

Нагреватели	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	WWN.3			
Мощность нагрева	75.353 кВт			
Мощность нагрева (установочная)				
Напряжение/Число ступеней				
Потеря давления по воздуху	52.1 Па			
t°/влажность вход. воз.	-24 C°			
t°/влажность выход. воз.	33.3 C°			
t° вход. теплоносителя	90 C°			
t° вых. теплоносителя	65 C°			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Расход теплоносителя	2.64 м ³ /ч			
Потеря давления по воде	13.2 кПа			
Давление конденсации				
Подсоединение	G 1"			
Рядность	3			
Содержание гликоля	0			
Тип теплоносителя	WTR			
Масса	17.4 кг			
Скорость в сечении нагревателя	2.8 м/с			

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	60	65	71	71	63	56	75
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	67	76	85	86	81	74	90
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	58	63	73	73	70	62	77

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Блок управления CHU UV-W-3R0	1
Смесительный узел SURP 80-6.3	1
Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5/DVL-500	1
Датчик температуры канальный ARK-3	1
Датчик температуры воды погружной WTP-3	1
Датчик температуры наружного воздуха ARN-3	1
Привод воздушной заслонки PAF 04/230.D	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	1
Термостат 6 м	1

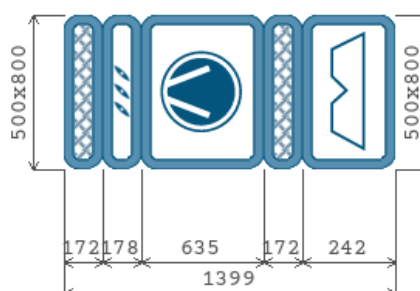
ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г. Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru WEB www.po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10 PHONE +7(812) 4488922
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

Проект: Подземный гараж / В10 (L=5080 м³/ч, Pс=600 Па)

WNP 80-50/40.4D [Подвесная]

Данные		
	Заданные	Расчетные
Производительность	5080 м ³ /ч	5080 м ³ /ч
Свободный напор	600 Па	600 Па
Скорость в сечении	3.5 м/с	

Параметры установки	
Типоразмер	80-50
Длина установки, мм	1399
Масса, кг	102.4
Сторона обслуживания	Слева
Исполнение	Внутреннее



А x В - Высота x Ширина
Схема установки Вид снизу

Данные корпуса	
Наименование	Характеристики
Толщина панелей, мм	0
Утеплитель	Пенополиуретан
Материал панелей наружный / внутренний	Оцинкованная сталь / Оцинкованная сталь
Внутренний лист толщина, мм	0.55
Наружный лист толщина, мм	0.55
Материал профиля	Алюминий

Секции вытяжного канала			
Наименование	Размеры, ДхШхВ мм	Масса, кг	Потери давления, Па
Касетный фильтр (корпус)	242 x 840 x 540	10.8	146
Фильтрующая кассетная вставка EU3	242 x 840 x 540	10.8	146
Вентилятор 80-50/40-4D	635 x 840 x 540	70	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Гибкая вставка боковая	172 x 840 x 540	4	0
Заслонка торцевая	178 x 840 x 540	13.6	1

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Характеристики секций

Вентилятор	Приток	Вытяжка
Резервный двигатель	Нет	---
Резервный вентилятор	Нет	---
Обозначение	WNP	---
Производительность (L)	5080	---
Статическое давление (Pст)	747.5	---
Свободное давление (Pс)	600	---
Дорегулирование (Рд)	0	---
Частота (f)	77	---
Рабочее число оборотов (пр)	2198	---
Номинальное число оборотов (пн)	1420	---
Тип посадки	прямая посадка	---
Номинальная мощность (Nуст)	3	---
Мощность на валу двигателя (Nu, кВт)	2.3	---
Напряжение (U) / Ток (I)	400/6.44	---
КПД	40.2	---
Скорость воздуха в сечении (Vс)	3.5	---
Масса	70	---

Фильтр Вытяжка	1 ступень	2 ступень	3 ступень	4 ступень
Обозначение	FK			
Класс очистки	EU3			
Потери давления по воздуху	146.1			
Степень загрязнения	30			
Масса	10.8			
Скорость в сечении фильтра (м/с)	3.5			

Концевые элементы	Обозначение	Потери давления (Па)	Уст. мощн. (кВт)	Напряжение (В)	Масса (кг)
Заслонка торцевая	ZR	1	0		13.6
Гибкая вставка боковая	WG	0			4
Гибкая вставка боковая	WG	0			4

Акустические характеристики

Полосы октав, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сум. дБА
На всасывании (Приток/вытяжка)	43	60	66	72	72	63	56	76
На нагнетании (Приток/вытяжка)	49	67	76	84	86	80	73	89
К Окружению (Приток/вытяжка)	37	58	62	73	72	70	62	77

ADDRESS 191002, Санкт-Петербург г, Владимирский пр-кт, д.23, литер А, пом.7Н communication form / external use only	E-MAIL katerina.kras@po-korf.ru	DOCUMENT KR21-030111/10
	WEB www.po-korf.ru	PHONE +7(812) 4488922

Автоматика

Наименование	Количество
Блок управления: Щит управления вентилятором CHU-V-3R5	1
Датчик перепада давления 500 Pa DVL-500	1
Привод воздушной заслонки PAS 05/230.DT	1
Частотный преобразователь 4 кВт 380 В	1

Приложение В. Расчет шума на период строительства

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

От источников непостоянного шума

Расчетная точка № 1

жилая комната квартиры существующего жилого дома по адресу Пулковское шоссе, 42к9

Принятые сокращения:

$T_{мин}$ – общее время воздействия. За общее время воздействия шума T принимают: в производственных и служебных помещениях – продолжительность рабочей смены; в жилых и других помещениях, а также на территориях, где нормы установлены отдельно для дня и ночи, – продолжительность дня 7.00 – 23.00 и ночи 23.00 – 7.00 ч. Допускается в последнем случае принимать за время воздействия T днем – четырехчасовой период с наибольшими уровнями, ночью – одночасовой период с наибольшими уровнями;

$t_{i,мин}$ – время воздействия источника шума в период T ;

$r_{оп,М}$ – опорное (базовое) расстояние, на котором приведены исходные данные;

$r_{кр,М}$ – кратчайшее расстояние от источника шума до расчетной точки;

$r_{ср,М}$ – среднее расстояние от источника шума до расчетной точки, если источник шума протяженный;

$n,ед$ – количество однотипных источников.

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Земляные работы. Бульдозер	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №З/8210-16 от 17.12.2008 выполненному испытательной лабораторией СПЛ 000 "Центр Экспертизы Условий Труда" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		65	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	$T, час =$	16	$t_i, час =$	5	$n, ед =$	1
	$r_{ср, М} =$ 7,5					
	Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		$10 \lg (n t_i / T) =$	-5,1	$r_{ср, М} =$	310
			$20 \lg (R / R_0) =$	32,3	28	
Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$					$r_{кр, М} =$	260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	43		
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Экскаватор)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		70	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	$T, час =$	16	$t_i, час =$	5	$n, ед =$	2
	$r_{ср, М} =$ 7,5					
	Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		$10 \lg (n t_i / T) =$	-2,0	$r_{ср, М} =$	310
			$20 \lg (R / R_0) =$	32,3	35,6	
Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$					$r_{кр, М} =$	260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	43,2		
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Экскаватор)					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

39

Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	70	Максимальный уровень звукового давления, дБА	74
T, час = 16	t _i , час = 5	n, ед = 1	Г _{ср,М} = 7,5
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)			
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	-5,1	Г _{ср,М} = 310
	20 lg (R / R ₀) =	32,3	33
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)			Г _{кр,М} = 260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	20 lg (R / R ₀) =	30,8	43

Земляные работы. Вибротрамбовки

Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение)
(приняты характеристики: Вибротрамбовка)

Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	78	Максимальный уровень звукового давления, дБА	81
T, час = 16	t _i , час = 5	n, ед = 6	Г _{ср,М} = 7,5
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)			
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	2,7	Г _{ср,М} = 310
	20 lg (R / R ₀) =	32,3	48
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)			Г _{кр,М} = 260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	20 lg (R / R ₀) =	30,8	50

Расчетная точка № 1

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Земляные работы. Бульдозер	28	43
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	36	43
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	33	43
Земляные работы. Вибротрамбовки	48	50
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	49	50
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА		70
	-6	-20
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	34	35
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-6	-20

Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Строительно-монтажные работы. Кран башенный	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Башенный кран Comedll CTT-161-8)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		71	Максимальный уровень звукового давления, дБА		75
	Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	5
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		1,9	Г _{ср,М} =
			20 lg (R / R ₀) =		32,3	41
	Ф-ла: L _{нрк} = L _{нрк.ш} - 20 lg (R / R ₀)					Г _{кр,М} =
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		30,8	44	
Строительно-монтажные работы. Кран гусеничный	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Кран гусеничный г.п. 25 т.)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		70	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	2
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		-2,0	Г _{ср,М} =
			20 lg (R / R ₀) =		32,3	36
	Ф-ла: L _{нрк} = L _{нрк.ш} - 20 lg (R / R ₀)					Г _{кр,М} =
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		30,8	43	
Строительно-монтажные работы. Погрузчик	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №132/6 от 31.08.2006 выполненному испытательной аналитической лабораторией 000 "Эко Тест" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Погрузчик CASE (2т))					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		74	Максимальный уровень звукового давления, дБА		79
	Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	2
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		-2,0	Г _{ср,М} =
			20 lg (R / R ₀) =		49,8	22
	Ф-ла: L _{нрк} = L _{нрк.ш} - 20 lg (R / R ₀)					Г _{кр,М} =

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

	Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	48,3	31	
Строительно-монтажные работы. Компрессор	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №3/8210-20 от 17.12.2008 выполненному испытательной лабораторией СПЛ 000 "Центр Экспертизы Условий Труда" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Компрессор винтовой ЗИФ-55/0.7 дизель)				
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	69	Максимальный уровень звукового давления, дБА	80	
	T, час =	16	t _i , час =	5	
			n, еб =	2	
			Г _{ср,м} =	7,5	
	Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$				
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	$10 \lg (n t_i / T) =$	-2,0	Г _{ср,м} =	310
	$20 \lg (R / R_0) =$	32,3	35		
Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$				Г _{ср,м} =	260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	49		

Расчетная точка № 1

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Строительно-монтажные работы. Кран башенный	41	44
Строительно-монтажные работы. Кран гусеничный	36	43
Строительно-монтажные работы. Погрузчик	22	31
Строительно-монтажные работы. Компрессор	35	49
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	43	44
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-12	-26
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	28	29
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-12	-26
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ

