

| | |
|--|-----|
| Общие сведения | 4 |
| Вентиляторы радиальные | |
| Вентиляторы радиальные высокого давления RHVF-132 | 17 |
| Вентиляторы радиальные высокого давления RHVF-140 | 71 |
| Вентиляторы радиальные среднего давления пылевые RMVFD | 111 |
| Вентиляторы радиальные среднего давления RMVF | 137 |
| Элементы систем вентиляции | |
| Гибкие вставки | 157 |
| Виброизоляторы | 158 |
| Щиты управления | 160 |
| Преобразователь частоты | 161 |
| Сертификаты | 162 |
| Опросный лист. Подбор вентилятора | 165 |

ВЕНТИЛЯЦИЯ

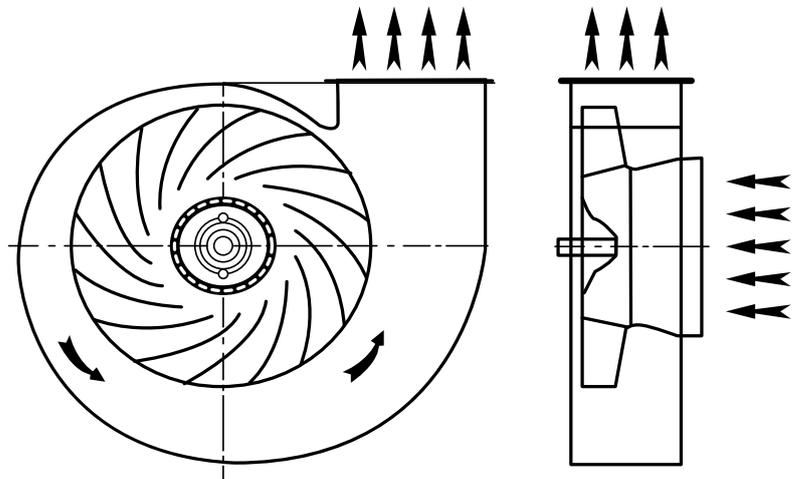
Вентиляторы широко применяются в различных промышленных отраслях. Прежде всего их используют в системах вентиляции и кондиционирования промышленных зданий, для проветривания рудничных выработок, с целью создания нормальных атмосферных условий. Одновременно с этим вентиляторы являются неотъемлемой частью многих технологических установок химической, металлургической, деревообрабатывающей промышленности и энергетики. Вентиляторы используют в фильтроочистительных установках различного назначения, в аспирационных системах и системах пневмотранспорта.

Применение вентиляторов на промышленных площадках и объектах связано с решением значительного круга задач, учитывающих специфику технологических процессов.

В предлагаемом Каталоге описаны типы вентиляторов из номенклатуры ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР» находящие своё применение в различных отраслях промышленности. Вентиляторы описаны с точки зрения конструктивного исполнения, назначения, и участка (зоны) применения. Предоставленные в Каталоге материалы могут быть использованы для выбора оптимального варианта вентилятора.

УСЛОВНАЯ СХЕМА РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

Радиальный вентилятор состоит из следующих элементов: спиральный корпус (улитка), рабочее колесо, коллектор (конфузор), станина (рама), привод (электродвигатель).

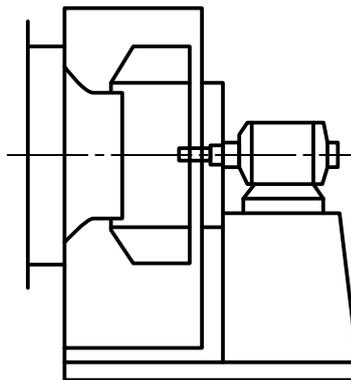
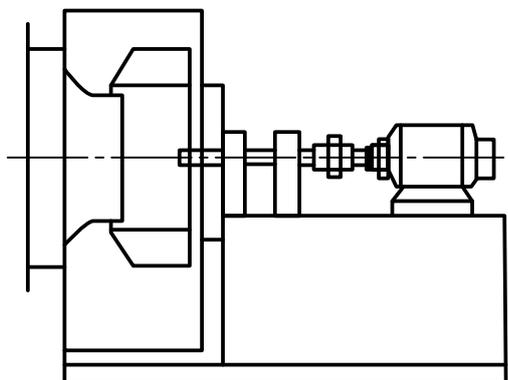
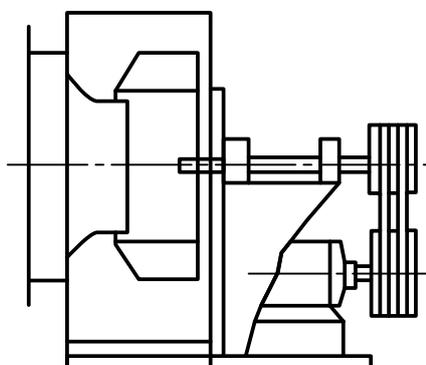


**ВАРИАНТЫ КОНСТРУКТИВНОГО
ИСПОЛНЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО
ВЕНТИЛЯТОРА**

Исполнение 1 – Рабочее колесо смонтировано на валу приводного электродвигателя.

Исполнение 3 – Рабочее колесо соединяется с электродвигателем через промежуточную подшипниковую опору.

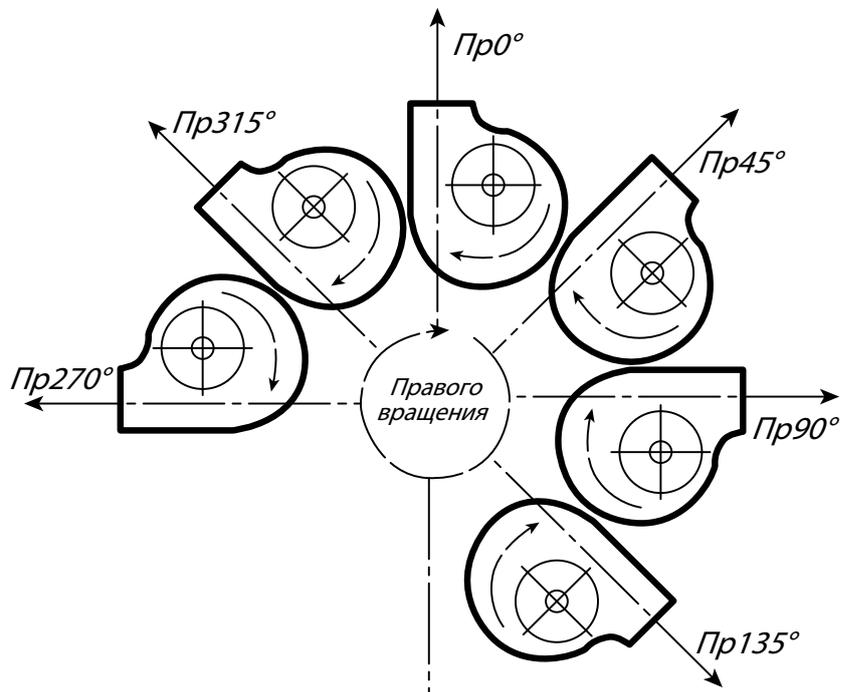
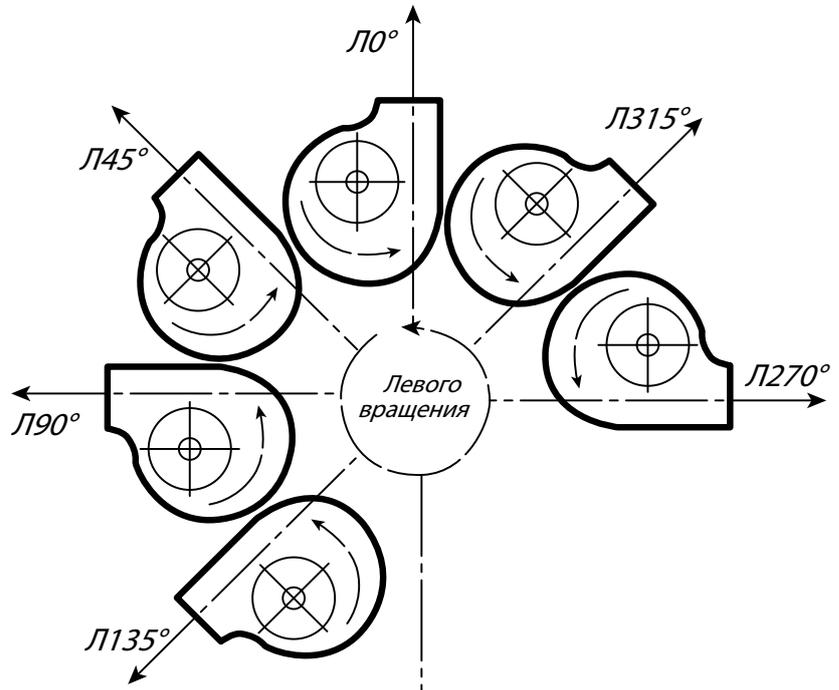
Исполнение 5 – Рабочее колесо соединяется с электродвигателем через промежуточную подшипниковую опору и клиноременную передачу.

Исполнение 1*Исполнение 3**Исполнение 5*

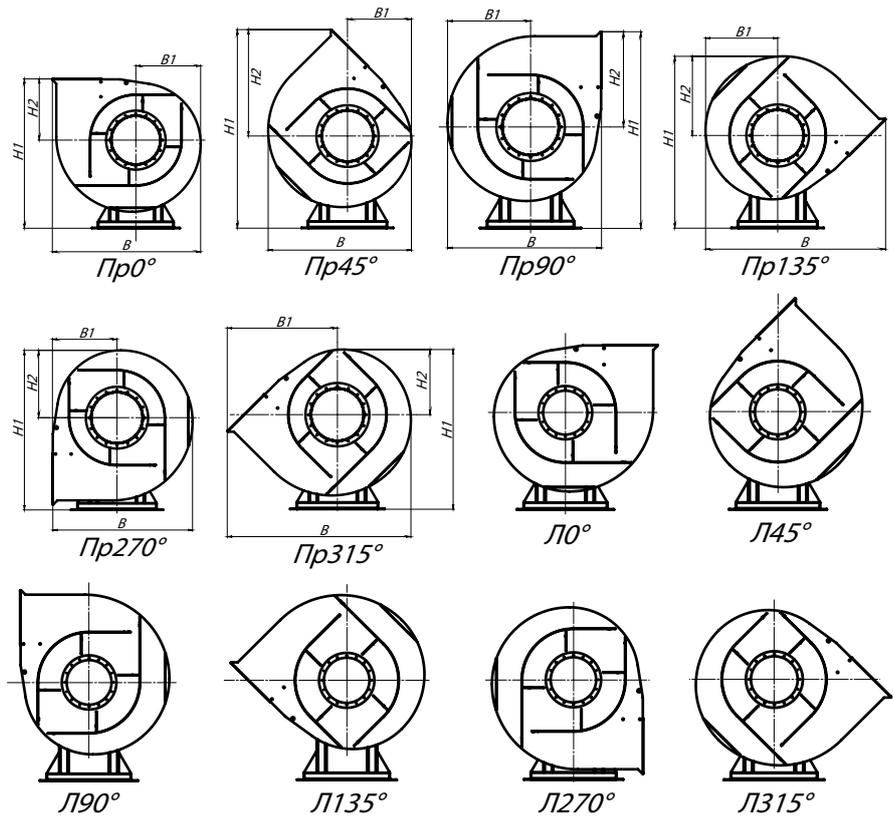
НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ И УГОЛ ПОВОРОТА КОРПУСА РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

Для того, чтобы определить направление вращения рабочего колеса радиального вентилятора, необходимо **посмотреть на вентилятор со стороны всасывания**. Если рабочее колесо вращается по часовой стрелке – вентилятор правого вращения, против часовой стрелки – левого.

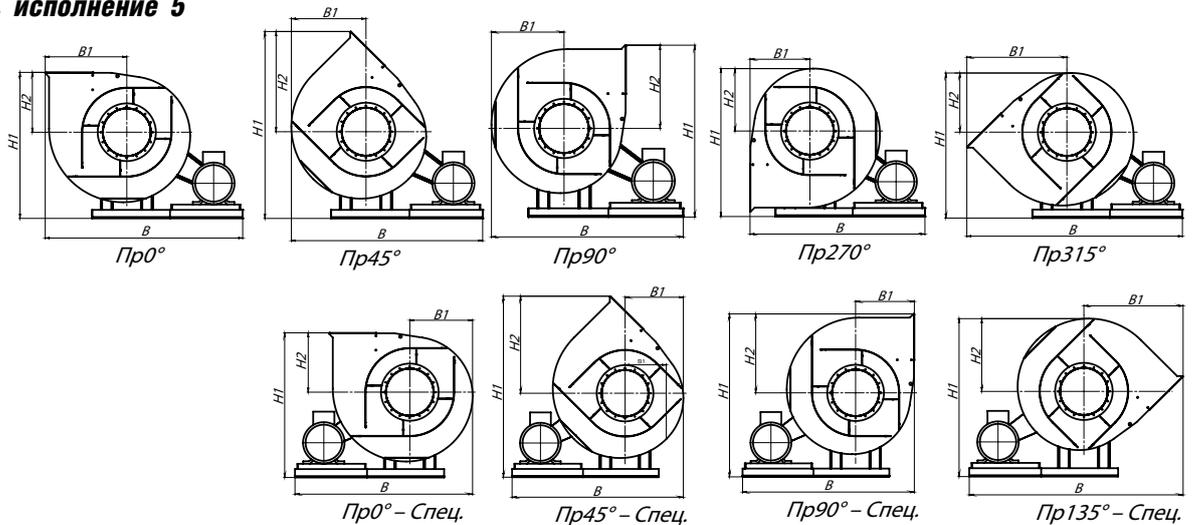
Положение спирального корпуса радиального вентилятора (ГОСТ 5976) определяют углом поворота относительно исходного нулевого положения. Углы поворота отсчитывают по направлению вращения рабочего колеса. Пр – правого; Л – левого вращения.



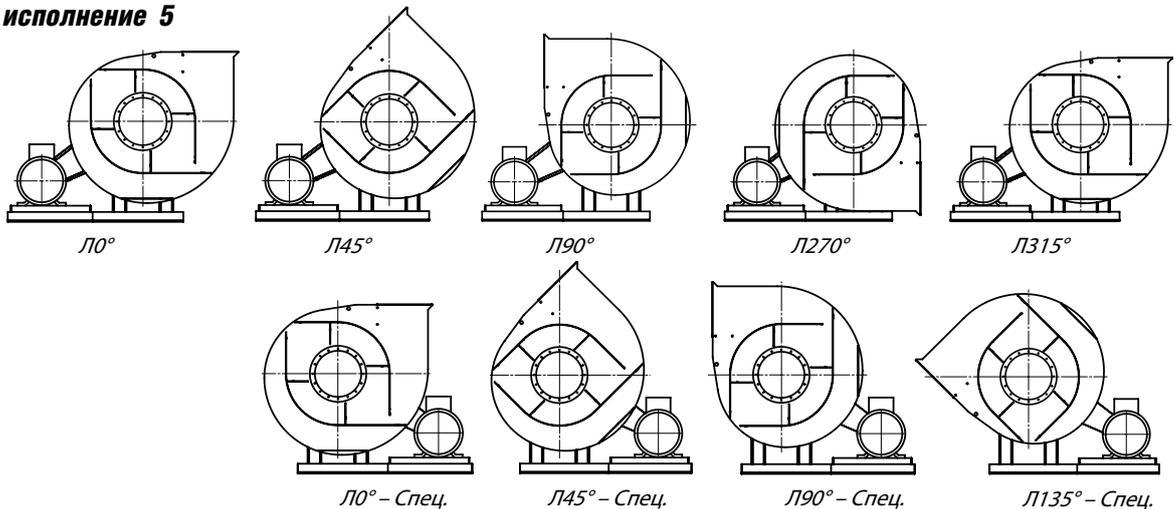
Положение корпуса радиального вентилятора, исполнение 1, 3



Положение корпуса радиального вентилятора, исполнение 5 (правое)



Положение корпуса радиального вентилятора, исполнение 5 (левое)



Вентиляторы специального назначения

**РАСШИФРОВКА (УСЛОВНОГО)
СОКРАЩЁННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**

| | | | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|--------------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------|-----------|
| RHVF-132 | №10 | K1 | исп.5 | Npk = 1800 об/мин. | Пр 90° | 55,0 кВт | 1500 об/мин | У1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Пример: вентилятор радиальный высокого давления RHVF-132; типоразмер №10; коррозионностойкого исполнения (материал элементов проточной части – нержавеющая сталь; конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90 «исп.5»; скорость вращения рабочего колеса – 1800 об/мин. (отличная от скорости вращения приводного электродвигателя); направление вращения рабочего колеса – правое «Пр»; угол поворота корпуса в градусах «90°»; с номинальной мощностью приводного электродвигателя «55.0 кВт»; номинальная скорость вращения приводного электродвигателя 1500 (1480) об/мин.; климатическое исполнение приводного электродвигателя по ГОСТ 15150-69 «У1».

1. Обозначения типа вентилятора (основные возможные варианты)

«RHVF-132» вентилятор радиальный высокого давления

«RMVF» вентилятор радиальный среднего давления

«RMVFD» вентилятор радиальный пылевой

2. Типоразмер вентилятора (диаметр рабочего колеса, выраженный в дм)**3. Индекс материального исполнения вентилятора**

«K1» вентилятор коррозионностойкого исполнения

«B» вентилятор взрывозащищённого исполнения из разнородных металлов (Ст3/латунь)

«BK1» вентилятор взрывозащищённого исполнения из коррозионностойких металлов

4. Вид конструктивного исполнения (ГОСТ 5976-90)**исп. 1** – рабочее колесо непосредственно на валу приводного электродвигателя**исп. 3** – рабочее колесо на валу промежуточной подшипниковой опоры/электродвигатель с валом опоры монтируется при помощи упругой муфты (МУВП)**исп. 5** – рабочее колесо на валу промежуточной подшипниковой опоры/электродвигатель с валом опоры монтируется при помощи клиноременной передачи**5. Скорость вращения рабочего колеса**

указывается только для конструктивного исполнения «исп. 5»

6. Направление вращения рабочего колеса

«Пр» правое – по часовой стрелке при взгляде со стороны входа воздуха в вентилятор

«Лев» левое – против часовой стрелки при взгляде со стороны входа воздуха в вентилятор

7. Угол поворота спирального корпуса вентилятора

возможные варианты для вентиляторов: 0°, 45°, 90°, 135°, 225°, 270°, 315°

8. Номинальная мощность приводного электродвигателя

возможные варианты: от 0,75 до ~ 400,0 кВт (согласно ГОСТ 31606-2012)

9. Номинальная скорость вращения приводного электродвигателя

возможные варианты: 3000, 1500, 1000, 750, 600 об/мин.

10. Обозначение климатического исполнения вентилятора по ГОСТ 15150-69

«У1» для районов с умеренным климатом и категорией размещения «1»

«УХЛ1» для районов с умеренным и холодным климатом и категорией размещения «1»

ВЫБОР ВЕНТИЛЯТОРОВ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Принятые обозначение характеристик и единицы измерения:

Q, м³/ч – производительность вентилятора – это объемное количество воздуха (газа), поступающего в вентилятор в единицу времени, отнесенное к условиям входа в вентилятор;

P, Па – полное давление вентилятора – разность абсолютных полных давлений потока воздуха (газа) при выходе из вентилятора и перед входом в вентилятор (с учётом определенной плотности воздуха);

P_{dv}, Па – динамическое давление вентилятора – это динамическое давление потока воздуха при выходе из вентилятора, рассчитанное по средней скорости в выходном сечении вентилятора;

P_{ст}, Па – статическое давление вентилятора – это разность его полного и динамического давления;

N, кВт – номинальная мощность приводного электродвигателя;

η, % – КПД вентилятора;

V_{вых}, м/с – средняя скорость потока воздуха в выходном сечении вентилятора;

u, м/с – окружная скорость рабочего колеса на внешнем диаметре лопаток;

n, об/мин – скорость вращения рабочего колеса;

t, °C – температура перемещаемой среды;

ρ, кг/м³ – плотность перемещаемой среды;

Lp1, дБА – уровень звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 125 до 8000 Гц;

LpA, дБА – скорректированный уровень звуковой мощности

Типоразмер или «номер» вентилятора соответствует номинальному диаметру рабочего колеса по внешним кромкам лопаток – D_{ном}, измеренному в дециметрах, например, вентилятор №6,3 имеет рабочее колесо, диаметр которого составляет 6,3 дм (630 мм).

Для выбора вентиляторов необходимо учитывать следующие параметры и характеристики:

- Производительность (расход) вентилятора по воздуху, м³/ч (м³/с)
- Заданное (расчетное) значение полного давления, Па
- Допустимые габаритные размеры вентилятора (длина/ширина/высота)
- Требуемый КПД вентилятора, %
- Допустимый уровень шума, дБ
- Допустимая мощность приводного электродвигателя, кВт

Аэродинамические характеристики вентилятора указываются в виде соответствующей диаграммы (графика) и в таблице технических характеристик вентилятора с привязкой к определённому типоразмеру вентилятора (указывается диапазон производительности и полного давления).

При выборе вентилятора при помощи диаграммы аэродинамических характеристик необходимо руководствоваться следующим: рабочая точка вентилятора выбирается в зоне максимального КПД вентилятора (в центральной части рабочей кривой) и не падать в зоны «срывного режима» (крайние левая и правая зоны рабочей кривой).

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Принятые обозначение характеристик и их краткое описание

Для комплектации вентиляторов традиционно используются асинхронные электрические двигатели с короткозамкнутым ротором (далее – электродвигатели)

В сокращённом обозначении (маркировке) электродвигателей обязательно учитываются:

- обозначение серии (AIP, A, 4A, 5A, 5AM, 5AI);
- высота оси вращения (габаритная высота), мм: 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250;
- установочный размер длины станины: S/M/L или вариант длины сердечника статора: A/B;
- число пар полюсов 2р: 2, 4, 6, 8, 10;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У1, У2, У3, УХЛ1

Дополнительно (на маркировочной табличке электродвигателя) указываются:

- степень защиты IP;
- напряжение питающей сети, В: 380, 220/380, 380/660;
- мощность электродвигателя, кВт;
- значение асинхронной скорости вращения электродвигателя, об/мин: 720 (750), 960 (1000), 1450 (1500), 2990 (3000);

Наиболее актуальными характеристиками для выбора электродвигателя для вентилятора являются:

- климатическое исполнение и категория размещения;
- степень защиты IP;
- значение асинхронной скорости вращения электродвигателя, об/мин: 720 (750), 960 (1000), 1450 (1500), 2990 (3000);

Электродвигатели могут изготавливаются для эксплуатации в районах с разным климатом:

- с умеренным, обозначение исполнения – «У»
- тропическим, обозначение исполнения – «Т»
- умеренно холодным, обозначение исполнения – «УХЛ»
- холодным, обозначения исполнения «ХЛ»

Категория размещения электродвигателя обозначается цифрами и определяет возможность его эксплуатации на улице или в помещении:

- 1 – для использования на открытом воздухе;
- 2 – для использования под навесом при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков;
- 3 – для использования в закрытых помещениях без искусственного регулирования климатических условий;
- 4 – для использования в закрытых помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями.

В Таблице 1 приведены значения температуры и влажности окружающей среды, соответствующие описанным выше обозначениям (согласно ГОСТ 15150-69)

Таблица 1

| Климатическое исполнение | Категория размещения | Рабочая температура | | Максимальное значение относительной влажности, % |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--|
| | | Верхнее значение | Нижнее значение | |
| У | 1,2 | +40 | -45 | 100 при 25°C |
| У | 3 | +40 | -45 | 98 при 25°C |
| УХЛ | 4 | +35 | +1 | 80 при 25°C |
| Т | 2 | +50 | -10 | 100 при 35°C |
| ХЛ, УХЛ | 1,2 | +40 | -60 | 100 при 25°C |

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ

Степень защиты двигателя – это стандарт, который определяет защиту электродвигателя от попадания в него посторонних предметов и влаги. Обозначается латинскими буквами IP и двумя арабскими цифрами (например, IP54 или IP55).

Первая цифра обозначения показывает степень защиты электродвигателя от попадания в него посторонних предметов (пыль, твёрдые частицы):

- 0** – защита отсутствует;
- 1** – двигатель защищен от попадания внутрь предметов размером более 50 мм или, например, руки;
- 2** – двигатель защищен от попадания внутрь предметов размером больше 12 мм и длиной не более 80 мм или пальца;
- 3** – защита от попадания внутрь предметов диаметром или толщиной больше 2,5 мм (например, проволоки);
- 4** – защита от попадания предметов размером больше 1 мм;
- 5** – двигатель защищен от попадания пыли (полностью попадание пыли не предотвращено, но внутрь двигателя не может попасть количество пыли, которое может помешать его работе);
- 6** – двигатель полностью защищен от попадания внутрь него пыли.

Вторая цифра показывает степень защиты двигателя от попадания внутрь него влаги:

- 0** – защита отсутствует;
- 1** – внутрь двигателя не попадут капли, падающие на двигатель вертикально сверху вниз;
- 2** – внутрь двигателя не попадут капли, падающие на двигатель под углом до 15°;
- 3** – защита от капель дождя, внутрь не смогут попасть капли, падающие под углом до 60°;
- 4** – двигатель защищен от брызг воды, летящих на него в различных направлениях;
- 5** – защита от водяных струй
- 6** – даже если на двигатель попадет волна воды, он не будет поврежден.

Таблица 2

| Степень защиты IP | | IP 0x | IP 1x | IP 2x | IP 3x | IP 4x | IP 5x | IP 6x | IP 7x | IP 8x | IP 9x |
|-------------------|--------------------------|--------------------|--|---|-----------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| | | Защита отсутствует | Защита от вертикально падающих капель воды | Защита от падающих под углом 15° от вертикали капель воды | Защита от дождя | Защита от водных брызг | Защита от водяных брызг под давлением | Защита от мощных водяных струй | Защита от попадания воды при погружении на определенную глубину и время | Защита от затопления (глубина указывается дополнительно, в м.) | Вода при чистке под паром/ под высоким давлением |
| IP x0 | Защита отсутствует | IP00 | | | | | | | | | |
| IP x1 | | IP10 | IP11 | IP12 | | | | | | | |
| IP x2 | Защита от частиц | > 50,0мм | IP20 | IP21 | IP22 | IP23 | | | | | |
| IP x3 | | > 12,5мм | IP30 | IP31 | IP32 | IP33 | IP34 | | | | |
| IP x4 | | > 2,5мм | IP40 | IP41 | IP42 | IP43 | IP44 | | | | |
| IP x5 | > 1,0мм | IP50 | | | | IP54 | IP55 | | | | |
| IP x6 | Защита от пыли частично | IP60 | | | | | IP65 | IP66 | IP67 | IP68 | IP69K |
| | Защита от пыли полностью | | | | | | | | | | |

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Применяемые электродвигатели – это электродвигатели переменного тока, в которых скорость вращения ротора отличается от скорости вращающегося магнитного поля статора, создаваемого питающим напряжением. Другими словами, ротор вращается не синхронно с вращающимся магнитным полем статора.

Скорость вращения магнитного поля зависит от числа пар магнитных полюсов обмоток статора:

- 1 пара полюсов – «2P» – соответствует 3000 об/мин;
- 2 пары полюсов – «4P» – соответствует 1500 об/мин;
- 3 пары полюсов – «6P» – соответствует 1000 об/мин;
- 4 пары полюсов – «8P» – соответствует 750 об/мин;
- 5 пар полюсов – «10P» – соответствует 600 об/мин.

Разность между скоростью вращения магнитного поля статора и скоростью вращения ротора электродвигателя характеризуется скольжением.

На маркировочных табличках электродвигателей и в технических паспортах скорость вращения ротора – то самое значение, которое не совпадает со скоростью вращения поля, например, для электродвигателя с двумя парами полюсов «4P» – АИР100S4У1 указано 1450 об/мин.

Во всех номенклатурных каталогах, ценовых листах, а также в технических паспортах продукции, которая укомплектована электродвигателем (вентилятор, насос, компрессор) указывается скорость вращения магнитного поля статора, совпадающая с количеством пар полюсов, например, для АИР100S4У1 указано 1500 об/мин. Это продиктовано удобством ориентирования в номенклатуре электродвигателей.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И МАТЕРИАЛАМ

| Исполнение | Материал | Условное обозначение | Температура перемещаемой среды в °С | Группы взрывоопасной среды | Категории взрывоопасных зон помещения | Назначение | Примечание |
|--|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|--|
| Общего назначения | Углеродистая сталь | – | -40...+80 | – | – | Для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ для радиальных вентиляторов | – |
| Теплостойкое | Углеродистая сталь | Ж2 | -40...+200 | – | – | Для перемещения воздуха с примесью паров и газов, не агрессивных к нержавеющей стали, вызывающих ускоренную коррозию обычной углеродистой стали, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов | – |
| Коррозионностойкое | Нержавеющая сталь | К1 | -40...+80 | – | – | Для перемещения газопаровоздушных смесей IIА, IIВ категорий, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии не более 0,1 мм/год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м ³ для осевых, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов | НЕ ПРИМЕНИМЫ Для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением |
| Коррозионностойкое теплостойкое | | К1Ж2 | -40...+200 | – | – | | |
| Взрывозащищенное | Углеродистая сталь – латунь | В Р | -40...+80 | Т1–Т4 | В–Iа В–Iб В–IIа | Для перемещения газопаровоздушных смесей IIА, IIВ категорий, не содержащих взрывчатых веществ, и загрязненных примесями агрессивных газов и паров, в которых скорость коррозии нержавеющей стали и латуни не превышает 0,1 мм/год, с содержанием пыли и других твердых веществ не более 0,1 г/м ³ | |
| Взрывозащищенное теплостойкое | | ВЖ2 РЖ | -40...+200 | | | | |
| Взрывозащищенное коррозионностойкое | Нержавеющая сталь – латунь | ВК1 | -40...+80 | | | | |
| Взрывозащищенное коррозионностойкое теплостойкое | | ВК1Ж2 | -40...+200 | | | | |

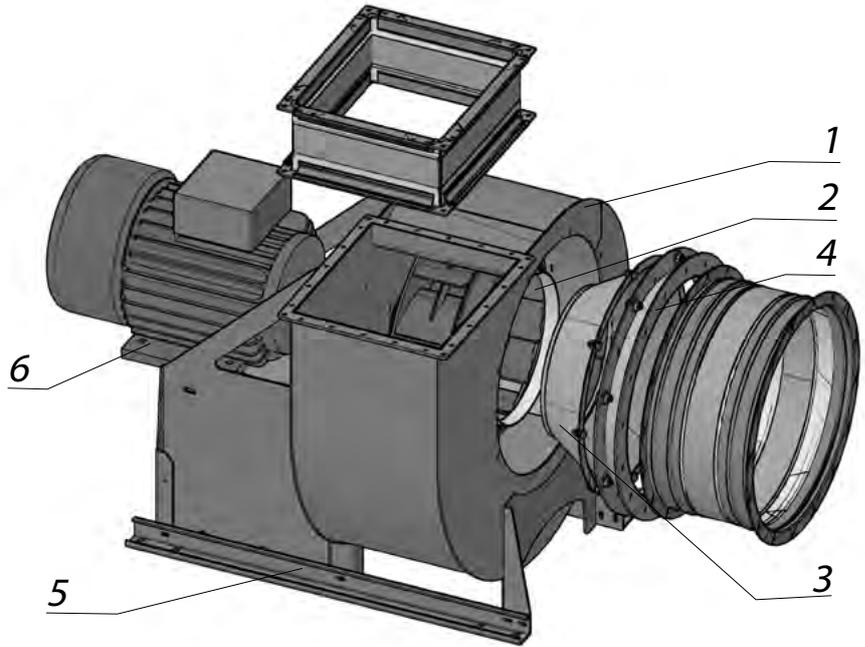
Все вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии 1ExdIIВТ4

Примечание: для вентиляторов осевых (в случае, когда приводной электродвигатель располагается непосредственно в потоке перемещаемой среды) допустимая температура перемещаемой среды имеет ограничение до +60°С.

РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Основные узлы, детали и элементы конструкции радиального вентилятора:

1. Металлический корпус спиральный поворотный;
2. Металлическое рабочее колесо (количество лопаток колеса зависит от типа вентилятора);
3. Металлический конфузор всасывающей части корпуса вентилятора;
4. Металлический фланец всасывающей части корпуса вентилятора;
5. Сварная металлическая конструкция, выполняющая функцию единой рамы;
6. Электрический двигатель – трёхфазный асинхронный, с короткозамкнутым ротором



Радиальные вентиляторы поставляются в виде полностью готового к монтажу моноблока

Для снижения вибрационных нагрузок и шумов при монтаже вентиляторов радиальных вытяжных и приточных рекомендуется использовать:

- гибкие вставки (при соединении патрубков вентилятора к воздуховодной магистрали)
- виброизоляторы (резиновые или пружинные, для снижения влияния вибраций на фундамент)

При работе вентилятора вход воздуха (или газозвушной смеси) производится через круглый патрубок всасывающей части корпуса – вдоль оси вращения рабочего колеса.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ

НЕ ВХОДЯЩИХ В СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

| Код опции | Наименование опции | Расшифровка опции |
|-----------|---|---|
| 1. | Съёмная четверть корпуса | Обеспечение дополнительного удобства при обслуживании проточной части вентилятора |
| 2. | Шумоизолирующий кожух | Снижение общего уровня шума при эксплуатации вентилятора |
| 3. | Промежуточная подшипниковая опора на отдельных корпусных подшипниковых узлах (типа SKF) | Вместо промежуточной подшипниковой опоры, в состав вентилятора включается опора состоящая из двух отдельных корпусных подшипниковых узлов |
| 4. | Вибродиагностика ПУ ППО | Подготовка подшипниковых узлов ППО вентилятора для установки датчиков виброскорости (с включением в комплект поставки согласованных датчиков) |
| 5. | Термоконтроль ПУ ППО | Установка термодатчиков в районе переднего и заднего подшипника ППО вентилятора |
| 6. | Вибродиагностика ПУ электродвигателя | Включение в состав вентилятора электродвигателя с предусмотренными местами под установку датчиков виброскорости (с включением в комплект поставки согласованных датчиков) |
| 7. | Исполнительный механизм (сокращённо – МЭО) | Обеспечение автоматического регулирования угла входа потока перемещаемой среды на рабочее колесо вентилятора |
| 8. | Цветовая гамма ЛКП отдельных элементов конструкции | Выполнение покраски отдельных элементов вентилятора в цвет указанный в задании Заказчика |

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ

RHVF-132-10K1-исп.5-1-5-6 N=1800 Пр 90° 55-1500-У1

Примечание:

- МЭО – механизм электрический одно-оборотный
- ПУ – подшипниковый узел
- ППО – промежуточная подшипниковая опора
- ЛКП – лакокрасочное покрытие

Расшифровка обозначения вентилятора с дополнительными опциями:

- вентилятор радиальный высокого давления в типоразмере №10.0;
- материальное исполнение - коррозионностойкое (материал элементов проточной части – нержавеющая сталь);
- конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90 «исп.5» (промежуточный вал и клиноремная передача);
- корпус вентилятора оснащён съёмной четвертью;
- промежуточный вал вентилятора оснащён датчиками температуры (2 датчика);
- электродвигатель вентилятора оснащён местами под установку датчиков вибрации, при этом сами датчики вибрации включаются в комплект поставки вентилятора (2 датчика);
- направление вращения рабочего колеса – правое;
- угол поворота корпуса в градусах «90°»;
- номинальная мощность приводного электродвигателя «55.0 кВт»;
- номинальная скорость вращения приводного электродвигателя 1500 об/мин.;
- климатическое исполнение и категория размещения приводного электродвигателя по ГОСТ 15150-69 «У1».