<p>Транспортные работы. Бортовой автомобиль</p>	<p>Шумовые характеристики приняты согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльник - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (приняты характеристики: Бортовой грузовой атомобиль)</p>									
	<p>Эквивалентный уровень звукового давления, дБА</p>		<p>67</p>		<p>Максимальный уровень звукового давления, дБА</p>		<p>76</p>			
	<p>T, час=</p>		<p>16</p>		<p>ti, час=</p>		<p>5</p>			
	<p>п, ед =</p>		<p>6</p>		<p>Г_{0,М} =</p>		<p>7,5</p>			
	<p>Ф-ла: L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)</p>									
	<p>Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА</p>		<p>10 lg (n ti / T) =</p>		<p>2,7</p>		<p>Г_{ср,М} =</p>		<p>310</p>	
			<p>20 lg (R / Ro) =</p>		<p>32,3</p>		<p>37</p>			
<p>Ф-ла: L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)</p>						<p>Г_{кр,М} =</p>		<p>260</p>		
<p>Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА</p>		<p>20 lg (R / Ro) =</p>		<p>30,8</p>		<p>45</p>				
<p>Транспортные работы. Автосамосвал</p>	<p>Шумовые характеристики приняты согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльник - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (приняты характеристики: Бортовой грузовой атомобиль)</p>									
	<p>Эквивалентный уровень звукового давления, дБА</p>		<p>67</p>		<p>Максимальный уровень звукового давления, дБА</p>		<p>76</p>			
	<p>T, час=</p>		<p>16</p>		<p>ti, час=</p>		<p>5</p>			
	<p>п, ед =</p>		<p>11</p>		<p>Г_{0,М} =</p>		<p>7,5</p>			
	<p>Ф-ла: L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)</p>									
	<p>Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА</p>		<p>10 lg (n ti / T) =</p>		<p>5,4</p>		<p>Г_{ср,М} =</p>		<p>310</p>	
			<p>20 lg (R / Ro) =</p>		<p>32,3</p>		<p>40</p>			
<p>Ф-ла: L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)</p>						<p>Г_{кр,М} =</p>		<p>260</p>		
<p>Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА</p>		<p>20 lg (R / Ro) =</p>		<p>30,8</p>		<p>45</p>				
<p>Транспортные работы. Автосамосвал</p>	<p>Шумовые характеристики приняты согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльник - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (приняты характеристики: Бортовой грузовой атомобиль)</p>									
	<p>Эквивалентный уровень звукового давления, дБА</p>		<p>67</p>		<p>Максимальный уровень звукового давления, дБА</p>		<p>76</p>			
	<p>T, час=</p>		<p>16</p>		<p>ti, час=</p>		<p>5</p>			
	<p>п, ед =</p>		<p>1</p>		<p>Г_{0,М} =</p>		<p>7,5</p>			
	<p>Ф-ла: L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)</p>									
	<p>Эквивалентный уровень</p>		<p>10 lg (n ti / T) =</p>		<p>-5,1</p>		<p>Г_{ср,М} =</p>		<p>310</p>	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

	звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	32,3	30
	Ф-ла: $L_{\text{макс}} = L_{\text{макс.ш}} - 20 \lg (R / R_0)$			$\Gamma_{\text{кр},M} =$ 260
	Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	45

Расчетная точка № 1

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	$L_{\text{экв}}$, дБА	$L_{\text{макс}}$, дБА
Транспортные работы. Бортовой автомобиль	37	45
Транспортные работы. Автосамосвал	40	45
Транспортные работы. Автосамосвал	30	45
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	42	45

ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ

Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА		-13	-25

ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ

Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10	
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5	
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	27	30	
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА		-13	-25

вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

Бетонные работы. Автомобетоносмеситель	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №132/6 от 31.08.2006 выполненному испытательной аналитической лабораторией ООО "Эко Тест" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Автомобетоносмеситель АМ-6 на базе МАЗ)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		67	Максимальный уровень звукового давления, дБА		67
	T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	6
			$\Gamma_{0,M} =$	7,5		
	Ф-ла: $L_{\text{экв}} = L_{\text{экв.ш}} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		$10 \lg (n t_i / T) =$	2,7	$\Gamma_{\text{кр},M} =$	310
		$20 \lg (R / R_0) =$	32,3	37		
Ф-ла: $L_{\text{макс}} = L_{\text{макс.ш}} - 20 \lg (R / R_0)$					$\Gamma_{\text{кр},M} =$	260

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

44

	Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	36	
Бетонные работы. Автобетононасос	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Автобетононасос (25 кВт))				
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	75	Максимальный уровень звукового давления, дБА	77	
	T, час=	16	t _i , час=	5	
			n, ед =	2	
			Г _{ср,М} =	7,5	
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)				
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	-2,0	Г _{ср,М} =	310
	20 lg (R / R ₀) =	32,3	41		
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)				Г _{кр,М} =	260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	46		
Бетонные работы. Станция для прогрева бетона	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Установка для прогрева бетона СПБ-63)				
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	74	Максимальный уровень звукового давления, дБА	77	
	T, час=	16	t _i , час=	5	
			n, ед =	5	
			Г _{ср,М} =	7,5	
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)				
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	1,9	Г _{ср,М} =	310
	20 lg (R / R ₀) =	32,3	44		
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)				Г _{кр,М} =	260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	30,8	46		
Бетонные работы. Глубинный вибратор	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Вибратор глубинный ИВ-112)				
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	75	Максимальный уровень звукового давления, дБА	78	
	T, час=	16	t _i , час=	5	
			n, ед =	12	
			Г _{ср,М} =	1,0	
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)				
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	5,7	Г _{ср,М} =	310
	20 lg (R / R ₀) =	49,8	31		
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)				Г _{кр,М} =	260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg (R / R_0) =$	48,3	30		
Расчетная точка № 1					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

45

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (С 7:00 ДО 23:00)

Наименование источника шума	$L_{экв}$, дБА	$L_{макс}$, дБА				
Бетонные работы. Автобетоносмеситель	37	36				
Бетонные работы. Автобетононасос	41	46				
Бетонные работы. Станция для прогрева бетона	44	46				
Бетонные работы. Глубинный вибратор	31	30				
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	46	46				
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ						
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	55	70				
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-9	-24				
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ						
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10				
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5				
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	31	31				
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	40	55				
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-9	-24				
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ						
ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ						
Дорожные работы. Каток самоходный	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 15.07.2006 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Экология" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Каток дорожный самоходный гладкий 8т (20 кВт))					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	67	Максимальный уровень звукового давления, дБА	70		
	T, час = 16	t _i , час = 5	n, ед = 1	$\Gamma_{р,м}$ = 10,0		
	Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg(n t_i / T) - 20 \lg(R / R_0)$					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	$10 \lg(n t_i / T) =$	-5,1	$\Gamma_{р,м} =$	310	
		$20 \lg(R / R_0) =$	29,8	32		
	Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg(R / R_0)$					
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	$20 \lg(R / R_0) =$	28,3	42		$\Gamma_{р,м} = 260$	
Дорожные работы. Асфальтоукладчик	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Автогрейдер ДЗ-143)					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

46

Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	76	Максимальный уровень звукового давления, дБА	80
T, час = 16	t _i , час = 5	n, ед = 1	Г _{ср,м} = 7,5
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)			
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	-5,1	Г _{ср,м} = 310
	20 lg (R / R ₀) =	32,3	39
ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)			Г _{кр,м} = 260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	20 lg (R / R ₀) =	30,8	49

Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №9 от 09.04.2009 выполненному испытательной лабораторией ООО "Институт прикладной экологии и гигиены" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение)
(приняты характеристики: Каток грунтовый НАММ-34-12 (98кВт))

Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	74	Максимальный уровень звукового давления, дБА	80
T, час = 16	t _i , час = 5	n, ед = 1	Г _{ср,м} = 7,5
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)			
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	-5,1	Г _{ср,м} = 310
	20 lg (R / R ₀) =	32,3	37
ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)			Г _{кр,м} = 260
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	20 lg (R / R ₀) =	30,8	49

Расчетная точка № 1

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Дорожные работы. Каток самоходный	32	42
Дорожные работы. Асфальтоукладчик	39	49
Дорожные работы. Каток грунтовый	37	49
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	41	49
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-14	-21
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	26	34
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-14	-21

Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

Свайные работы. Копровая установка	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГЧЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Свободная установка УГМГ-16)							
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		76	Максимальный уровень звукового давления, дБА		82		
	T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	2	Г _{ср,м} =	7,5
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)							
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		-2,0	Г _{ср,м} =	310	
			20 lg (R / R ₀) =		32,3	42		
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R ₀)						Г _{кр,м} =	260	
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		30,8	51			

Расчетная точка № 1

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Свайные работы. Копровая установка	42	51
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	42	51
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-13	-19

ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ

Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	27	36
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-13	-19

Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

48

Сварочные работы. Электросварочный агрегат							Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Сварочный аппарат)										
							Эквивалентный уровень звукового давления, дБА			68		Максимальный уровень звукового давления, дБА			71		
							Т, час =		16	t _i , час =		5	n, ед =		6	Г _{о,м} =	7,5
							Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R _о)										
							Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА			10 lg (n t _i / T) =		2,7		Г _{ср,м} =		310	
										20 lg (R / R _о) =		32,3		38			
							Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R _о)									Г _{кр,м} =	
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА			20 lg (R / R _о) =		30,8		40										

Расчетная точка № 1

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Сварочные работы. Электросварочный агрегат	38	40
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	38	40
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-17	-30
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	23	25
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 4, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-17	-30
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

49

Расчетная точка № 2

учебный кабинет школы, расположенной по адресу: п. Шушары, Окуловская ул., д. 21к3

Принятые сокращения:

$T, мин$ – общее время воздействия. За общее время воздействия шума T принимают: в производственных и служебных помещениях – продолжительность рабочей смены; в жилых и других помещениях, а также на территориях, где нормы установлены отдельно для дня и ночи, – продолжительность дня 7.00 – 23.00 и ночи 23.00 – 7.00 ч. Допускается в последнем случае принимать за время воздействия T днем – четырехчасовой период с наибольшими уровнями, ночью – одночасовой период с наибольшими уровнями;

$t_i, мин$ – время воздействия источника шума в период T ;

$r_{оп, м}$ – опорное (базовое) расстояние, на котором приведены исходные данные;

$r_{кр, м}$ – кратчайшее расстояние от источника шума до расчетной точки;

$r_{ср, м}$ – среднее расстояние от источника шума до расчетной точки, если источник шума протяженный;

$n, ед$ – количество однотипных источников.