**Вентиляторы радиальные
высокого давления
RHVF-132**

Общие сведения

- Сокращённое обозначение вентиляторов

RHVF - 132

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|

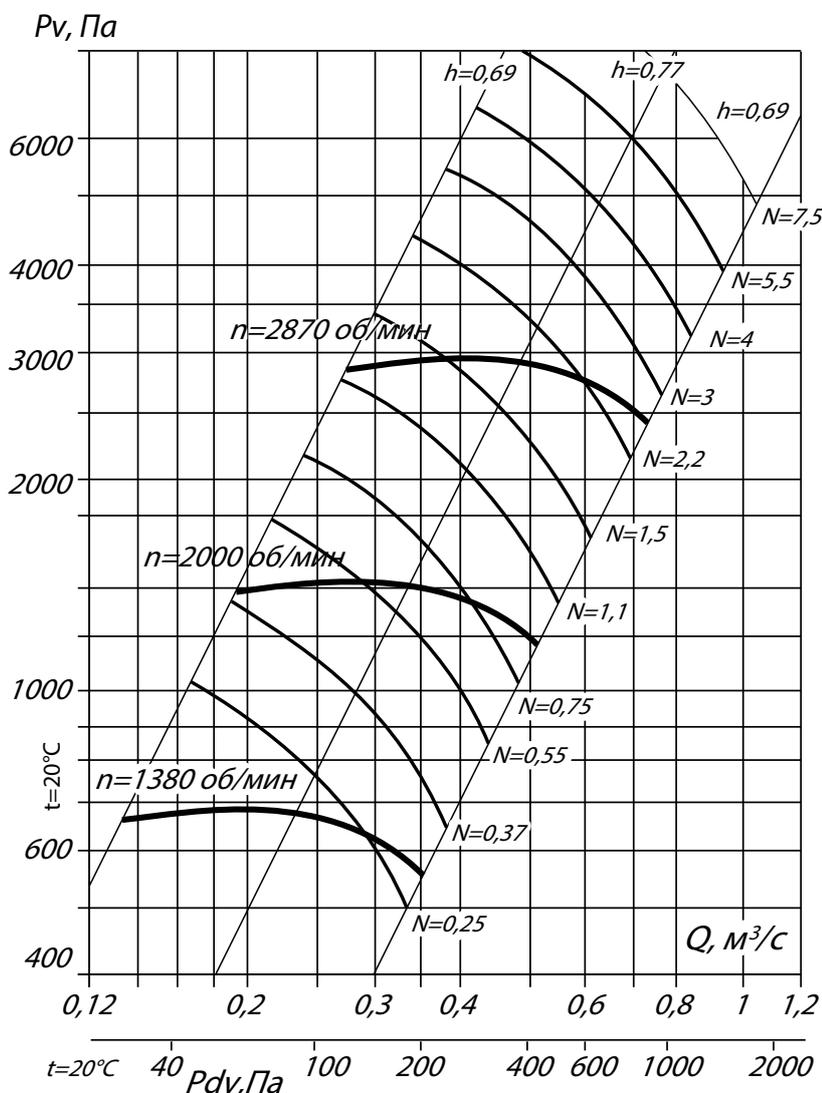
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, теплостойкое, коррозионностойкое, взрывозащищённое, взрывозащищённое коррозионностойкое;
- Назначение: системы вентиляции, технологические установки;
- Количество лопаток рабочего колеса: 16;
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад;
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания, оснащённый:
 - ревизионным люком на внутренней стенке;
 - дренажным патрубком на боковой стенке;
 - защитной сеткой на всасывающем патрубке.
- Характеристики приводного электродвигателя:
 - степень защиты по ГОСТ 17494-87 – не ниже IP55;
 - термоконтроль обмоток статора – термодатчики типа Pt-100;
 - класс энергоэффективности - не ниже IE2;
 - для взрывозащищённого исполнения обозначение уровня взрывозащиты – не ниже 1ExdII BT4;
 - электродвигатель предусматривает регулирование частоты питающей сети от 50.0 до 35.0 Гц.
- Максимальная температура перемещаемой среды: до 300°C;
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 0,1 г/м³;
- Дополнительное опциональное оснащение вентилятора (по требованию Заказчика):
 - код «1» - съёмная четверть корпуса;
 - код «2» - шумоизолирующий кожух корпуса;
 - код «3» - отдельные корпусные подшипниковые узлы промежуточной подшипниковой опоры (SKF);
 - код «4» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «5» - термоконтроль подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «6» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов приводного электродвигателя;
 - код «7» - включение в состав агрегата исполнительного механизма типа МЭО;
 - код «8» - вид и цветовая гамма лакокрасочного покрытия отдельных элементов и узлов вентилятора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-4,0 | 1 | 1 500 | 0,37 | 1,12 | 63B4 | 0,13 | 0,35 | 550 | 680 | 53 | Д0-39 | 4 | ВР 202 | 4 |
| | | 3 000 | 3,0 | 6,34 | 90L2 | 0,28 | 0,75 | 2500 | 3000 | 65 | Д0-39 | 4 | ВР 202 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-4,0, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

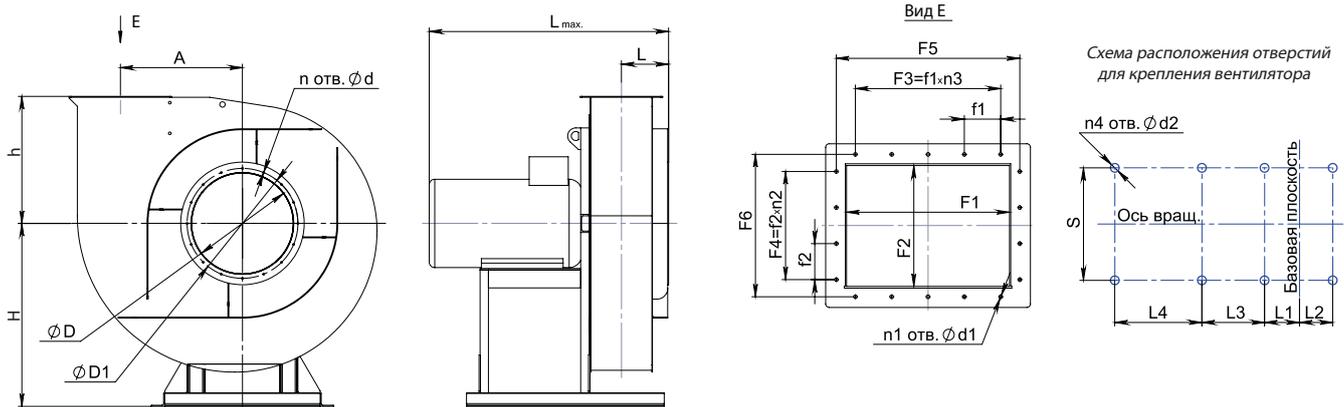


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-4,0, исполнение 1



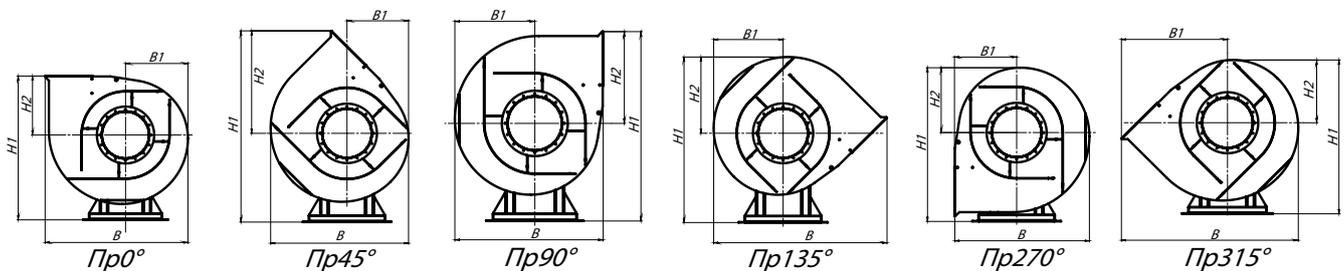
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-132-4,0 | 195 | 255 | 290 | 169 | 126 | 210 | 170 | 210 | 170 | 335 | 514 | 109 | 317 | 3 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RNVF-132-4,0 | - | - | 300 | 8 | 8 | 12 | 105 | 85 | 240 | 8 | 8 | 2 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-4,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР0°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-4,0 | 560 | 240 | 585 | 250 | 500 | 230 | 738 | 403 | 510 | 260 | 655 | 320 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-4,0 | 653 | 250 | 605 | 270 | 510 | 250 | 575 | 240 | 653 | 403 | 565 | 230 |



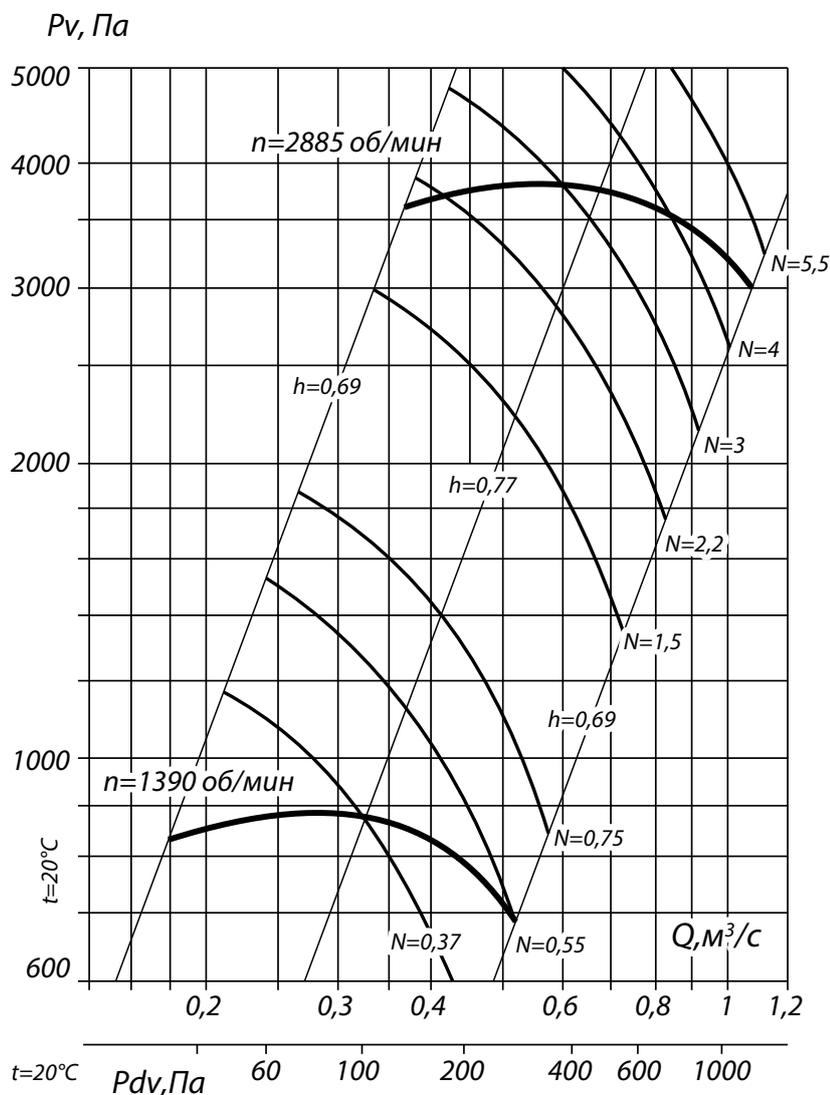
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{ра} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-132-4,0 | 1 | 1 000 | 75 | 79 | 80 | 82 | 78 | 74 | 70 | 62 | 82 |
| | | 1 500 | 78 | 81 | 82 | 85 | 80 | 76 | 72 | 64 | 86 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-4,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, м ³ /сек | Производительность Q max, м ³ /сек | Полное давление P_v min, Па | Полное давление P_v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-4,5 | 1 | 1 500 | 0,75 | 2,18 | 71B4 | 0,18 | 0,52 | 690 | 890 | 65 | Д0-39 | 4 | ВР 202 | 4 |
| | | 3 000 | 5,5 | 11,1 | 100L2 | 0,38 | 1,1 | 3000 | 3750 | 90 | Д0-39 | 4 | ВР 202 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-4,5, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

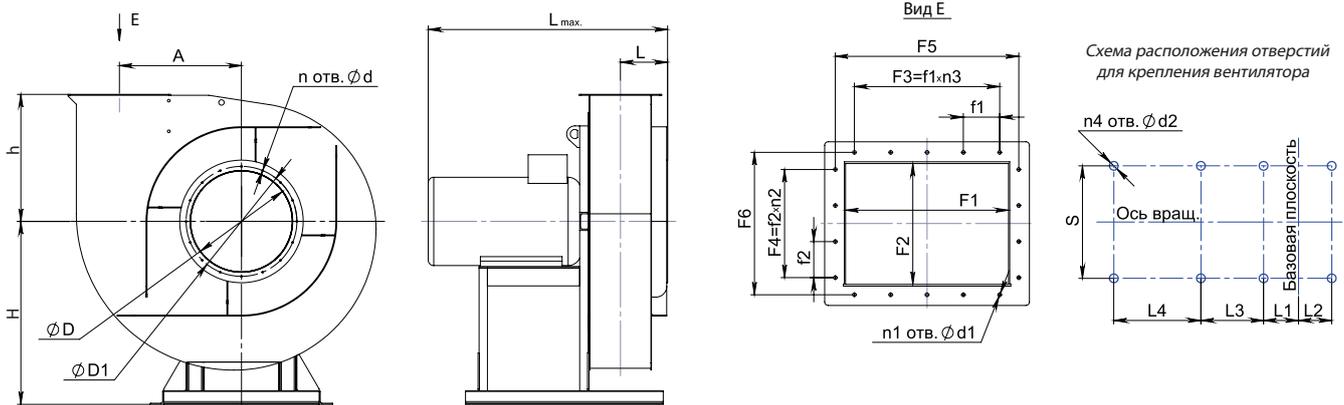


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-4,5, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-4,5, исполнение 1

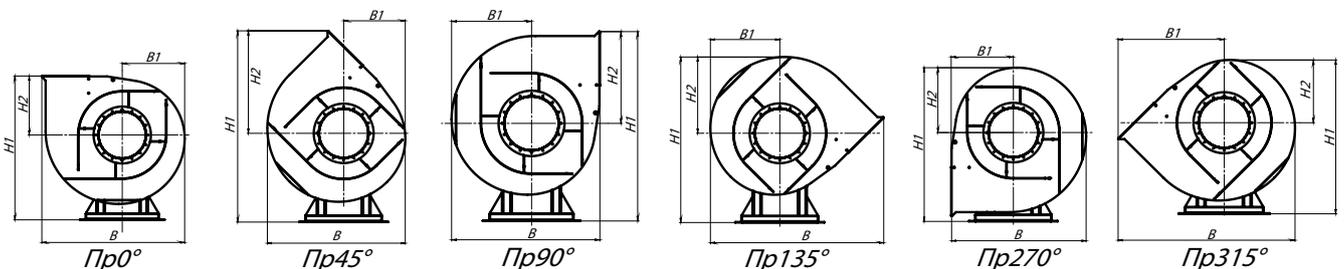
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RNVF-132-4,5 | 270 | 230 | 265 | 185 | 140 | 225 | 180 | 225 | 180 | 430 | 575 | 162 | 322 | 68 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-132-4,5 | - | - | 390 | 8 | 8 | 14 | 112,5 | 90 | 270 | 8 | 8 | 2 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-4,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-4,5 | 698 | 301 | 700 | 270 | 637 | 284 | 472 | 902 | 606 | 270 | 828 | 398 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-4,5 | 790 | 318 | 784 | 354 | 606 | 270 | 731 | 301 | 790 | 472 | 714 | 284 |



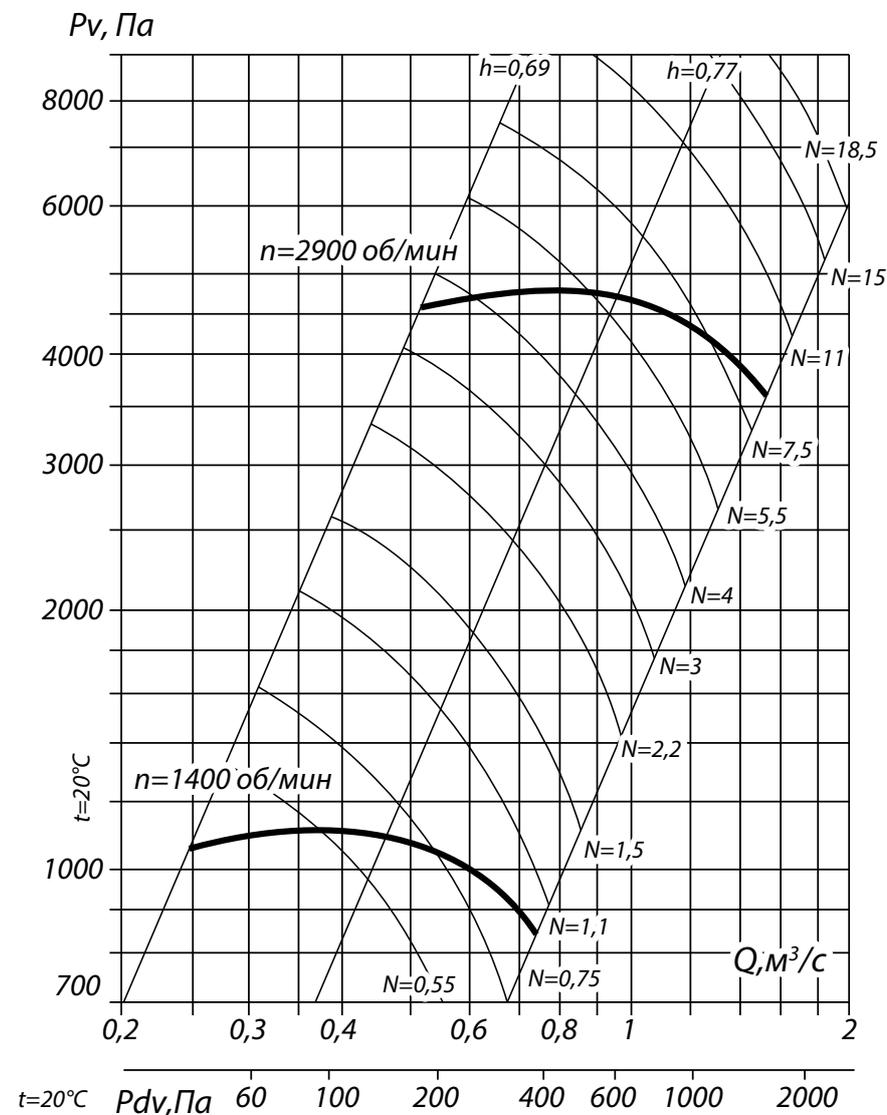
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-4,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{ра} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-132-4,5 | 1 | 1 500 | 80 | 83 | 84 | 88 | 82 | 79 | 74 | 66 | 88 |
| | | 3 000 | 84 | 86 | 95 | 96 | 99 | 94 | 90 | 86 | 96 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, м ³ /сек | Производительность Q max, м ³ /сек | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-5,0 | 1 | 1 500 | 1,1 | 2,90 | 80A4 | 0,25 | 0,74 | 860 | 1100 | 88 | Д0-40 | 4 | ВР 203 | 4 |
| | | 3 000 | 11,0 | 21,20 | 132M2 | 0,5 | 1,51 | 3500 | 4750 | 145 | Д0-40 | 4 | ВР 203 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

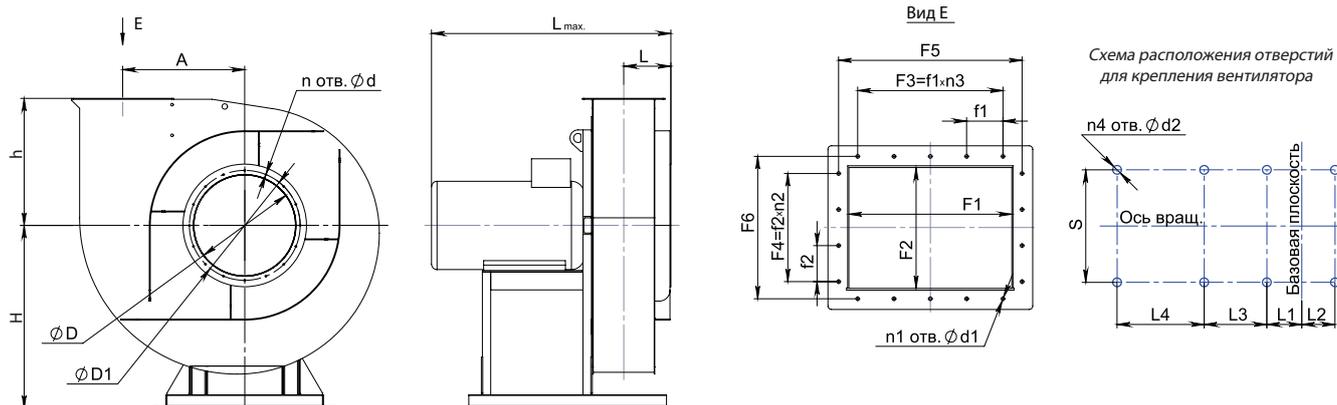


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-5,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-5,0, исполнение 1

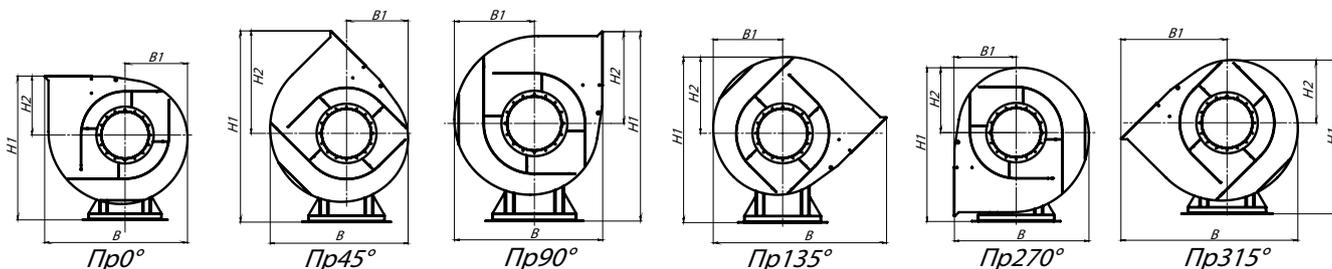
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-132-5,0 | 300 | 250 | 336 | 200 | 150 | 200 | 100 | 242 | 194 | 500 | 673 | 125 | 378 | 50 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-5,0 | - | - | 400 | 8 | 8 | 14 | 100 | 100 | 314,5 | 8 | 10 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-5,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-5,0 | 764 | 325 | 815 | 315 | 691 | 311 | 1032 | 532 | 677 | 362 | 938 | 438 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-5,0 | 876 | 344 | 881 | 381 | 677 | 314 | 825 | 325 | 876 | 532 | 811 | 311 |



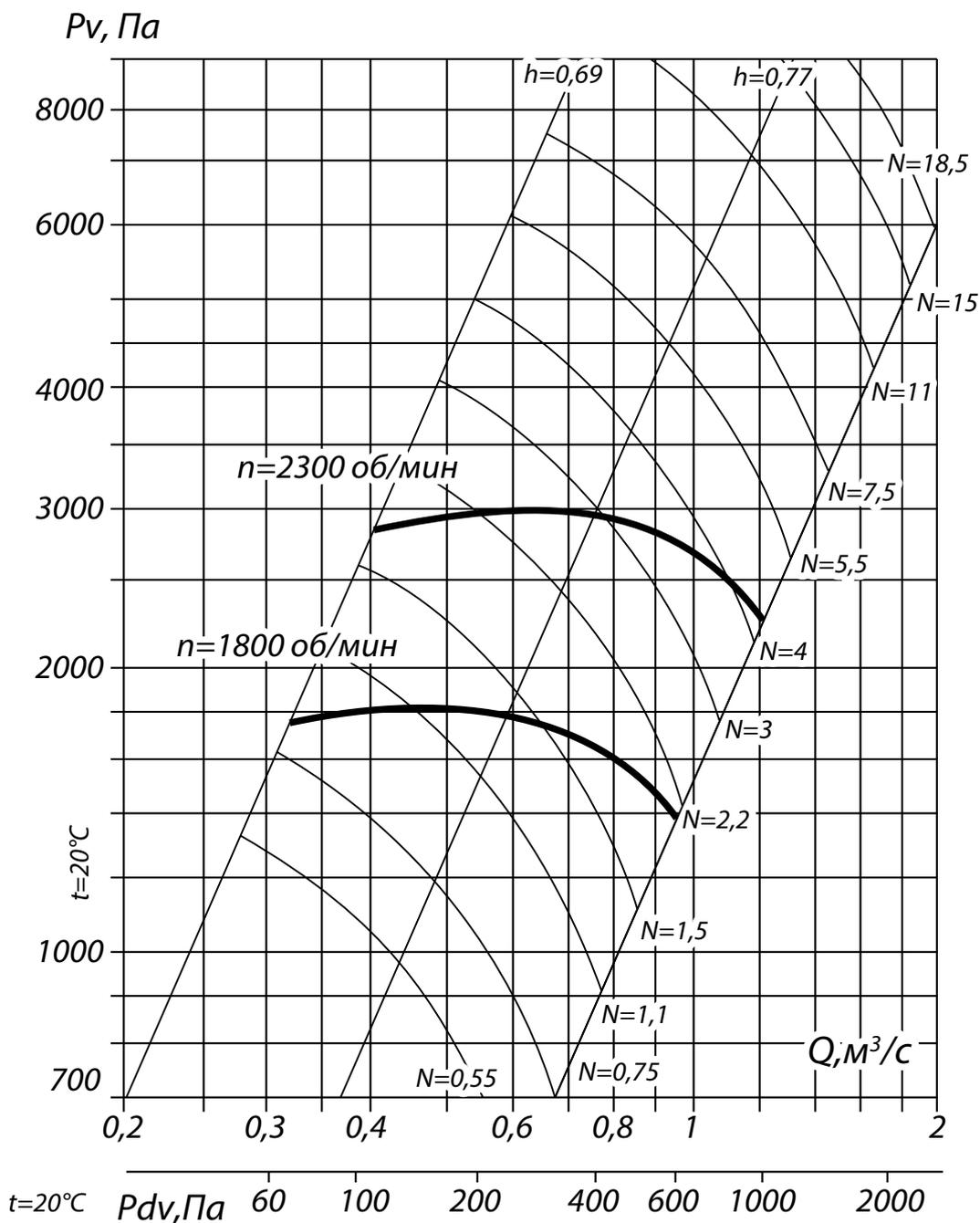
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-5,0 | 1 | 1 500 | 78 | 81 | 82 | 85 | 80 | 76 | 72 | 64 | 88 |
| | | 3 000 | 86 | 88 | 97 | 98 | 101 | 96 | 92 | 88 | 96 |

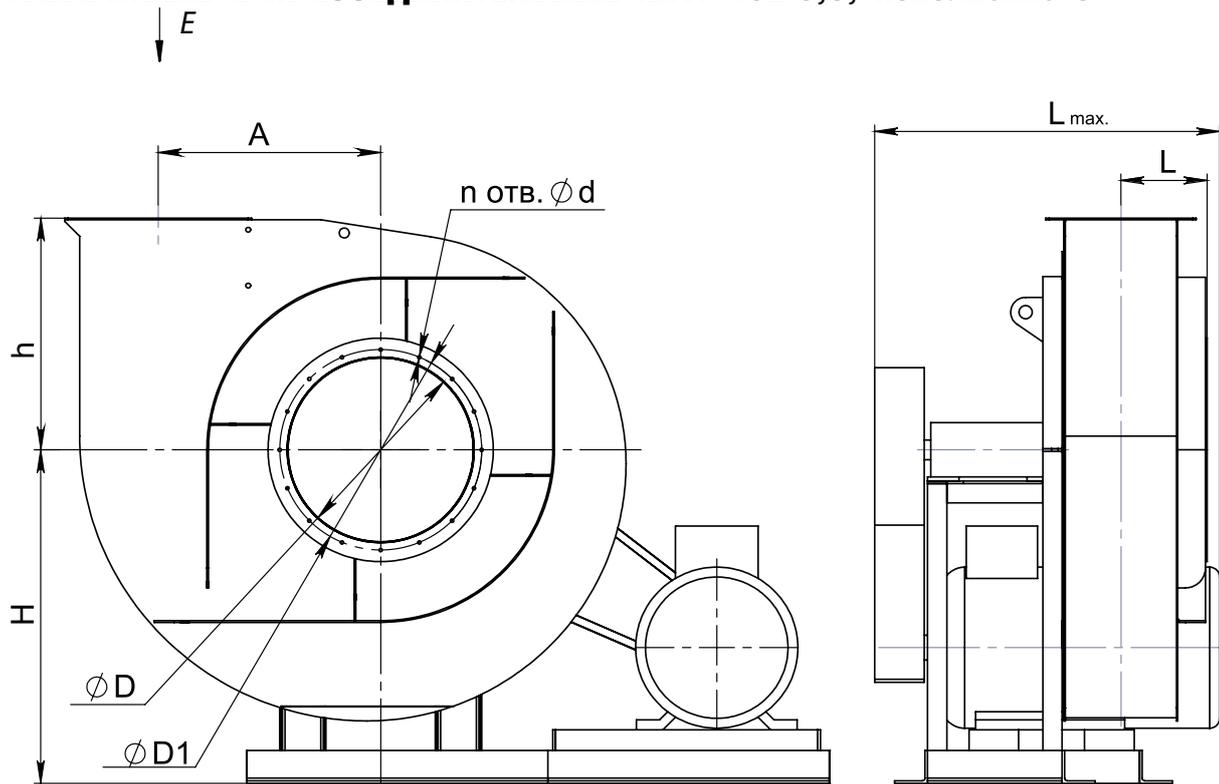
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-5,0 | 5 | 1 800 | 2,2 | 5,1 | 90L4 | 0,32 | 0,95 | 1400 | 1800 | 150 | ДО-40 | 6 | BP 203 | 6 |
| | | 2 300 | 5,5 | 11,7 | 112M4 | 0,40 | 1,20 | 2250 | 3000 | 165 | ДО-40 | 6 | BP 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

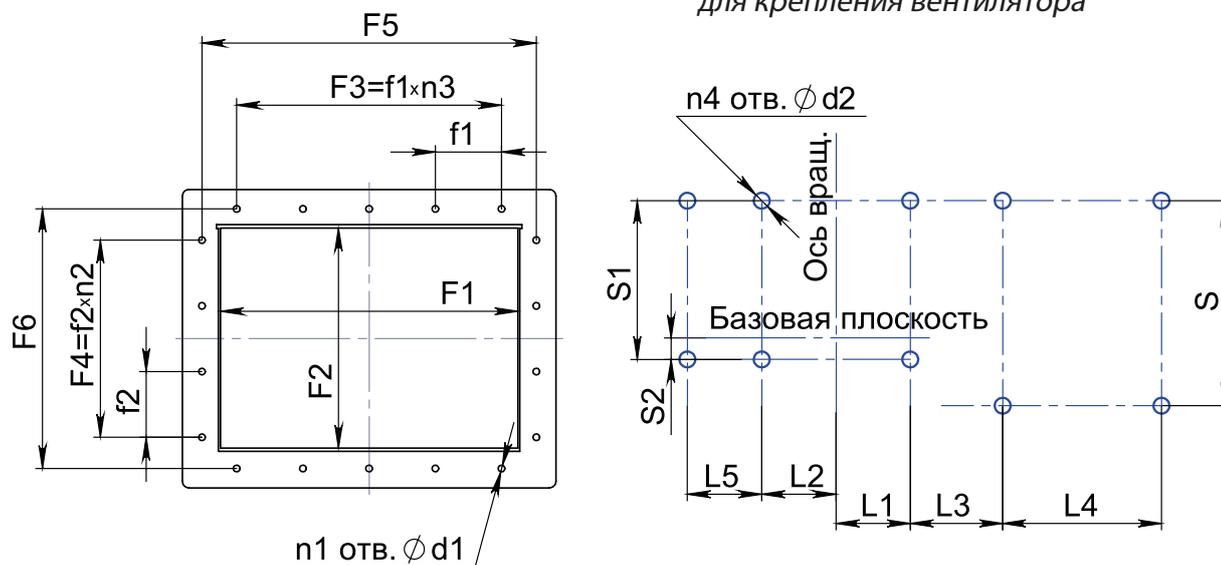
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 5


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ RHVF-132-5,0, исполнение 5



Вид E

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-5,0, исполнение 5

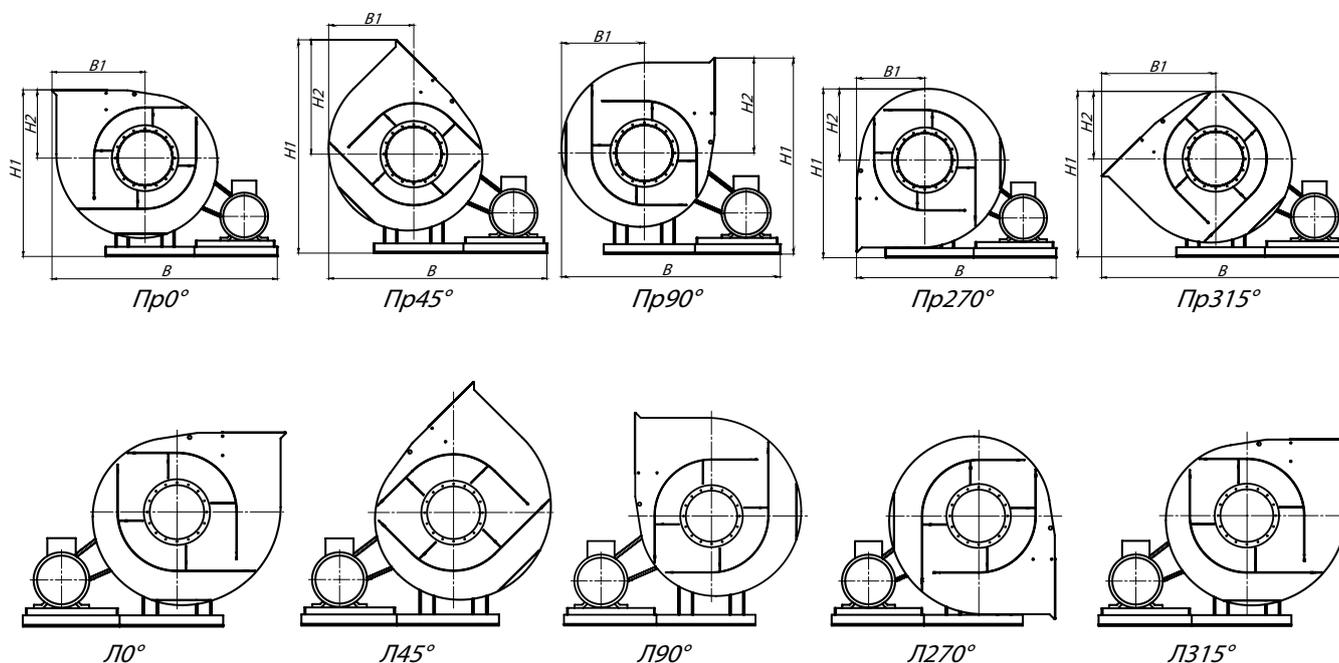
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-5,0 | 300 | 250 | 336 | 200 | 150 | 200 | 100 | 242 | 194 | 500 | 745 | 115 | 271 | 189 | 460 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
| RHVF-132-5,0 | - | 588 | 588 | 489 | 8 | 8 | 14 | 100 | 100 | 314.5 | 8 | 10 | 1 | 2 | 6 |

Вентиляторы специального назначения

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-5,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-5,0 | 763 | 438 | 815 | 315 | 1127 | 381 | 1032 | 532 | 1108 | 362 | 938 | 438 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-5,0 | - | - | - | - | 1060 | 314 | 825 | 325 | 1278 | 532 | 811 | 311 |


Аксессуары и комплектующие

Гибкие вставки, стр. 157

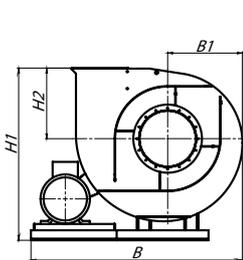
Виброизоляторы, стр. 158

Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

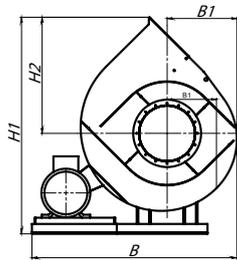
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-5,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-5,0 | 1070 | 325 | 814 | 314 | 1056 | 310 | 1032 | 1060 | 1060 | 314 | 938 | 438 |

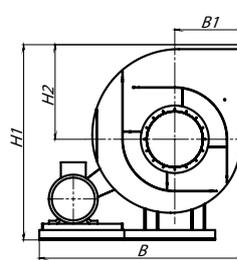
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-5,0 | 1278 | 532 | 881 | 381 | - | - | - | - | - | - | - | - |



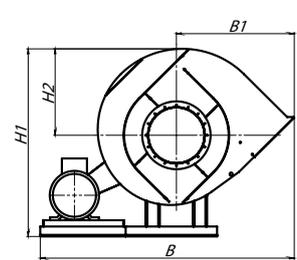
Пр0° – Спец.



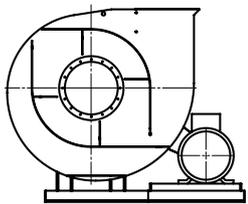
Пр45° – Спец.



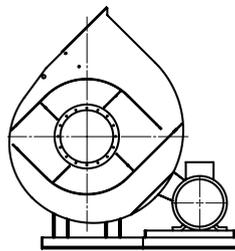
Пр90° – Спец.



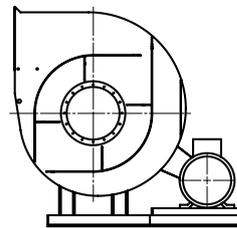
Пр135° – Спец.



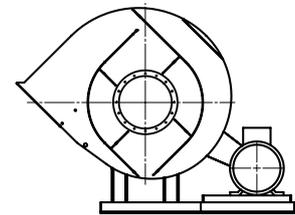
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.

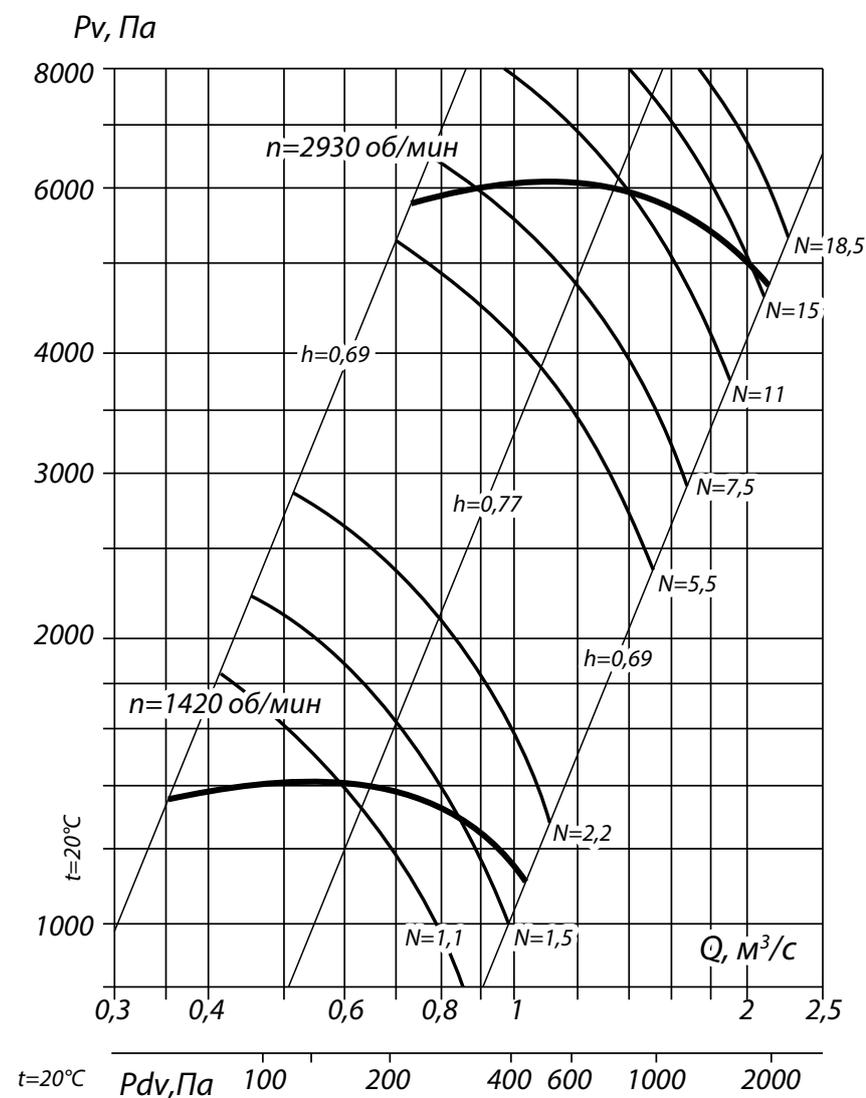


Л135° – Спец.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,6, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-5,6 | 1 | 1 500 | 2,2 | 5,1 | 90L4 | 0,35 | 1,0 | 1100 | 1420 | 115 | Д0-41 | 4 | ВР 203 | 6 |
| | | 3 000 | 18,5 | 34,7 | 160M2 | 0,75 | 2,2 | 4500 | 6100 | 226 | Д0-41 | 4 | ВР 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,6, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

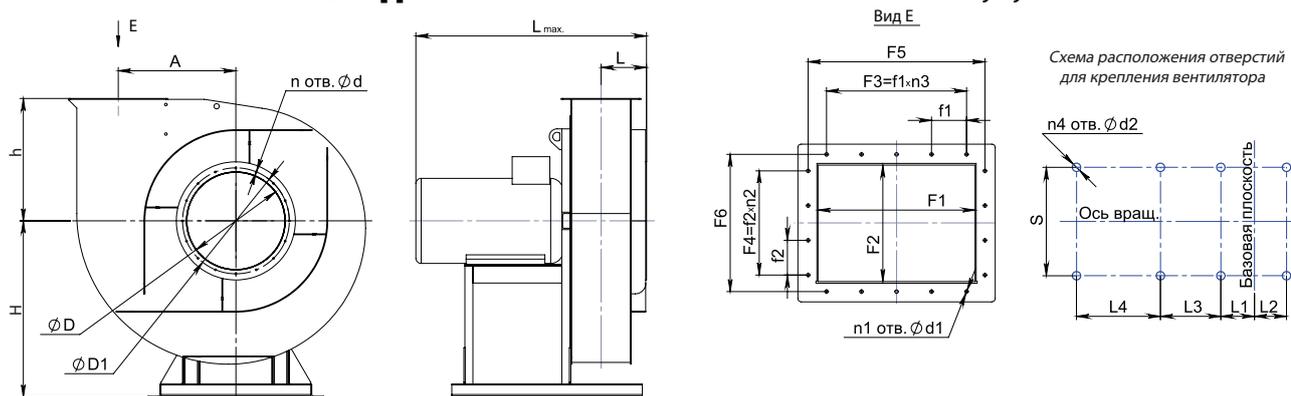


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-5,6, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-5,6, исполнение 1

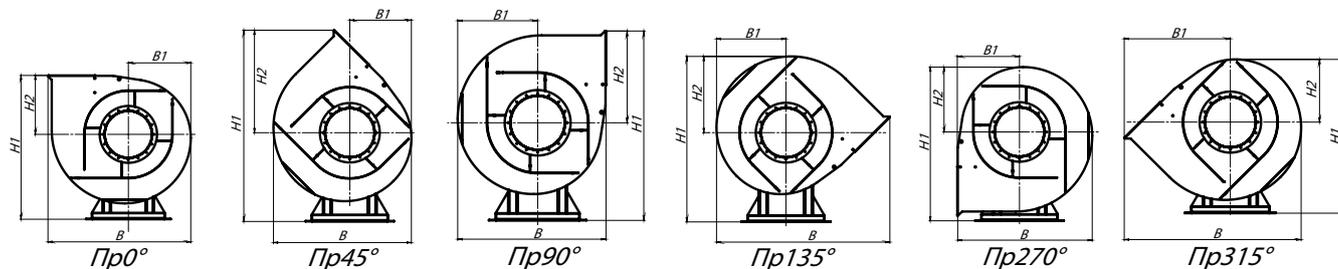
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|
| RHVF-132-5,6 (80-100габ.) | 336 | 285 | 320 | 230 | 175 | 200 | 100 | 270 | 215 | 530 | 615 | 148 | 396 | 64 |
| RHVF-132-5,6 (132-160габ.) | | | | | | | | | | | 780 | | 510 | |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--------------------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-5,6 | - | - | 436 | 10 | 7 | 16 | 100 | 100 | 335 | 8 | 10 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-5,6, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-5,6 | 870 | 376 | 865 | 335 | 794 | 354 | 1117 | 587 | 753 | 418 | 1025 | 495 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-5,6 | 984 | 397 | 970 | 440 | 753 | 335 | 906 | 376 | 984 | 587 | 884 | 354 |



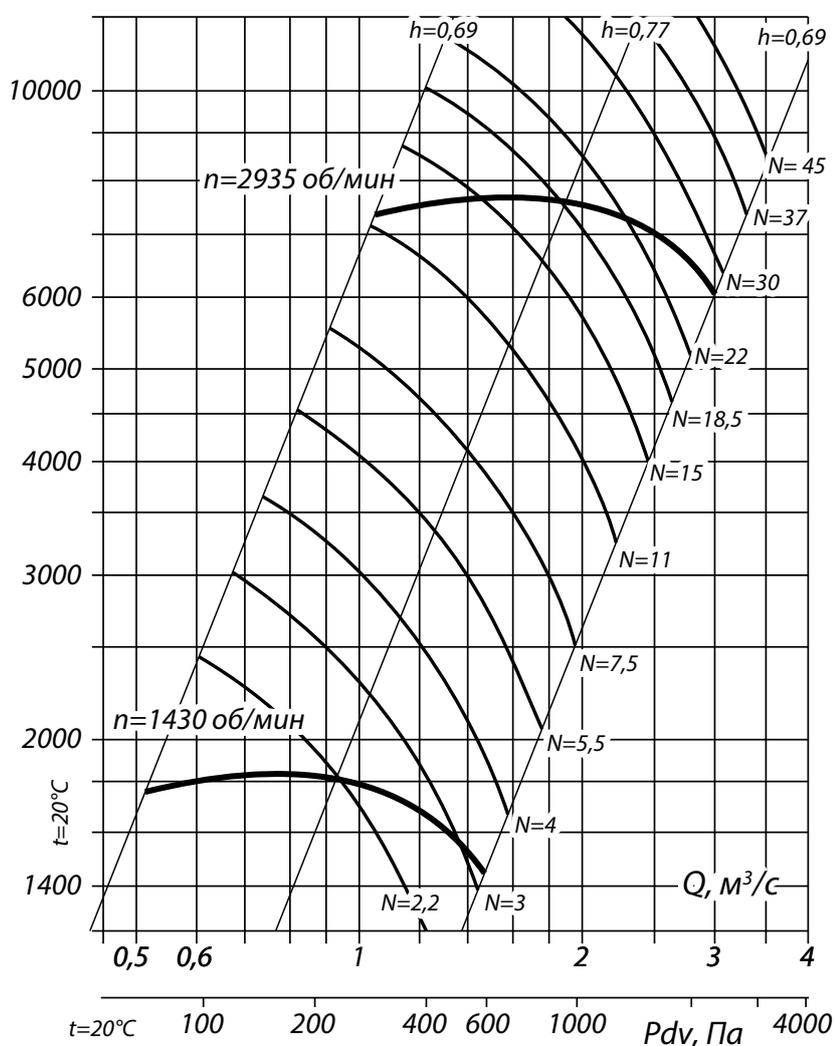
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,6, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-5,6 | 1 | 1 500 | 82 | 86 | 88 | 90 | 84 | 82 | 76 | 68 | 90 |
| | | 3 000 | 86 | 88 | 95 | 98 | 101 | 96 | 92 | 88 | 102 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-6,3 | 1 | 1 500 | 4,0 | 8,8 | 100L4 | 0,5 | 1,45 | 1450 | 1820 | 130 | ДО-42 | 4 | ВР 203 | 6 |
| | | 3 000 | 30,0 | 55,4 | 180M2 | 1,0 | 3,0 | 6000 | 7500 | 310 | ДО-42 | 4 | ВР 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 1
 $P_v, \text{ Па}$