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Земляные работы. Бульдозер	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №3/8210-16 от 17.12.2008 выполненному испытательной лабораторией СПЛ 000 "Центр Экспертизы Условий Труда" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		65	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	$T, час =$	16	$t_i, час =$	5	$n, ед =$	1
	$\Gamma_{ср, м} =$ 7,5					
	Φ -ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg(n t_i / T) - 20 \lg(R / R_0)$					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		$10 \lg(n t_i / T) =$		-5,1	$\Gamma_{ср, м} =$
			$20 \lg(R / R_0) =$		28,5	200
				31		
Φ -ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg(R / R_0)$						
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		$20 \lg(R / R_0) =$		26,0	$\Gamma_{кр, м} =$	
				150		
				48		
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Экскаватор)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		70	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	$T, час =$	16	$t_i, час =$	5	$n, ед =$	2
	$\Gamma_{ср, м} =$ 7,5					
	Φ -ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg(n t_i / T) - 20 \lg(R / R_0)$					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		$10 \lg(n t_i / T) =$		-2,0	$\Gamma_{ср, м} =$
			$20 \lg(R / R_0) =$		28,5	200
				39,4		
Φ -ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg(R / R_0)$						
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		$20 \lg(R / R_0) =$		26,0	$\Gamma_{кр, м} =$	
				150		
				48,0		
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Экскаватор)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		70	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	$T, час =$	16	$t_i, час =$	5	$n, ед =$	1
$\Gamma_{ср, м} =$ 7,5						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

168/15-00С2

Лист

50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

		Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n \cdot t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		-5,1	$\Gamma_{ср,М} =$	200	
		20 lg (R / R ₀) =		28,5	36		
		Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$				$\Gamma_{кр,М} =$	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		26,0	48		
Земляные работы. Вибротрамбовки							
Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Вибротрамбовка)							
Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		78		Максимальный уровень звукового давления, дБА		81	
T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	6	$\Gamma_{ср,М} =$	7,5
Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n \cdot t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$							
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		2,7	$\Gamma_{ср,М} =$	200	
		20 lg (R / R ₀) =		28,5	52		
		Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$				$\Gamma_{кр,М} =$	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		26,0	55		

Расчетная точка № 2

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	$L_{экв}$, дБА	$L_{макс}$, дБА
Земляные работы. Бульдозер	31	48
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	39	48
Земляные работы. Экскаватор гидравлический	36	48
Земляные работы. Вибротрамбовки	52	55
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	53	55
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-2	-15
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	38	40
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	40	55

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

51

Требуемое снижение уровней звука, дБА

-2

-15

Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Строительно-монтажные работы. Кран башенный	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Башенный кран Comedll СТТ-161-8)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		71	Максимальный уровень звукового давления, дБА		75
	Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	5
	Г _{о,М} =		7,5			
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R _о)					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =	1,9	Г _{ср,М} =	200
			20 lg (R / R _о) =	28,5	44	
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R _о)					Г _{кр,М} =	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R _о) =	26,0	49		
Строительно-монтажные работы. Кран гусеничный	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Кран гусеничный г.п. 25 т.)					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		70	Максимальный уровень звукового давления, дБА		74
	Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	2
	Г _{о,М} =		7,5			
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R _о)					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =	-2,0	Г _{ср,М} =	200
			20 lg (R / R _о) =	28,5	39	
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R _о)					Г _{кр,М} =	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R _о) =	26,0	48		
Строительно-монтажные работы. Погрузчик	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №132/6 от 31.08.2006 выполненному испытательной аналитической лабораторией ООО "Эко Тест" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Погрузчик CASE (2т))					
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		74	Максимальный уровень звукового давления, дБА		79
	Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	2
	Г _{о,М} =		1,0			
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R _о)					
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =	-2,0	Г _{ср,М} =	200
			20 lg (R / R _о) =	46,0	26	
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R _о)					Г _{кр,М} =	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R _о) =	43,5	35		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

52

Строительно-монтажные работы. Компрессор	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №3/8210-20 от 17.12.2008 выполненному испытательной лабораторией СПЛ 000 "Центр Экспертизы Условий Труда" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Компрессор винтовой ЗИФ-55/0.7 дизель)							
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		69		Максимальный уровень звукового давления, дБА		80	
	T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	2	Г _{о,м} =	7,5
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R _о)							
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		-2,0		Г _{ср,м} =	200
			20 lg (R / R _о) =		28,5		38	
	ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / R _о)						Г _{кр,м} =	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R _о) =		26,0		54		

Расчетная точка № 2

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Строительно-монтажные работы. Кран башенный	44	49
Строительно-монтажные работы. Кран гусеничный	39	48
Строительно-монтажные работы. Погрузчик	26	35
Строительно-монтажные работы. Компрессор	38	54
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	46	49
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-9	-21
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	32	34
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-8	-21
ВЫВОД: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАБОТЫ		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

53

Транспортные работы. Бортовой автомобиль		Шумовые характеристики приняты согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльник - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (приняты характеристики: Бортовой грузовой автомобиль)															
		Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		67		Максимальный уровень звукового давления, дБА		76									
		Т,час=		16		ti,час=		5		n,ед =		6		Г _{ср,М} =		7,5	
		Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)															
		Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		2,7		Г _{ср,М} =		200							
				20 lg (R / Ro) =		28,5		41									
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)																	
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / Ro) =		26,0		50											

Транспортные работы. Автосамосвал		Шумовые характеристики приняты согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльник - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (приняты характеристики: Бортовой грузовой автомобиль)															
		Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		67		Максимальный уровень звукового давления, дБА		76									
		Т,час=		16		ti,час=		5		n,ед =		11		Г _{ср,М} =		7,5	
		Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)															
		Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		5,4		Г _{ср,М} =		200							
				20 lg (R / Ro) =		28,5		44									
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)																	
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / Ro) =		26,0		50											

Транспортные работы. Автосамосвал		Шумовые характеристики приняты согласно "Справочнику по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Мозилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под. ред. В.И. Заборов: К, Будивэльник - 1989г., эквивалентный уровень звука на расстоянии 7.5м для грузового автомобиля принимается 67 дБА (табл.1.18). Согласно ГОСТ Р 52231-2004 от 01.01.2005, максимальный уровень звука от движения большегрузного грузового автомобиля на расстоянии 7.5м принимается 76 дБА (100 дБА на расстоянии 0.5м). (приняты характеристики: Бортовой грузовой автомобиль)															
		Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		67		Максимальный уровень звукового давления, дБА		76									
		Т,час=		16		ti,час=		5		n,ед =		1		Г _{ср,М} =		7,5	
		Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)															
		Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		-5,1		Г _{ср,М} =		200							
				20 lg (R / Ro) =		28,5		33									

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ф-ла: $L_{\text{макс}} = L_{\text{макс.ш}} - 20 \lg (R / R_0)$		$\Gamma_{\text{кр},M} =$		150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		$20 \lg (R / R_0) =$	26,0	50

Расчетная точка № 2

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	$L_{\text{экв}}$, дБА	$L_{\text{макс}}$, дБА
Транспортные работы. Бортовой автомобиль	41	50
Транспортные работы. Автосамосвал	44	50
Транспортные работы. Автосамосвал	33	50

Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА

46

50

ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ

Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)

55

70

Требуемое снижение уровней звука, дБА

-9

-20

ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ

Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ

10

10

Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения

5

5

Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА

31

35

Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)

40

55

Требуемое снижение уровней звука, дБА

-9

-20

Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ

БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №132/6 от 31.08.2006 выполненному испытательной аналитической лабораторией ООО "Эко Тест" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение)

(приняты характеристики: Автобетоносмеситель АМ-6 на базе МАЗ)

Эквивалентный уровень звукового давления, дБА

67

Максимальный уровень звукового давления, дБА

67

T, час =

16

t_i, час =

5

n, ед =

6

$\Gamma_{\text{кр},M} =$

7,5

Ф-ла: $L_{\text{экв}} = L_{\text{экв.ш}} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$

Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА

$10 \lg (n t_i / T) =$

2,7

$\Gamma_{\text{кр},M} =$

200

$20 \lg (R / R_0) =$

28,5

41

ф-ла: $L_{\text{макс}} = L_{\text{макс.ш}} - 20 \lg (R / R_0)$

$\Gamma_{\text{кр},M} =$

150

Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА

$20 \lg (R / R_0) =$

26,0

41

Бетонные работы.
Автобетоносмеситель

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

55

Бетонные работы. Автобетононасос							Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Автобетононасос (25 кВт))								
							Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		75		Максимальный уровень звукового давления, дБА		77		
Т, час =		16		ti, час =		5		n, ед =		2		Г _{о,м} =		7,5	
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)															
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		-2,0		Г _{ср,м} =		200							
		20 lg (R / Ro) =		28,5		44									
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)										Г _{кр,м} =		150			
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / Ro) =		26,0		51									

Бетонные работы. Станция для прогрева бетона							Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Установка для прогрева бетона СПБ-63)								
							Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		74		Максимальный уровень звукового давления, дБА		77		
Т, час =		16		ti, час =		5		n, ед =		5		Г _{о,м} =		7,5	
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)															
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		1,9		Г _{ср,м} =		200							
		20 lg (R / Ro) =		28,5		47									
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)										Г _{кр,м} =		150			
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / Ro) =		26,0		51									

Бетонные работы. Глубинный вибратор							Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Вибратор глубинный ИВ-112)								
							Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		75		Максимальный уровень звукового давления, дБА		78		
Т, час =		16		ti, час =		5		n, ед =		12		Г _{о,м} =		1,0	
Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.ш} + 10 lg (n ti / T) - 20 lg (R / Ro)															
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n ti / T) =		5,7		Г _{ср,м} =		200							
		20 lg (R / Ro) =		46,0		35									
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.ш} - 20 lg (R / Ro)										Г _{кр,м} =		150			
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / Ro) =		43,5		34									

Расчетная точка № 2

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума							L _{экв} , дБА		L _{макс} , дБА	
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	-------------------------	--