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

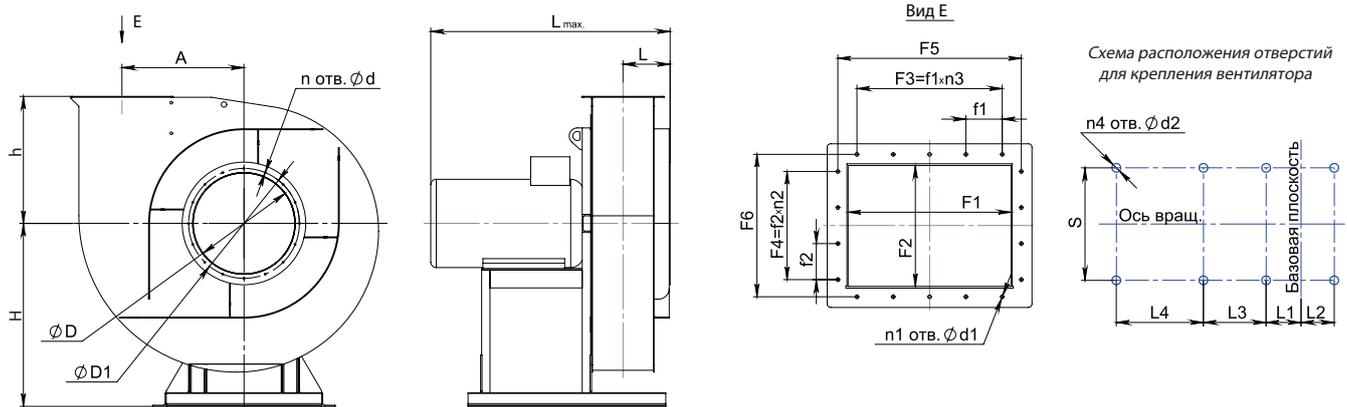


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-6,3, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-6,3, исполнение 1

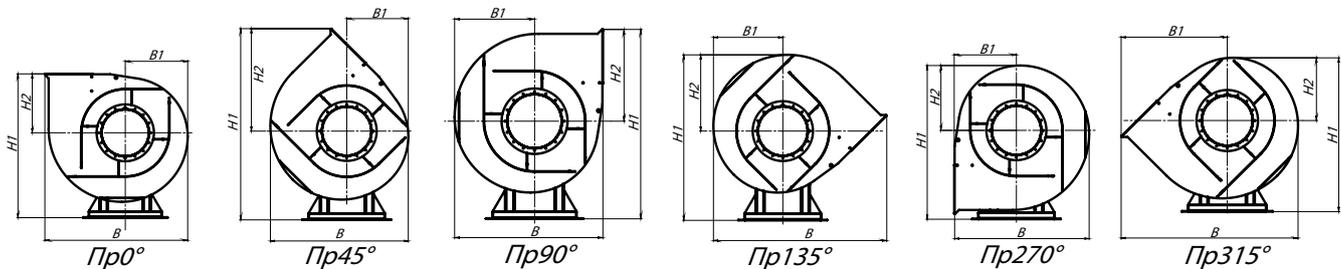
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-132-6,3 | 322 | 313 | 430 | 238 | 186 | 200 | 100 | 298 | 245 | 500 | 860 | 149 | 526 | 66 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-6,3 | - | - | 550 | 13 | 15 | 14 | 100 | 100 | 388 | 13 | 15 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-6,3, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-6,3 | 878 | 387 | 888 | 388 | 805 | 371 | 1122 | 622 | 807 | 418 | 992 | 492 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-6,3 | 1025 | 403 | 934 | 434 | 806 | 388 | 887 | 387 | 1024 | 622 | 871 | 371 |



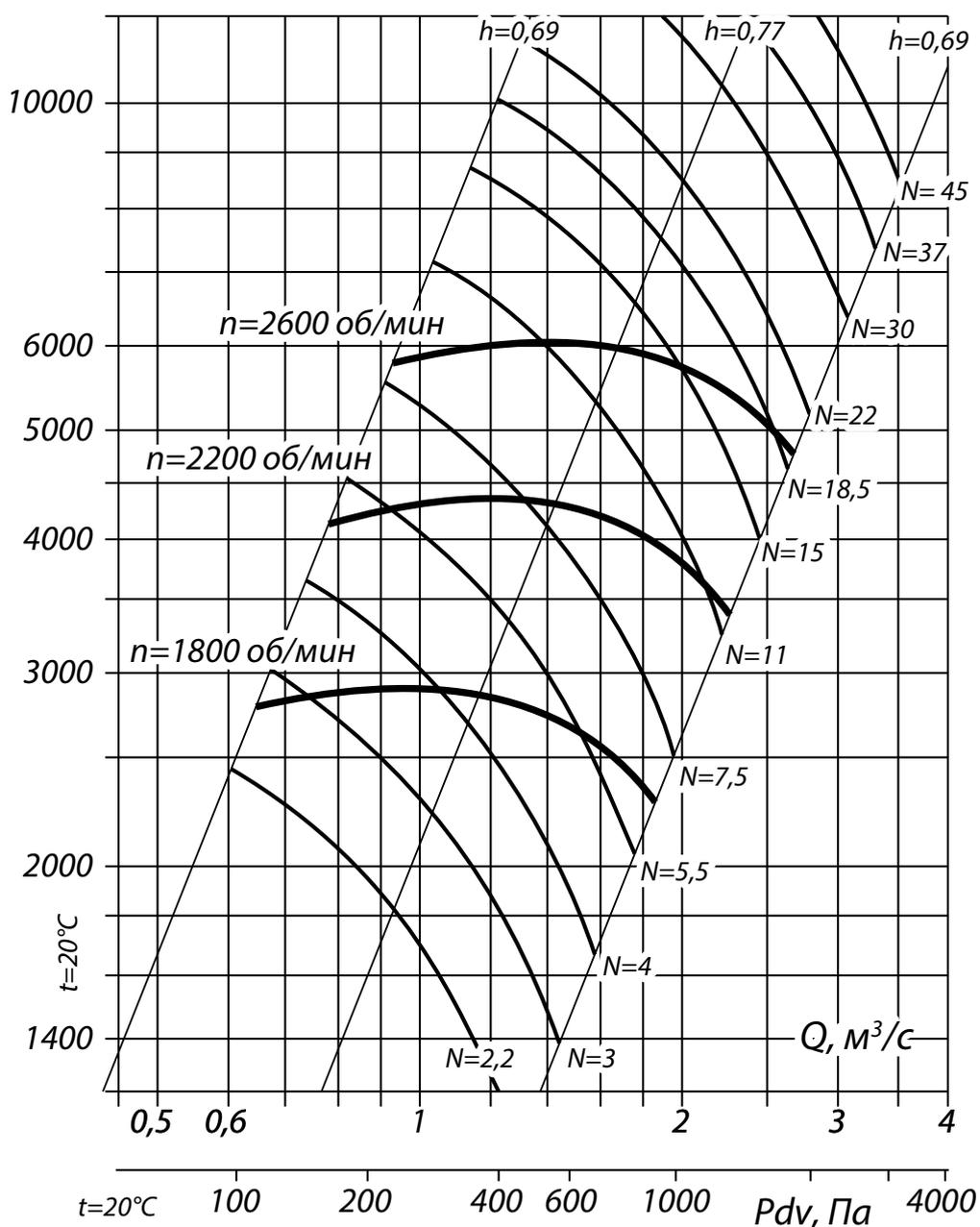
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pа} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-6,3 | 1 | 1 500 | 86 | 90 | 92 | 94 | 88 | 86 | 80 | 72 | 96 |
| | | 3 000 | 89 | 92 | 97 | 102 | 103 | 99 | 97 | 92 | 107 |

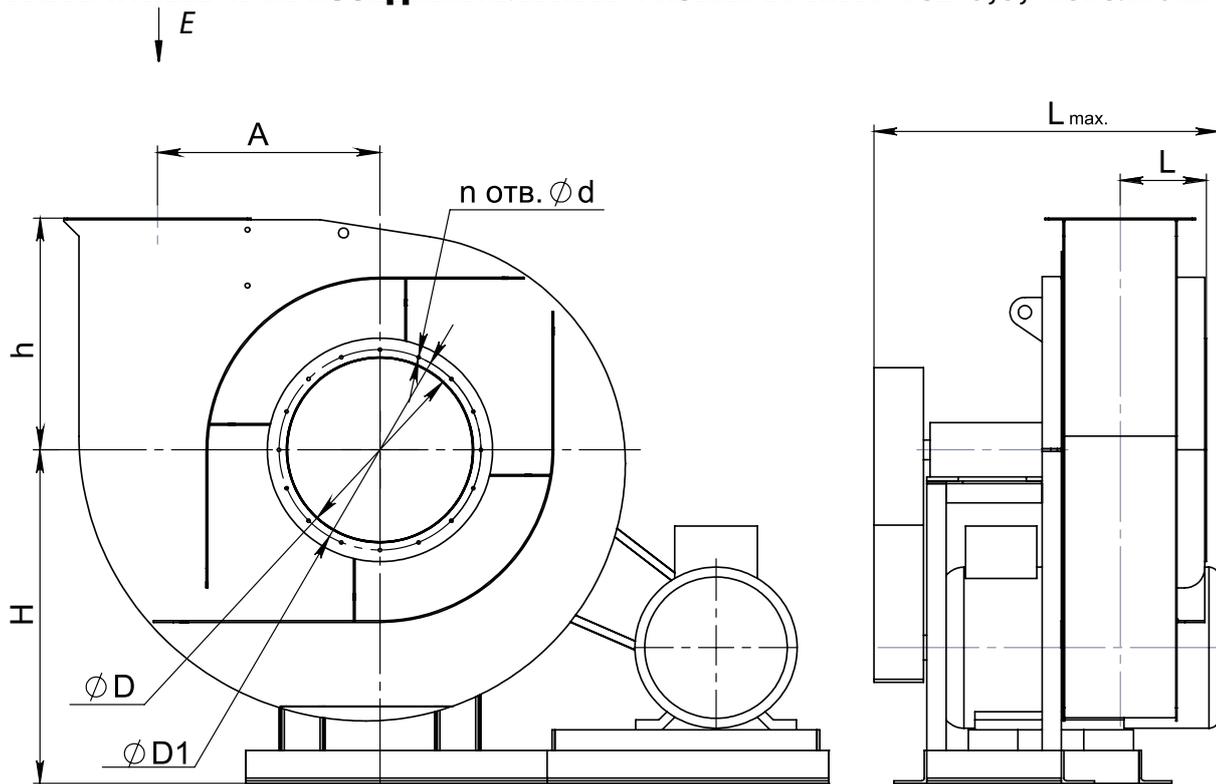
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-6,3 | 5 | 1 800 | 7,5 | 15,6 | 132S4 | 0,65 | 1,85 | 2250 | 2800 | 215 | ДО-42 | 6 | BP 203 | 8 |
| | | 2 200 | 15,0 | 30,0 | 160S4 | 0,8 | 2,25 | 3400 | 4300 | 225 | ДО-42 | 6 | BP 203 | 8 |
| | | 2 600 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 0,9 | 2,7 | 4750 | 6000 | 340 | ДО-42 | 6 | BP 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 5
 $P_v, \text{ Па}$


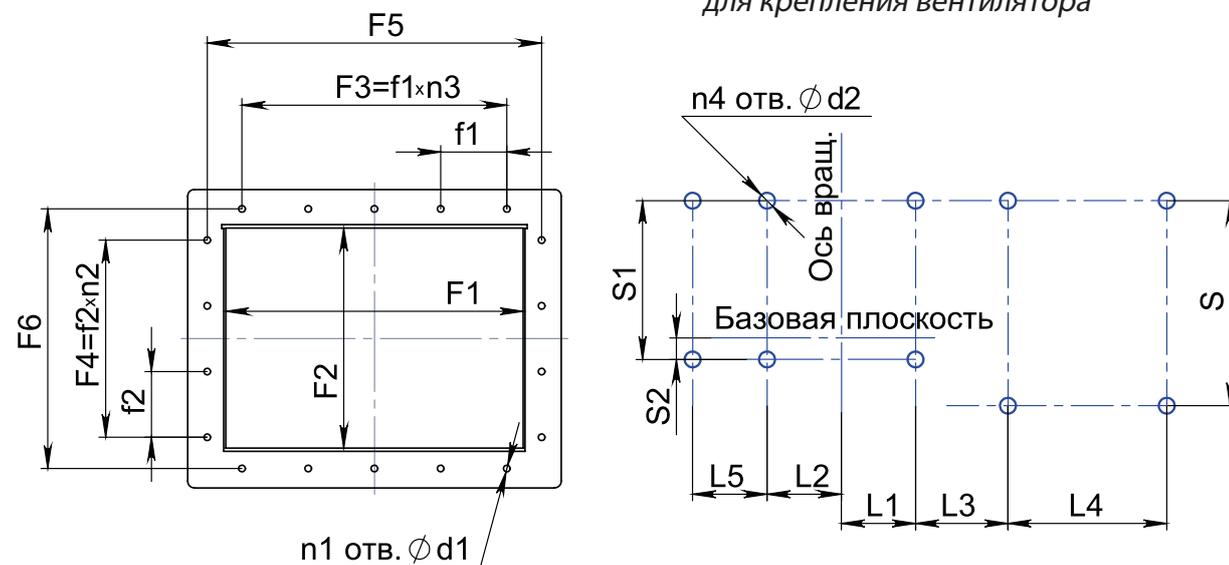
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-6,3, исполнение 5



Вид E

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора

Вентиляторы специального назначения



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-6,3, исполнение 5

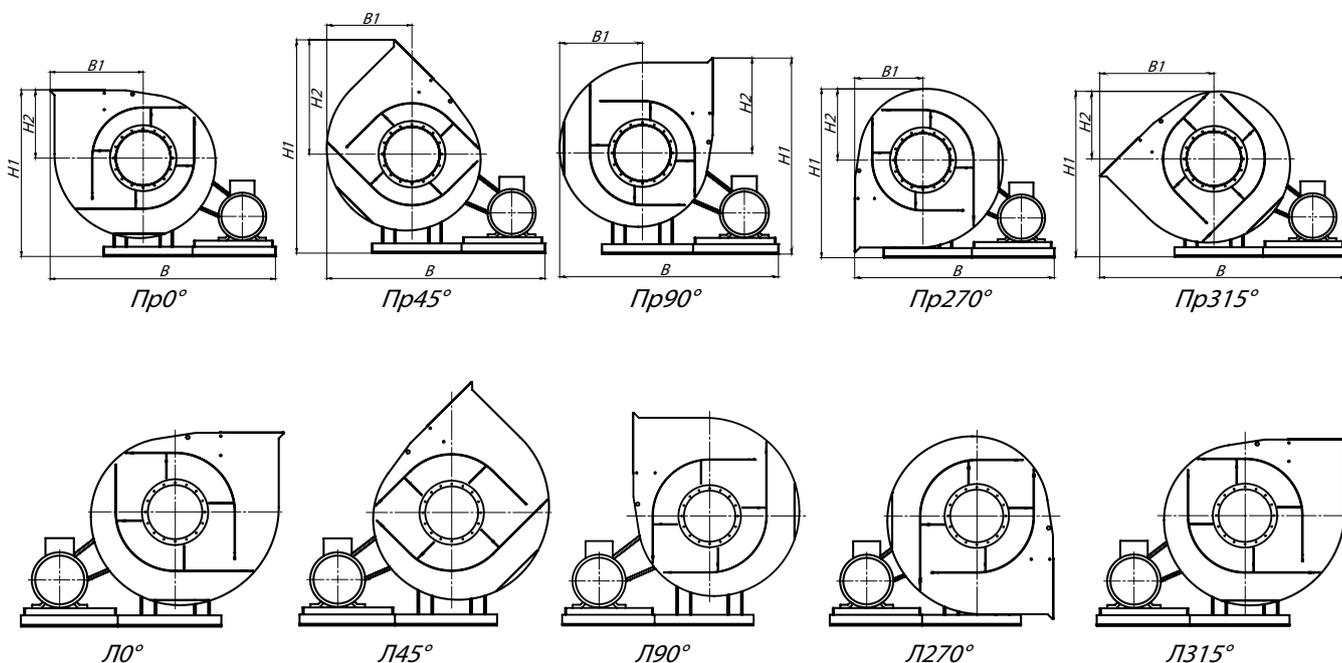
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|
| RHVF-132-6,3 | 322 | 313 | 430 | 238 | 186 | 200 | 100 | 298 | 245 | 520 | 825 | 149 | 231 | 195 | 544 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-6,3 | - | 614 | 614 | 529 | 13 | 15 | 14 | 100 | 100 | 388 | 13 | 15 | 1 | 2 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-6,3, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-6,3 | 1317 | 491 | 908 | 388 | 1260 | 434 | 1142 | 622 | 1244 | 418 | 1012 | 492 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-6,3 | - | - | - | - | 1214 | 388 | 907 | 387 | 1448 | 622 | 891 | 371 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

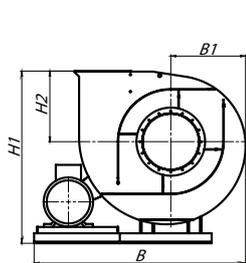


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

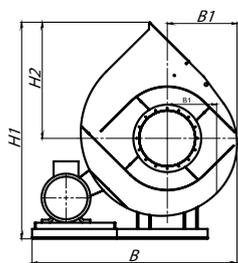
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-6,3, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-6,3 | 1213 | 387 | 908 | 388 | 1197 | 371 | 1142 | 1214 | 1214 | 388 | 1012 | 492 |

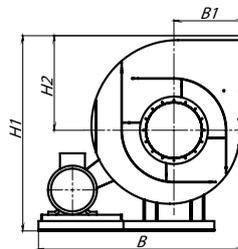
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-6,3 | 1446 | 620 | 954 | 434 | - | - | - | - | - | - | - | - |



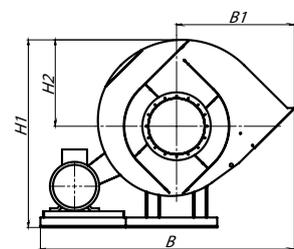
Пр0° – Спец.



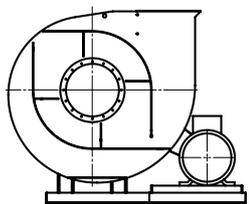
Пр45° – Спец.



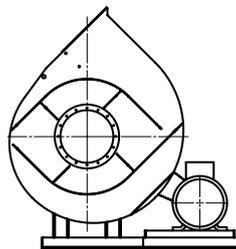
Пр90° – Спец.



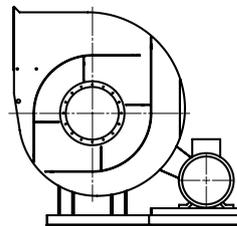
Пр135° – Спец.



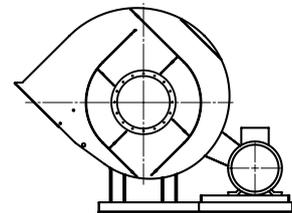
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц | | | | | | | | L_{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-6,3 | 5 | 1 800 | 90 | 93 | 96 | 98 | 97 | 96 | 87 | 78 | 101 |
| | | 2 200 | 95 | 98 | 101 | 103 | 102 | 101 | 92 | 83 | 106 |
| | | 2 600 | 94 | 87 | 100 | 103 | 105 | 104 | 103 | 95 | 109 |

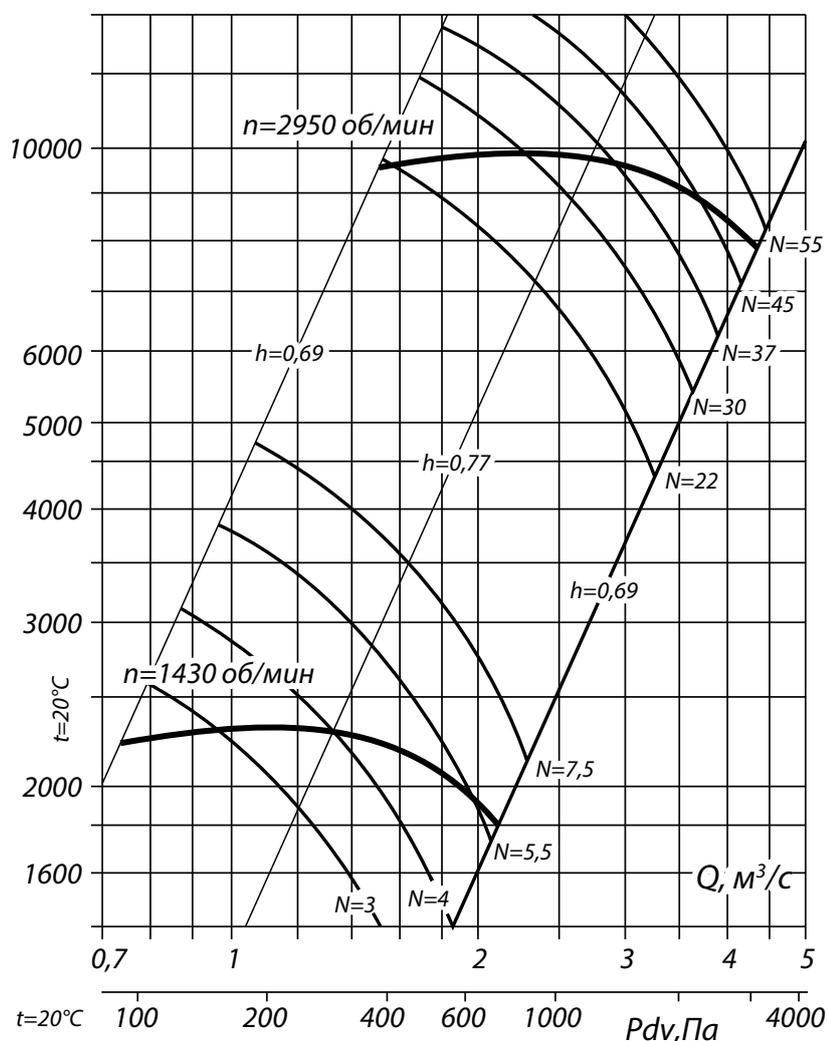
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-7,1, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-7,1 | 1 | 1 500 | 7,5 | 15,6 | 132S4 | 0,7 | 2,1 | 1800 | 2300 | 210 | Д0-42 | 4 | ВР 203 | 8 |
| | | 3 000 | 55,0 | 100,0 | 225M2 | 1,5 | 4,4 | 7600 | 9850 | 520 | Д0-42 | 6 | ВР 203 | 8 |

* При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-7,1, исполнение 1
 $P_v, \text{ Па}$

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

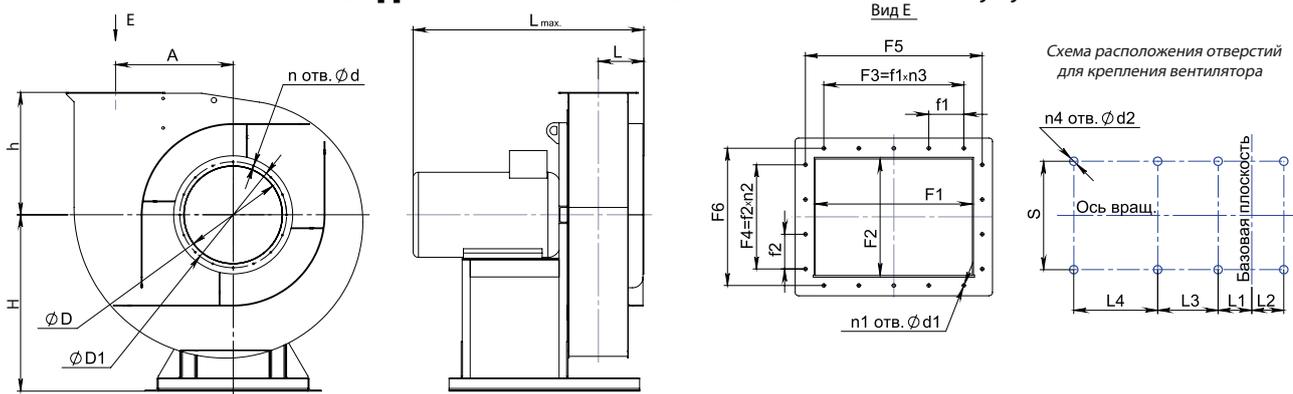


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-7,1, исполнение 1



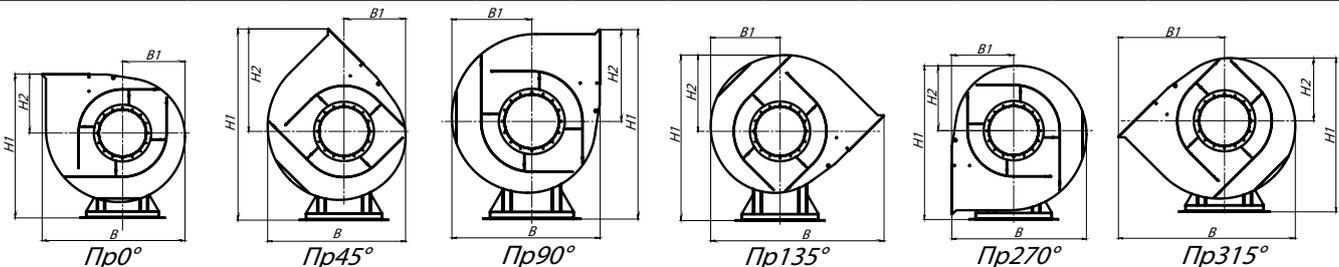
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-7,1, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-7,1 (112-132габ.) | 426 | 360 | 395 | 290 | 225 | 300 | 100 | 340 | 275 | 700 | 845 | 238 | 180 | 105 |
| RHVF-132-7,1 (160-225габ.) | | | | | | | | | | | 1095 | | 285 | |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RHVF-132-7,1 (112-132габ.) | 285 | - | 600 | 10 | 10 | 18 | 100 | 100 | 420 | 8 | 12 | 1 | 3 | 6 |
| RHVF-132-7,1 (160-225габ.) | 390 | | 640 | | | | | | | | | | | |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-7,1, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-7,1 | 1091 | 426 | 1120 | 420 | 995 | 442 | 1436 | 736 | 945 | 525 | 1321 | 621 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-7,1 | 1234 | 498 | 1252 | 552 | 945 | 420 | 1170 | 470 | 1234 | 736 | 1142 | 442 |



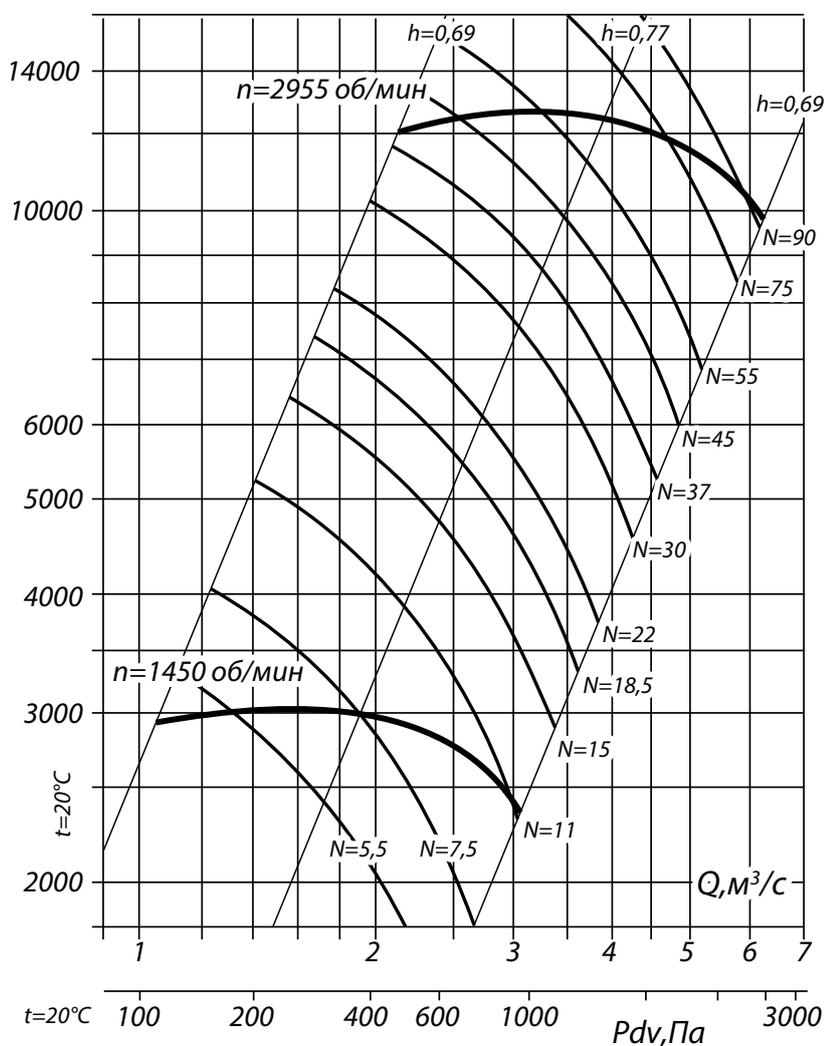
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-7,1, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _p , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | L _{pa} , дБА | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|-----------------------|------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | 8000 |
| RHVF-132-7,1 | 1 | 1 500 | 88 | 92 | 94 | 96 | 90 | 92 | 84 | 78 | 101 |
| | | 3 000 | 91 | 94 | 99 | 104 | 106 | 101 | 99 | 94 | 109 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RNVF-132-8,0 | 1 | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 1,05 | 3,0 | 2400 | 3050 | | Д0-42 | 4 | ВР 203 | 6 |
| | | 3 000 | 90,0 | 160,0 | 250M2 | 2,15 | 6,15 | 10000 | 13000 | | Д0-42 | 8 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-8,0, исполнение 1
 $P_v, \text{ Па}$

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

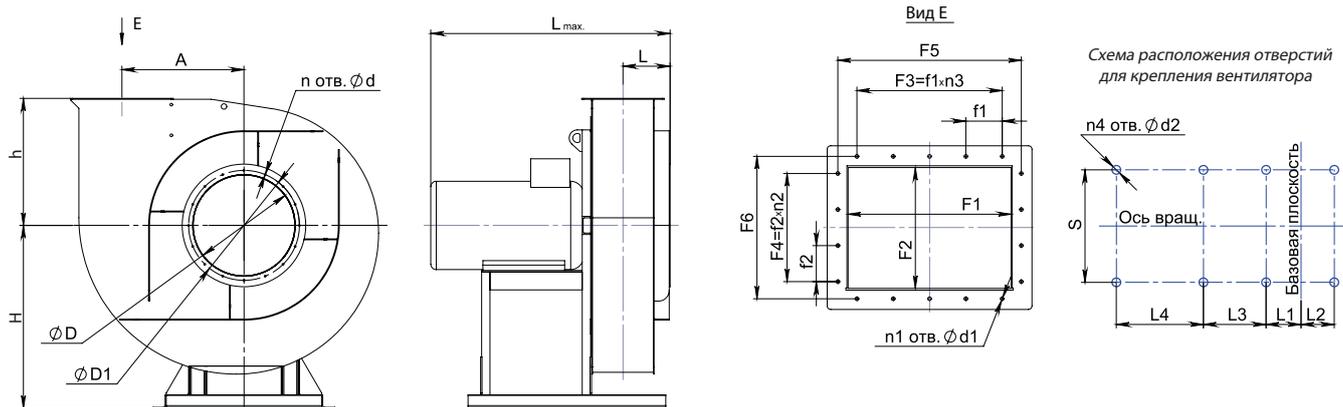


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-8,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-8,0, исполнение 1

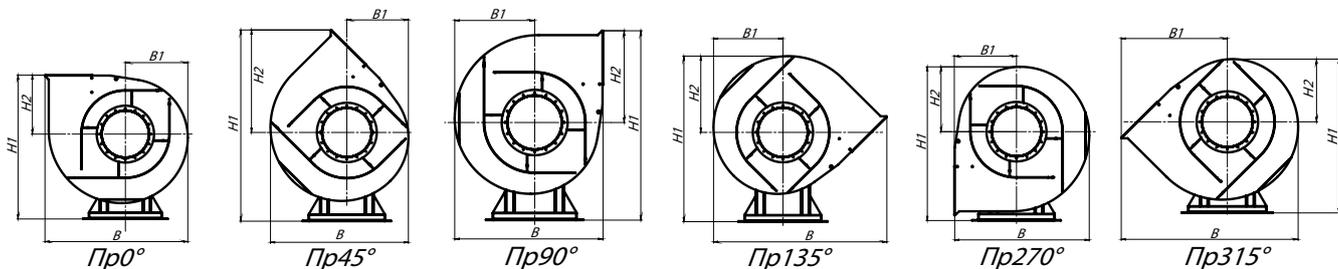
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-132-8,0 | 400 | 400 | 530 | 320 | 240 | 370 | 292 | 370 | 292 | 532 | 1110 | 178 | 646 | 94 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-8,0 | - | - | 700 | 15 | 13 | 18 | 100 | 100 | 492 | 12 | 14 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-8,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-8,0 | 1085 | 482 | 1142 | 492 | 1004 | 462 | 1424 | 774 | 1013 | 522 | 1253 | 603 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-8,0 | 1276 | 502 | 1192 | 542 | 1014 | 492 | 1132 | 482 | 1276 | 774 | 1112 | 462 |



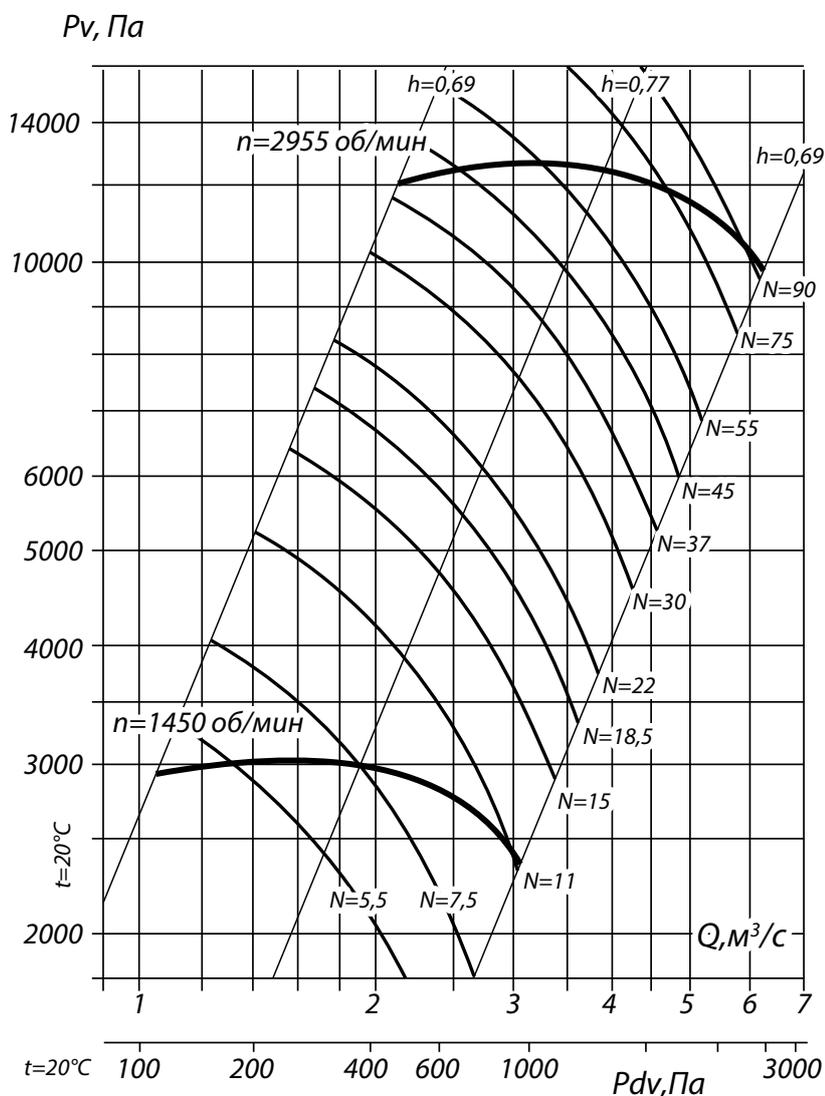
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-8,0 | 1 | 1 500 | 91 | 94 | 97 | 99 | 98 | 97 | 88 | 79 | 102 |
| | | 3 000 | 98 | 100 | 104 | 108 | 108 | 106 | 102 | 98 | 114 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-8,0 | 3 | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 1,05 | 3,0 | 2400 | 3050 | 260 | Д0-42 | 4 | ВР 203 | 6 |
| | | 3 000 | 90,0 | 160,0 | 250M2 | 2,15 | 6,15 | 10000 | 13000 | 710 | Д0-42 | 8 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 3

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

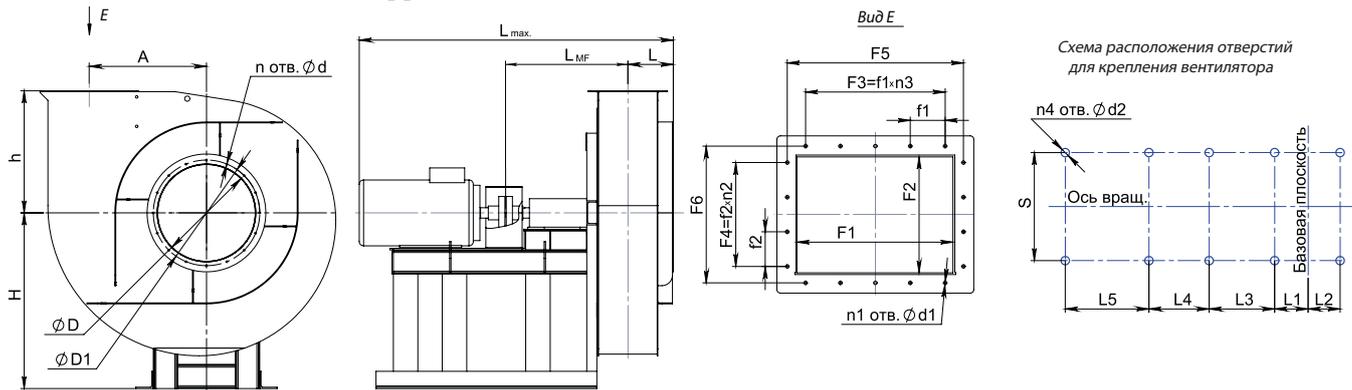


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-8,0, исполнение 3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-8,0, исполнение 3

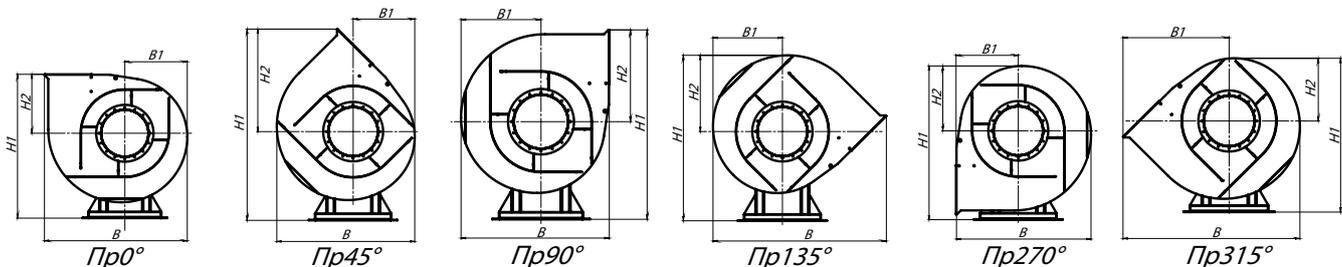
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|
| RNVF-132-8,0 (132габ.) | 400 | 400 | 530 | 320 | 240 | 370 | 292 | 370 | 292 | 532 | 1445 | 178 | 108 | - |
| RNVF-132-8,0 (160габ.) | | | | | | | | | | | 1530 | | | 143 |
| RNVF-132-8,0 (200габ.) | | | | | | | | | | | 1670 | | | 586 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-132-8,0 (132габ.) | 356 | 357 | 305 | 560 | 15 | 13 | 14 | 100 | 100 | 492 | 12 | 14 | 1 | 2 | 8 |
| RNVF-132-8,0 (160габ.) | 448 | 264 | 497 | | | | | | | | | | | | 10 |
| RNVF-132-8,0 (200габ.) | 730 | - | - | 780 | | | | | | | | | | | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-8,0, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|---|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-8,0 | 1085 | 482 | 1142 | 492 | 1004 | 462 | 1424 | 774 | 1013 | 522 | 1253 | 603 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|---|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-8,0 | 1276 | 502 | 1192 | 542 | 1014 | 492 | 1132 | 482 | 1276 | 774 | 1112 | 462 |



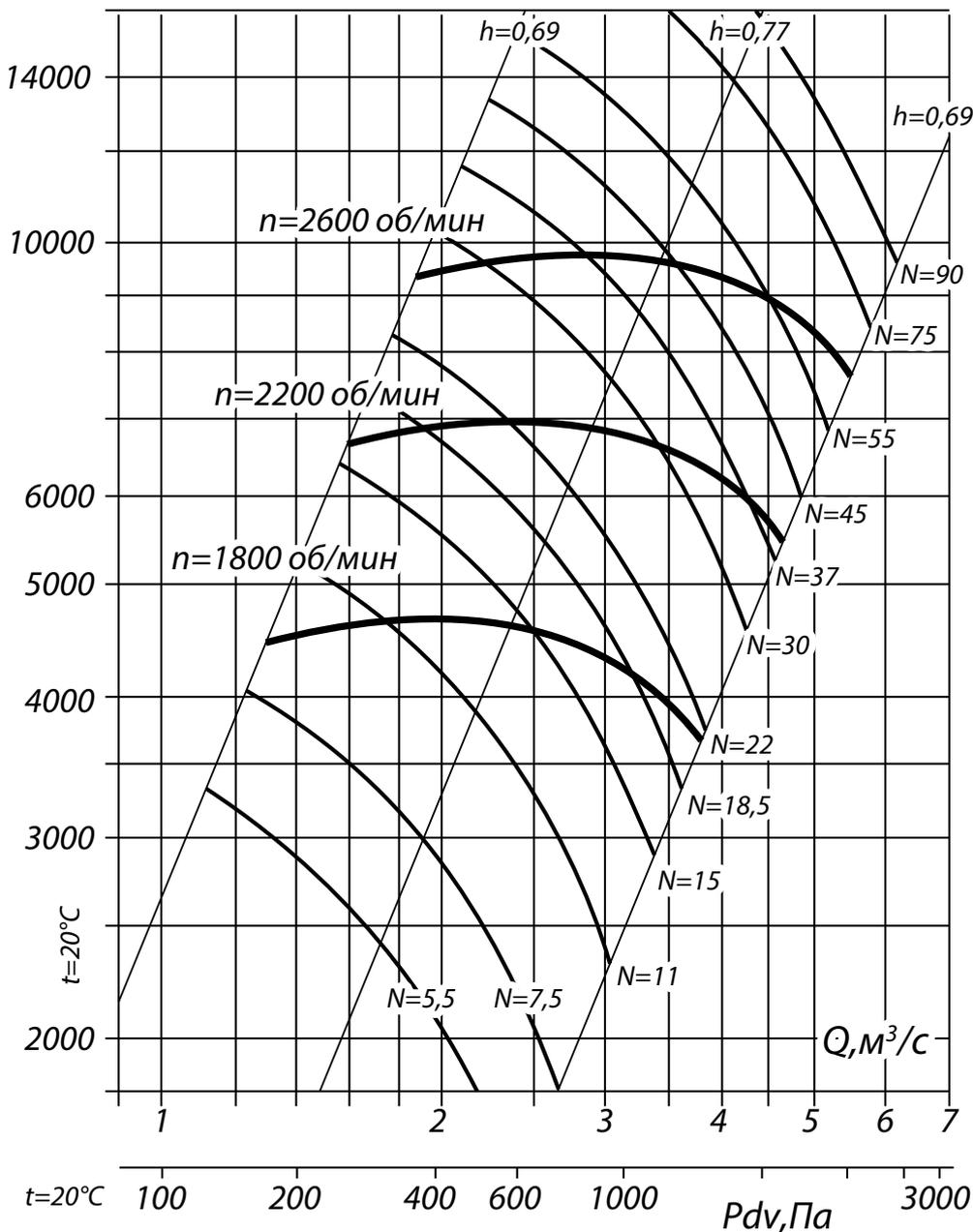
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-8,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|---|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-132-8,0 | 3 | 1 500 | 88 | 92 | 94 | 96 | 90 | 92 | 84 | 78 | 101 |
| | | 3 000 | 91 | 94 | 99 | 104 | 106 | 101 | 99 | 94 | 109 |

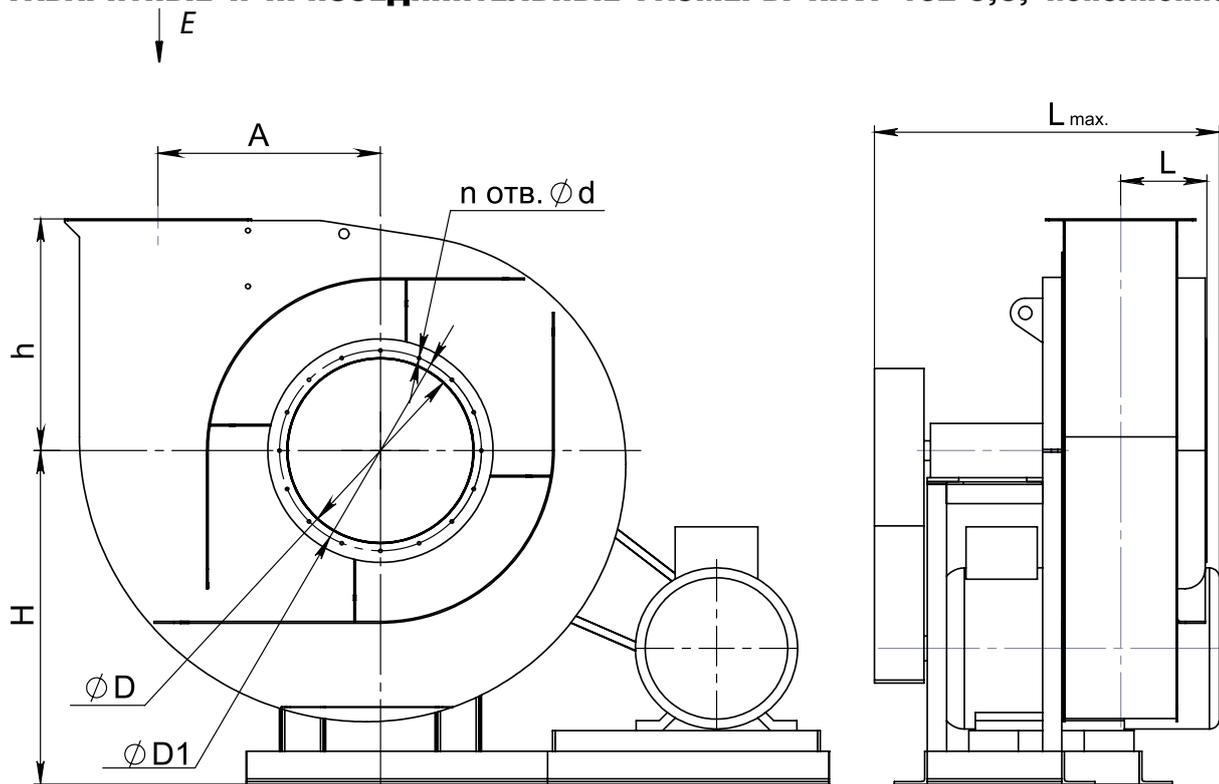
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-8,0 | 5 | 1 800 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 1,3 | 3,8 | 3650 | 4650 | 520 | ДО-42 | 8 | BP 203 | 8 |
| | | 2 200 | 45,0 | 84,9 | 200L4 | 1,6 | 4,6 | 5500 | 7000 | 615 | ДО-42 | 8 | BP 203 | 10 |
| | | 2 600 | 75,0 | 138,3 | 250S4 | 1,9 | 5,5 | 7500 | 9650 | 810 | ДО-42 | 10 | BP 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

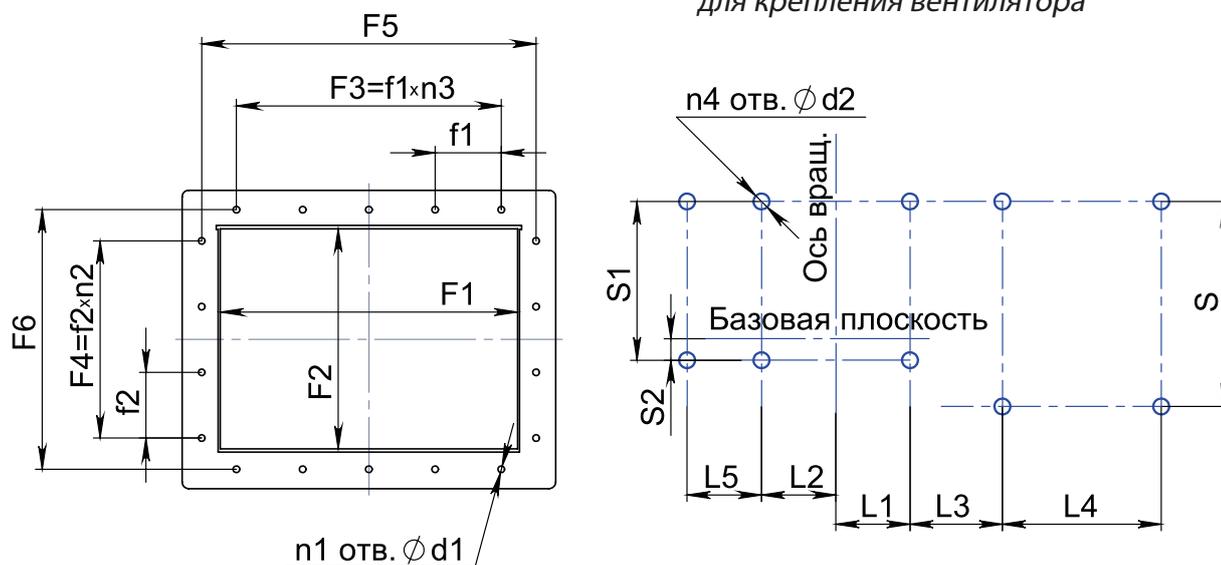
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 5
 $P_v, \text{Па}$


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-8,0, исполнение 5



Вид E

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-8,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|
| RHVF-132-8,0 | 400 | 400 | 530 | 320 | 240 | 370 | 292 | 370 | 292 | 650 | 900 | 178 | 324 | 176 | 500 |

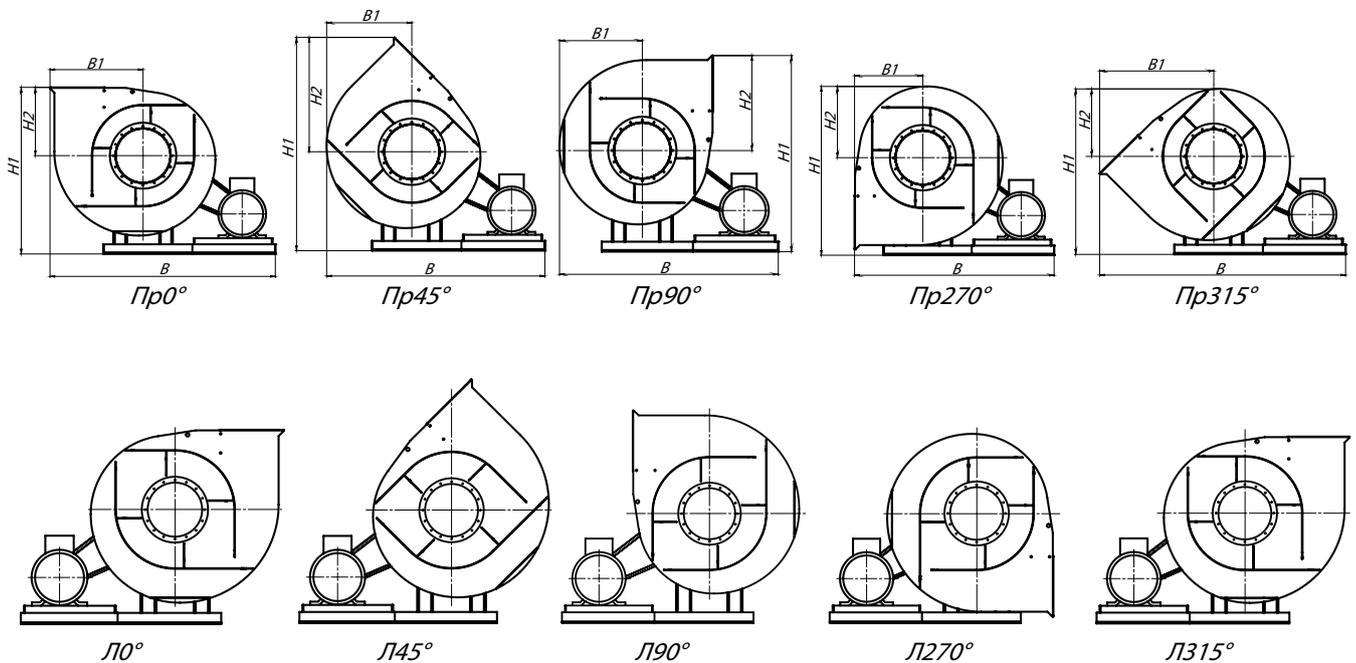
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-8,0 | - | 747 | 747 | 604 | 15 | 13 | 14 | 100 | 100 | 492 | 12 | 14 | 1 | 2 | 6 |

Вентиляторы специального назначения

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RNVF-132-8,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RNVF-132-8,0 | 1570 | 400 | 1142 | 492 | 1510 | 542 | 1425 | 774 | 1490 | 522 | 1253 | 603 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RNVF-132-8,0 | - | - | - | - | 1460 | 492 | 1132 | 482 | 1745 | 774 | 1110 | 462 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

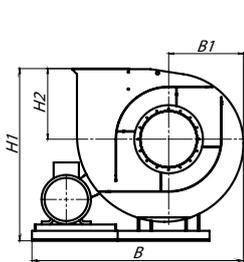


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

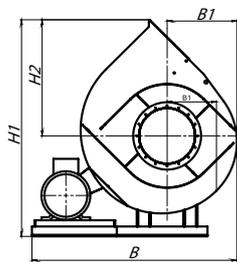
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-8,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-8,0 | 1450 | 482 | 1142 | 492 | 1430 | 462 | 1425 | 1460 | 1460 | 492 | 1253 | 603 |

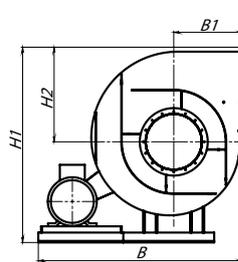
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-8,0 | 1745 | 775 | 1192 | 542 | - | - | - | - | - | - | - | - |



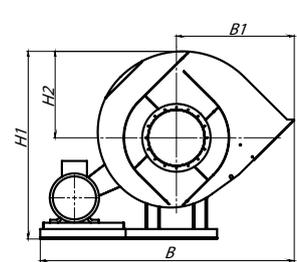
Пр0° – Спец.



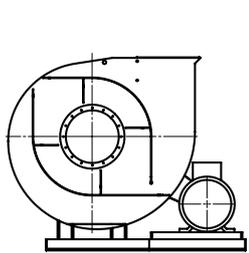
Пр45° – Спец.



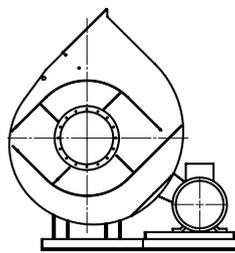
Пр90° – Спец.



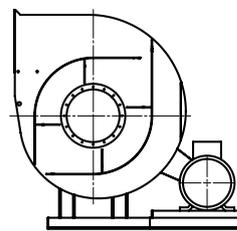
Пр135° – Спец.



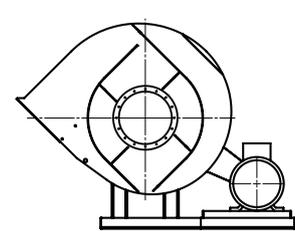
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-8,0 | 5 | 1 800 | 96 | 99 | 102 | 104 | 103 | 102 | 93 | 84 | 107 |
| | | 2 200 | 101 | 104 | 107 | 109 | 108 | 107 | 98 | 89 | 112 |
| | | 2 600 | 102 | 104 | 108 | 109 | 109 | 107 | 99 | 94 | 114 |

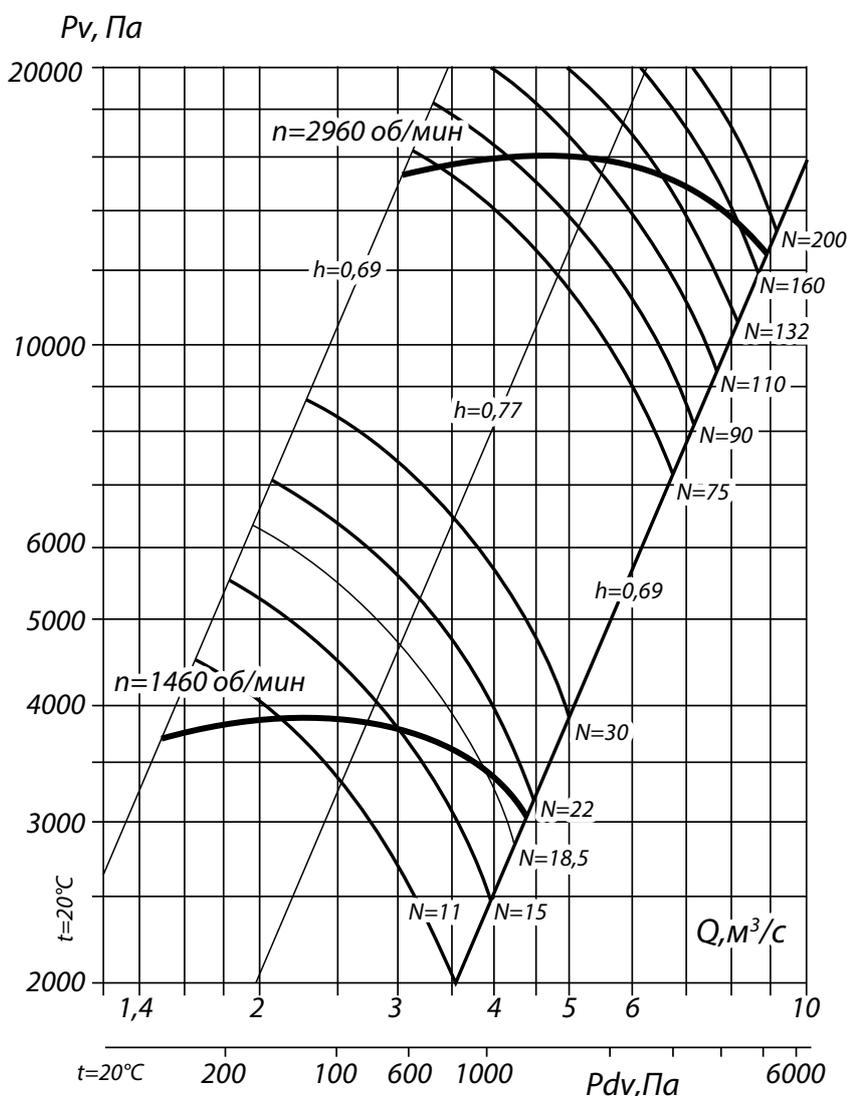
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-9,0 | 1 | 1 500 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 1,5 | 4,5 | 3000 | 3850 | 410 | Д0-43 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 3 000 | 160,0 | 280,0 | 315S2 | 3,0 | 9,0 | 13000 | 16000 | 1195 | Д0-44 | 6 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-9,0, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

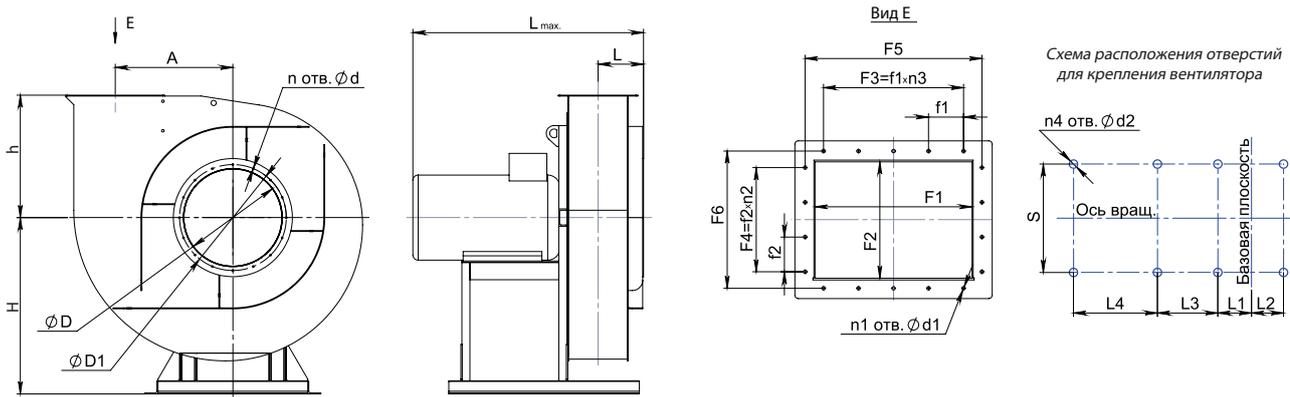


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-9,0, исполнение 1



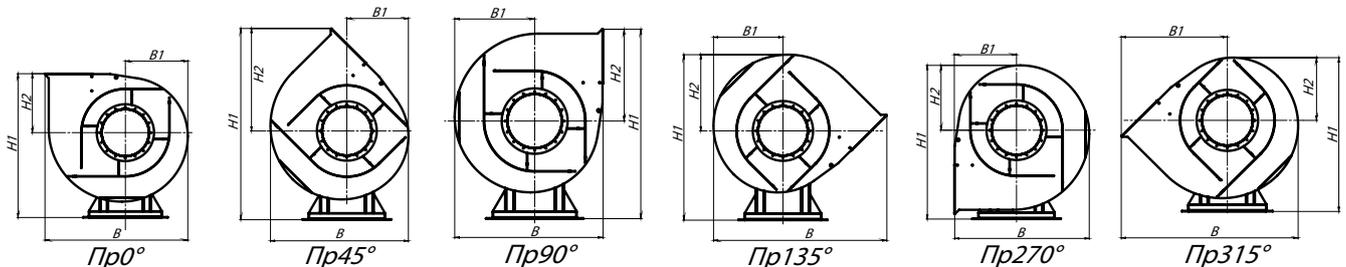
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-9,0 (160-280габ.) | 540 | 350 | 420 | 360 | 225 | 416 | 280 | 416 | 280 | 850 | 1270 | 175 | 180 | - |
| RHVF-132-9,0 (315габ.) | | | | | | | | | | | 1720 | | | 85 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
| RHVF-132-9,0 (160-280габ.) | 630 | - | 750 | 15 | 15 | 24 | 104 | 100 | 531 | 12 | 14 | 1 | 4 | 4 |
| RHVF-132-9,0 (315габ.) | | 353 | 866 | | | | | | | | | | | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-9,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|---|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-9,0 | 1352 | 583 | 1381 | 531 | 1235 | 548 | 1770 | 920 | 1184 | 653 | 1620 | 770 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-9,0 | 1538 | 618 | 1538 | 688 | 1184 | 531 | 1433 | 583 | 1538 | 920 | 1398 | 548 |



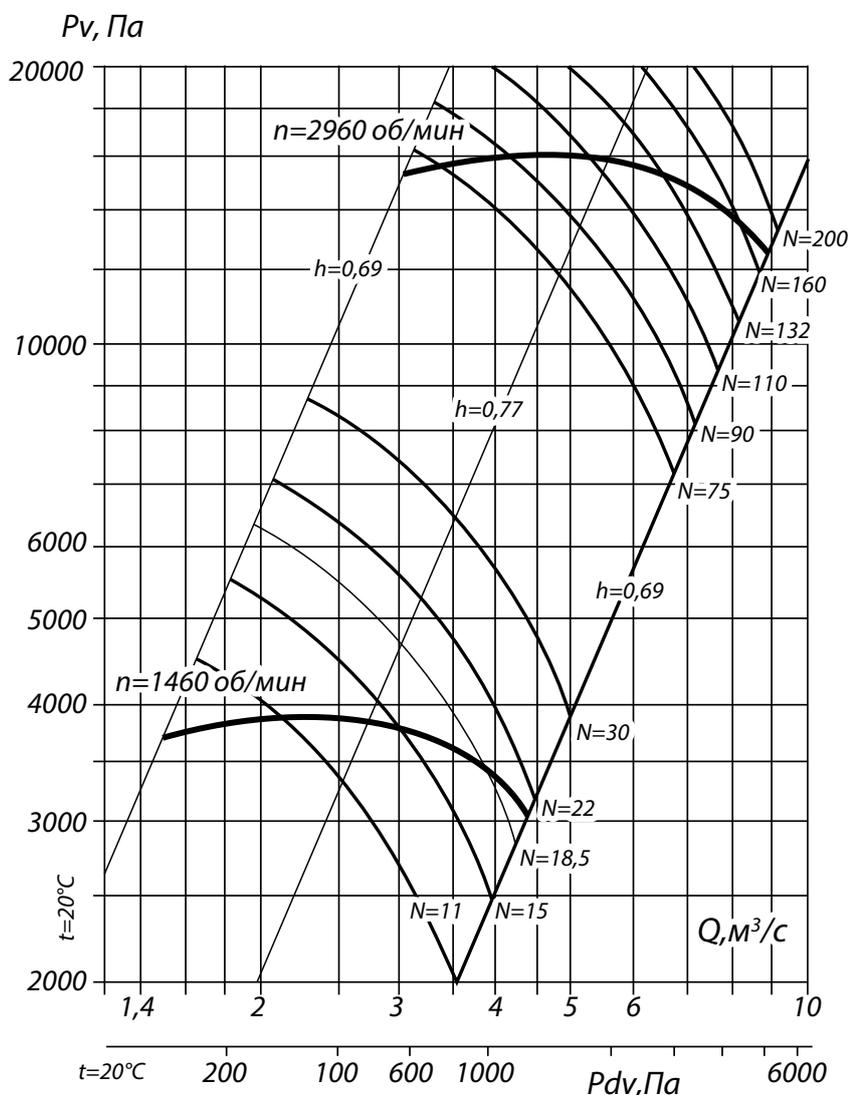
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|---|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-9,0 | 1 | 1 500 | 92 | 96 | 97 | 99 | 98 | 97 | 90 | 82 | 104 |
| | | 3 000 | 94 | 96 | 101 | 106 | 106 | 104 | 100 | 96 | 110 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-9,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-9,0 | 3 | 1 500 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 1,5 | 4,5 | 3000 | 3850 | 550 | Д0-43 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 3 000 | 160,0 | 280,0 | 315S2 | 3,0 | 9,0 | 13000 | 16000 | 1340 | Д0-44 | 6 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-9,0, исполнение 3

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

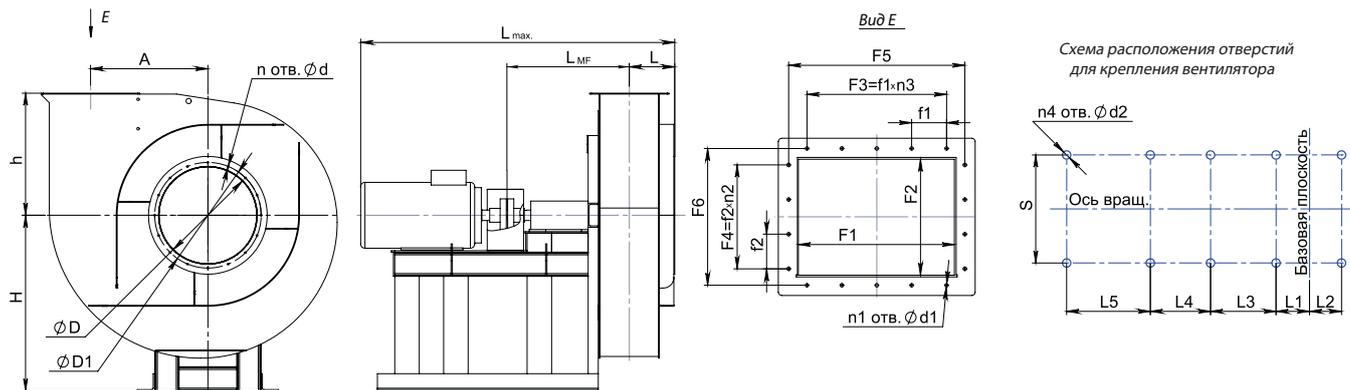


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-9,0, исполнение 3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-9,0, исполнение 3

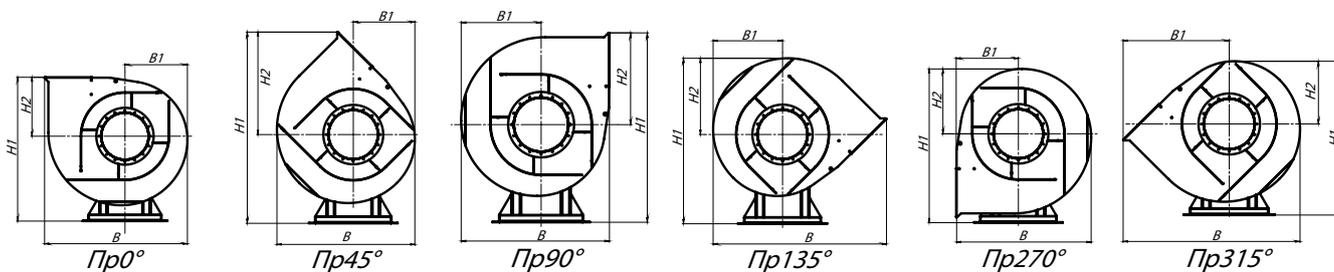
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|
| RNVF-132-9,0 | 540 | 350 | 420 | 360 | 225 | 416 | 280 | 416 | 280 | 850 | 1884 | 175 | 94.5 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.°} ШТ | n1 _{отв.°} ШТ | n2 _{отв.°} ШТ | n3 _{отв.°} ШТ | n4 _{отв.°} ШТ |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| RNVF-132-9,0 | 422 | 225 | 559 | 652 | 15 | 15 | 18 | 104 | 100 | 531 | 12 | 14 | 1 | 4 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-9,0, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертёж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-9,0 | 1352 | 583 | 1381 | 531 | 1235 | 548 | 1770 | 920 | 1184 | 653 | 1620 | 770 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-9,0 | 1538 | 618 | 1538 | 688 | 1184 | 531 | 1433 | 583 | 1538 | 920 | 1398 | 548 |



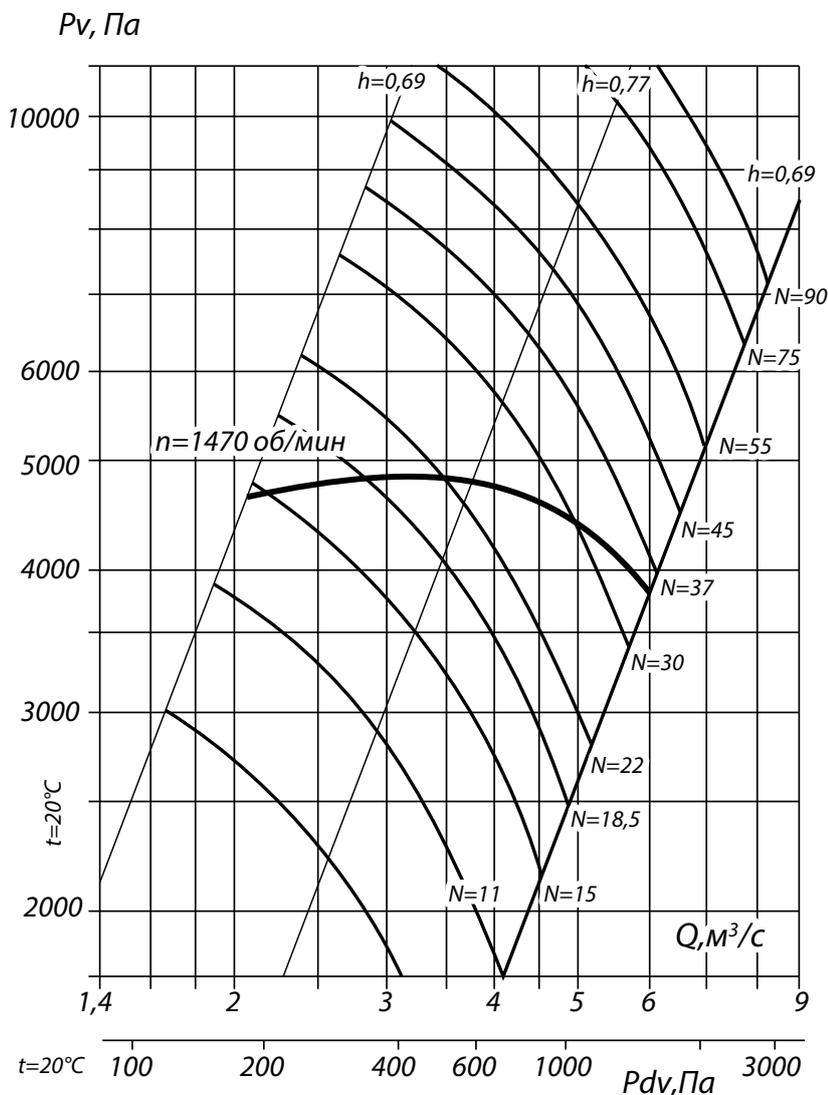
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-9,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-132-9,0 | 1 | 1 500 | 95 | 98 | 103 | 104 | 100 | 98 | 93 | 81 | 106 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-10,0 | 1 | 1 500 | 37,0 | 70,2 | 200М4 | 2,1 | 6,0 | 3800 | 4800 | 575 | Д0-44 | 4 | ВР 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

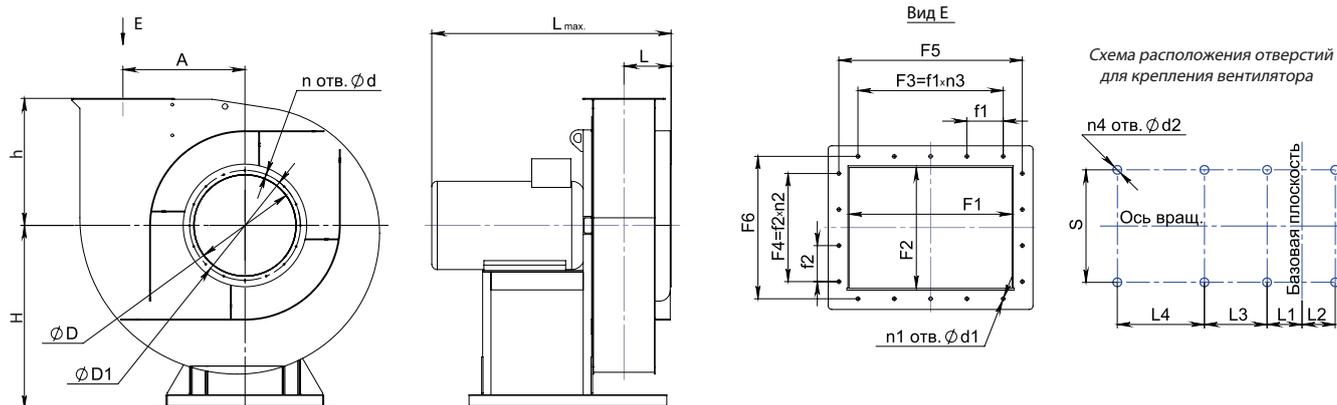


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-10,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-10,0, исполнение 1

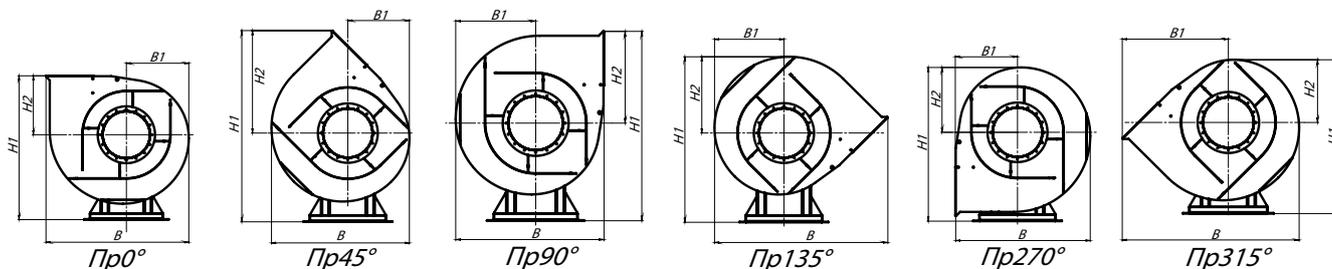
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RNVF-132-10,0 | 600 | 500 | 550 | 400 | 300 | 450 | 352 | 450 | 352 | 900 | 1200 | 228 | 825 | 180 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-132-10,0 | - | - | 790 | 13 | 13 | 14 | 150 | 150 | 650 | 12 | 12 | 1 | 3 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-10,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-10,0 | 1506 | 653 | 1550 | 650 | 1386 | 613 | 1963 | 1063 | 1383 | 733 | 1753 | 853 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-10,0 | 1755 | 692 | 1673 | 773 | 1383 | 650 | 1553 | 653 | 1756 | 1063 | 1513 | 613 |



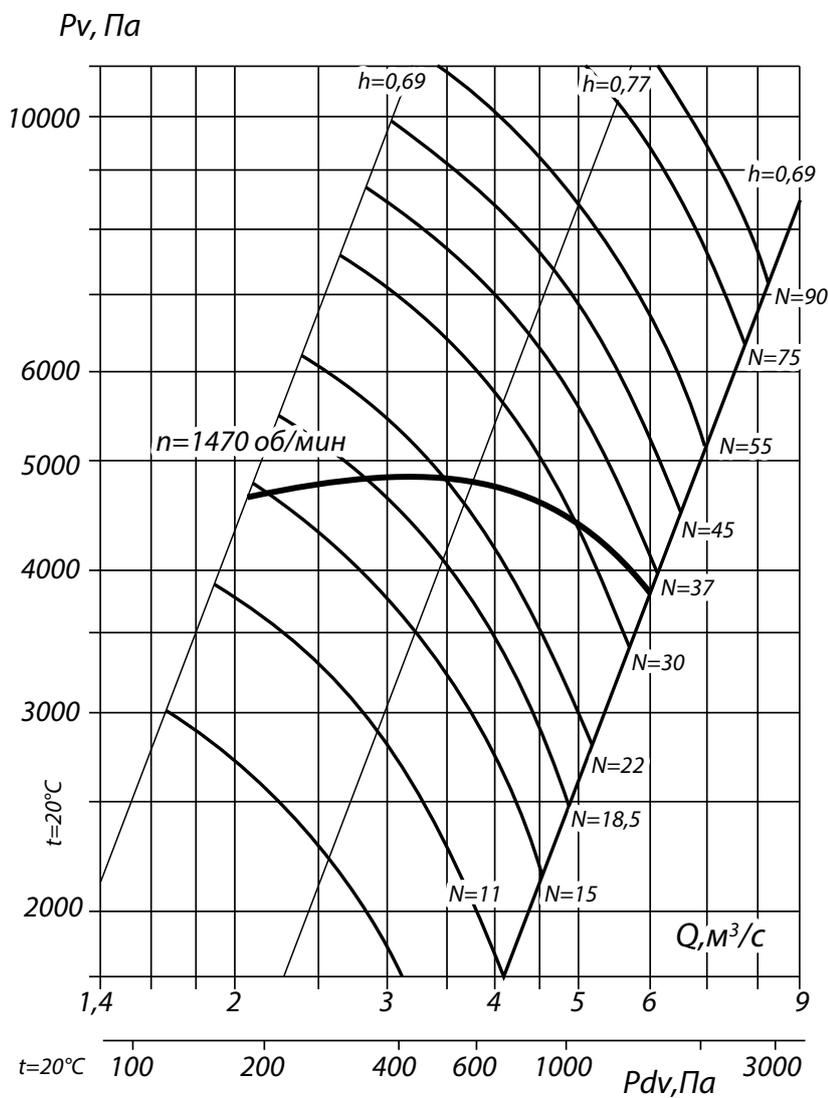
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-10,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-132-10,0 | 1 | 1 500 | 95 | 98 | 103 | 104 | 100 | 98 | 93 | 81 | 106 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-10,0 | 3 | 1 500 | 37,0 | 70,2 | 200М4 | 2,1 | 6,0 | 3800 | 4800 | 630 | Д0-44 | 4 | ВР 203 | 8 |