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2	Лист 56

Бетонные работы. Автобетоносмеситель						41	41						
Бетонные работы. Автобетононасос						44	51						
Бетонные работы. Станция для прогрева бетона						47	51						
Бетонные работы. Глубинный вибратор						35	34						
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА						50	51						
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ													
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука						СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	55	70					
Требуемое снижение уровней звука, дБА						-5	-19						
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ													
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ						10	10						
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения						5	5						
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА						35	36						
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука						СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	40	55					
Требуемое снижение уровней звука, дБА						-5	-19						
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ													
ДОРОЖНЫЕ РАБОТЫ													
Дорожные работы. Каток самоходный						Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 15.07.2006 выполненному испытательной акустической лабораторией ООО "Экология" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Каток дорожный самоходный гладкий 8т (20 кВт))							
						Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	67	Максимальный уровень звукового давления, дБА	70				
						T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	1	Г _{ср,м} =	10,0
						Ф-ла: L _{экв} = L _{экв,ш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)							
						Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) =	-5,1	Г _{ср,м} =	200	36		
							20 lg (R / R ₀) =	26,0					
Ф-ла: L _{макс} = L _{макс,ш} - 20 lg (R / R ₀)						Г _{кр,м} =	150						
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	20 lg (R / R ₀) =	23,5	46										
Дорожные работы. Асфальтоукладчик						Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Автогрейдер ДЗ-143)							
						Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	76	Максимальный уровень звукового давления, дБА	80				
						T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	1	Г _{ср,м} =	7,5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

57

		Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		-5,1	Г _{ср,М} =	200	
		20 lg (R / R ₀) =		28,5	42		
		Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$				Г _{кр,М} =	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		26,0	54		
Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №9 от 09.04.2009 выполненному испытательной лабораторией ООО "Институт прикладной экологии и гигиены" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Каток грунтовоый НАММ-34-12 (98кВт))							
Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		74		Максимальный уровень звукового давления, дБА		80	
Т, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	1	Г _{ср,М} =	7,5
		Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.ш} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		-5,1	Г _{ср,М} =	200	
		20 lg (R / R ₀) =		28,5	40		
		Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.ш} - 20 \lg (R / R_0)$				Г _{кр,М} =	150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		26,0	54		

Расчетная точка № 2

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Дорожные работы. Каток самоходный	36	46
Дорожные работы. Асфальтоукладчик	42	54
Дорожные работы. Каток грунтовоый	40	54
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	45	54
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-10	-16
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	30	39
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	40	55

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

58

Требуемое снижение уровней звука, дБА		-10	-16	
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ				
СВАЙНЫЕ РАБОТЫ				
Свайные работы. Копровая установка	Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №1423 от 07.09.2010 выполненному испытательной лабораторией филиала ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге" (см. Приложение) (приняты характеристики: Свиедойная установка УГМГ-16)			
	Эквивалентный уровень звукового давления, дБА	76	Максимальный уровень звукового давления, дБА 82	
	T, час = 16	t _i , час = 5	n, ед = 2	Г _{ср,М} = 7,5
	Ф-ла: L _{экв} = L _{экв.шш} + 10 lg (n t _i / T) - 20 lg (R / R ₀)			
	Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА	10 lg (n t _i / T) = -2,0	Г _{ср,М} = 200	45
	20 lg (R / R ₀) = 28,5			
	Ф-ла: L _{макс} = L _{макс.шш} - 20 lg (R / R ₀)			Г _{кр,М} = 150
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА	20 lg (R / R ₀) = 26,0	56		
Расчетная точка № 2				
Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)				
Наименование источника шума		L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА	
Свайные работы. Копровая установка		45	56	
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА		45	56	
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ				
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СИ 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>		55	70	
Требуемое снижение уровней звука, дБА		-10	-14	
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ				
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ		10	10	
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения		5	5	
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА		30	41	
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука <i>СИ 2.2.4/2.18.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)</i>		40	55	
Требуемое снижение уровней звука, дБА		-10	-14	
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ				
СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ				
Сварочные работы. Электросварочный агрегат		Шумовые характеристики приняты согласно протоколу натурных измерений шума №01-Ш от 01.10.2011 выполненному испытательной акустической лабораторией 000 "Институт акустических конструкций" г. Санкт-Петербурга (см. Приложение) (приняты характеристики: Сварочный аппарат)		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

Лист

59

Эквивалентный уровень звукового давления, дБА		68	Максимальный уровень звукового давления, дБА		71
T, час =	16	t _i , час =	5	n, ед =	6
				Г _{кр,М} =	7,5
Ф-ла: $L_{экв} = L_{экв.шш} + 10 \lg (n t_i / T) - 20 \lg (R / R_0)$					
Эквивалентный уровень звукового давления на территории, дБА		10 lg (n t _i / T) =		2,7	Г _{ср,М} =
		20 lg (R / R ₀) =		28,5	42
Ф-ла: $L_{макс} = L_{макс.шш} - 20 \lg (R / R_0)$					Г _{кр,М} =
Максимальный уровень звукового давления на территории, дБА		20 lg (R / R ₀) =		26,0	45

Расчетная точка № 2

Сводная таблица эквивалентных и максимальных уровней звука

ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СУТОК (с 7:00 до 23:00)

Наименование источника шума	L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА
Сварочные работы. Электросварочный агрегат	42	45
Эквивалентный и максимальный уровни звука на территории, дБА	42	45
ШУМ НА ТЕРРИТОРИИ		
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3, п. 9, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	55	70
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-13	-25
ШУМ, ПРОНИКАЮЩИЙ В ПОМЕЩЕНИЕ		
Звукоизоляция оконного блока с открытой форточкой, дБ	10	10
Поправка на поглощение звука поверхностями внутри помещения	5	5
Эквивалентный и максимальный уровни звука в помещении, дБА	27	30
Допустимые эквивалентный и максимальный уровни звука	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Табл. 3, п. 3, дневное время суток (с 7:00 до 23:00ч.)	
	40	55
Требуемое снижение уровней звука, дБА	-13	-25
Вывод: УРОВНИ ЗВУКА СООТВЕТСТВУЮТ НОРМАТИВНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ, ШУМОГЛУШЕНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

60

Приложение Г. Принятые исходные данные на период строительства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

61

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18,к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ПРИЗНАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»


 Е.В.Милявский

31 августа 2006

ПРОТОКОЛ № 132/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. Место проведения измерений:

г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, 36 квартал южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: возведение 1-2го этажей жилого дома и обратная засыпка котлована. Измерения проведены в присутствии прораба Авдеева А.М.

2. Дата и время проведения измерений:

"31" августа 2006 г. 09.30-16.00.

3. Средства измерений: шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.**4. Сведения о государственной поверке:**

Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.

5. Нормативная документация:

- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.

6. Схемы расположения точек измерения: точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)**7. Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .**8. Результаты измерения шума**

Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

62

Имв. № подл. Подп. и дата Взам. имв. №

ООО «Эко Тест»
 Аккредитованная испытательная лаборатория

Протокол № 132/06
 от "31" августа 2006
 стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровня шума в звуковом диапазоне стропильного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по ТИ, м	Характер шума	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотными характеристиками частотами, Гц							Левая, дБА	Правая, дБА	Средняя, дБА			
						31,5	63	125	250	500	1000	2000				4000	8000	
Эл. вибратор	2кВт	1996		1	пост	74	76	72	86	68	74	79	74	70	82			
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	колеса 1 м3	2005	дл с промывочными оборотами	1	колебл										74	81		
Балочный кран КБ-674	12,5т/97мВт	1993	Польза-опускание груза, повороты	7,5	колебл										72	78		
Балочный кран КБ-503Б	10т/ 50кВт	2001	Польза-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	75		
Балочный кран КБ-408	10т/ 50кВт	1997	Польза-опускание груза, повороты	7,5	колебл										71	76		
Бульдозер Д492	100кв.с.	2001	Безостановочно терриория	7,5	колебл										78	85		
РДК-25 (10г.) только диски	10т	1992	хол. ход	5	колебл										78	81		
РДК-25 (10г.) + поворот	10т	1992	Польза-опускание груза, повороты	5	колебл										73	80		
Автомобиль-кран АМ-6 На базе МАЗа	5-6т*3		Движение со скоростью 5 км/час	7,5	колебл											87		
погрузчик CASE	2т	2003		1	колебл										74	79	87	

И. К. Пилменов

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

« 15 » 2006 г.
**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

64

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автовтягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовывдергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер



Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспретены

3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

65

ТЕЛ:

26 АВГ 2008 23:30 СТР1

152

Приложение 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
 Филиал ФГУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
 в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-59-43, 735-49-94; тел/факс: 733-99-90
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
 № ГСЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г
 Зарегистрирован в Государственном реестре:
 № РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г
 Действителен до «26» мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в г. СПб»
 в Кировском, Красносельском,
 Петродворцовом районах
 и г. Ломоносове
 Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от «07» сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):**
 ООО «Строительная компания «Дальпитерстрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, учтесток 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10⁰⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337.78* «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10⁰⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

158

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
T.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
T.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
T.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
T.4- кран башенный КБМ-401п	7,5	71	76
T.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
T.6- кран башенный Comedil СТТ-161-8	7,5	71	75
T.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
T.8- свабейная установка УГМГ-16	7,5	76	82
T.9-вибротрамбовка Wacker VP2050	7,5	64	68
T.10- автовышка телескопическая АГП-24	7,5	65	70
T.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
T.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
T.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
T.14- компрессор Albert K-80	1,0	80	82
T.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
T.16-бетонасос Штetter	7,5	70	75
T.17- автобетоновоз АБС-7ДА	7,5	67	70
T.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
T.19- машина штукатурно-затирочная СО-86А	1,0	70	75
T.20- трубокладчик ТГ-10	7,5	71	74
T.21- машина бортовая ЗИЛ-555	7,5	63	68
T.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
T.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
T.24- каток вибрационный ВМ 145 В.3	7,5	70	75
T.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
T.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
T.27- штукатурная станция ПРСН-1М	7,5	70	75
T.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
T.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
T.30- легковой автомобиль Ford Transit (дизель)	7,5	60	66
T.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	63	68
T.32- погрузо-разгрузочные работы мусороуборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербург»
195329, Санкт-Петербург,
ул. Отважных, д. 8
Лагунина Т.Н.
Группа исследования физических факторов
Дубовик П.С.
тел. 155-88-91

Протокол № 1423 от 07 сентября 2010 написан и 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

159

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

67

"Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий", В. И. Заборов, М. И. Могилевский, В. Н. Мякшин, Е. П. Самойлюк; под.ред. В.И. Заборов: К, Будивэльнык - 1989г.