* При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 3

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

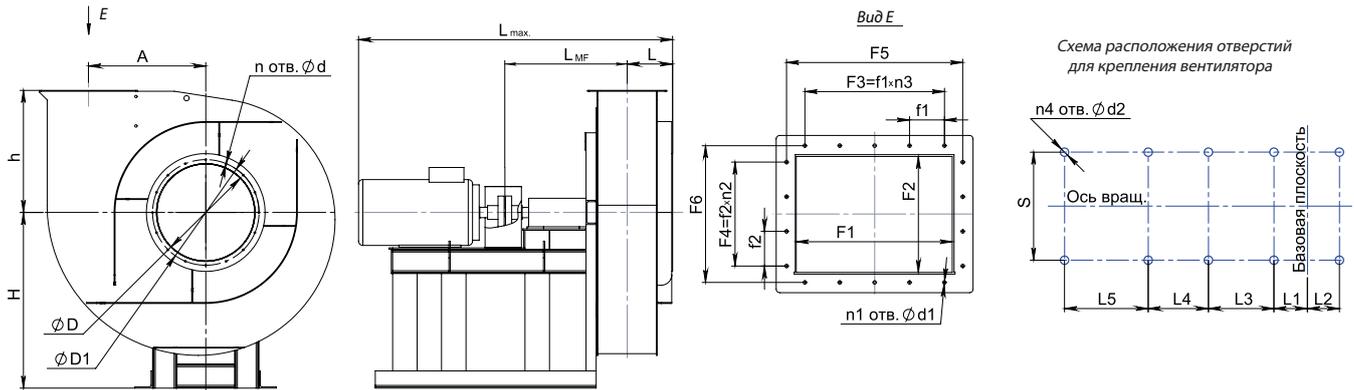


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-10,0, исполнение 3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-10,0, исполнение 3

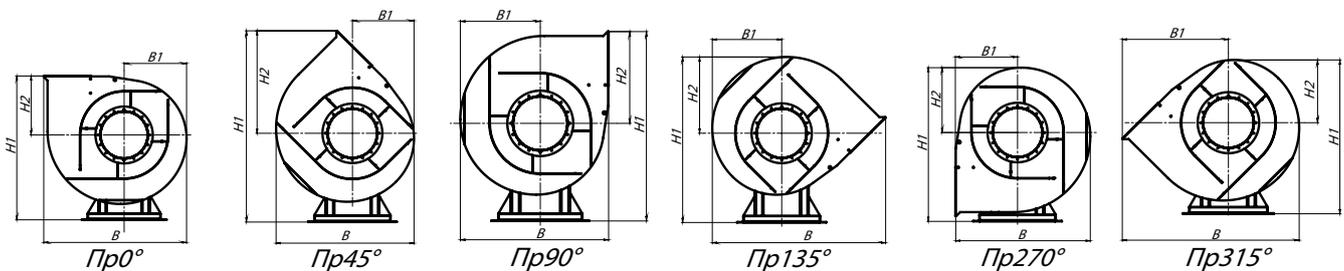
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|
| RHVF-132-10,0 | 600 | 500 | 550 | 400 | 300 | 450 | 352 | 450 | 352 | 920 | 1810 | 228 | 278 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n отв., ШТ | n1 отв., ШТ | n2 отв., ШТ | n3 отв., ШТ | n4 отв., ШТ |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| RHVF-132-10,0 | 500 | 644 | | 850 | 13 | 13 | 24 | 150 | 150 | 650 | 12 | 12 | 1 | 3 | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-10,0, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-10,0 | 1506 | 653 | 1610 | 650 | 1386 | 613 | 2023 | 1063 | 1383 | 733 | 1813 | 853 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-10,0 | 1755 | 692 | 1733 | 773 | 1383 | 650 | 1613 | 653 | 1756 | 1063 | 1573 | 613 |



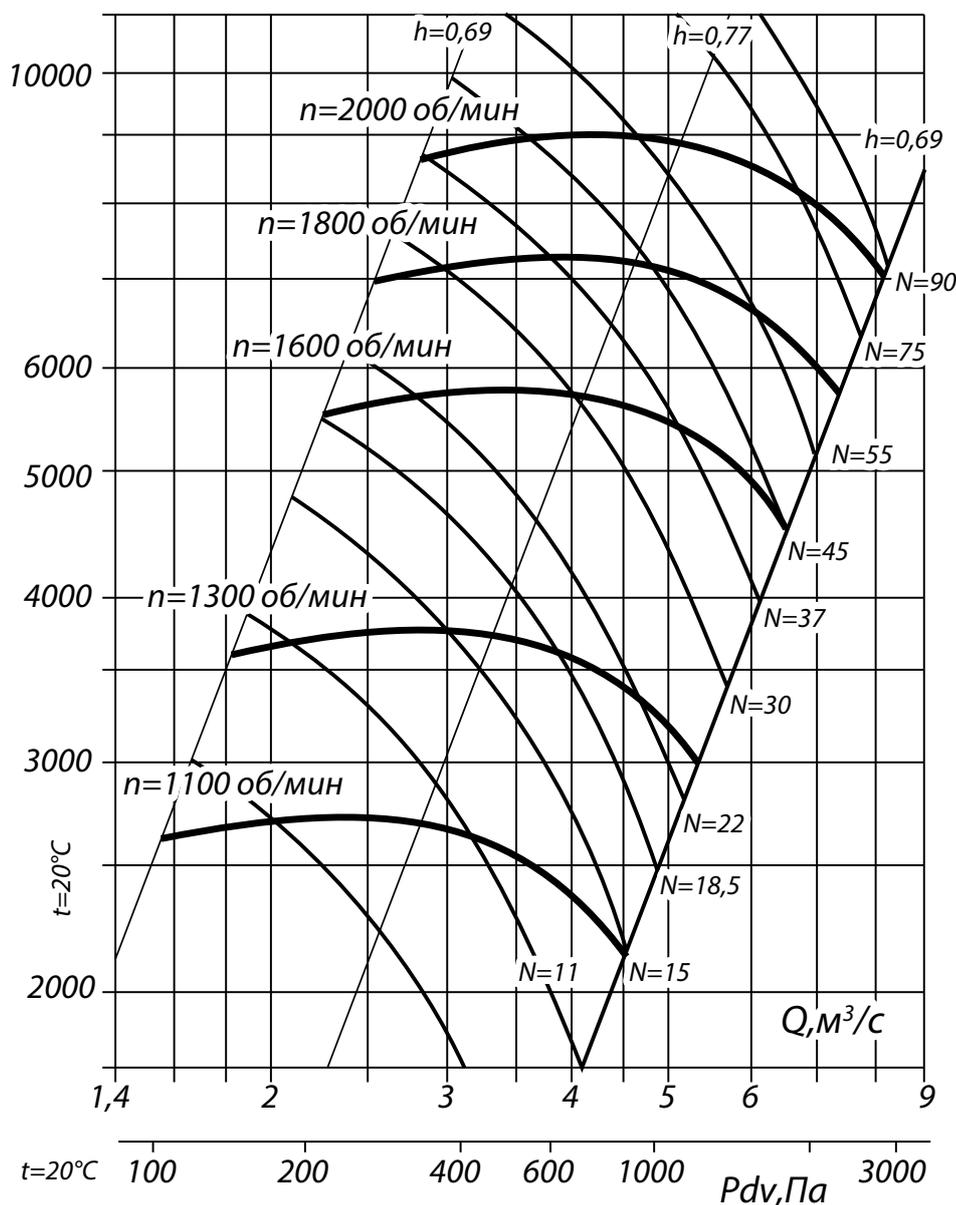
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-10,0 | 3 | 1 500 | 95 | 98 | 103 | 104 | 100 | 98 | 93 | 81 | 106 |

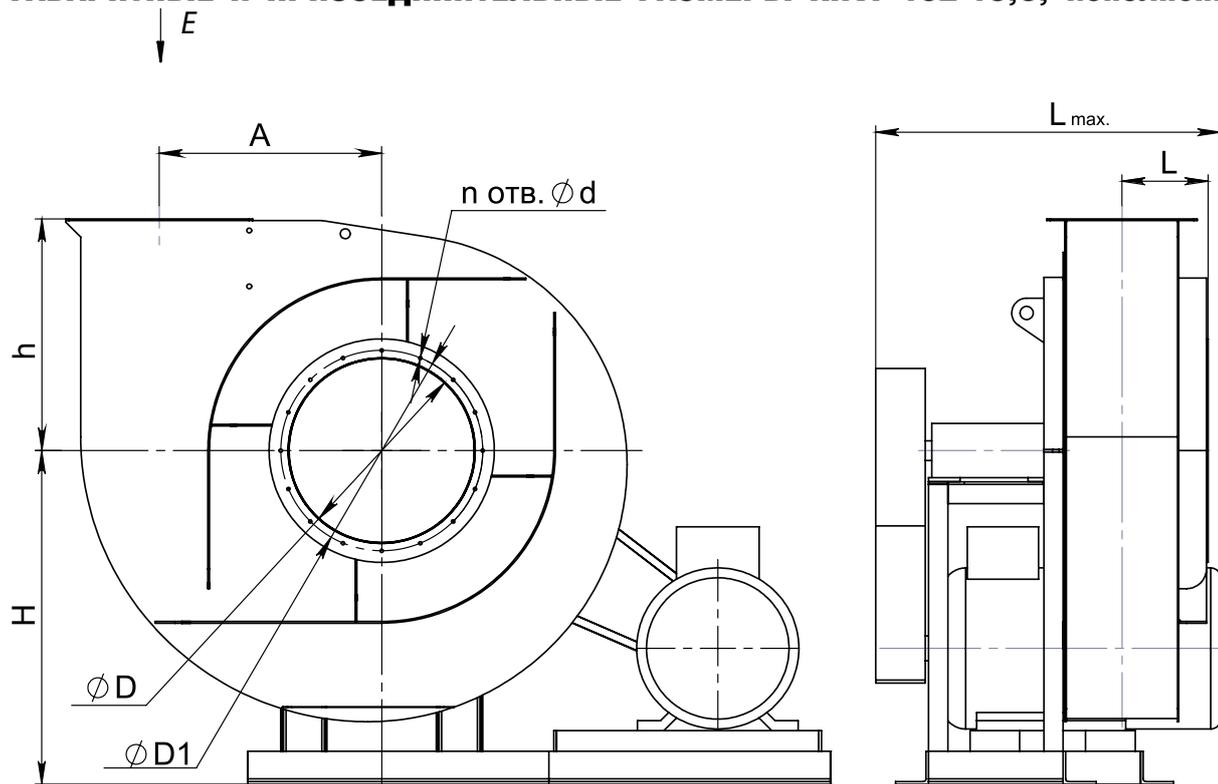
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-10,0 | 5 | 1 100 | 15,0 | 30,0 | 160S4 | 1,55 | 4,5 | 2170 | 2680 | 680 | Д0-44 | 6 | BP 203 | 10 |
| | | 1 300 | 30,0 | 57,6 | 180M4 | 1,8 | 5,3 | 3000 | 3750 | 745 | Д0-44 | 6 | BP 203 | 10 |
| | | 1 600 | 45,0 | 84,9 | 200L4 | 2,25 | 6,5 | 4500 | 5750 | 825 | Д0-44 | 8 | BP 203 | 10 |
| | | 1 800 | 75,0 | 138,3 | 250S4 | 2,5 | 7,4 | 5750 | 7300 | 995 | Д0-44 | 10 | BP 203 | 12 |
| | | 2 000 | 90,0 | 165,5 | 250M4 | 2,8 | 8,1 | 7000 | 9000 | 1035 | Д0-44 | 10 | BP 203 | 12 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

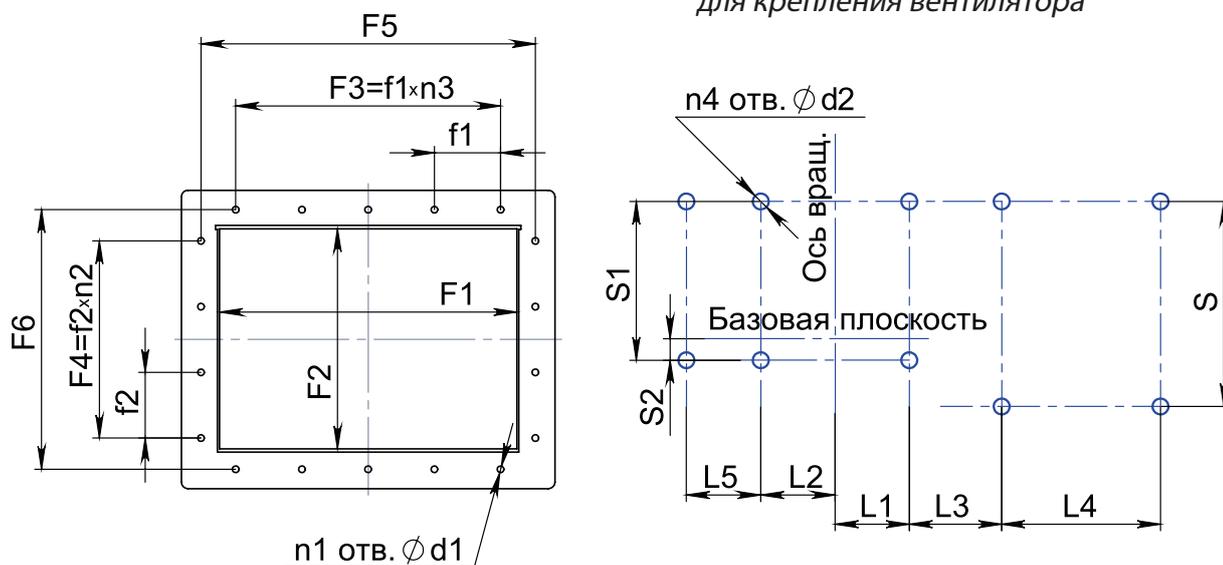
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 5
 $P_v, \text{ Па}$


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-10,0, исполнение 5



Вид E

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-10,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|
| RHVF-132-10,0 | 600 | 500 | 550 | 400 | 300 | 450 | 352 | 450 | 352 | 920 | 952 | 228 | 355 | 355 | 200 |

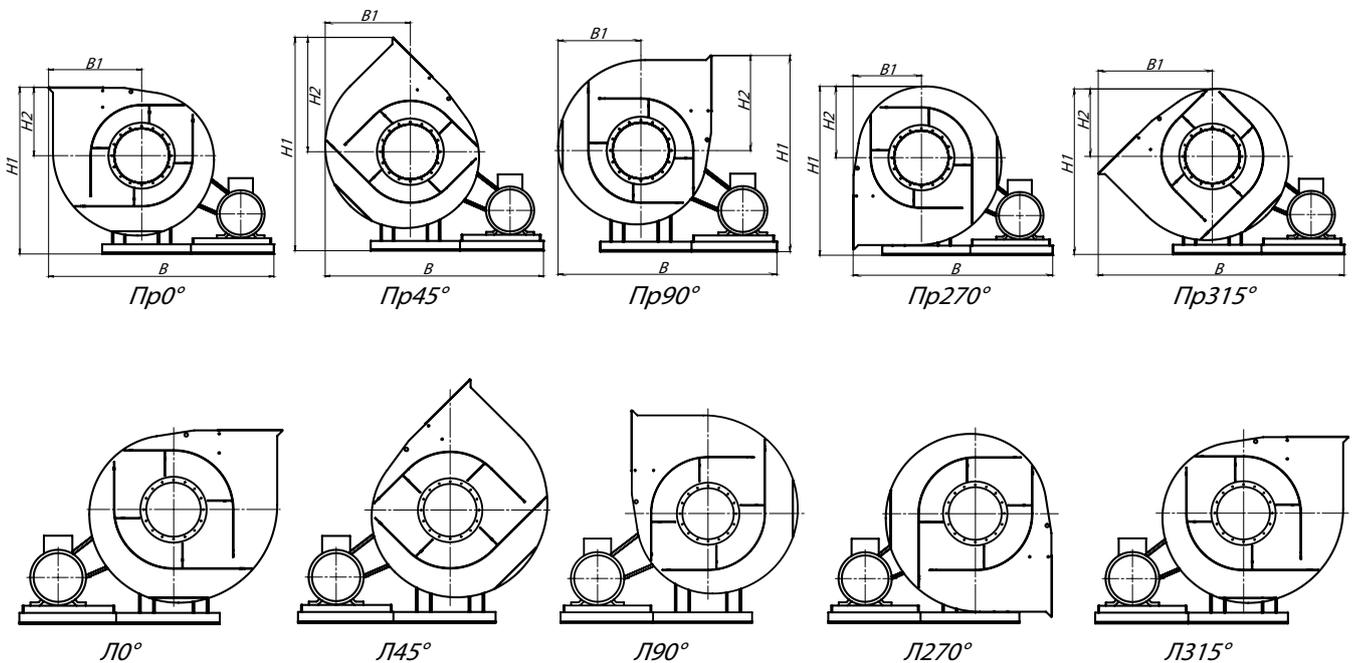
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-10,0 | 750 | 740 | 234 | 110 | 13 | 13 | 24 | 150 | 150 | 650 | 12 | 12 | 1 | 3 | 8 |

Вентиляторы специального назначения

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-10,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-10,0 | 2208 | 853 | 1570 | 650 | 2128 | 773 | 1983 | 1063 | 2088 | 733 | 1773 | 853 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-10,0 | - | - | - | - | 2005 | 650 | 1573 | 653 | 2418 | 1063 | 1533 | 613 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

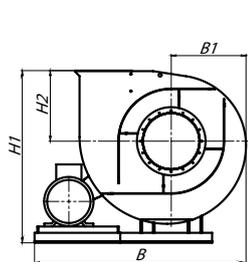


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

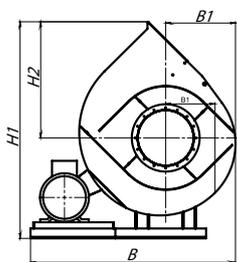
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-10,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-10,0 | 2008 | 653 | 1570 | 650 | 1968 | 613 | 1063 | 2005 | 2005 | 650 | 1773 | 853 |

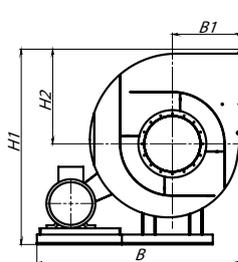
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-10,0 | 2418 | 1063 | 1693 | 773 | - | - | - | - | - | - | - | - |



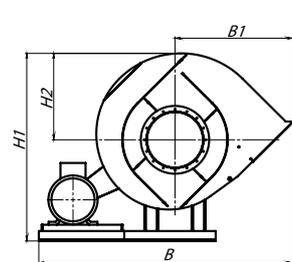
Пр0° – Спец.



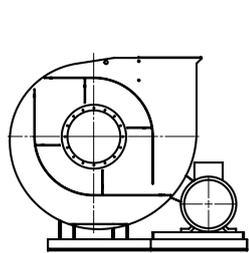
Пр45° – Спец.



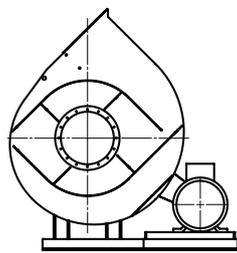
Пр90° – Спец.



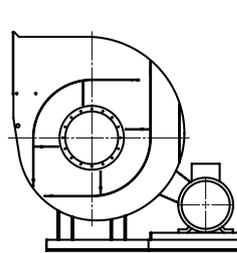
Пр135° – Спец.



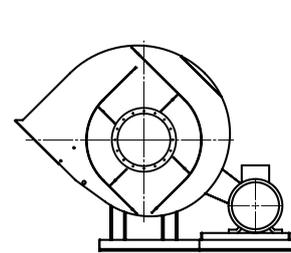
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц | | | | | | | | L_{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-10,0 | 5 | 1 100 | 98 | 101 | 104 | 106 | 104 | 105 | 96 | 88 | 109 |
| | | 1 300 | 99 | 102 | 106 | 107 | 106 | 106 | 96 | 88 | 110 |
| | | 1 600 | 101 | 104 | 107 | 109 | 108 | 107 | 98 | 89 | 112 |
| | | 1 800 | 103 | 106 | 109 | 111 | 110 | 109 | 100 | 91 | 114 |
| | | 2 000 | 104 | 108 | 110 | 112 | 113 | 110 | 103 | 93 | 116 |

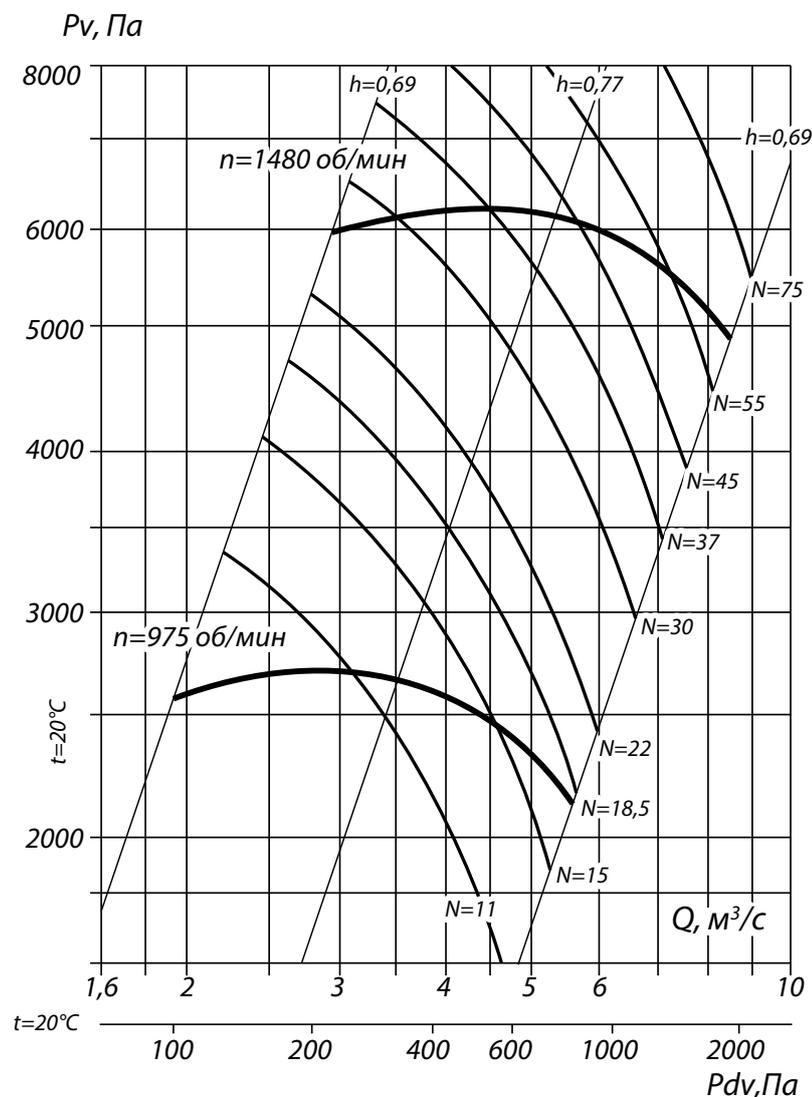
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-11,2, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, м ³ /сек | Производительность Q max, м ³ /сек | Полное давление P_v min, Па | Полное давление P_v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-11,2 | 1 | 1 000 | 18,5 | 38,6 | 180M6 | 1,9 | 5,55 | 2100 | 2700 | 705 | Д0-44 | 4 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 75,0 | 138,3 | 250S4 | 3,0 | 8,5 | 4850 | 6150 | 950 | Д0-44 | 6 | ВР 203 | 10 |

* При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-11,2, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

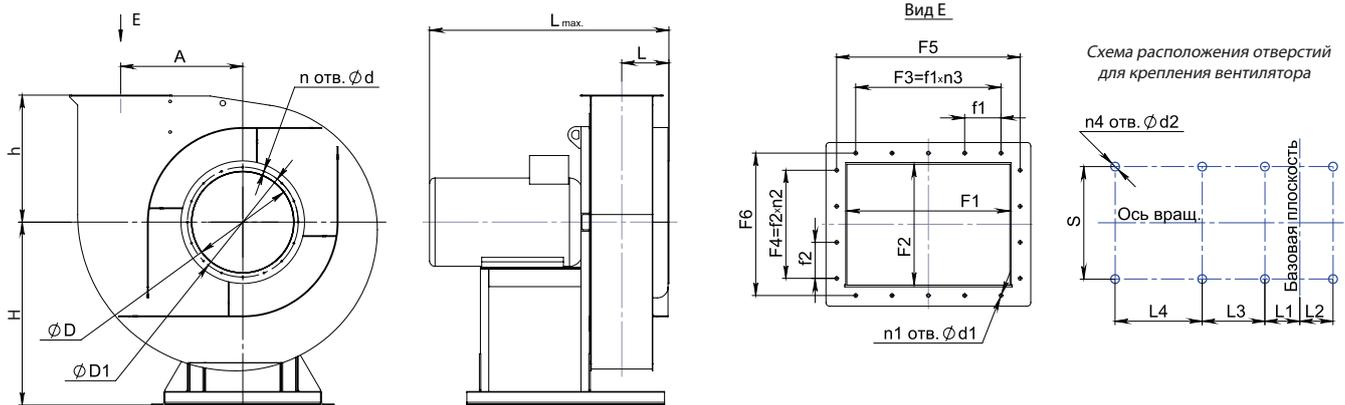


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-11,2, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-11,2, исполнение 1

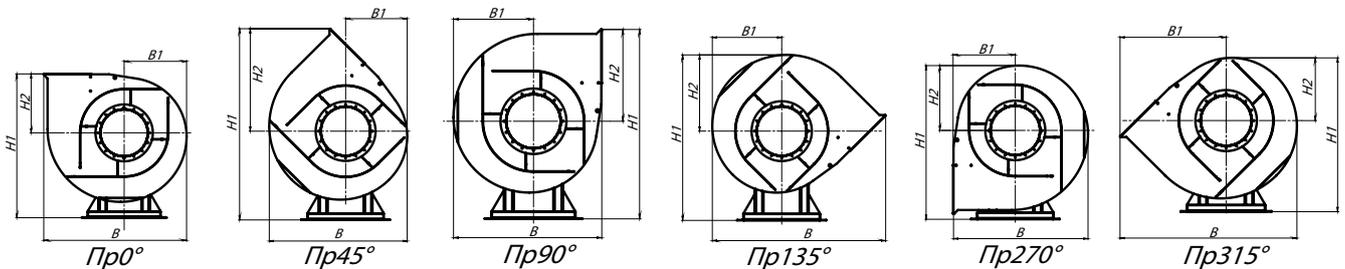
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-132-11,2 | 672 | 560 | 610 | 448 | 336 | 400 | 300 | 505 | 395 | 1015 | 1315 | 260 | 133 | 206 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-11,2 | 690 | - | 946 | 16 | 10 | 18 | 100 | 100 | 705 | 16 | 18 | 3 | 4 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-11,2, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-11,2 | 1695 | 672 | 1720 | 705 | 1566 | 688 | 2188 | 1173 | 1530 | 825 | 1969 | 954 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-11,2 | 1956 | 783 | 1882 | 867 | 1530 | 705 | 1756 | 741 | 1956 | 1173 | 1714 | 699 |



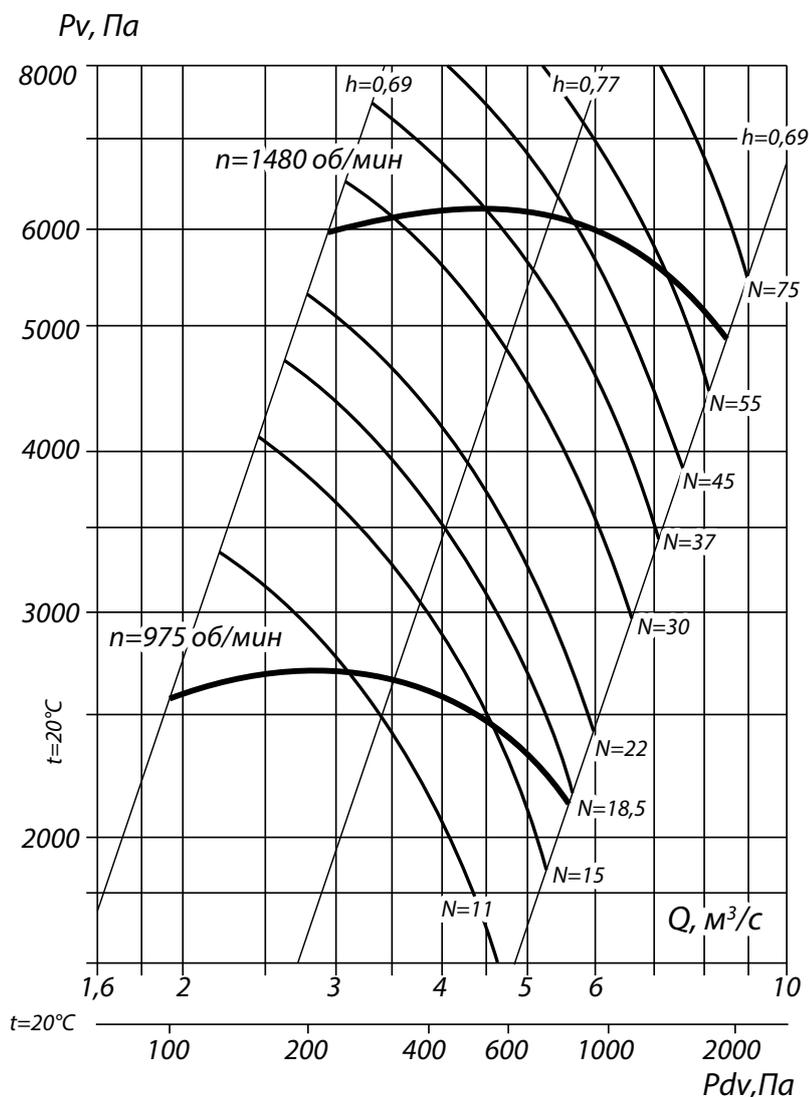
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-11,2, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-11,2 | 1 | 1 000 | 92 | 95 | 99 | 101 | 97 | 95 | 90 | 80 | 96 |
| | | 1 500 | 97 | 101 | 106 | 107 | 102 | 100 | 95 | 85 | 108 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-11,2, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-11,2 | 3 | 1 000 | 18,5 | 38,6 | 180M6 | 1,9 | 5,55 | 2100 | 2700 | 880 | Д0-44 | 4 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 75,0 | 138,3 | 250S4 | 3,0 | 8,5 | 4850 | 6150 | 1120 | Д0-44 | 6 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-11,2, исполнение 3

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

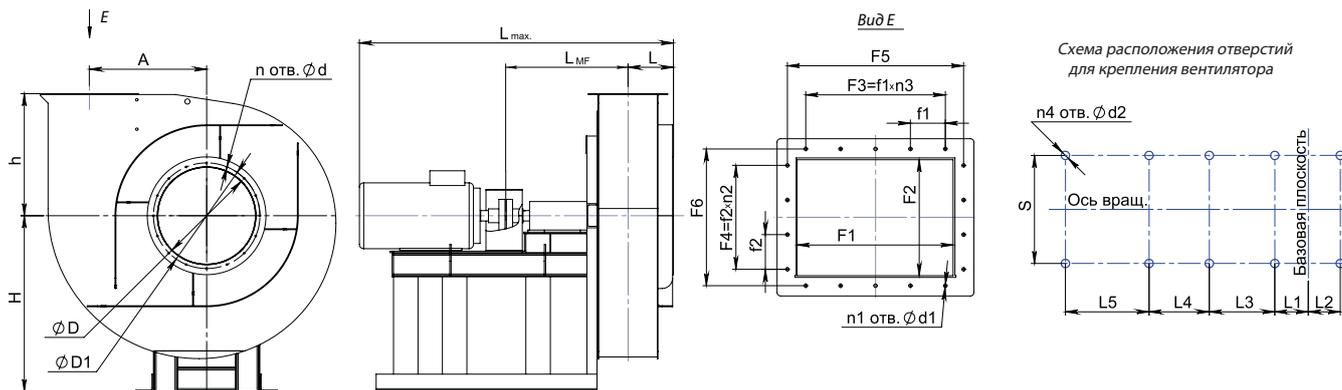


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-11,2, исполнение 3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-11,2, исполнение 3

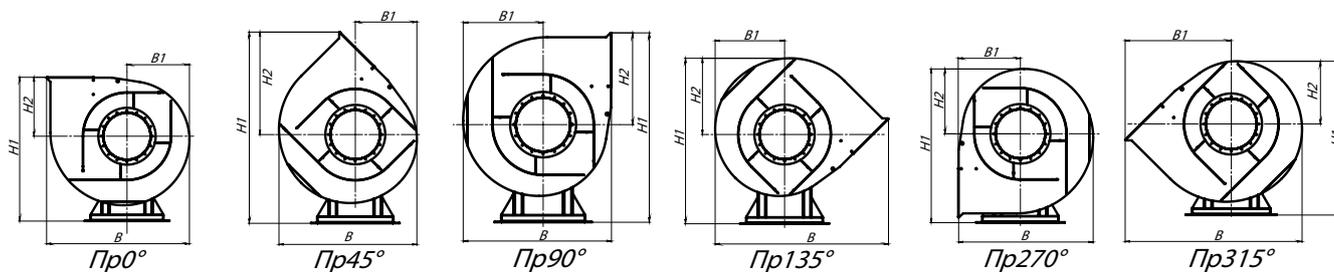
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RNVF-132-11,2 | 672 | 560 | 610 | 448 | 336 | 400 | 300 | 505 | 395 | 1015 | 1820 | 260 | 298 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-132-11,2 | 595 | 491 | | 740 | 16 | 10 | 24 | 100 | 100 | 705 | 16 | 18 | 3 | 4 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-132-11,2, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-11,2 | 1695 | 672 | 1720 | 705 | 1566 | 688 | 2188 | 1173 | 1530 | 825 | 1969 | 954 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-132-11,2 | 1956 | 783 | 1882 | 867 | 1530 | 705 | 1756 | 741 | 1956 | 1173 | 1714 | 699 |



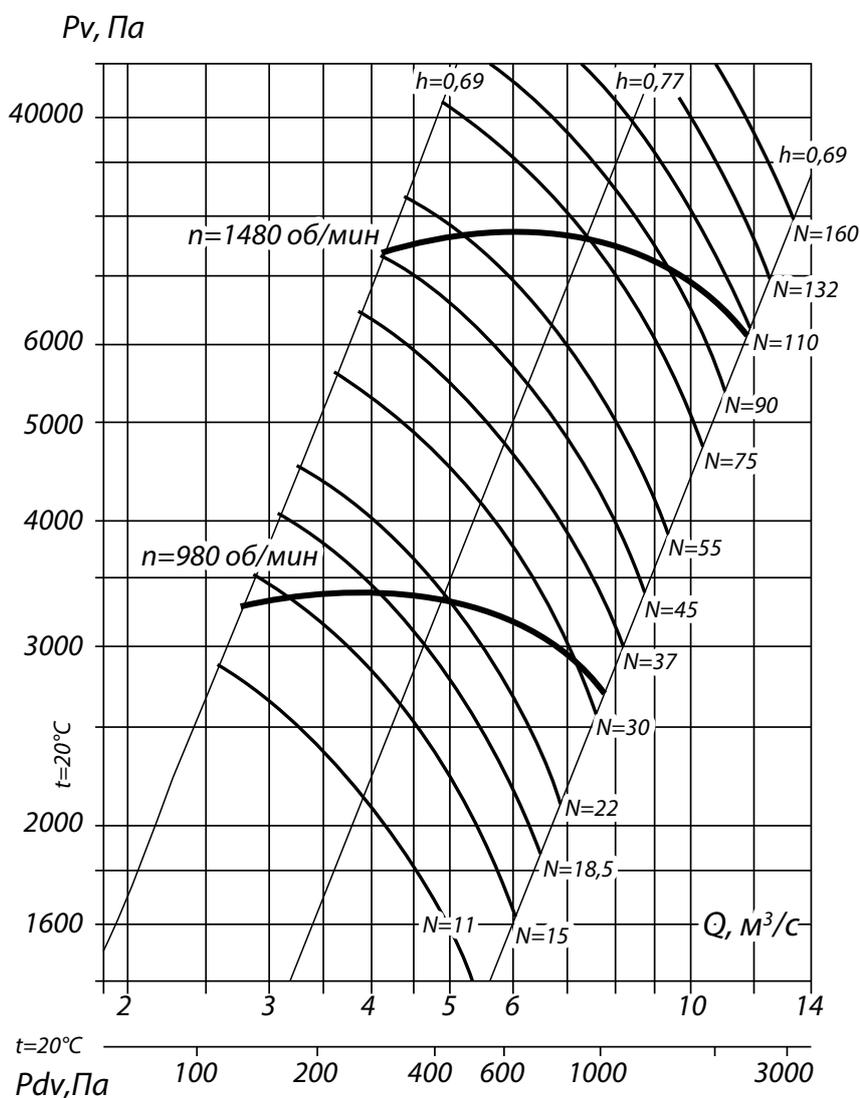
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-11,2, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-132-11,2 | 3 | 1 500 | 95 | 98 | 103 | 104 | 100 | 98 | 93 | 81 | 106 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-12,5 | 1 | 1 000 | 37,0 | 71,0 | 225M6 | 2,75 | 7,9 | 2700 | 3300 | 885 | Д0-44 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 110,0 | 201,0 | 280S4 | 4,1 | 11,8 | 6100 | 7550 | 1195 | Д0-45 | 6 | ВР203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

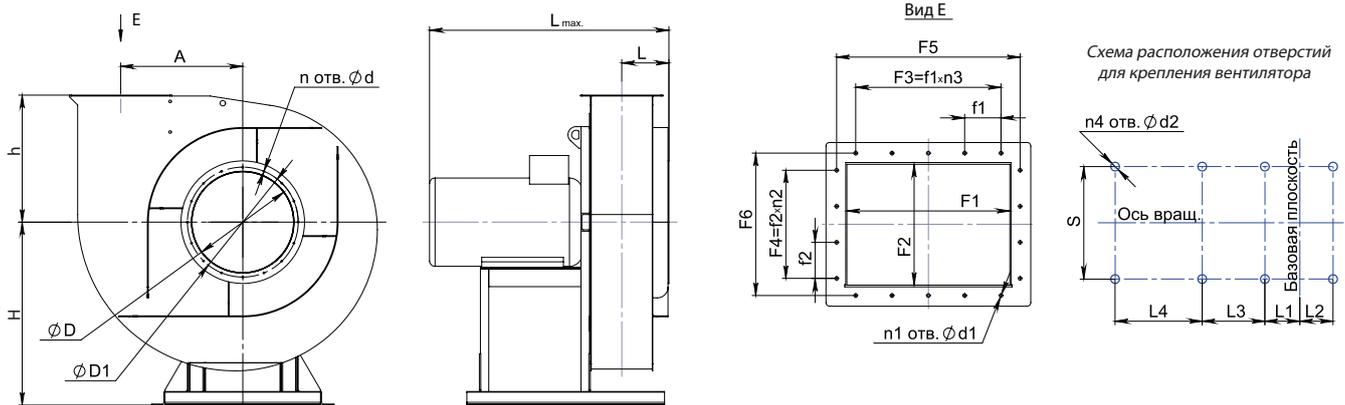


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 1

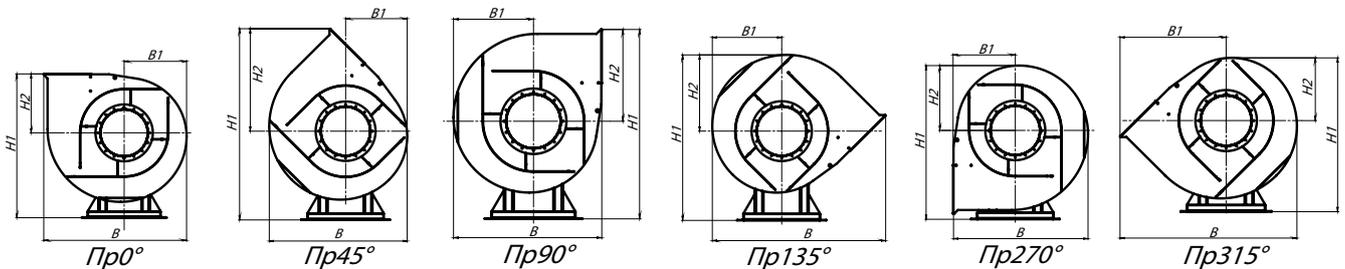
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-132-12,5 | 626 | 620 | 670 | 493 | 370 | 400 | 400 | 549 | 430 | 1000 | 1476 | 247 | 277 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-12,5 | 700 | - | 1066 | 12 | 12 | 24 | 100 | 100 | 780 | 16 | 20 | 4 | 4 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 1682 | 757 | 1780 | 780 | 1576 | 726 | 2206 | 1206 | 1602 | 822 | 1925 | 925 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 1994 | 788 | 1851 | 851 | 1600 | 780 | 1757 | 757 | 1994 | 1206 | 1720 | 720 |



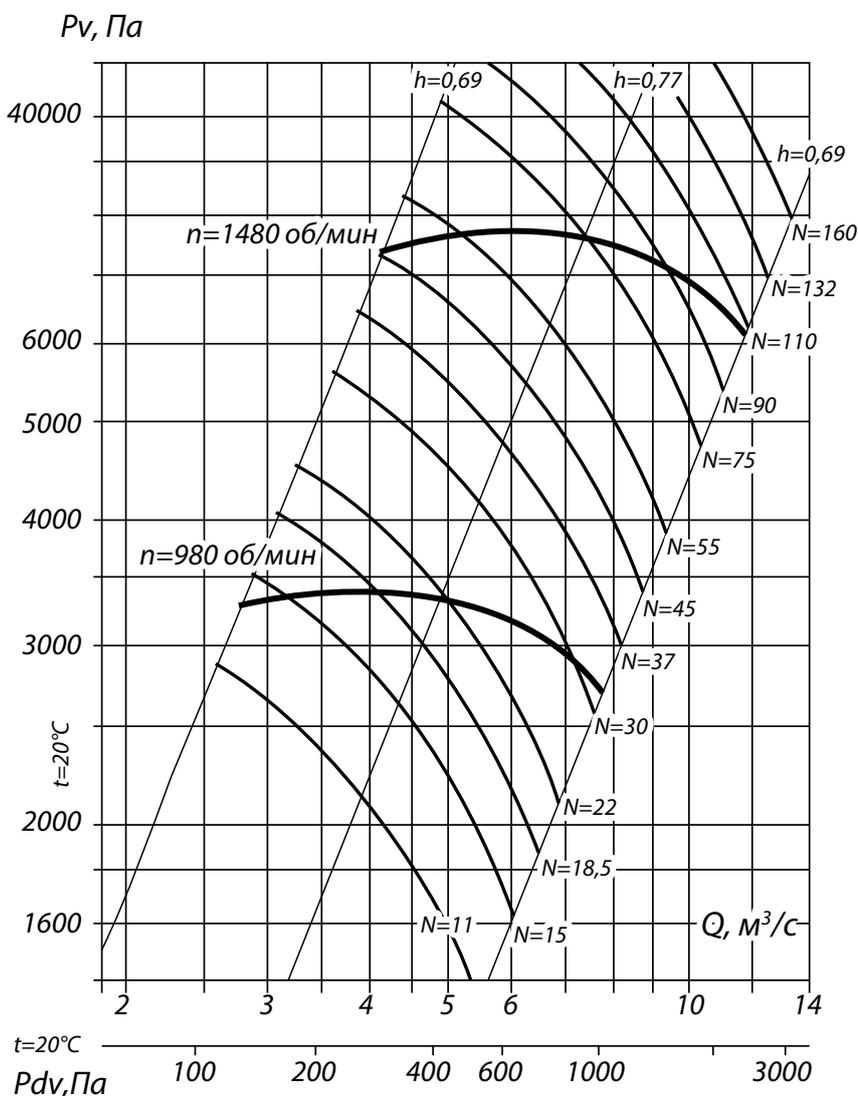
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-12,5 | 1 | 1 000 | 94 | 97 | 99 | 103 | 99 | 97 | 92 | 86 | 98 |
| | | 1 500 | 99 | 104 | 108 | 109 | 104 | 103 | 98 | 92 | 118 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-12,5, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RNVF-132-12,5 | 3 | 1 500 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 1,5 | 4,5 | 3000 | 3850 | 980 | ДО-43 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 3 000 | 160,0 | 280,0 | 315S2 | 3,0 | 9,0 | 13000 | 16000 | 1290 | ДО-44 | 6 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-12,5, исполнение 3

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

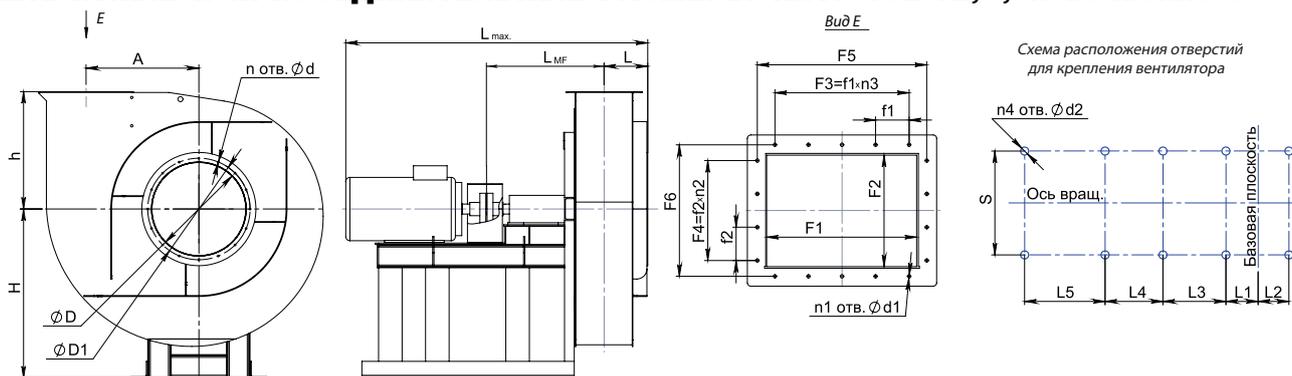


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 3



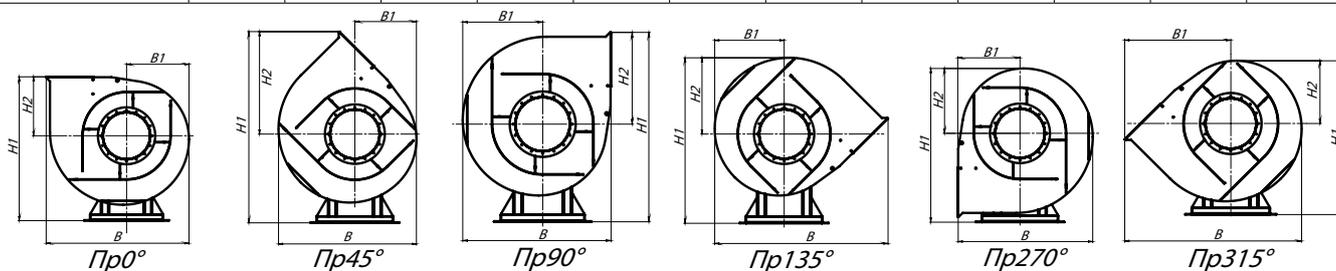
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RHVF-132-12,5 (250габ.) | 626 | 620 | 670 | 493 | 370 | 400 | 400 | 549 | 430 | 1000 | 2023 | 247 | 323 | - | |
| RHVF-132-12,5 (280габ.) | | | | | | | | | | | 2270 | | 143 | | |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RHVF-132-12,5 (250габ.) | 800 | 570 | - | 760 | 12 | 12 | 24 | 100 | 100 | 780 | 16 | 20 | 4 | 4 | 8 |
| RHVF-132-12,5 (280габ.) | 545 | 553 | 345 | | | | | | | | | | | | |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 1682 | 757 | 1780 | 780 | 1576 | 726 | 2206 | 1206 | 1602 | 822 | 1925 | 925 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 1994 | 788 | 1851 | 851 | 1600 | 780 | 1757 | 757 | 1994 | 1206 | 1720 | 720 |



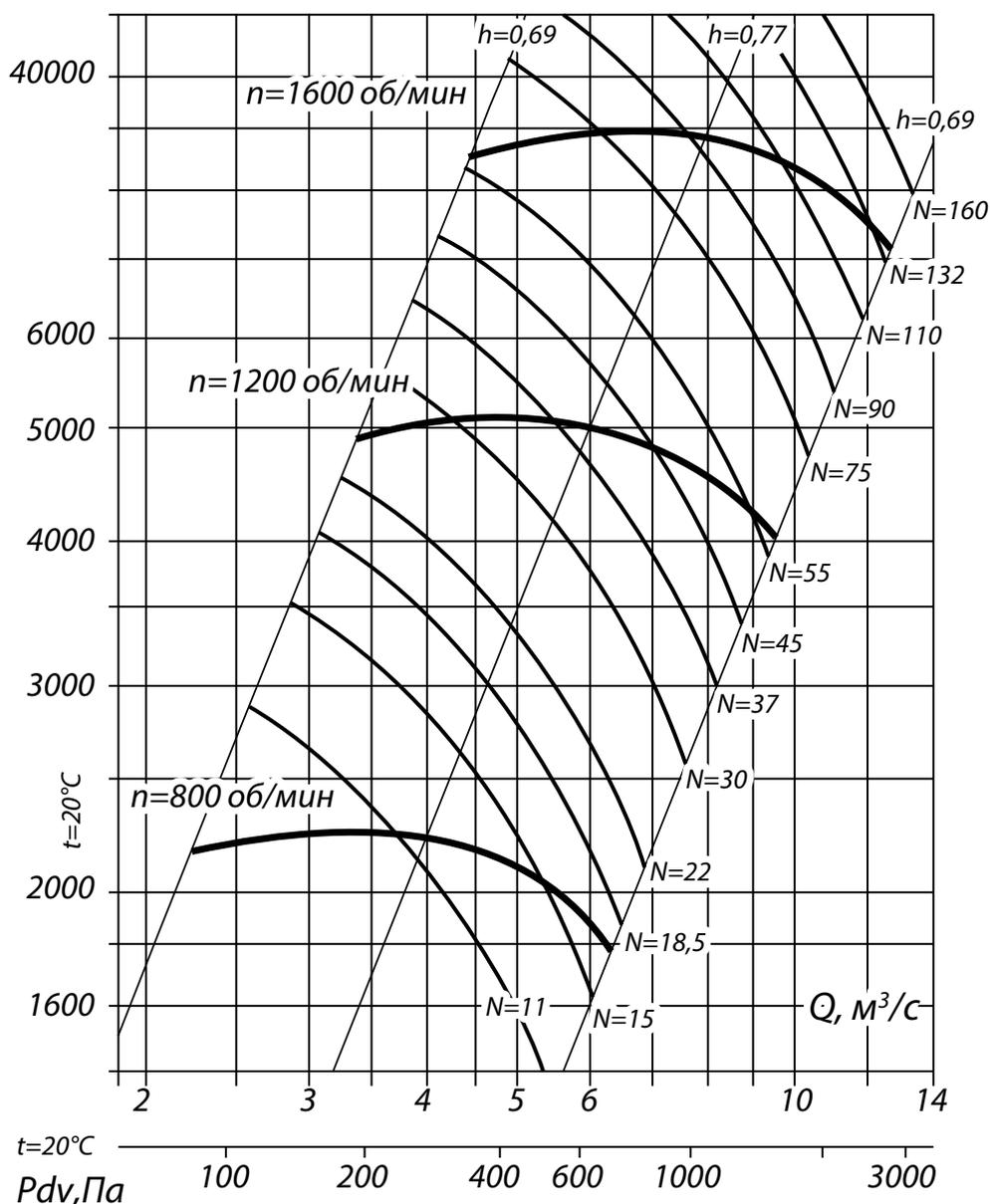
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-12,5 | 3 | 1 500 | 92 | 96 | 97 | 99 | 98 | 97 | 90 | 82 | 104 |
| | | 3 000 | 94 | 96 | 101 | 106 | 106 | 104 | 100 | 96 | 110 |

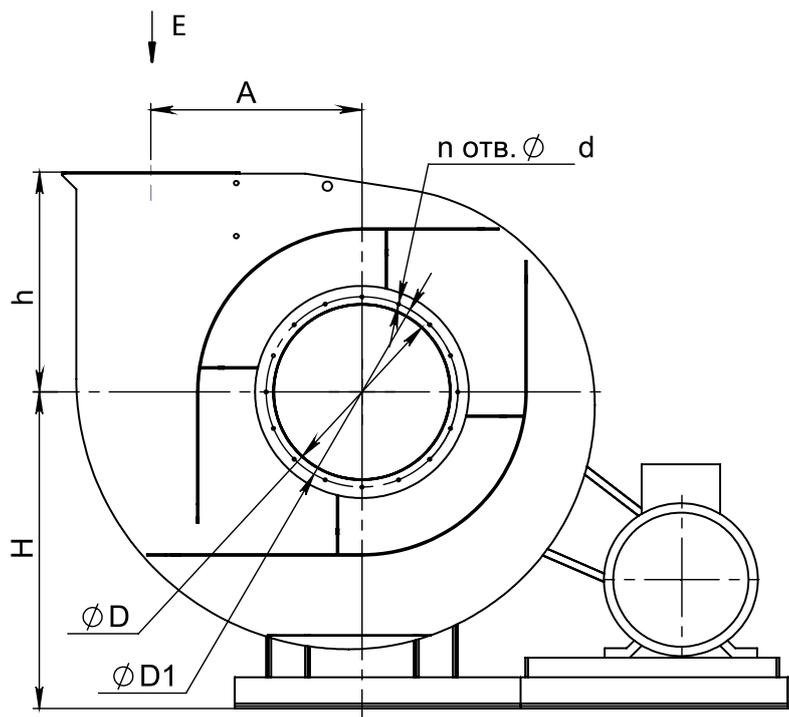
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-132-12,5 | 5 | 800 | 18,5 | 36,3 | 160М4 | 2,25 | 6,4 | 1760 | 2250 | 875 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 12 |
| | | 1 200 | 55,0 | 103,0 | 225М4 | 3,45 | 9,5 | 4000 | 5150 | 1055 | ДО-44 | 10 | ВР 203 | 12 |
| | | 1 600 | 132,0 | 240,0 | 280М4 | 4,5 | 13,0 | 7000 | 9000 | 1700 | ДО-45 | 10 | ВР 203 | 14 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 5
 $P_v, \text{ Па}$


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 5



Вид Е

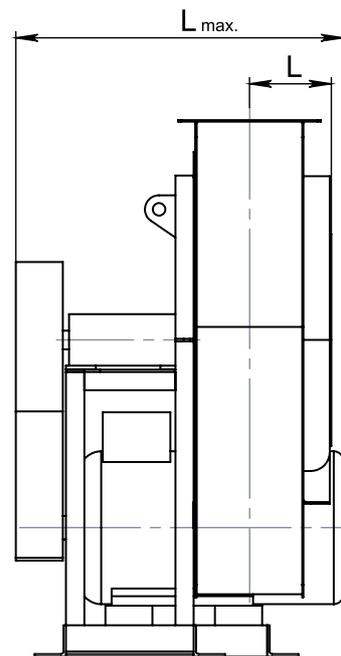
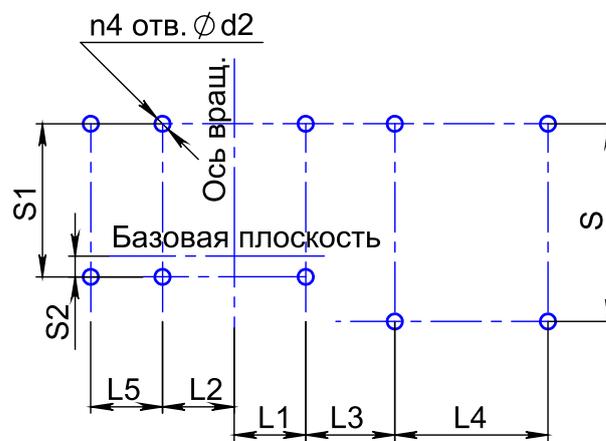
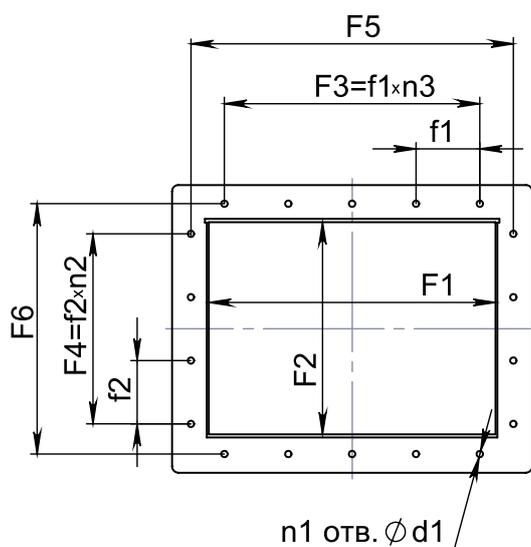


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 5

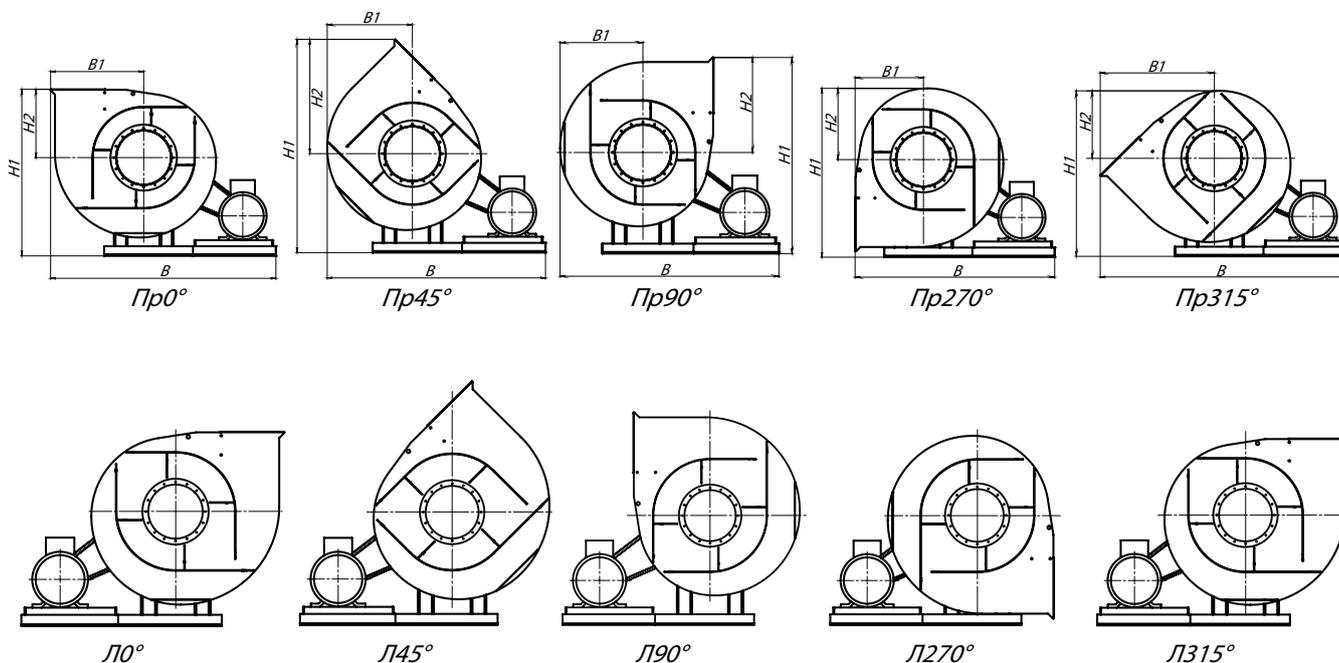
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| RHVF-132-12,5 | 626 | 620 | 670 | 493 | 370 | 400 | 400 | 549 | 430 | 1000 | 1005 | 247 | 306 | 306 | 384 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-132-12,5 | 764 | 770 | 250 | 169 | 12 | 12 | 16 | 100 | 100 | 780 | 16 | 20 | 4 | 4 | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР0°/Л0° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 2420 | 925 | 1780 | 780 | 2345 | 850 | 2205 | 1205 | 2315 | 820 | 1925 | 925 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-12,5 | - | - | - | - | 2275 | 780 | 1757 | 757 | 2700 | 1206 | 1725 | 725 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

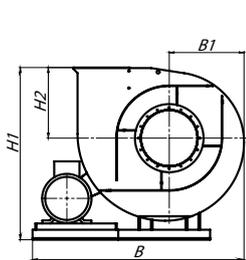


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

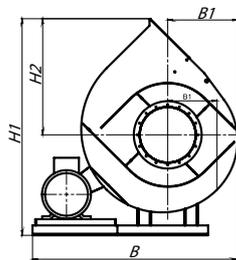
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 2251 | 757 | 1778 | 780 | 2220 | 726 | 1206 | 2274 | 2274 | 780 | 1925 | 925 |

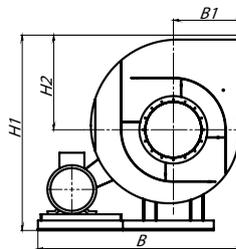
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-132-12,5 | 2700 | 1206 | 1850 | 850 | - | - | - | - | - | - | - | - |



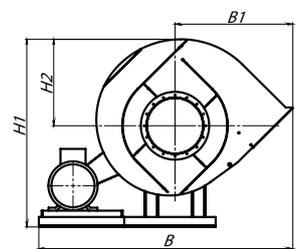
Пр0° – Спец.



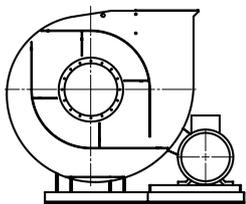
Пр45° – Спец.



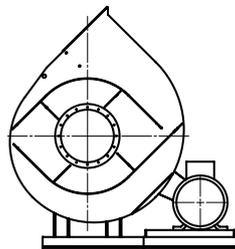
Пр90° – Спец.



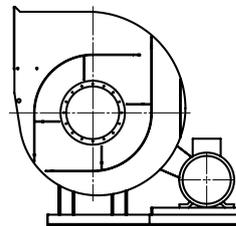
Пр135° – Спец.



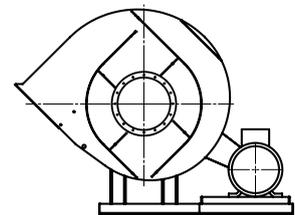
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



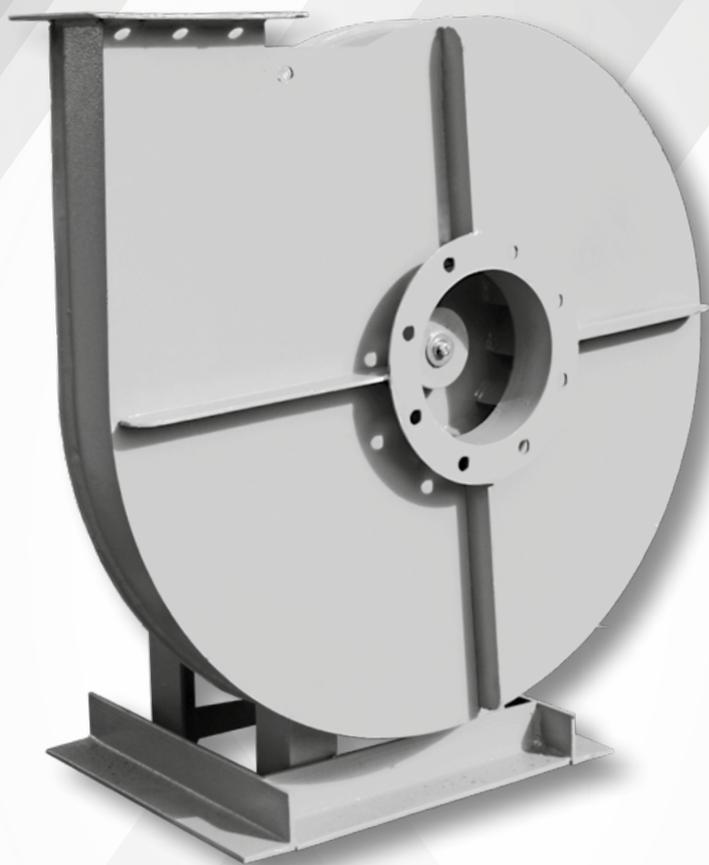
Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц | | | | | | | | L_{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-132-12,5 | 5 | 800 | 93 | 94 | 98 | 102 | 98 | 96 | 92 | 90 | 98 |
| | | 1 200 | 100 | 104 | 106 | 108 | 106 | 105 | 98 | 92 | 117 |
| | | 1 600 | 98 | 106 | 107 | 109 | 105 | 103 | 99 | 95 | 121 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.



**Вентиляторы радиальные
высокого давления
RHVF-140**

Общие сведения

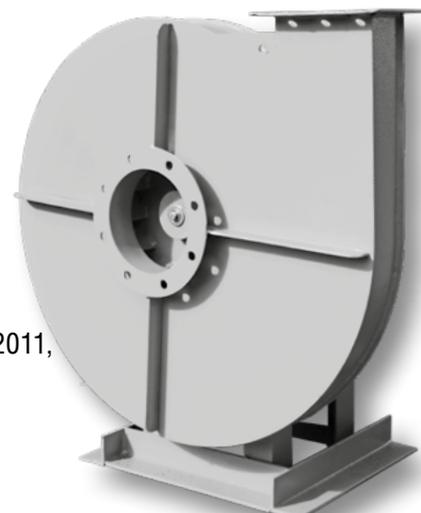
- Сокращённое обозначение вентиляторов

| |
|-----------------|
| RHVF-140 |
|-----------------|

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|

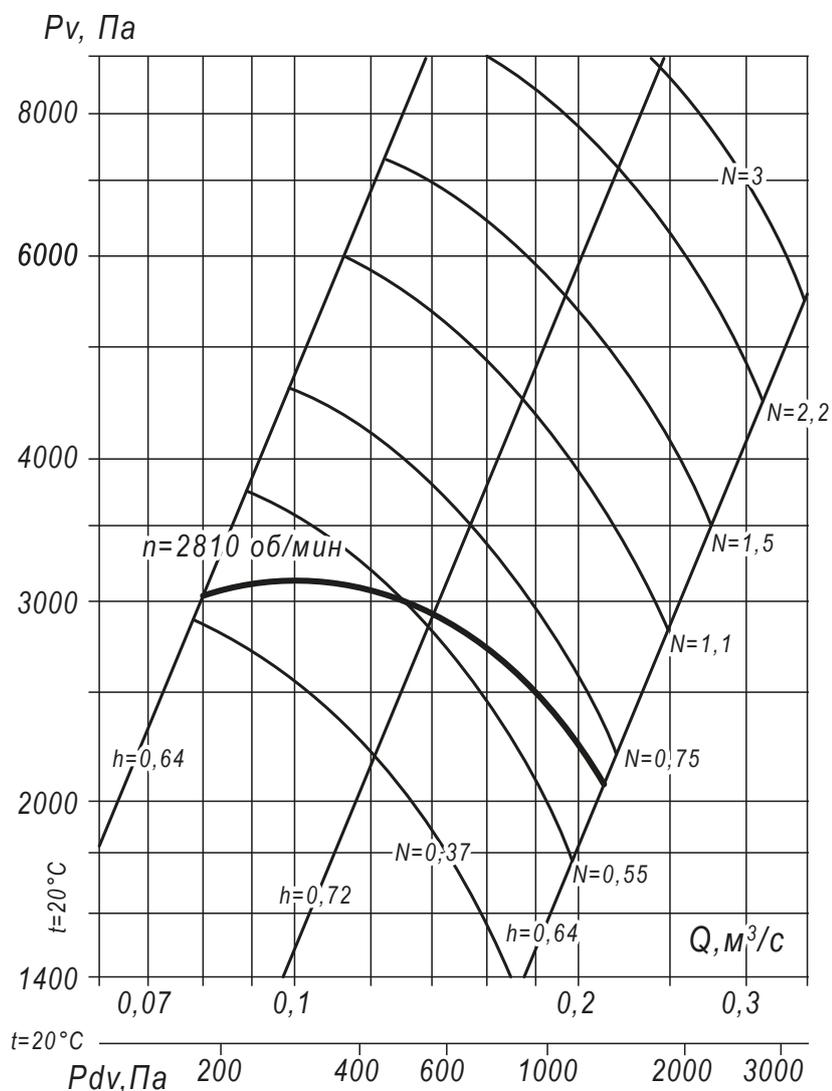
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, теплостойкое, коррозионностойкое, взрывозащищённое, взрывозащищённое коррозионностойкое;
- Назначение: системы вентиляции, технологические установки;
- Количество лопаток рабочего колеса: 12;
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад;
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания, оснащённый:
 - ревизионным люком на внутренней стенке;
 - дренажным патрубком на боковой стенке;
 - защитной сеткой на всасывающем патрубке
- Характеристики приводного электродвигателя:
 - степень защиты по ГОСТ 17494-87 – не ниже IP55;
 - термоконтроль обмоток статора – термодатчики типа Pt-100;
 - класс энергоэффективности - не ниже IE2;
 - для взрывозащищённого исполнения обозначение уровня взрывозащиты – не ниже 1ExdIIBT4;
 - электродвигатель предусматривает регулирование частоты питающей сети от 50.0 до 35.0 Гц;
- Максимальная температура перемещаемой среды: до 300°C;
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 0,1 г/м³;
- Дополнительное опциональное оснащение вентилятора (по требованию Заказчика):
 - код «1» - съёмная четверть корпуса;
 - код «2» - шумоизолирующий кожух корпуса;
 - код «3» - отдельные корпусные подшипниковые узлы промежуточной подшипниковой опоры (SKF);
 - код «4» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «5» - термоконтроль подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «6» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов приводного электродвигателя;
 - код «7» - включение в состав агрегата исполнительного механизма типа МЭО;
 - код «8» - вид и цветовая гамма лакокрасочного покрытия отдельных элементов и узлов вентилятора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-4,0 | 1 | 3 000 | 0,75 | 1,8 | 71A2 | 0,08 | 0,21 | 2100 | 3100 | 56 | ДО-39 | 4 | BP 202 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,0, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

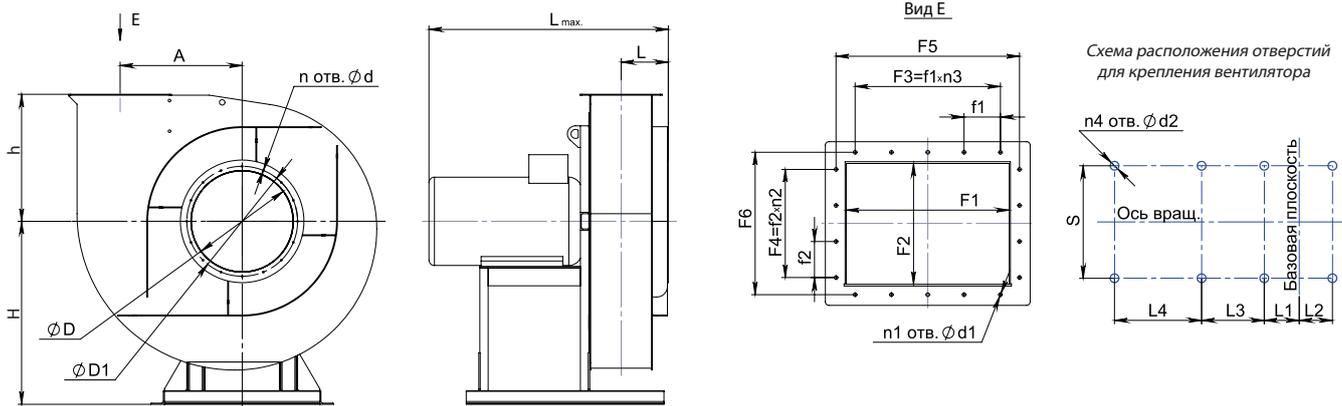


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-4,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-4,0, исполнение 1

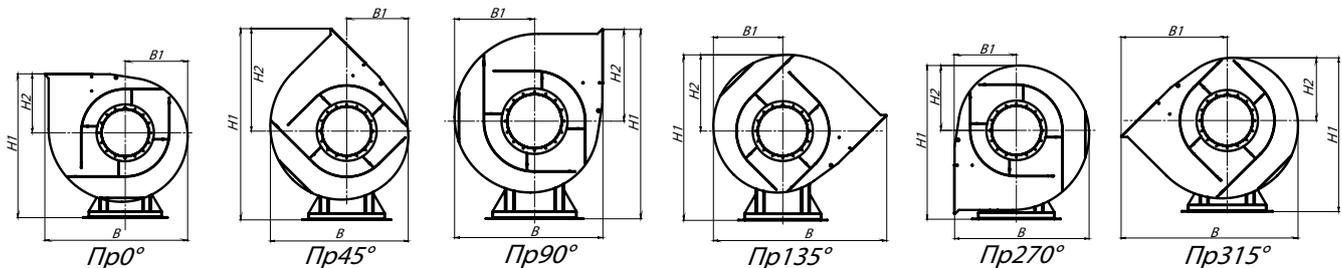
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-4,0 | 216 | 115 | 150 | 105 | 55 | 100 | - | 145 | 95 | 335 | 360 | 127 | 41 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-4,0 | 240 | 300 | 9 | 9 | 12 | 100 | - | 225 | 8 | 6 | 1 | 1 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-4,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-4,0 | 539 | 240 | 560 | 225 | 498 | 231 | 7058 | 370 | 483 | 258 | 633 | 298 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-4,0 | 619 | 249 | 602 | 267 | 483 | 225 | 575 | 240 | 619 | 370 | 567 | 231 |



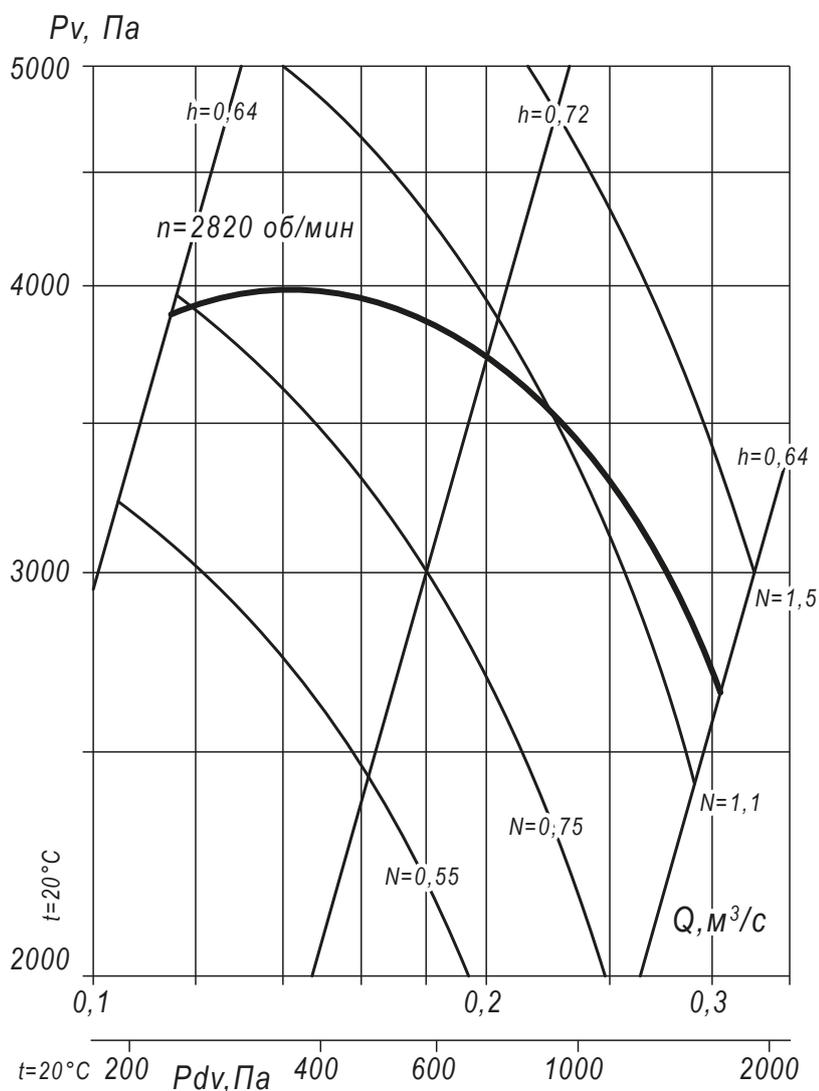
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-4,0 | 1 | 3 000 | 79 | 86 | 85 | 86 | 85 | 84 | 82 | 78 | 93 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-4,5 | 1 | 3 000 | 1,5 | 3,5 | 80A2 | 0,12 | 0,3 | 2800 | 4000 | 75 | ДО-39 | 4 | BP 202 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,5, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

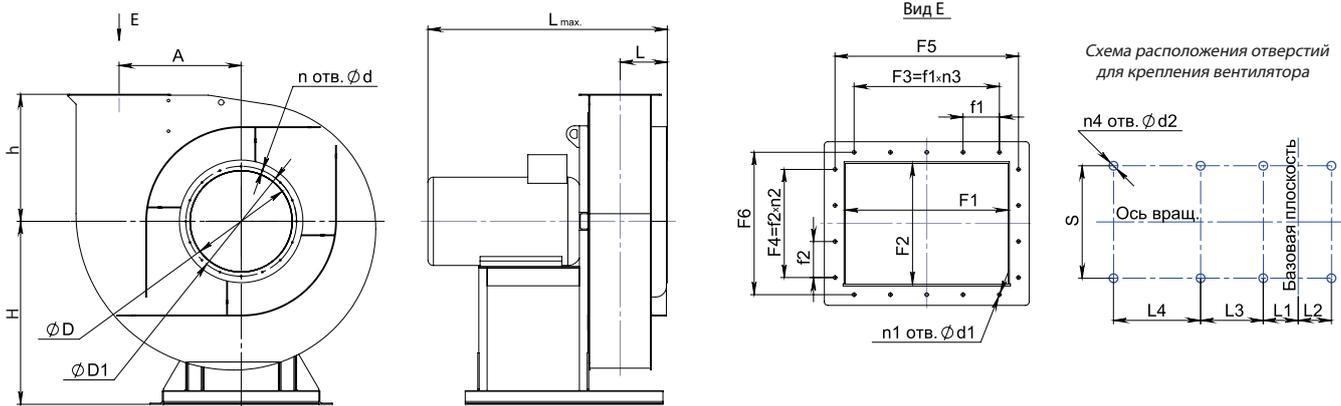


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-4,5, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-4,5, исполнение 1

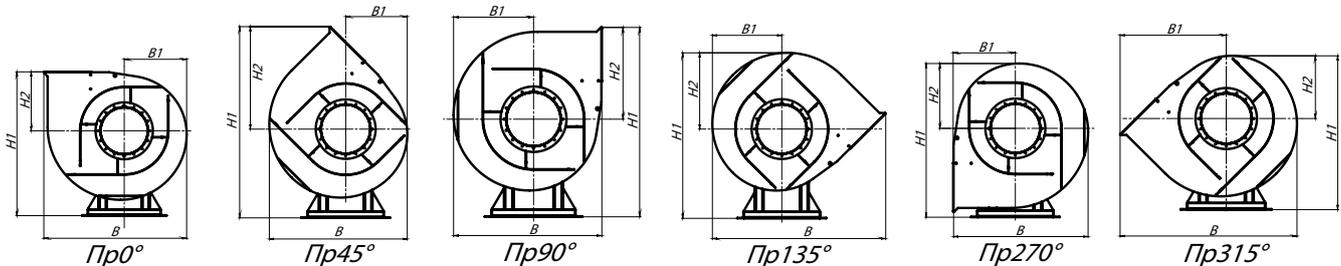
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-4,5 | 243 | 126 | 160 | 115 | 62 | 155 | 100 | 155 | 100 | 370 | 420 | 127 | 23 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-4,5 | 240 | 350 | 8 | 8 | 12 | 77,5 | 62 | 255 | 8 | 6 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-4,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-4,5 | 609 | 274 | 625 | 255 | 565 | 265 | 788 | 418 | 546 | 292 | 706 | 336 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-4,5 | 700 | 282 | 670 | 300 | 546 | 255 | 644 | 274 | 700 | 417 | 634 | 264 |



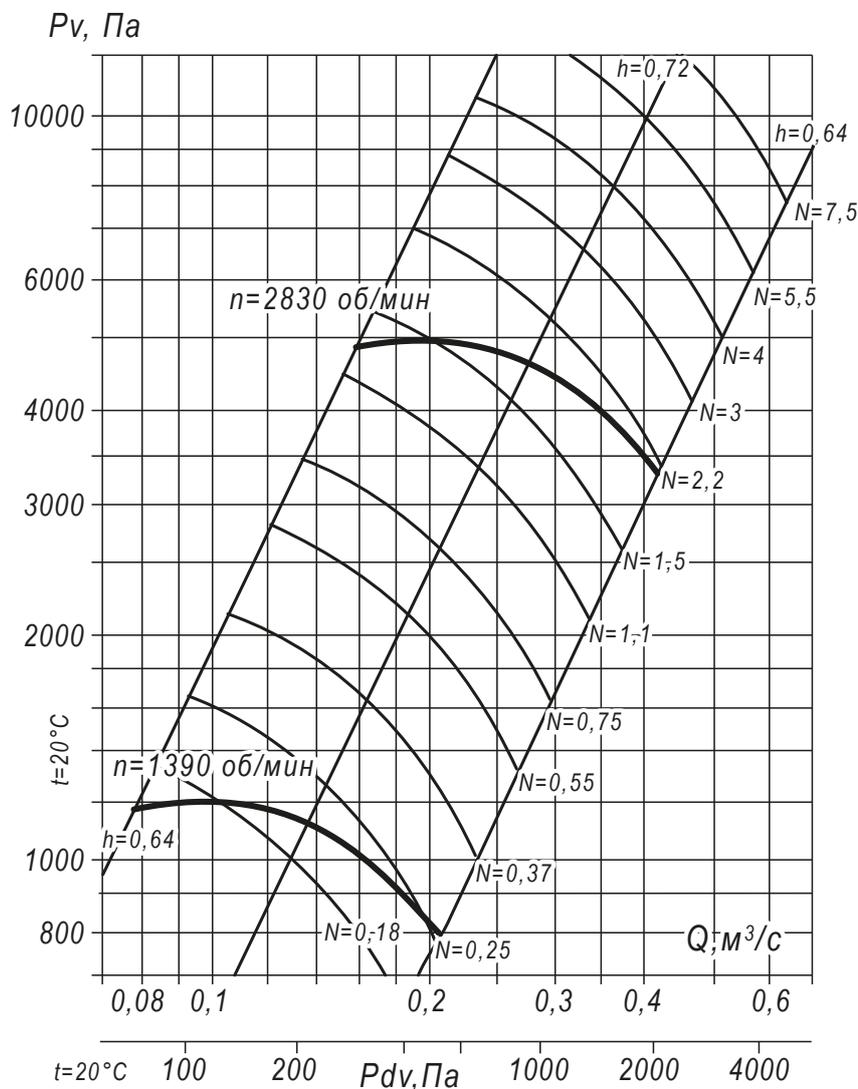
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-4,5 | 1 | 3 000 | 85 | 92 | 91 | 92 | 91 | 90 | 88 | 84 | 99 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RNVF-140-5 | 1 | 1 500 | 0,37 | 1,12 | 63B4 | 0,08 | 0,20 | 800 | 1200 | 68 | ДО-40 | 4 | BP 203 | 4 |
| | | 3 000 | 2,2 | 4,9 | 80B2 | 0,16 | 0,41 | 3300 | 5000 | 80 | ДО-40 | 4 | BP 203 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-5, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