1.18. Характеристика источников шума внутри микрорайона и жилого района

Источник шума	$L_{A, экв.ц}$	L_A
	дБА	
Площадки для неорганизованных детских игр	71	86
Открытые рекреационные площадки школ и других учебных заведений	64	77
Площадки дошкольных учреждений для организованных детских игр	68	74
Открытый плавательный бассейн «лягушатник»	62	73
Общие площадки для спортивных игр	70	78
Целевые площадки для спортивных игр:		
футбол	76	85
волейбол	68	78
баскетбол	65	73
теннис	64	71
хоккей	65	74
городки	69	80
Площадка для настольных игр:		
теннис	60	71
домино	65	76
Хозяйственные площадки:		
для выбивания ковров	80	89
для уборки мусора	83	91
Площадки для разгрузки товаров и погрузки тары в магазинах:		
продовольственные товары	60	74
промышленные	60	71
мясо	72	80
молоко	68	89
овощи-фрукты	62	74
соки-воды	72	89
мебель	67	76
Проезды одиночных автомобилей:		
легковых	60	71
грузовых	57	63
	67	77

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2		68	

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



Протокол № 3/8210-16
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от бульдозера ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Бульдозер ДЗ 110 на базе трактора ДТ-75	65	74

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:


 И.В. Панюгин

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

СПЛ ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ УСЛОВИЙ ТРУДА»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515260 от 21 февраля 2008 г.
 Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 71-Б Т. 300-10-22, ф. 347-58-76



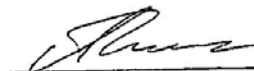
Протокол № 3/8210-20
Измерение уровня шума

1. Место проведения измерений: г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Октябрьская наб., дом 104, участок 17.
2. Время проведения измерений: 17.12.2008 (с 9.30 до 14.00)
 Измерения проводились: инженером лаборатории Панюгиным И.В.
3. Цель измерений: определение шумовых характеристик компрессора ЗИФ-55/0,7
4. Нормативная документация:
 - ГОСТ 12.1.050-86 Методы измерения шума на рабочих местах.
 - ГОСТ 23337-78 Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
5. Средства измерений: Измеритель шума и вибрации ШИ-01В Шумомер интегрирующий, зав. №20705, св-во о поверке № 3/340-1095-08 до 08.09.09г.
6. Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: компрессор ЗИФ-55/0,7. Характер шума - колеблющийся.
7. Схемы расположения точек измерения:
 точка измерения располагалась на расстоянии 7,5м от компрессора ЗИФ-55/0,7
8. Результаты измерений уровней шума от источников шума приведены в таблице:

Наим. оборудования	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Компрессор ЗИФ-55/0,7 передвижной винтовой дизельный	69	80

Измерения выполнил:

Инженер ИЛ:

 И.В. Панюгин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

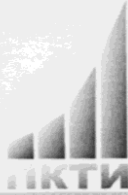
168/15-00С2

Лист

70

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514127 от 10.07.03 г.



Закрытое акционерное общество
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

196105 Санкт-Петербург, пр.Ю.Гагарина, д.2
тел.378-69-06; факс 378-69-06, e-mail pkti@bk.ru



ПРОТОКОЛ № 038-2/2006

измерения шума от 22 февраля 2006 г.

1. Место проведения измерений:

Территория, прилегающая к строящемуся жилому дому по адресу:
г. Санкт-Петербург, Петроградский административный район, Малый пр., д.55, лит. А.

2. Дата и время проведения измерений:

22 февраля 2006 г.

3. Аппаратура и сведения о государственной поверке:

Наименование, тип, фирма-изготовитель	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, дата поверки)
Шумомер-анализатор спектров Октава – 101А микрофон МК-221	04А413 29453	№ 0040445 от 12.04.2005 г.

4. Нормативная документация:

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», Санитарные нормы.
ГОСТ 23337-78* «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
СН 2.2.4/2.1.8.583-96** «Инфразвук на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

5. Схема расположения точек измерения:

см. рис. 1.

6. Источники шума и условия измерений:

- технологические операции при строительстве монолитного каркаса жилого дома.
Характер шума: **непостоянный.**

ПРОТОКОЛ №038-2/2006 измерения шума стр. 1 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

71

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

7. Результаты измерения шума:

Виды строительных работ (технологические операции)	Расстояние, r_0 , м	Эквивалентный уровень звука $L_{\text{Экв}}$, дБА	Максимальный уровень звука $L_{\text{Макс}}$, дБА
установка металлической оснастки опалубки	5	72	82
возведение опалубки	15	71	81
армирование (укладка арматуры)	5	69	78
бетонирование	15	65	68
доводка швов стен шлифовальной машиной	5	82	86
глубинный вибратор	15	65	68
перфоратор	15	70	73
Работа крана ZBK-50 (Zeppelin)		55	
обрезка арматуры	7	73	77

Исполнитель:

Гл. спец.
должность

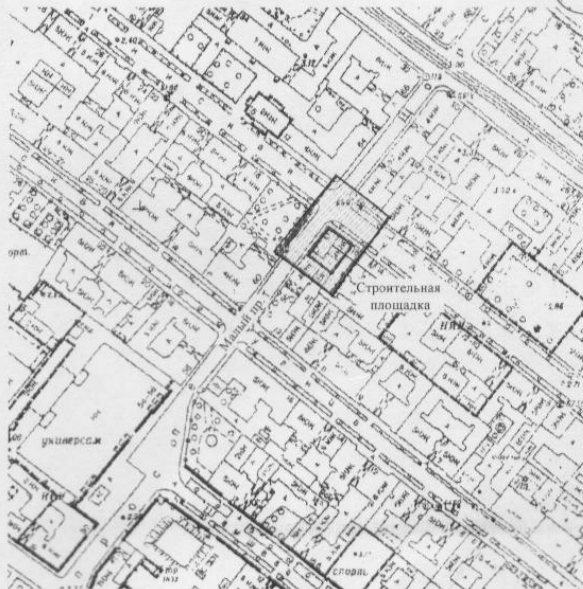
Каргу П.В.
ФИО

Руководитель ИФЛ
должность

Буданов Д.А.
ФИО



Перепечатка протокола без разрешения
Руководителя ИФЛ не допускается



ПРОТОКОЛ №038-2/2006 измерения шума стр. 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист

72

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Система»
№ ГСЭН.RU.110A.011.632 от 25.12.2008
Е
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.512076 от 25.12.2008г.



ПРОТОКОЛ № 9
измерений шума на строительной площадке от работной группы от «9» апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заказчика)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная(фон); база строительной техники-ул.Софийская д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербурга, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1 8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	МЭК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2009) «Отисы, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

9.	Условия измерений	см. п.15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см.п.17.
11.	Основные источники шума	Расположение точек измерения указано на схеме
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	Шум строительных машин и оборудования
13.	Применяемое средство измерения	Шумомер Октава110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеيفо) до 16.10.2009г. (шумомер «Октава») первичная поверка (клеифо) от 04.07.2008г. (МЭС-200) Свидетельство № 3/349-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

15. Условия проведения испытаний		
Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+3,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1; север-западный	1 м/с; юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (техники)	Характеристики шума	Характеристики оборудования (длина, ширина, высота)	Характеристики оборудования (длина, ширина, высота)	Расстояние от оборудования до точки измерения (м)	Уровни звукового давления в октавных полосах частот, дБА										Уровни звукового давления эквивалентный уровень звука, дБА		
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
	Ул.Мебельная (фон) ул. Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д.№1	Широкополосный, постоянный			1,5 м от проезжей части дороги.													

Страница 2 из 6

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

№ п/п	Наименование объекта (улицы, площади, проезды, проезды)	Характеристики и типа	Характеристики оборудования (тип, марка)	Характеристики оборудования (тип, марка)	Характеристики оборудования (тип, марка)	Расстояние от проезжей части до центра проезжей части (м)	Уровни звукового давления в Б и октавных полосах частот, дБА										Усредненный звуковой уровень, дБА	Эквивалентный звуковой уровень, дБА
							31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Ул. Мебельная (фон), 300 м от перекрестка с ул. Гехкелевской, напротив д. № 1/2	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33		55	
	Ул. Мебельная (фон), перекресток Стародеревенской и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32		53	
	Ул. Мебельная (фон), середина между Мебельным проездом и ул. Стародеревенской	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32		54	
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32		53	
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с ул. Планерная	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27		51	

Страница 3 из 6

№ п/п	Наименование объекта (улицы, площади, проезды, проезды)	Характеристики и типа	Характеристики оборудования (тип, марка)	Характеристики оборудования (тип, марка)	Характеристики оборудования (тип, марка)	Расстояние от проезжей части до центра проезжей части (м)	Уровни звукового давления в Б и октавных полосах частот, дБА										Усредненный звуковой уровень, дБА	Эквивалентный звуковой уровень, дБА
							31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26		52	
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный, постоянный				7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24		52	
н	Бульдозер САТ Д6М	Колесный	Перемещение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м											80	75	
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колесный	Подъем и перенос масс грунта	140/4,5	7,5 м											79	74	
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колесный	Подъем и перенос масс грунта	76/4,3	7,5 м											78	72	
	КАМАЗ 651150	Колесный	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м											78	72	
	КАМАЗ 65113С	Колесный	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м											78	72	
	КАМАЗ 651115	Колесный	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м											75	70	
	Погрузчик Амкарор 224 Б	Колесный	Погрузка	169/4,7	7,5 м											75	70	
	Погрузчик ГО-18Б	Колесный	Погрузка	95/4,7	7,5 м											80	74	
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колесный	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м													

Страница 4 из 6

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

168/15-00С2

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики и наименование измерительных приборов)	Характеристика материала	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (технические характеристики)	Расстояние от источника шума до измерительного прибора (м)	Уровни звуковой мощности в дБА										Уровень звуковой мощности в дБА	Эквивалентный уровень звуковой мощности в дБА		
						11,5	15	18,5	22,5	27	31,5	36	40,5	45	50			55	60
			грунтов															80	74
	Экскаватор-погрузчик FB-200	Колесный	Подъем и передвигание масс грунта	78/4	7,5 м													80	75
	Щетка ТО-49-МТЗ	Колесный	Выгоустройство территории	55/3	7,5 м													80	72
	Компрессор Аэмос РД-31	Постоянный широкослоный	Нагнетание воздуха	47/1,8	5 м	93	94	77	69	57	67	63	59	57				80	74
	Каток грунтовоый НАММ-34-12	Колесный	Укатка грунта	98/5	7,5 м													80	74
	Каток грунтовоый СА 251Д	Колесный	Укатка грунта	87/5	7,5 м														74
	Дизель генератор ГЕК0 30000 ED	Постоянный широкослоный	Выработка электричества	14/2	5 м	82	97	83	75	69	68	63	57	57					65
	Электростанция HONDA GX 200	Постоянный широкослоный	Выработка электричества	10/8	5 м	70	71	56	50	57	58	47	43	43					74
В65	Асфальтоукладчик ЛВНЕЕР	Постоянный широкослоный	Укладка асфальта	74/5,7	7,5 м														77
	Бортовая машина КАМАЗ 5310	Колесный	Перевозка грузов	154/8,6	7,5 м														79
	Автокран КС 4561	Колесный	Подъем грузов и разгрузка	165/9,2	7,5 м														74

Страница 5 из 6

17. Дополнительные сведения
 Характер работ: дорожные строительные работы по ул. Мельничной в С.Питербурге. Точки измерения от строительной техники и оборудования определялись в зависимости от характеристик техники (окрепительные расстояния см. протокол измерений); измерения осуществлялись сбоку от оборудования.
 Точки для проведения измерений были определены как наиболее представительные, на перекрестках и напротив сетевой зоны, на расстоянии 7,5 м от проезжей части дороги.
 Микрофон прибора размещался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0,5 м от оператора.