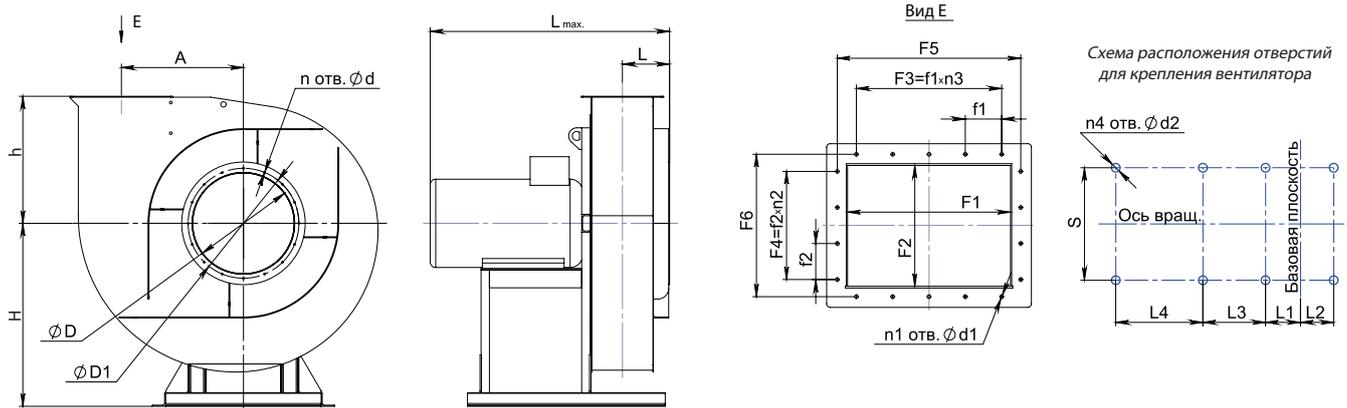


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 1

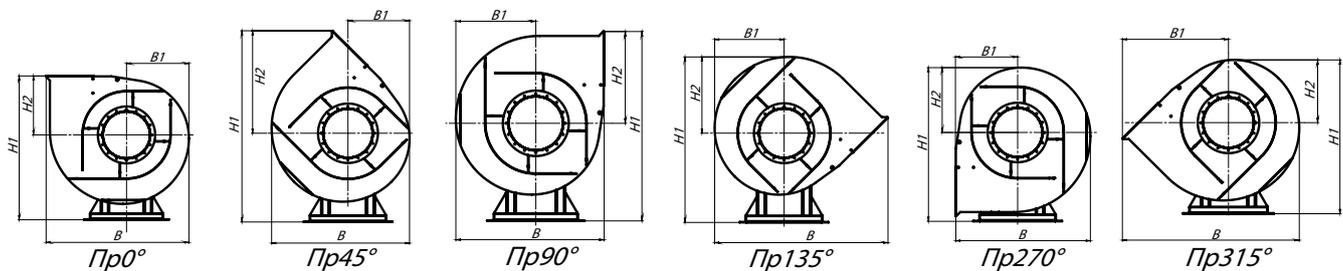
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-5 | 270 | 145 | 180 | 130 | 70 | 100 | 100 | 170 | 110 | 405 | 400 | 70 | 52 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-5 | 240 | 360 | 9 | 9 | 14 | 50 | 50 | 279,4 | 8 | 12 | 2 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-5 | 662 | 295 | 685 | 280 | 622 | 291 | 862 | 457 | 596 | 316 | 772 | 367 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-5 | 758 | 301 | 736 | 331 | 596 | 280 | 701 | 296 | 758 | 457 | 696 | 291 |



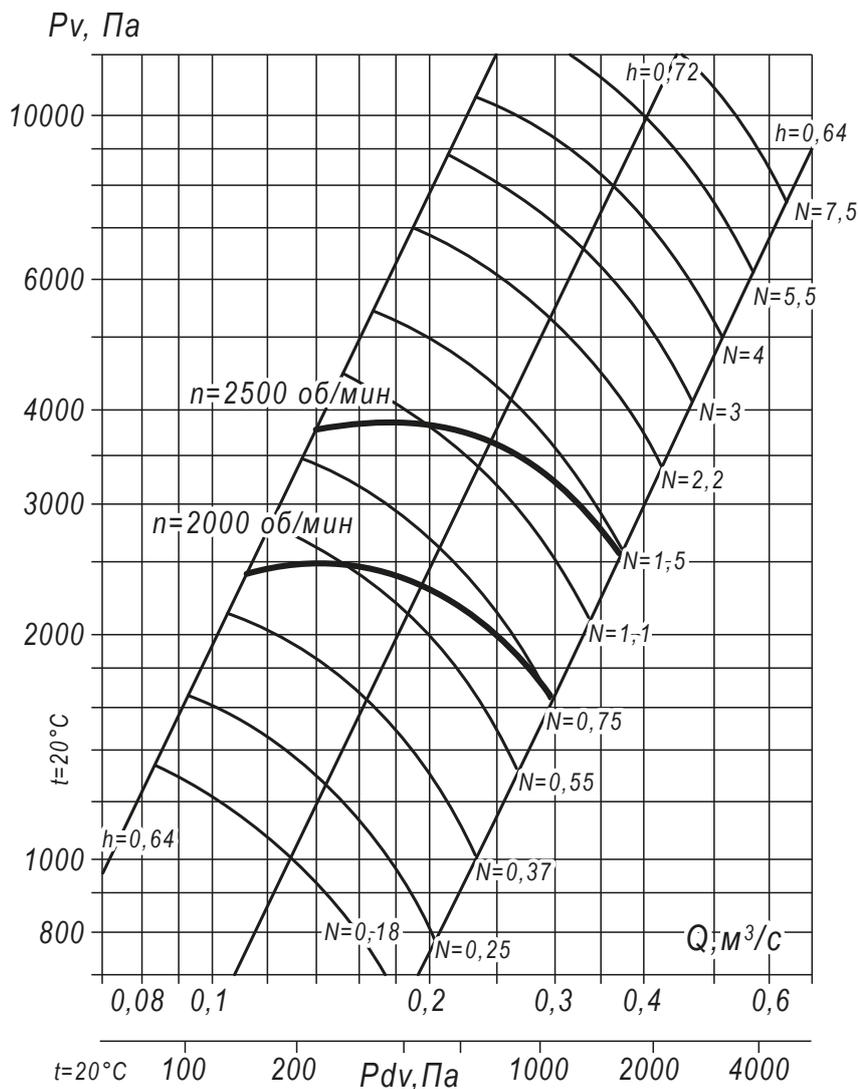
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _p , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-5 | 1 | 1 500 | 68 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 67 | 82 |
| | | 3 000 | 85 | 92 | 91 | 92 | 91 | 90 | 88 | 84 | 99 |

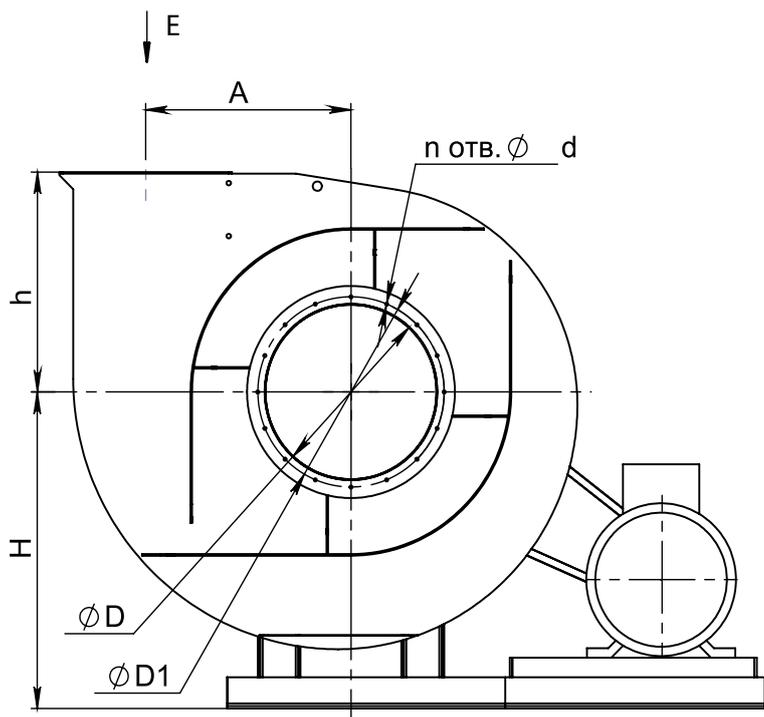
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-5 | 5 | 2 000 | 0,75 | 2,0 | 71В4 | 0,11 | 0,30 | 1650 | 2500 | 110 | ДО-40 | 6 | ВР 203 | 6 |
| | | 2 500 | 1,5 | 3,7 | 80В4 | 0,14 | 0,36 | 2600 | 3850 | 115 | ДО-40 | 6 | ВР 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5, исполнение 5


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 5



Вид E

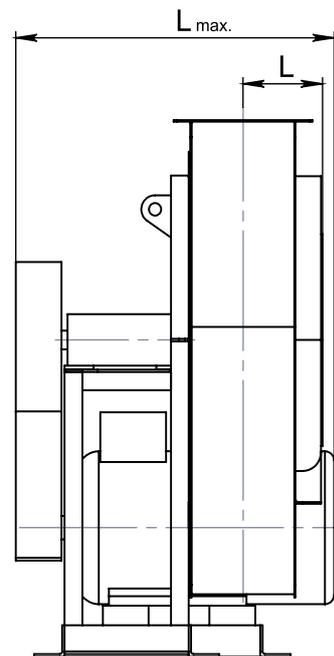
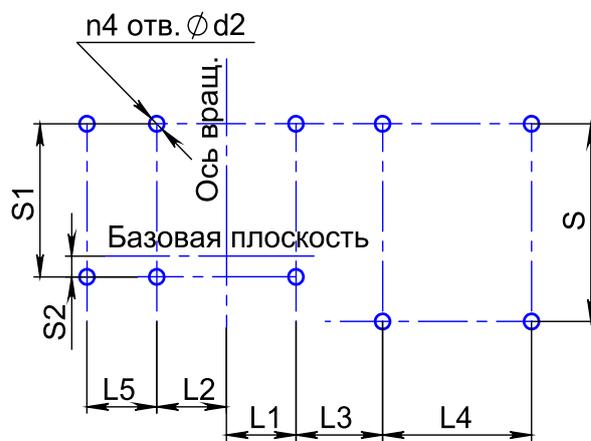
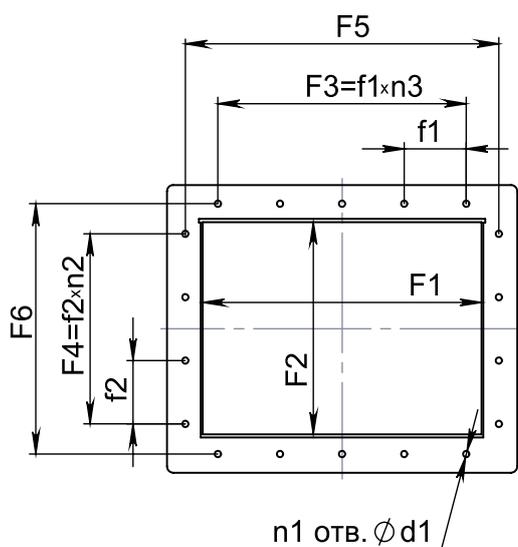


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

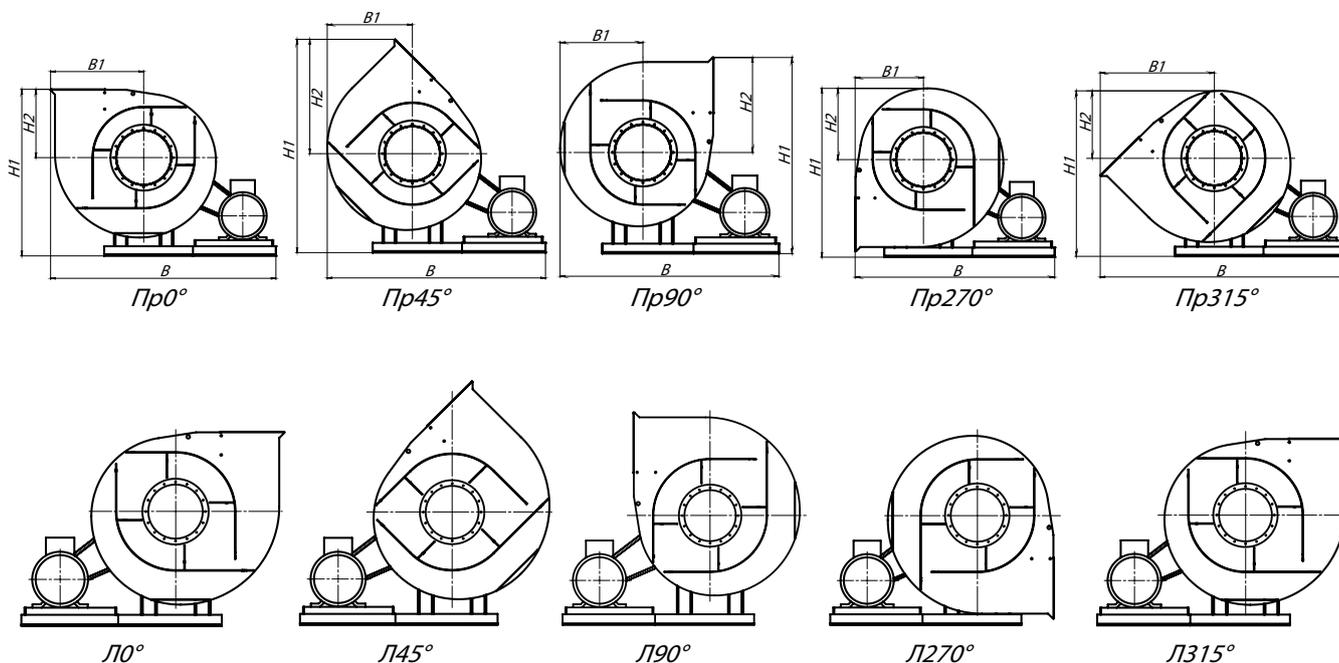
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| RHVF-140-5 | 270 | 145 | 180 | 130 | 70 | 100 | 100 | 170 | 110 | 405 | 560 | 70 | 160 | 160 | 420 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт | |
| RHVF-140-5 | 362 | 362 | 18 | 9 | 9 | 14 | 50 | 50 | 279,4 | 8 | 12 | 2 | 2 | 6 | |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-5 | 972 | 366 | 685 | 280 | 936 | 331 | 862 | 457 | 921 | 316 | 772 | 366 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-5 | - | - | - | - | 885 | 280 | 701 | 296 | 1062 | 457 | 696 | 291 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

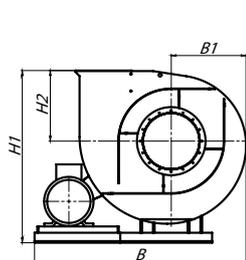


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

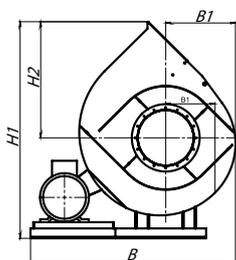
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-5 | 901 | 296 | 685 | 280 | 896 | 291 | 862 | 457 | 901 | 280 | 771 | 366 |

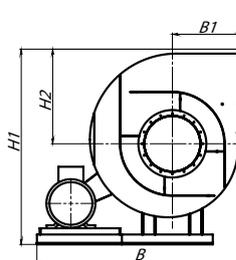
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-5 | 1062 | 457 | 736 | 457 | - | - | - | - | - | - | - | - |



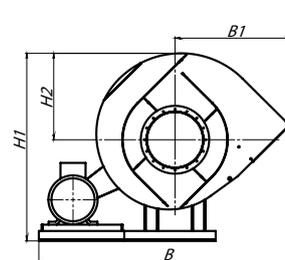
Пр0° – Спец.



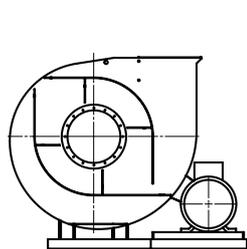
Пр45° – Спец.



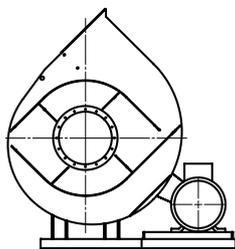
Пр90° – Спец.



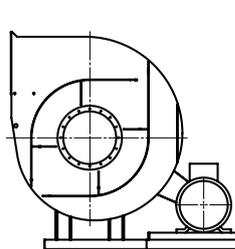
Пр135° – Спец.



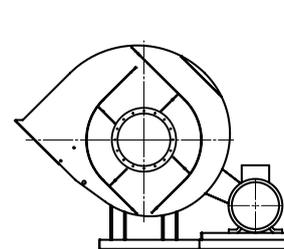
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.

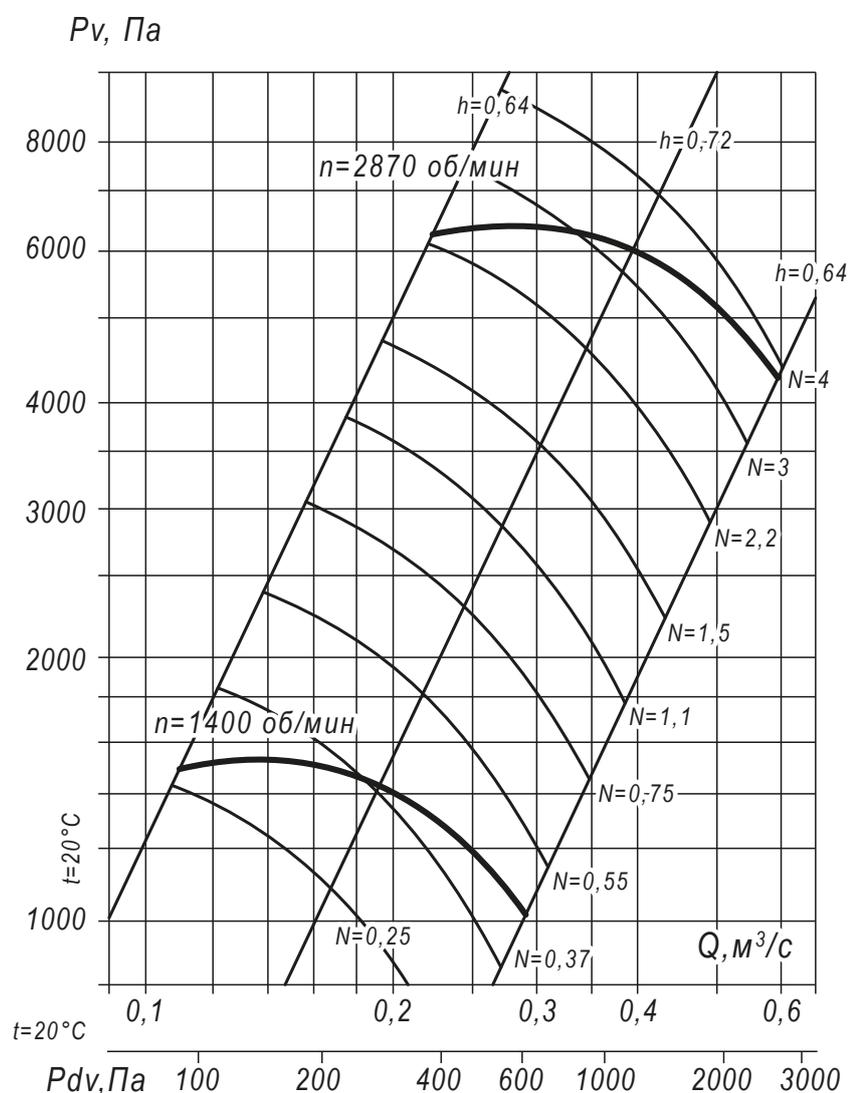


Л135° – Спец.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5,6, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-5,6 | 1 | 1 500 | 0,55 | 1,6 | 71A4 | 0,11 | 0,29 | 1000 | 1550 | 115 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 6 |
| | | 3 000 | 4,0 | 8,2 | 100S2 | 0,23 | 0,6 | 4300 | 6400 | 140 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 6 |

* При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5,6, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

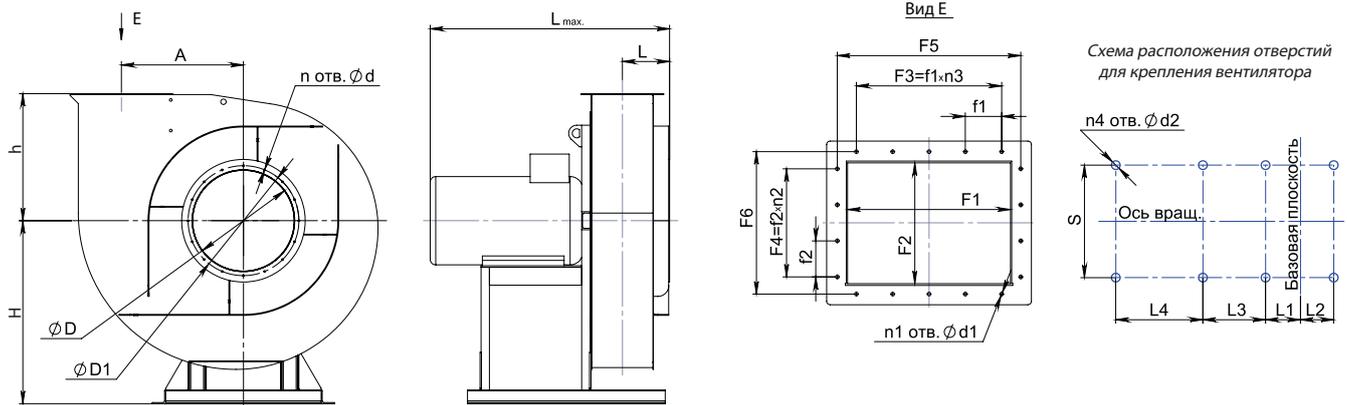


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5,6, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5,6, исполнение 1

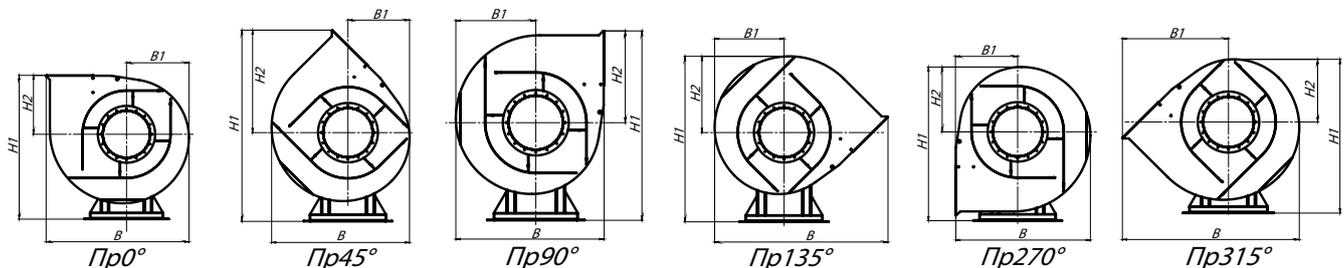
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-5,6 | 302 | 160 | 200 | 140 | 75 | 100 | 100 | 180 | 115 | 450 | 535 | 165 | 285 | 15 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-5,6 | - | 450 | 9 | 9 | 16 | 100 | 100 | 315 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5,6, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-5,6 | 742 | 335 | 765 | 315 | 693 | 324 | 960 | 510 | 673 | 358 | 857 | 407 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-5,6 | 857 | 346 | 820 | 370 | 673 | 315 | 785 | 335 | 857 | 510 | 774 | 324 |



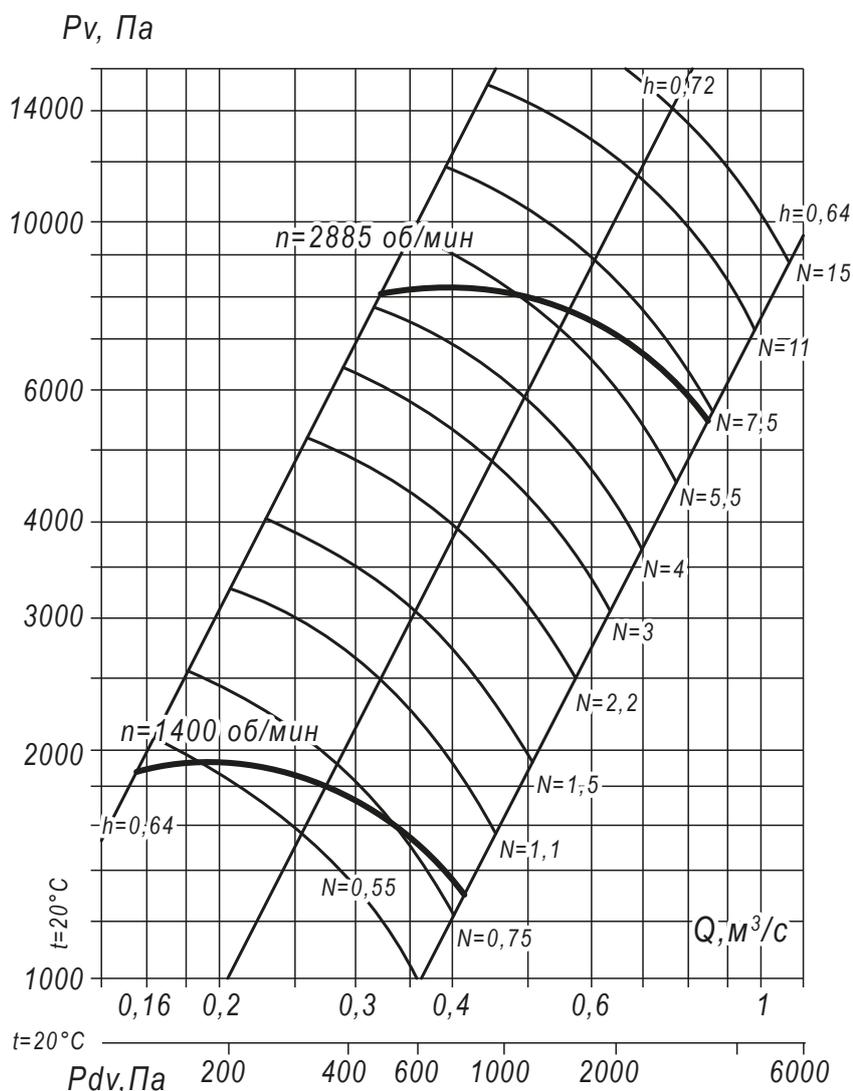
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5,6, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-5,6 | 1 | 1 500 | 78 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 81 | 77 | 92 |
| | | 3 000 | 95 | 102 | 101 | 102 | 101 | 100 | 98 | 94 | 109 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-6,3 | 1 | 1 500 | 1,1 | 2,9 | 80A4 | 0,16 | 0,41 | 1300 | 1850 | 96 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 6 |
| | | 3 000 | 7,5 | 14,9 | 112M2 | 0,32 | 0,85 | 5500 | 8200 | 125 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

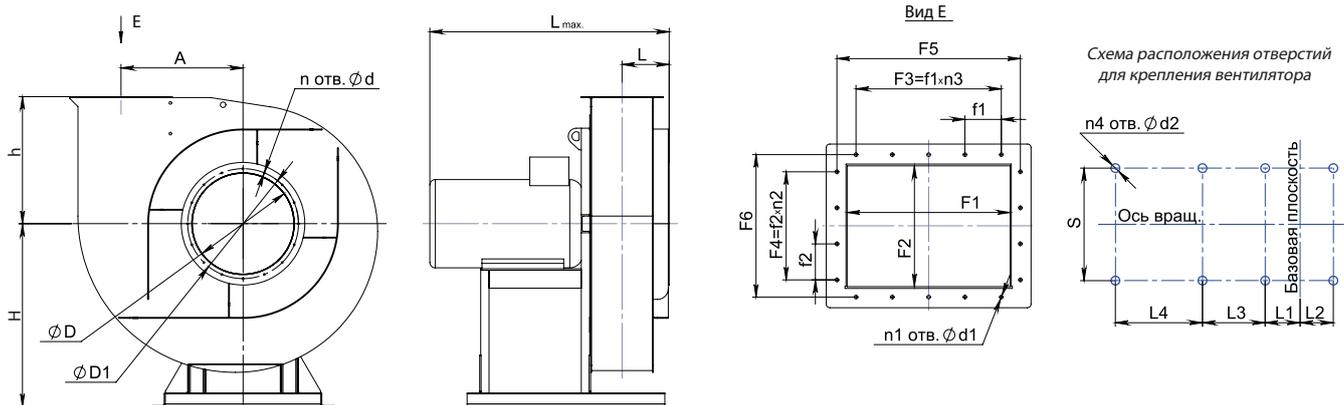


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 1

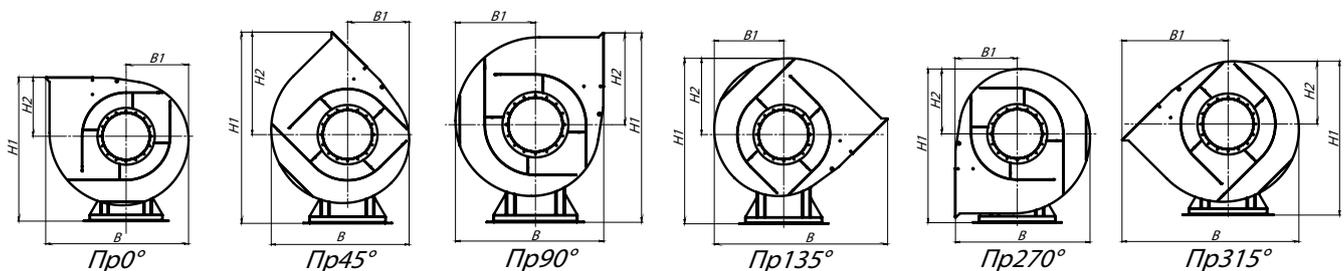
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-6,3 | 340 | 180 | 215 | 160 | 85 | 200 | 125 | 200 | 125 | 490 | 710 | 175 | 350 | 45 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-6,3 | - | 480 | 10 | 10 | 16 | 100 | 62,5 | 350 | 8 | 8 | 2 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 828 | 373 | 840 | 350 | 773 | 359 | 1059 | 569 | 751 | 401 | 945 | 455 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 956 | 387 | 905 | 415 | 751 | 350 | 863 | 373 | 956 | 569 | 849 | 359 |



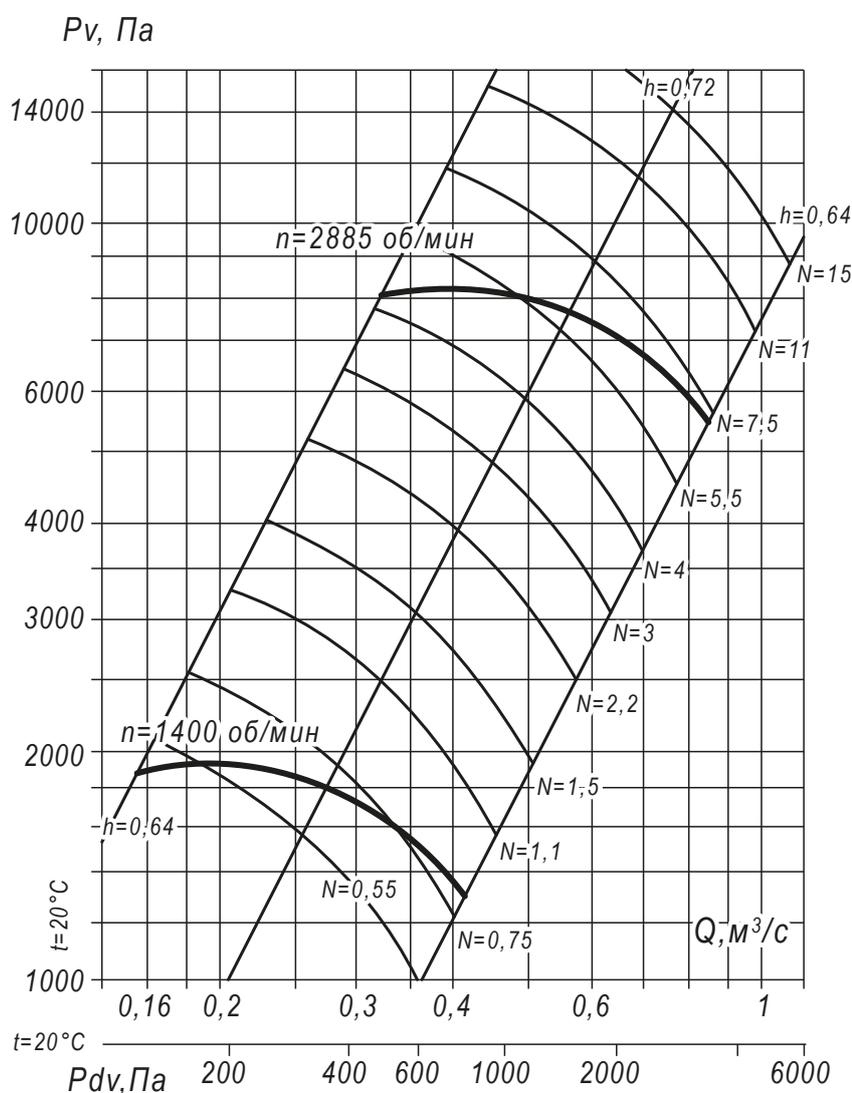
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-6,3 | 1 | 1 500 | 78 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 81 | 77 | 92 |
| | | 3 000 | 95 | 102 | 101 | 102 | 101 | 100 | 98 | 94 | 109 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-6,3 | 3 | 1 500 | 1,1 | 2,9 | 80A4 | 0,16 | 0,41 | 1300 | 1850 | 145 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 6 |
| | | 3 000 | 7,5 | 14,9 | 112M2 | 0,32 | 0,85 | 5500 | 8200 | 170 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 3

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

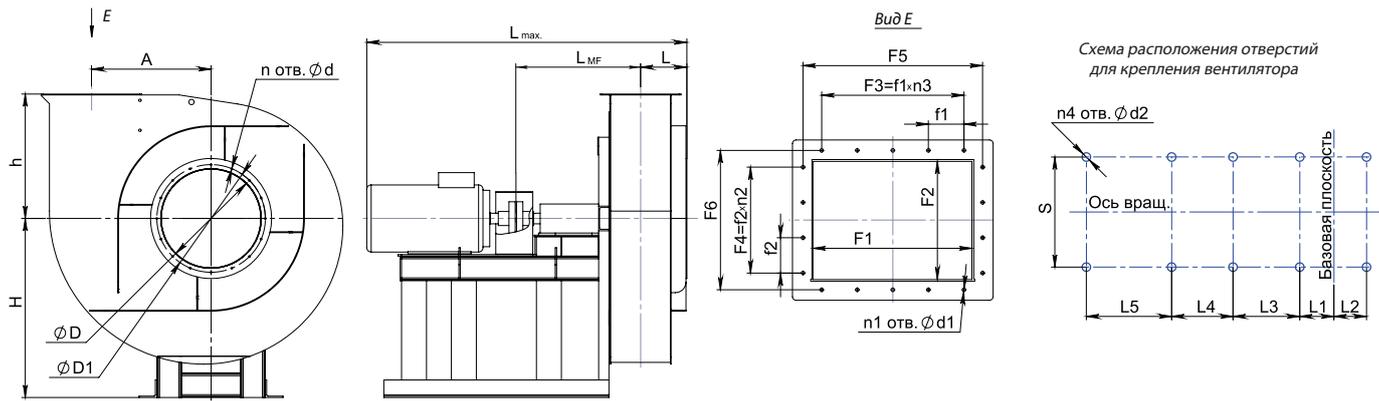


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 3

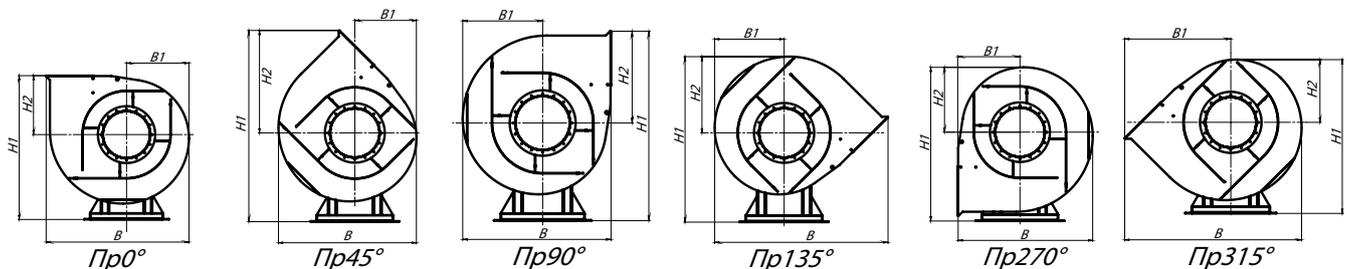
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L3, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-6,3 | 340 | 180 | 215 | 160 | 85 | 200 | 125 | 200 | 125 | 490 | 1275 | 175 | 30,5 | 501 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-6,3 | 256 | 275 | 410 | 10 | 10 | 16 | 100 | 62,5 | 350 | 8 | 8 | 2 | 2 | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 828 | 373 | 840 | 350 | 773 | 359 | 1059 | 569 | 751 | 401 | 945 | 455 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 956 | 387 | 905 | 415 | 751 | 350 | 863 | 373 | 956 | 569 | 849 | 359 |



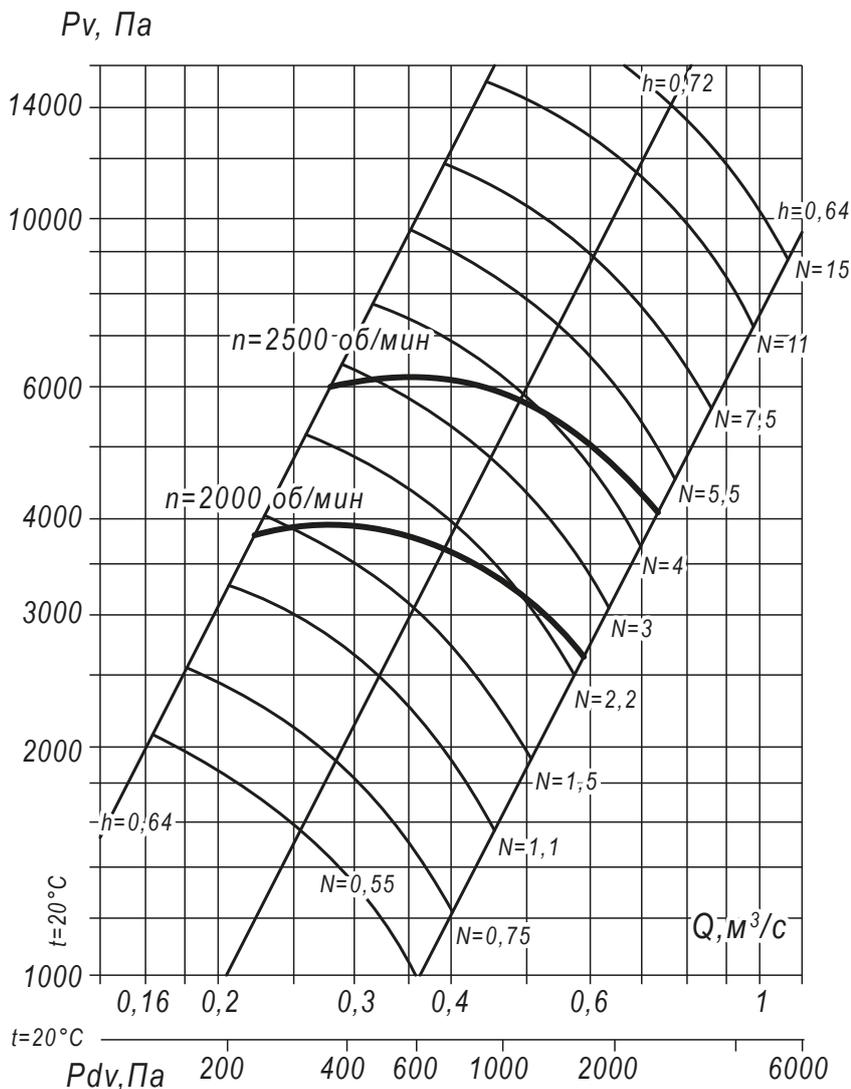
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-6,3 | 3 | 1 500 | 78 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 81 | 77 | 92 |
| | | 3 000 | 95 | 102 | 101 | 102 | 101 | 100 | 98 | 94 | 109 |