18. Особые условия действия протокола:
 Передача настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допустимо только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭГ».
 Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанные в пп. 3,10 настоящего протокола.

ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:
 Руководитель ИД инженер – эколог Широков А.Б.



Страница 6 из 6

Имв. № подл. Подп. и дата. Взам. имв. №

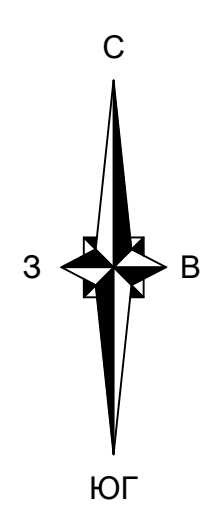
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

168/15-00С2

Лист 75

Графическая часть

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	168/15-00С2			76



проектируемая магистраль №1



Расчет количества машино-мест

№ п/п	Функциональное назначение	Расчетные показатели	Нормативные требования	Кол-во м-м	Примечание
Минимально необходимое количество машино-мест					
1.1	Расчетное количество машино-мест, всего:			404	
1.1.1	Жилая часть	31475.04 кв.м общей площади квартир	1 м-м на 80 кв.м общей площади квартир	393	В соответствии с п.1.10 Приложения №7 к постановлению Правительства от 04.07.2017 №550
1.1.2	Встроенные объекты в том числе:			-	
1.1.2.1	магазины	общая площадь менее 100 м.кв.	не устанавливается для объектов общей площадью менее 100 м.кв.	-	
1.1.2.2	филиалы банка	общая площадь объектов 300 м.кв.	1 м-место на 70 м.кв. общей площади	5	
1.1.2.3	опорный пункт охраны правопорядка	общая площадь объектов 400 м.кв.	1 м-место на 70 м.кв. общей площади	6	
1.2	Кол-во м-м, требуемое к размещению в границах ЗУ¹			202	50% от расчетного
2 Количество машино-мест по проекту					
2.1	Размещенное количество м-м по проекту, в том числе:			404	100%
2.1.1	Кол-во машино-мест, размещенное в границах ЗУ, в том числе:			375	92,82%
2.1.1.1	Количество мест хранения ТС в подземном гараже, в том числе:			200	49,50%
	- машино-мест			133	
	- механизированных парковочных мест			67	
2.1.1.2	Мест хранения на открытых автостоянках ²			175	43,32%
2.1.2	Вынесено за границы земельного участка³			29	7,18%

1. Согласно п.1.10.5 Приложения №7 к постановлению Правительства от 04.07.2017 №550 машино-места для хранения индивидуального автотранспорта, необходимое в соответствии с ПЗЗ, размещаются на земельном участке или на иных земельных участках (стоянках-спутниках), расположенных в пределах квартала и предназначенных для размещения гаражей и автостоянок. На земельном участке должно быть размещено не менее 50% минимального расчетного количества машино-мест для хранения индивидуального автотранспорта.

2. Согласно п.1.10.5 Приложения №7 к постановлению Правительства от 04.07.2017 №550 не менее 12,5% требуемого количества машино-мест должно быть размещено на открытых парковках в границах земельного участка. В границах земельного участка размещено 175 м.м, что составляет 43,32% от требуемого количества машино-мест.

3. Размещение части необходимого количества машино-мест за границами земельного участка обосновано утвержденным ППТ (Постановлением Правительства СПб №527 от 23.06.2016).

В соответствии с таблицей 27 части 1 тома 2 ППТ, размещение недостающих машино-мест предусмотрено:

- в отдельностоящих многоэтажных и подземных гаражах (зоны №11, 14, 40, 52);
- на стоянках на территории общего пользования, в том числе вдоль Старорусского проспекта, вдоль проектируемой жилой улицы №1, на территории квартала 15104/5.

4. Согласно п.1.10.5 и п.1.10.7 Приложения №7 к постановлению Правительства от 04.07.2017 №550, машино-места предусмотренные для хранения индивидуального автотранспорта размещаемые на ЗУ должны предусматривать места для специальных автотранспортных средств инвалидов.

Требуется: 375*0,1= 38 м-м (10%), в том числе для инвалидов на кресле-коляске 12 м-м.

Размещено:

- в подземном гараже: 13 м-м для нужд маломобильных групп населения, из них 4 м-м для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске.
- на открытых стоянках: 25 м-м для маломобильных групп населения, из них 8 м-м для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске.

Расчет доли озеленения территории

Допустимая минимальная доля озеленения территории участка многоквартирного жилого дома, принята по п. 1.9 Приложения №7 к постановлению правительства от 04.07.2017 №550, из расчета 23м2 озеленения на 100м2 общей площади квартир.

Требуемая минимальная площадь озеленения составляет: 31475.04*23/100=7239 м2.

Проектом предусмотрено озеленение: 7323 м2 (101.16%)*, что соответствует требованиям ПЗЗ.

Профицит озеленения 7323-7239=84 м2.

*Согласно п.1.9.1 Приложения №7 к постановлению Правительства от 04.07.2017 №550, " Не более 70% озеленения ЗУ может размещаться на застроенных частях земельного участка (в том числе на подземных частях зданий и сооружений), расположенных не выше отметки второго надземного этажа здания, строения, сооружения, при условии размещения 50% озеленения при толщине грунтового слоя не менее 1.5 метров и не более 20% озеленения при толщине грунтового слоя менее 1.5 метров, на рассматриваем ЗУ имеем: озеленения над встроенно-пристроенным подземным гаражом при толщине грунтового слоя менее 1,5 м:1149 м2(15.87%).

Расчет количества вело-мест

Минимальное количество мест для хранения велосипедного транспорта на земельном участке принято по п. 1.13 Приложения №7 к постановлению Правительства от 04.07.2017 № 550 " О правилах Землепользования и застройки Санкт-Петербурга".

Требуемое количество:

Жилой дом: 31475.04/280 = 112 вело-мест.

Магазины:

- для работников 71/50=1 вело-место, где 71 - общее количество работников;
- для посетителей 2773.78/40=69 вело-мест, где 2773.38 м2 -торговая площадь при площади торгового зала до 200 м2.

Всего необходимо разместить: 112+70=182 вело-места.

На земельном участке размещено 182 вело-места (100%), что соответствует ПЗЗ.

Экспликация зданий, сооружений и площадок

Номер на плане	Наименование показателей по генплану	Примечания
1	Многоквартирный дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенно-пристроенным подземным гаражом	
1.1	Надземная часть встроенно-пристроенного подземного гаража	
2	Детская игровая площадка	
3	Площадка для отдыха	
4	Площадка для занятия физкультурой	
5	Площадка для сбора мусора	
6	Автостоянка	
7	Трансформаторная подстанция	
8	Гостевая автостоянка	

Основные показатели

№ п/п	Наименование показателей по генплану	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Площадь участка в границах землеотвода	м²	19680	
2	Площадь застройки, в том числе	м²	4958	
	- многоквартирный дом	м²	4922	
	- трансформаторная подстанция	м²	36	
3	Площадь твердых покрытий	м²	7399	
4	Площадь озеленения	м²	7323	
В границе благоустройства				
8	Площадь участка	м²	190	
9	Площадь твердых покрытий	м²	190	

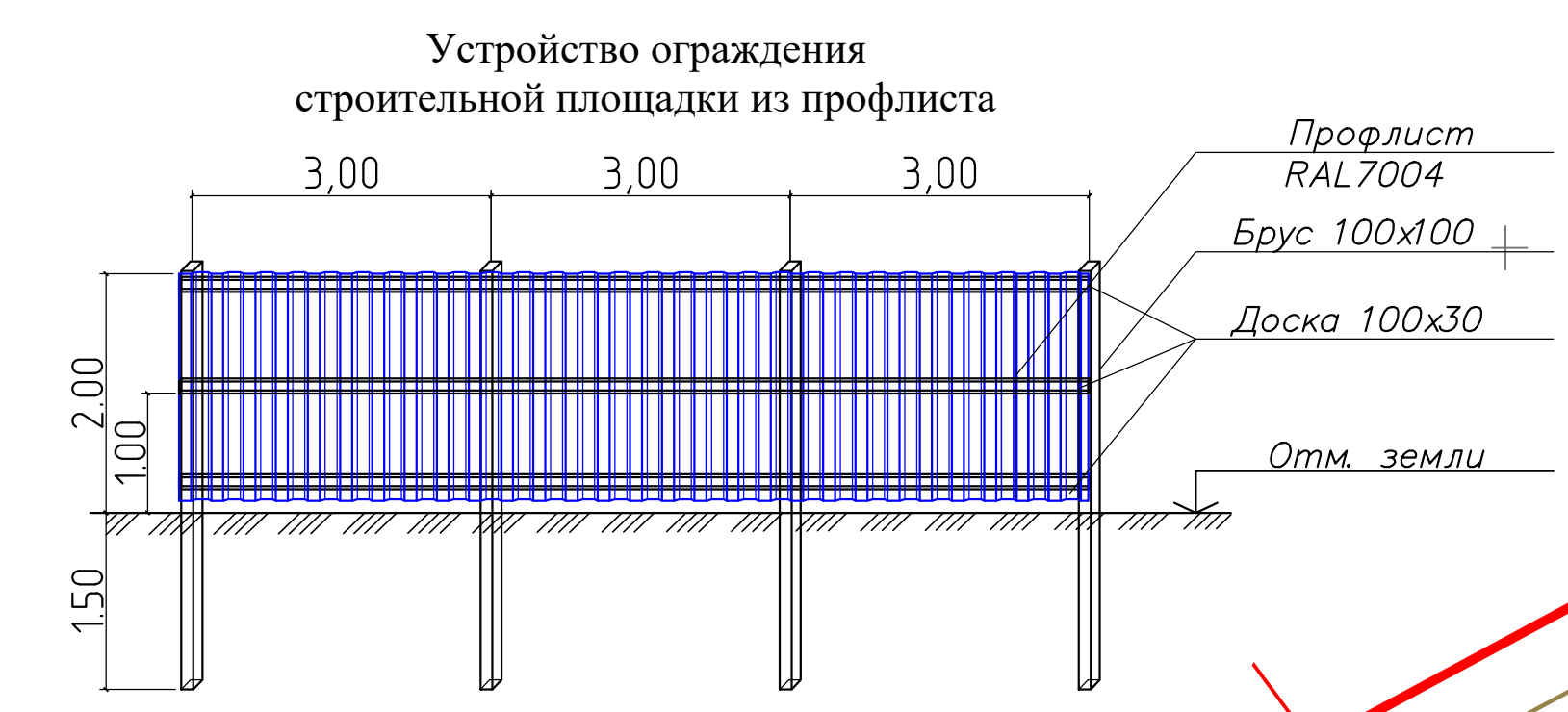
Условные обозначения

- Красные линии
- Граница земельного участка
- Граница благоустройства
- Контур встроенно-пристроенного подземного гаража
- 12** Номер зоны планируемого размещения ОКС
- Проектируемое здание
- Проезд
- Тротуар
- Набивное покрытие дорожек и площадок
- Площадка с полиуретановым покрытием
- Газон
- Газон на эксплуатируемой кровле
- Мусоросборочная площадка
- Выезд/въезд на встроенную автостоянку
- Выезд/въезд на участок с прилегающей территорией
- Место автостоянки для маломобильных групп населения
- Парковочные места
- Вело-места

ООО "Изыскатель" Для служебного пользования			
Уведомление №4480-21-от 18.08.21г	УЧ №42 по книге 284	Исполнено 1 экз. Количество листов в одном экз. 1	
ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН			
Адрес: Санкт-Петербург, Пушкинский район, пос. Шушары, Школьная улица, каб.номер 78.42.0015104.2971 (Зона 12)			Масштаб: 1:500 Лист 1
Составлен по материалам съемки	Плановой части	на август 2021г.	Координат - местная 1964 г.
Директор	В.О. Смирнов	Чертил	О.В. Андреева
Нач. отдела	А.Г. Ширяков	Корректор	О.В. Андреева
Топограф	Ю.А. Асеев		

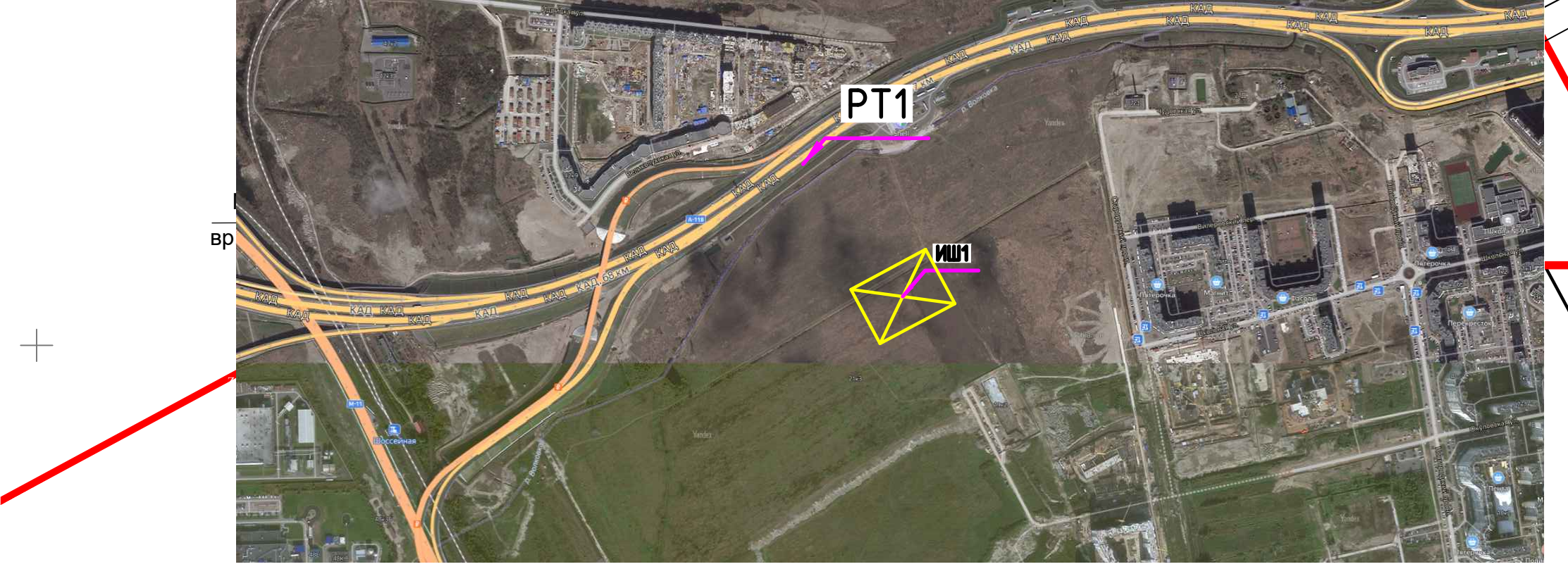
168/15-ОКС2.Г401				
Санкт-Петербург, поселок Шушары, Школьная улица, кадастровый номер земельного участка 78.42.0015104.2971 (зона 12)				
Имя	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Белозорова К.А.			03.2022
Многоквартирный дом со встроенно-пристроенными помещениями и встроенным подземным гаражом				
Студия	Лист	Листов		
	П	1	2	
Карта-схема с нанесенными ИШ и РТ на период эксплуатации М 1:500				
Н.контр.	Консельков А.С.			03.2022
ГИИ	Шляхтер М.В.			03.2022





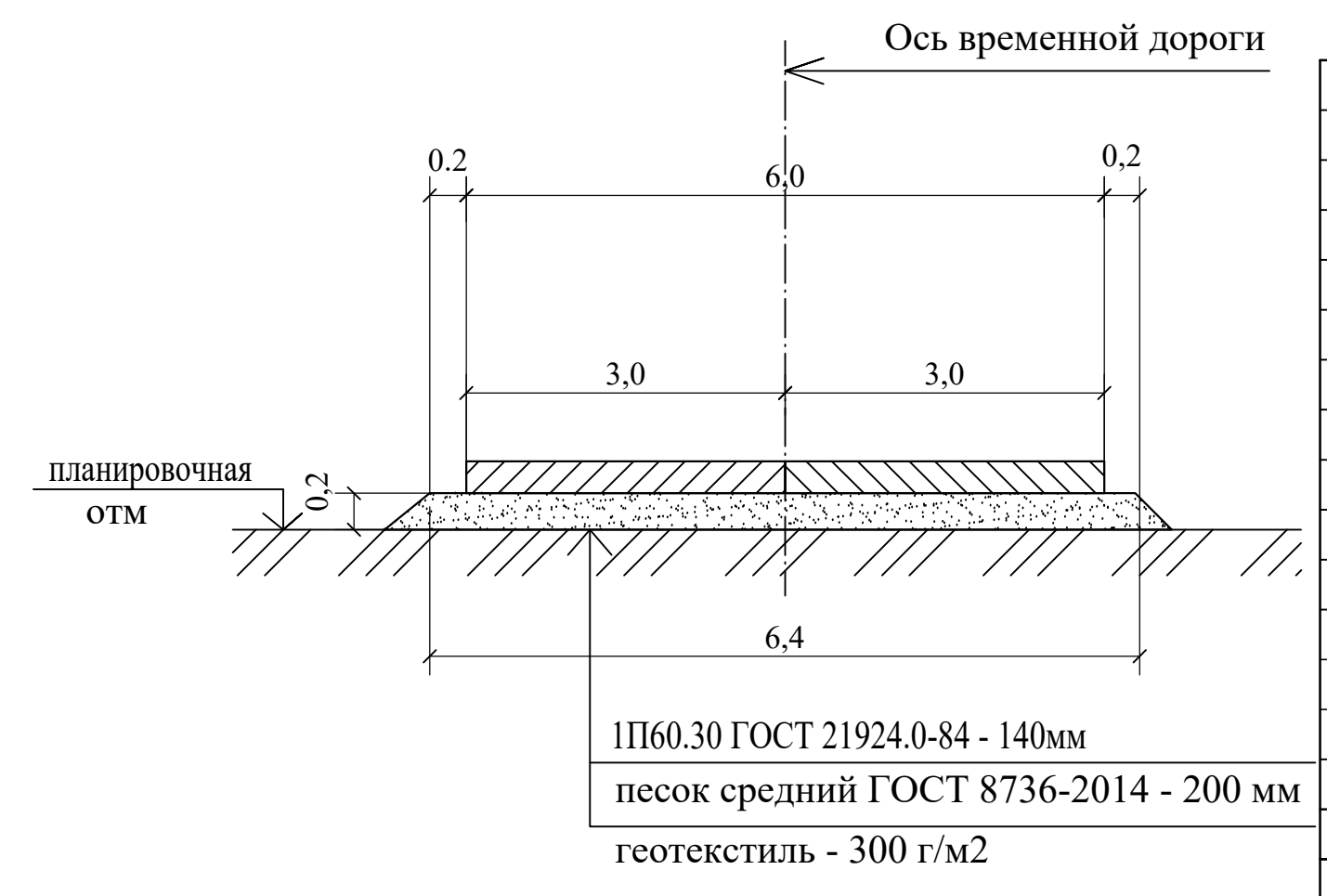
Устройство ограждения строительной площадки из профлиста

Башенный кран КБ 503А.1 с наклонной стрелой 40м 2 шт.

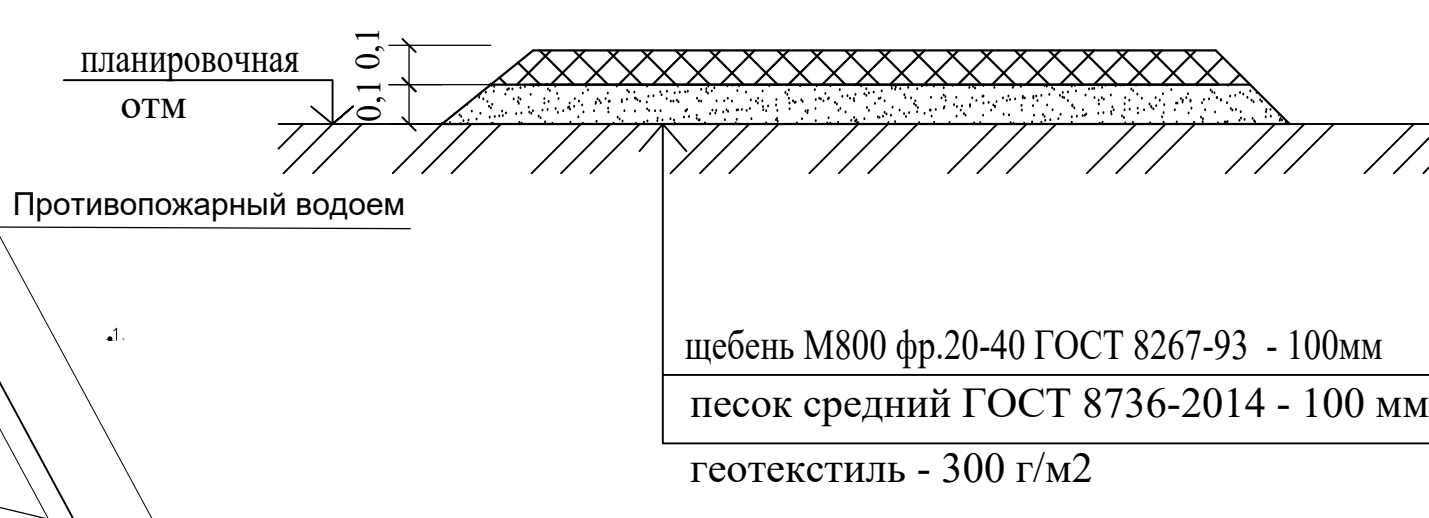


чЗУ КН78:42:0015104:3025 2470,0м²

Конструкция временной дороги



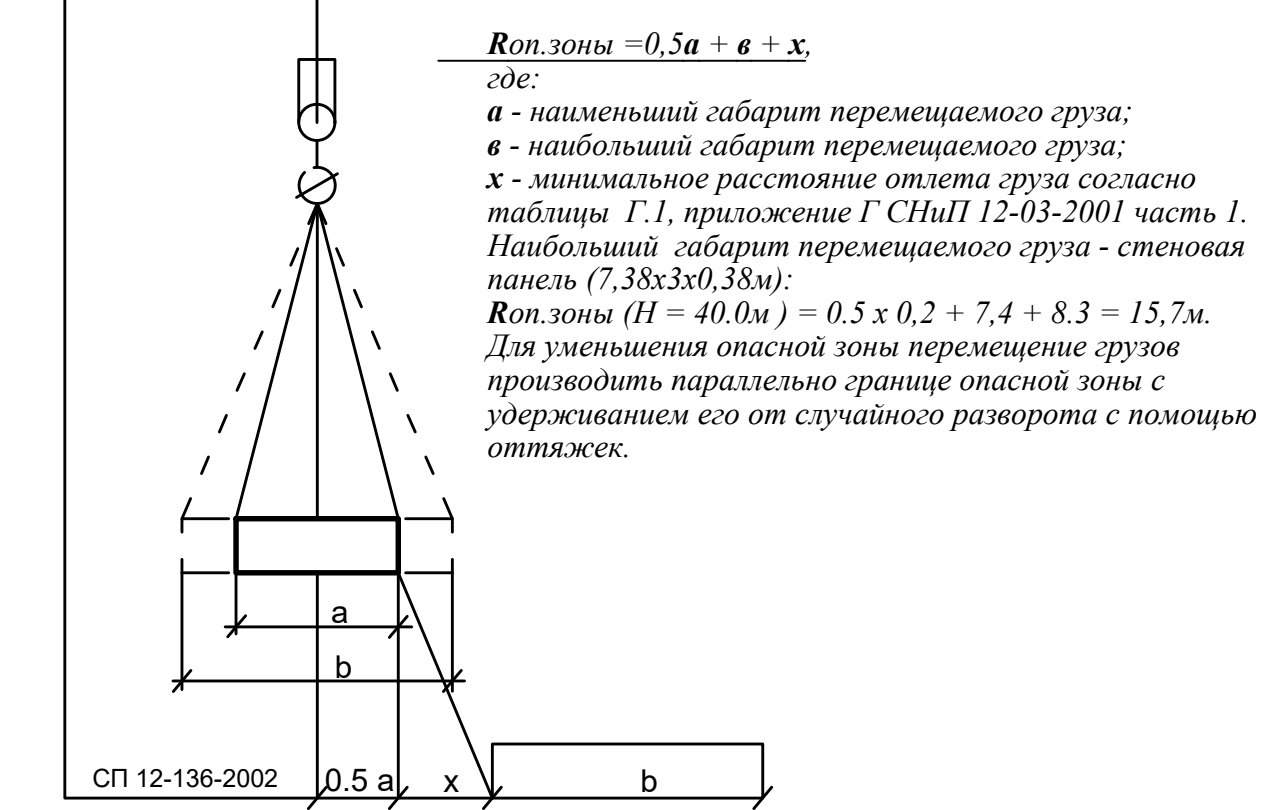
Конструкция щебеночного покрытия (площадки складирования, бытового городка, арматурный цех)



Условные обозначения

Красные линии в соответствии с ППТ	Противопожарный водоем
Граница земельного участка 78:42:0015104:2971	Бочка с водой
Граница благоустройства за границей земельного участка	Проекторная марка
Контур встроено-пристроенного подземного гаража	Контейнер для складирования бытовых отходов
Номер зоны планировочного размещения ОКС в соответствии с ППТ	Пожарный щит
Проектируемое здание	Направление движения автотранспорта
Площадка складирования (щебень)	Биотуалет
Временная дорога из сборных ж/б плит	Бытовки
Временное ограждение строительной площадки из профлиста	Контейнер для складирования строительных отходов
Ворота	Информационный щит
Силовой распределительный щит	Знак, предупреждающий о работе крана
Электрический ящик (рубильник)	Знак, запрещающий пронос груза
Монтажная зона действия башенного крана	Знак ограничения скорости
Граница опасной зоны при работе башенного крана	Зона подъема строительных конструкций
Линия границы зоны действия крана	Кабель временного электроснабжения
Максимальная зона действия крана	
Вылет при максимальной грузоподъемности	

РАСЧЕТ ОПАСНОЙ ЗОНЫ ОТ ПЕРЕМЕЩАЕМОГО КРАИНОМ ГРУЗА



ГРАНИЦЫ ОПАСНЫХ ЗОН ПО ДЕЙСТВИЮ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ.

Г.1. Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов подъемными кранами, а также вблизи строящегося здания принимаются от крайней точки горизонтальной проекции наружного наименьшего габарита перемещаемого груза или стены здания с прибавлением наибольшего габаритного размера перемещаемого (падающего) груза и минимального расстояния отлета груза при его падении согласно таблице Г.1.

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета перемещаемого (падающего) предмета, м	
	перемещаемого краем груза в случае его падения	предметов в случае их падения со здания
До 10	4	3.5
10 - 20	7	5
20 - 70	10	7

Примечание. При промежуточных значениях высоты возможного падения грузов (предметов) минимальное расстояние их отлета допускается определять методом интерполяции.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	Площадь кв. м
1	Инвентарный вагон-бытовка 6x2,4x2,5(н)	30	
2	Охрана 2,0x2,0x2,4(н)	1	
3	Биотуалет	5	
4	Место накопления бытовых отходов 12,0 м³	1	
5	Трансформаторная подстанция 6/0,4кВ	1	
6	Бак запаса воды V=5 куб.м	2	
7	Заглубленная емкость (V=20 куб.м) для сбора жидких бытовых отходов	1	
8	Штаб стройки 5,85x4,8x2,4(н)	1	
9	Место накопления строительных отходов 27,0м³	3	
10	Открытая площадка складирования (S общ.=2952 кв.м.)	1	
11	Пункт мойки колес автотранспорта "МОЙДОДЫР-К-2"	1	общая для 2 выездов
12	Трансформаторная подстанция 6/0,4кВ с ограждением 5х5м	1	п. 4.2.39 ПУЭ 7

Экспликация зданий, сооружений и площадок

№ п/п	Наименование показателей по генплану	Примечания
1	Многоквартирный дом со встроено-пристроенными помещениями и встроено-пристроенным подземным гаражом	
1.1	Надземная часть встроено-пристроенного подземного гаража	
2	Трансформаторная подстанция	ТМГ 1250кВА-6/0,7кВ

№ п/п	Наименование показателей по генплану	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	Площадь участка в границах земельного участка	м²	30011	
2	Площадь застройки, в том числе - многоквартирный дом	м²		
	- трансформаторная подстанция	м²	36	
3	Протяженность временного ограждения из профлиста	м	685,0	
4	Площадь временных дорог из ж/б плит	м²	3180,0	
5	Площадь временных дорог (щебеночное покрытие)	м²	4650,0	

ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

1. Линейным ИТР и бригадам не допускать к работе на высоте рабочих не обученных и не получивших подробный инструктаж на рабочем месте о безопасных способах, методах и условиях работы на высоте.
2. Работы на высоте должны вестись при строгом соблюдении ППР, технологической последовательности, инструкций, указаний СНиП 12-03-2001 часть 1, СНиП 12-04-2002 часть 2 «Безопасность труда в строительстве».
3. Немедленно ограждать возникающие в процессе строительства места и зоны, опасные возможностью срыва и падения с высоты людей (проемы в перекрытиях шахты лифтов, марши, границы смонтированных перекрытий и т.д.), либо наглухо закрывать доступ в эти места.
- 3.1. До выполнения мероприятий согласно п.3 требуется рабочим обязательное закрепление страховочным поясом с удлинителем, за любые конструкции указанные мастером или прорабом.
4. При невозможности применения защитных ограждений необходимо производить работы с применением предохранительного пояса по ГОСТ Р 50849-96 с оформлением наряд-допуска.
5. Необходимо следить за чистотой и достаточной освещенностью рабочих мест и проходов к ним по зданию, лесам, подмостям.

СОГЛАСОВАНО:

Примечание: 1. Устройство временных дорог и площадок складирования производится по мере их технологической необходимости.

168/15-ООС2.Г402					
Санкт-Петербург, поселок Шушары, Школьная улица, кадастровый номер земельного участка 78:42:0015104:2971 (зона 12)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Безозерова К.А.				03.2022
Многоквартирный дом со встроено-пристроенными помещениями и встроеным подземным гаражом			Стадия	Лист	Листов
			П	2	2
Карта-схема с нанесенными ИШ и РТ на период строительства М 1:500					
ГПИ	Ильдаров М.В.				03.2022
Н. контр.	Копельцов А.С.				03.2022