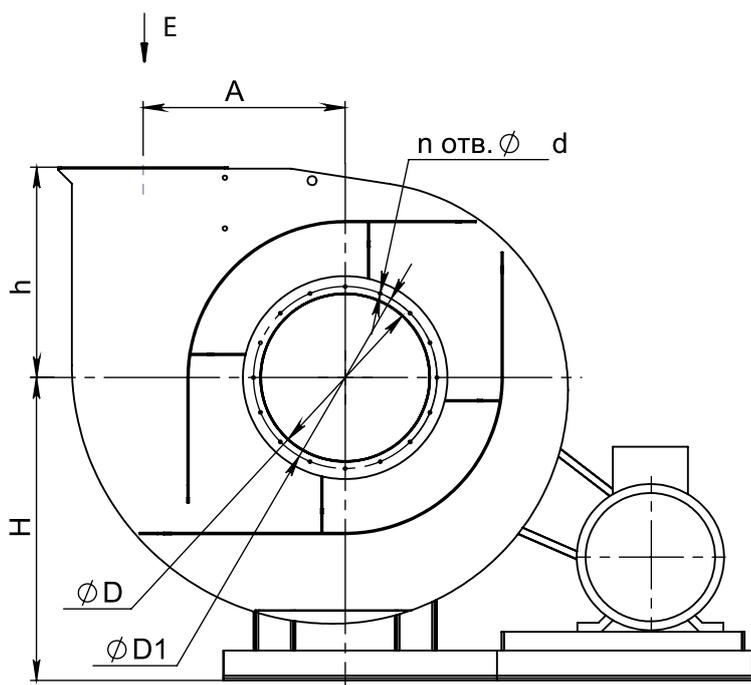
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-6,3 | 5 | 2 000 | 3,0 | 6,8 | 100S4 | 0,23 | 0,6 | 2650 | 3950 | 170 | ДО-42 | 6 | BP 203 | 8 |
| | | 2 500 | 5,5 | 11,1 | 100L2 | 0,28 | 0,74 | 4100 | 6350 | 185 | ДО-42 | 6 | BP 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 5


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 5



Вид E

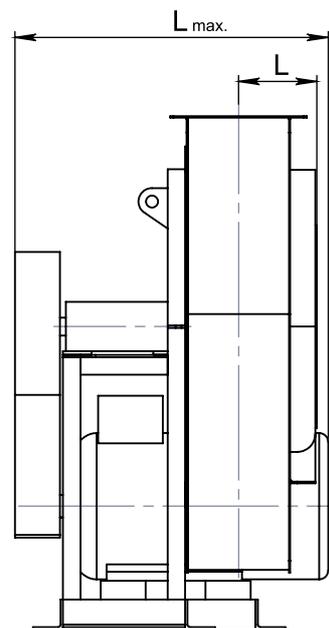
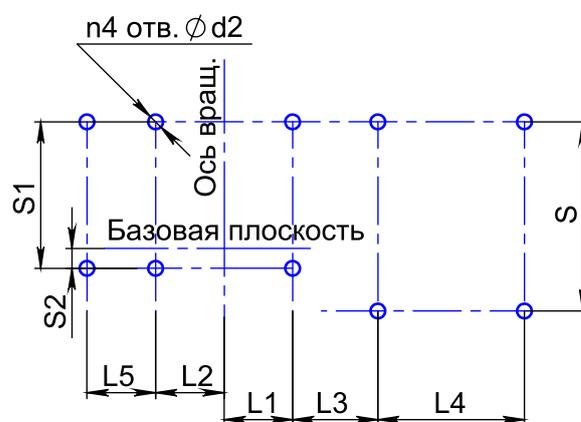
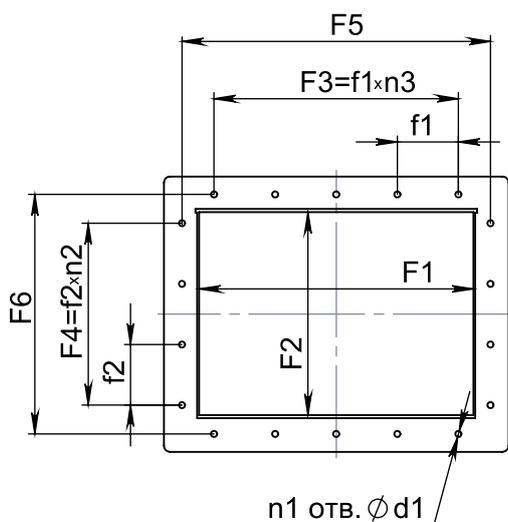


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 5

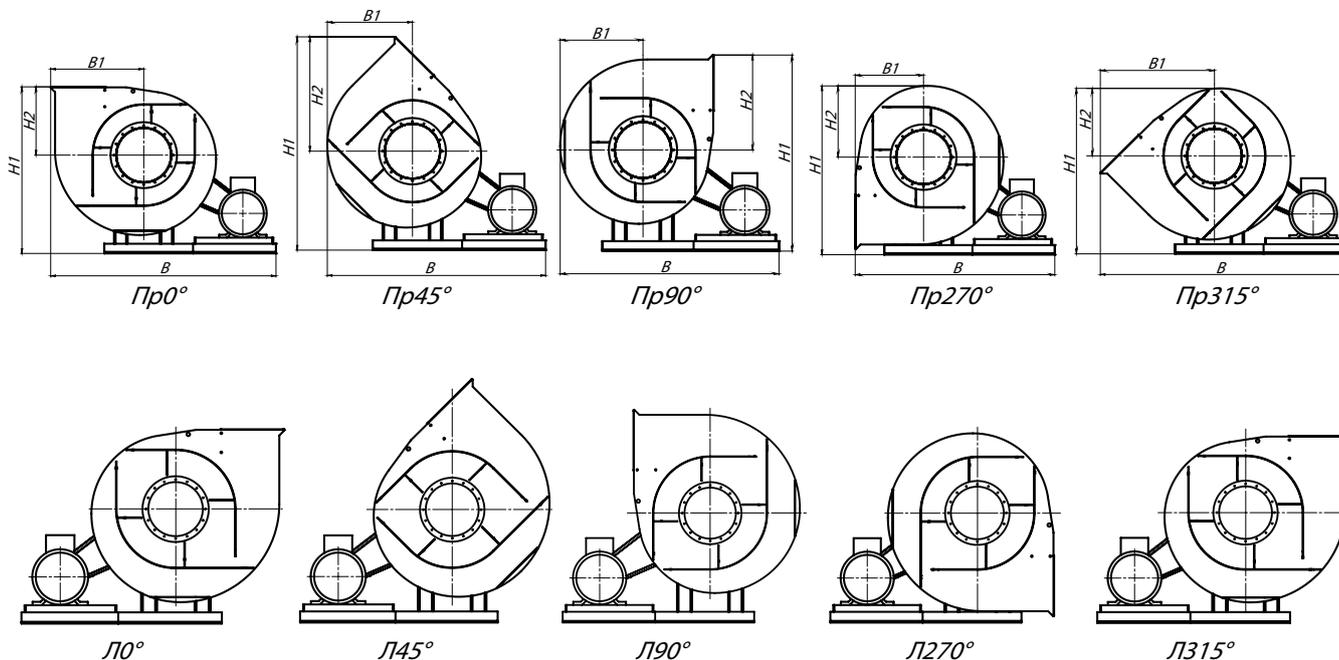
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-6,3 | 340 | 180 | 215 | 160 | 85 | 200 | 125 | 200 | 125 | 490 | 855 | 175 | 205 | 205 | 500 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-6,3 | 501 | 501 | 30,5 | 10 | 10 | 16 | 100 | 62,5 | 350 | 8 | 8 | 2 | 2 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 1181 | 455 | 840 | 350 | 1140 | 415 | 1059 | 569 | 1126 | 401 | 945 | 455 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-6,3 | - | - | - | - | 863 | 373 | 1075 | 350 | 1294 | 569 | 849 | 359 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

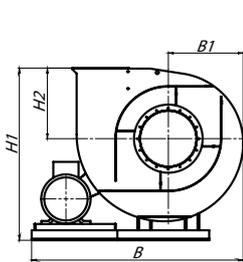


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

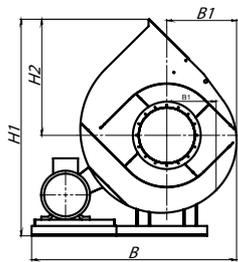
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 1098 | 373 | 840 | 350 | 1084 | 359 | 1059 | 569 | 1075 | 350 | 945 | 455 |

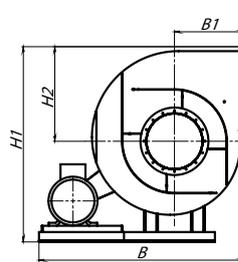
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-6,3 | 1294 | 569 | 905 | 415 | - | - | - | - | - | - | - | - |



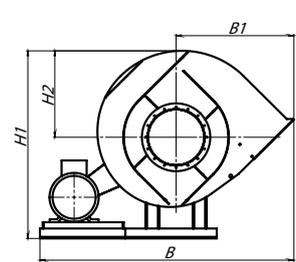
Пр0° – Спец.



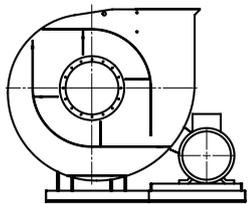
Пр45° – Спец.



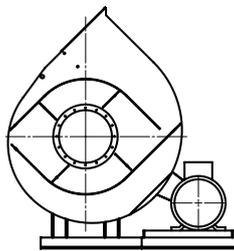
Пр90° – Спец.



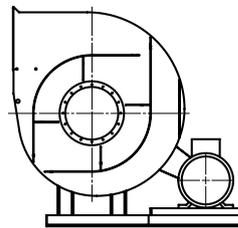
Пр135° – Спец.



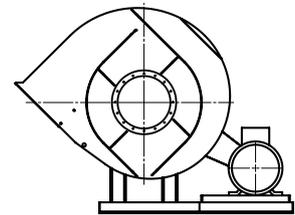
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц | | | | | | | | L_{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-6,3 | 5 | 2 500 | 91 | 98 | 97 | 98 | 97 | 96 | 94 | 90 | 105 |

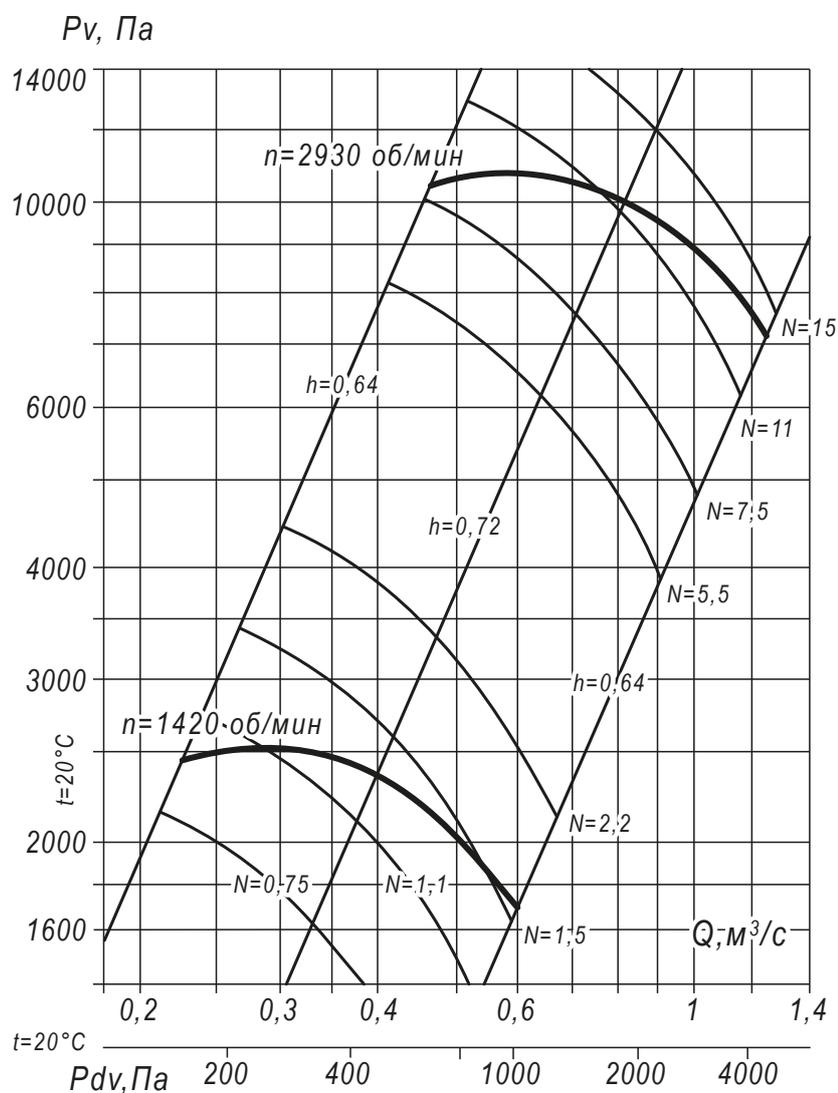
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-7,1, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-7,1 | 1 | 1 500 | 2,2 | 5,1 | 90L4 | 0,22 | 0,6 | 1700 | 2550 | 115 | ДО-41 | 4 | BP 203 | 8 |
| | | 3 000 | 15,0 | 28,6 | 160S2 | 0,47 | 1,25 | 7050 | 10900 | 210 | ДО-42 | 4 | BP 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-7,1, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

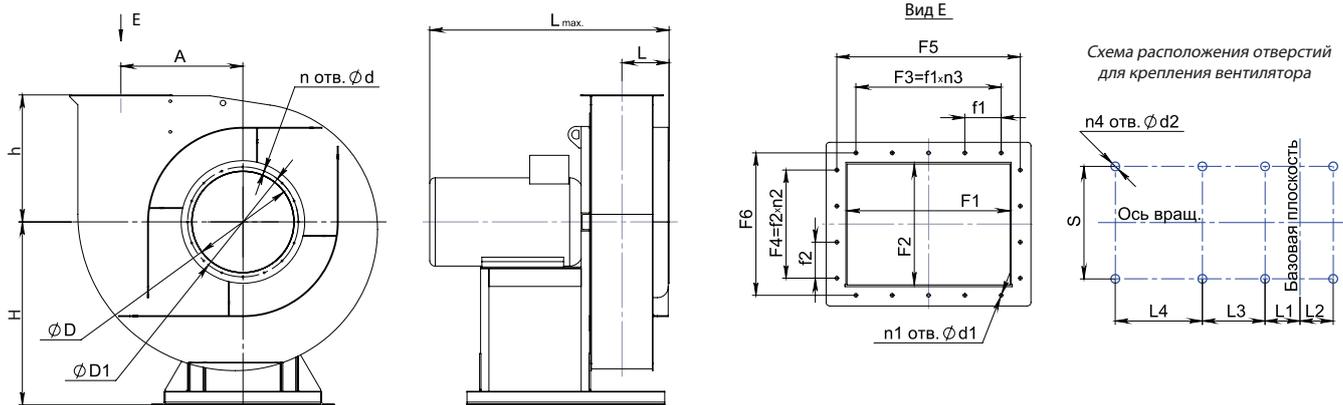


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-7,1, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-7,1, исполнение 1

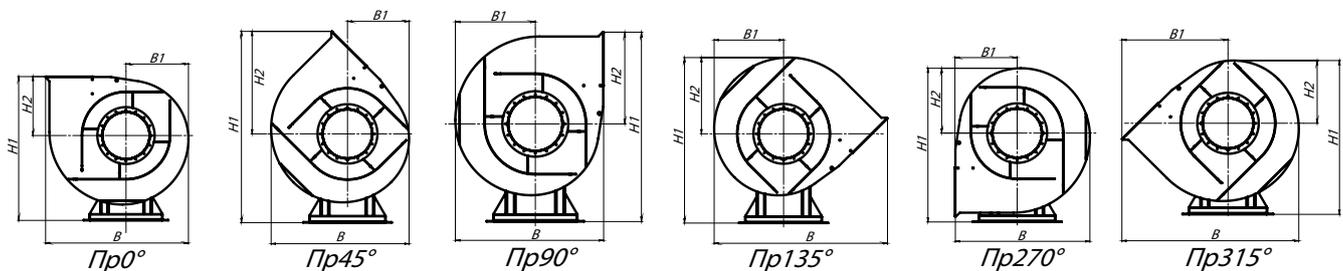
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RNVF-140-7,1 | 384 | 204 | 240 | 176 | 94 | 200 | - | 230 | 150 | 565 | 860 | 200 | 51 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|---|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-140-7,1 | 460 | 560 | 10 | 10 | 18 | 100 | - | 395 | 8 | 8 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-7,1, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР0°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|---|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-140-7,1 | 934 | 422 | 960 | 395 | 875 | 406 | 1206 | 641 | 848 | 453 | 1077 | 512 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|---|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-140-7,1 | 1079 | 437 | 1034 | 469 | 848 | 395 | 987 | 422 | 1079 | 641 | 971 | 406 |



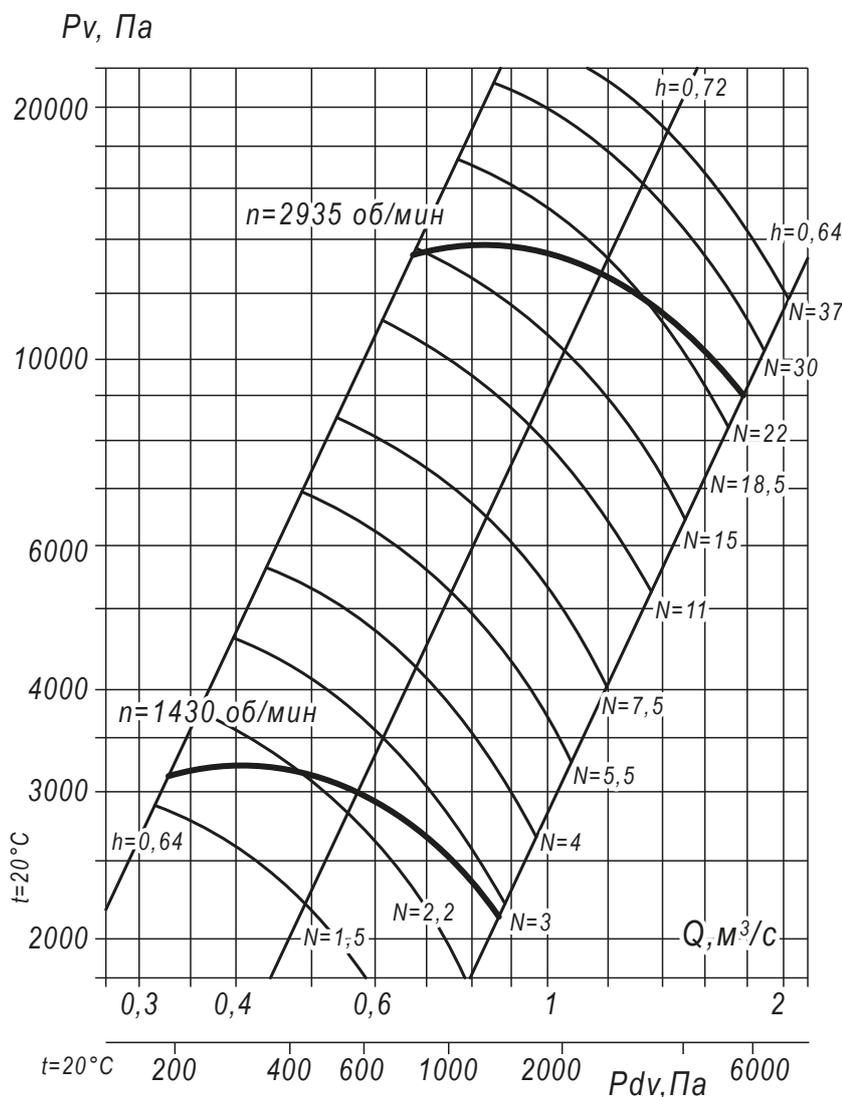
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-7,1, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|---|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-140-7,1 | 1 | 1 500 | 80 | 87 | 86 | 87 | 86 | 87 | 84 | 79 | 95 |
| | | 3 000 | 97 | 104 | 103 | 104 | 103 | 102 | 100 | 96 | 111 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-8,0 | 1 | 1 500 | 3,0 | 6,8 | 100S4 | 0,32 | 0,85 | 2125 | 3250 | 175 | ДО-42 | 4 | BP 203 | 6 |
| | | 3 000 | 30,0 | 55,4 | 180M2 | 0,66 | 1,8 | 9000 | 13900 | 345 | ДО-42 | 8 | BP 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-8,0, исполнение 1

Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157

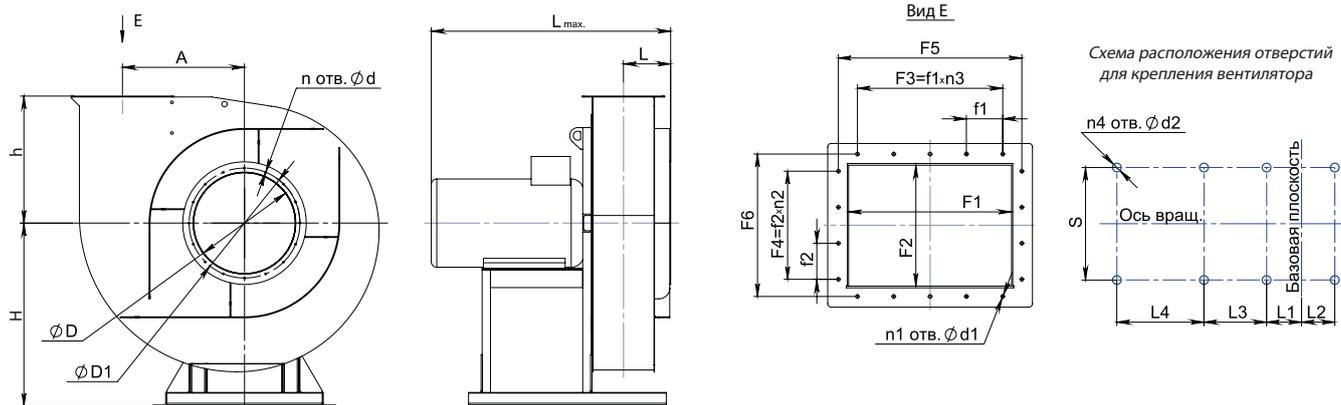


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-8,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-8,0, исполнение 1

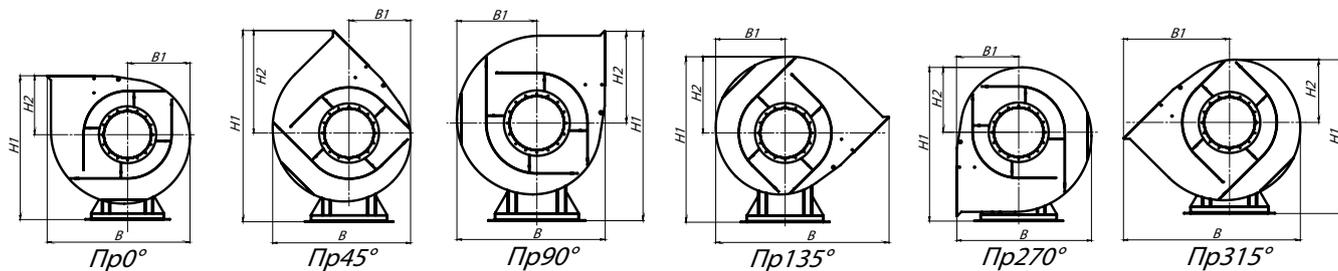
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RNVF-140-8,0 | 432 | 230 | 265 | 200 | 105 | 250 | 155 | 250 | 155 | 615 | 1010 | 108 | 190 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-140-8,0 | 420 | 600 | 10 | 10 | 18 | 125 | 77,5 | 445 | 8 | 8 | 2 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-8,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР0°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-140-8,0 | 1038 | 470 | 1060 | 445 | 988 | 461 | 1332 | 716 | 948 | 503 | 1180 | 568 |

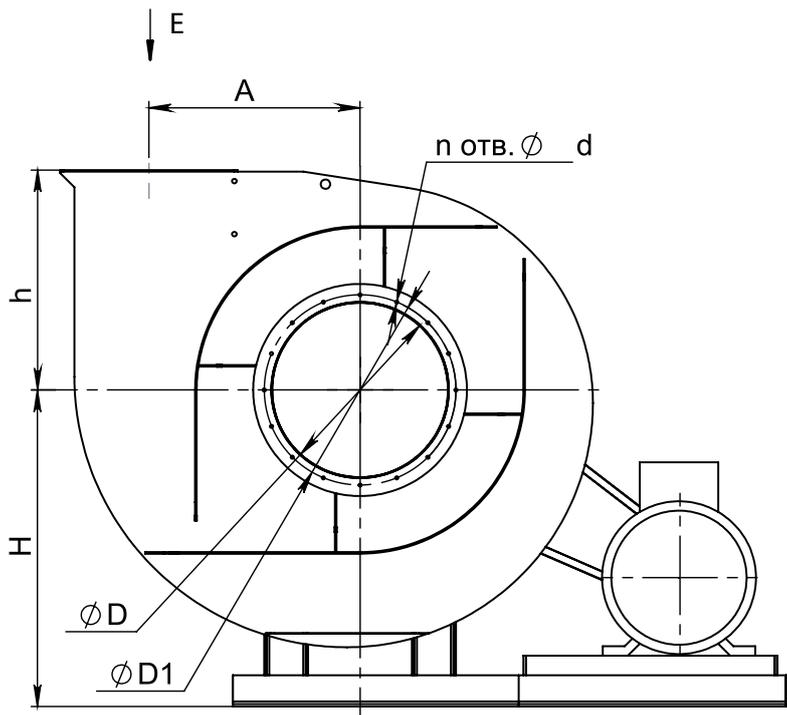
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-140-8,0 | 1196 | 479 | 1141 | 526 | 948 | 445 | 1085 | 470 | 1195 | 717 | 1076 | 461 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-140-8,0 | 1 | 1 500 | 82 | 89 | 88 | 89 | 88 | 87 | 85 | 81 | 96 |
| | | 3 000 | 99 | 106 | 105 | 106 | 105 | 104 | 102 | 98 | 113 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-8,0, исполнение 5



Вид E

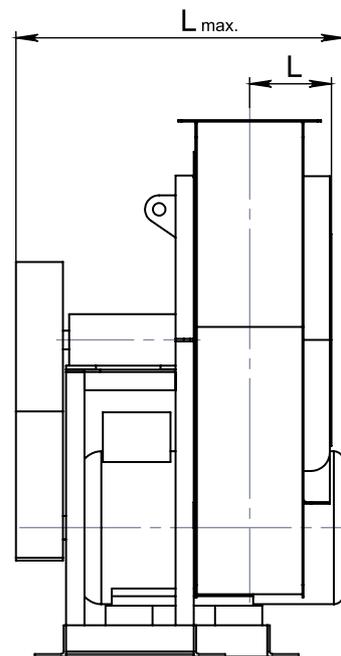
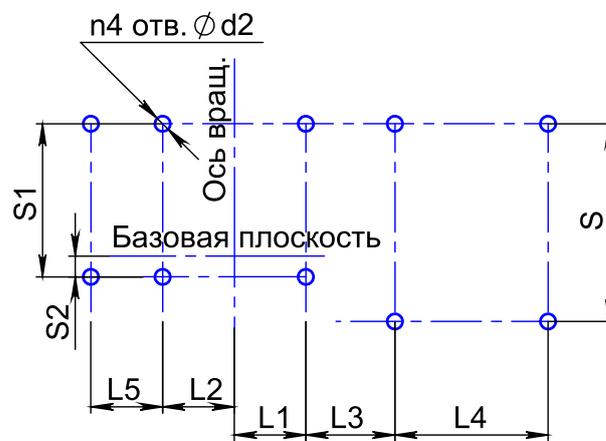
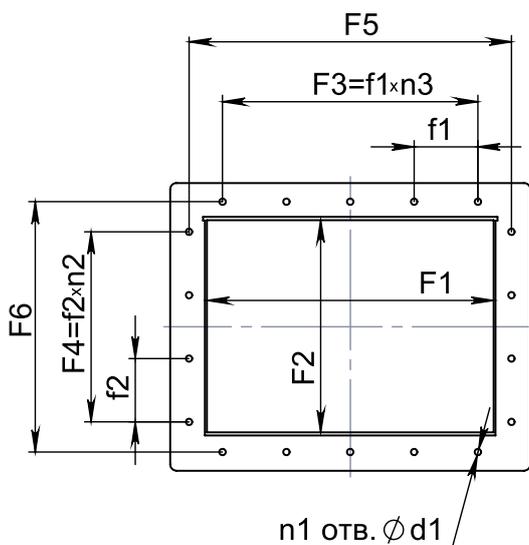


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-8,0, исполнение 5

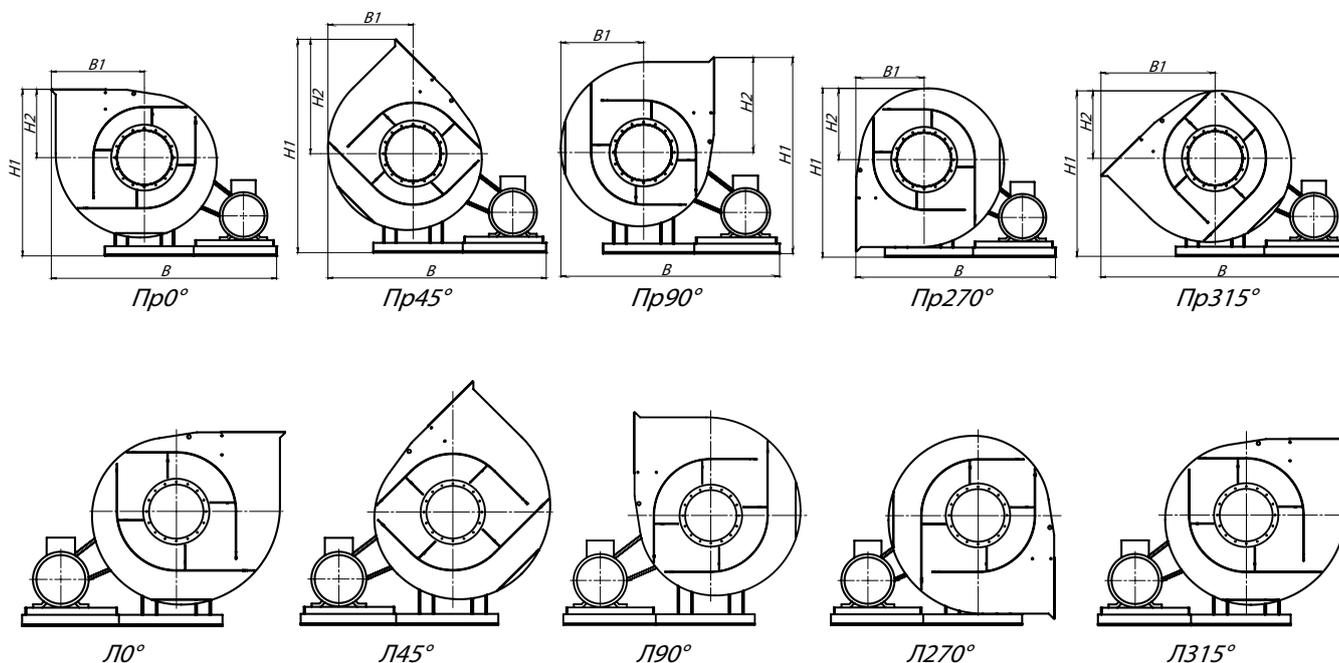
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-8,0 | 432 | 230 | 265 | 200 | 105 | 250 | 155 | 250 | 155 | 615 | 890 | 108 | 268 | 268 | 628 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-8,0 | 428 | 428 | 42,5 | 10 | 10 | 12 | 125 | 77,5 | 445 | 8 | 8 | 2 | 2 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-8,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-8,0 | 1482 | 568 | 1060 | 445 | 1440 | 526 | 1332 | 716 | 1417 | 503 | 1183 | 568 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-8,0 | - | - | - | - | 1359 | 445 | 1085 | 470 | 1630 | 716 | 1076 | 461 |


Аксессуары и комплектующие


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

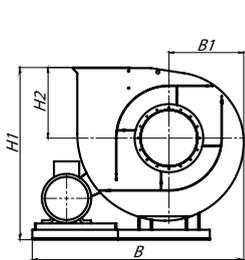


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

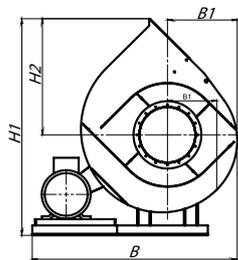
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-8,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-8,0 | 1384 | 470 | 1060 | 445 | 1375 | 461 | 1332 | 716 | 1359 | 445 | 1183 | 568 |

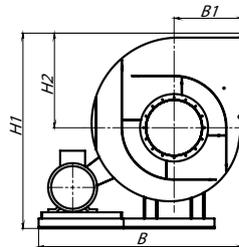
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| ВР 140-15 №8 | 1630 | 716 | 1141 | 526 | - | - | - | - | - | - | - | - |



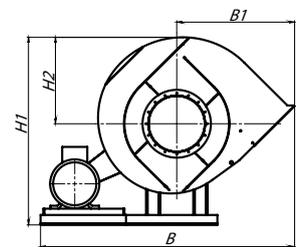
Пр0° – Спец.



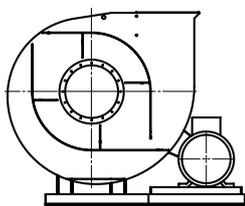
Пр45° – Спец.



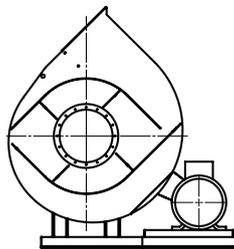
Пр90° – Спец.



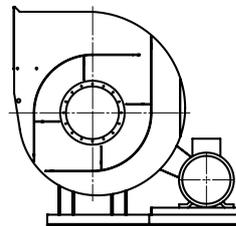
Пр135° – Спец.



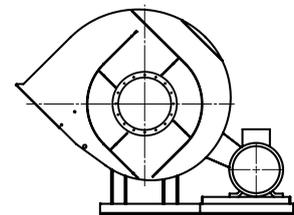
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-8,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _p , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-8,0 | 5 | 2 500 | 91 | 98 | 97 | 98 | 97 | 96 | 94 | 90 | 105 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

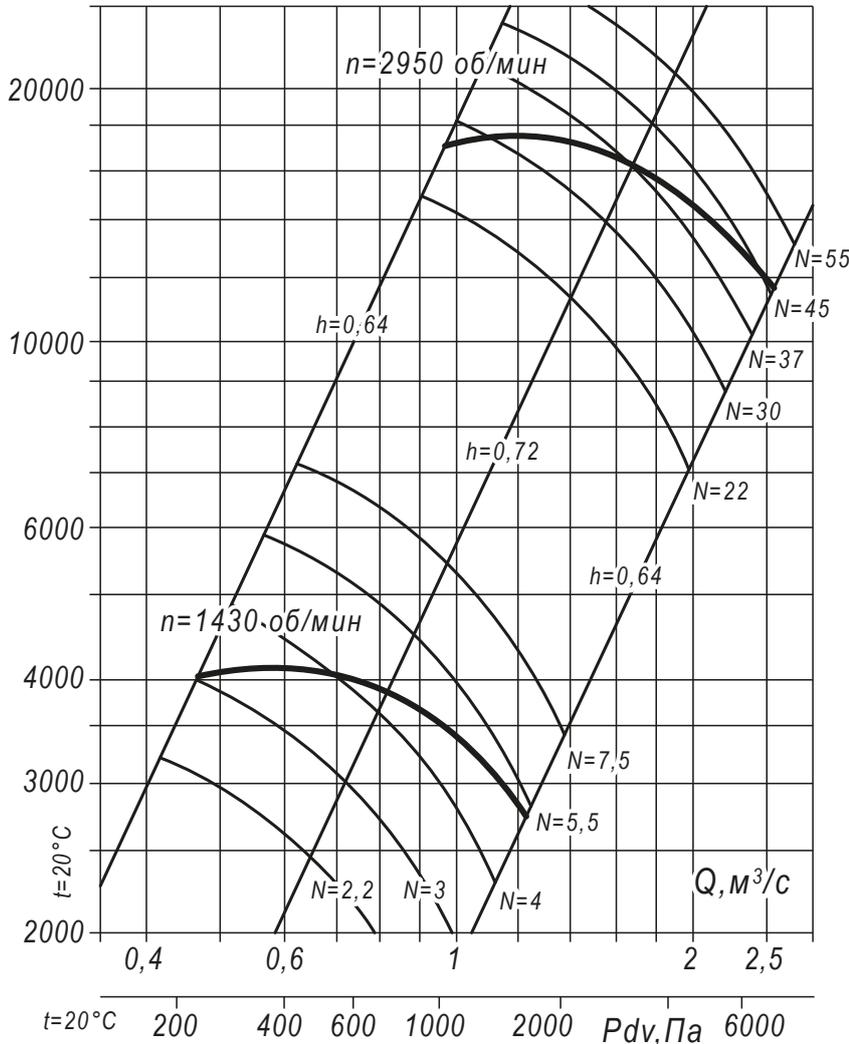
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, м³/сек | Производительность Q max, м³/сек | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-9,0 | 1 | 1 500 | 7,5 | 15,6 | 132S4 | 0,46 | 1,22 | 2700 | 4150 | 495 | ДО-43 | 6 | BP 203 | 8 |
| | | 3 000 | 55,0 | 100,0 | 225M2 | 0,96 | 2,5 | 11500 | 17500 | 735 | ДО-44 | 6 | BP 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 1

Pv, Па



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

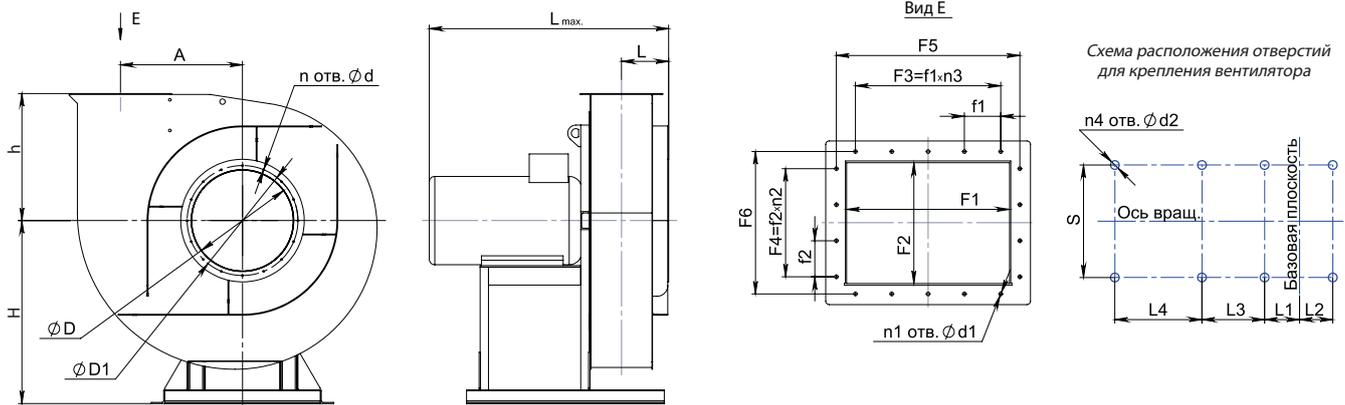


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-9,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-9,0, исполнение 1

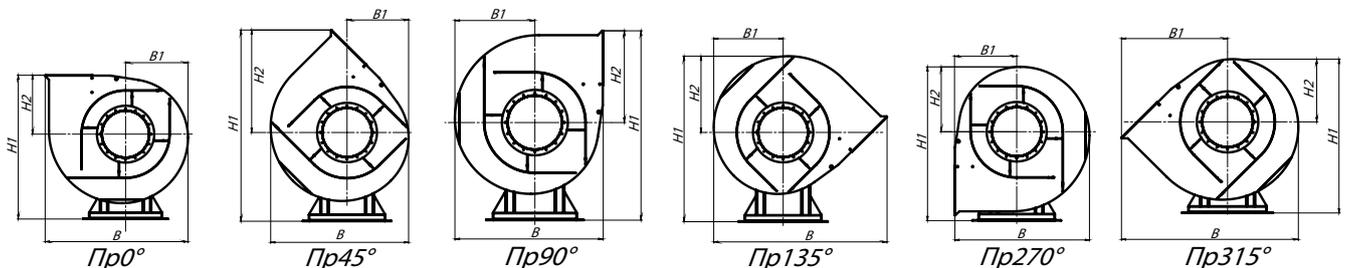
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RNVF-140-9,0 | 487 | 256 | 290 | 220 | 120 | 200 | 100 | 270 | 170 | 705 | 1085 | 234 | 64 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RNVF-140-9,0 | 600 | 740 | 12 | 12 | 20 | 100 | 100 | 500 | 8 | 10 | 1 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-9,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-140-9,0 | 1180 | 533 | 1205 | 500 | 1099 | 516 | 1516 | 811 | 1066 | 566 | 1352 | 647 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RNVF-140-9,0 | 1360 | 550 | 1288 | 583 | 1066 | 500 | 1238 | 533 | 1360 | 811 | 1222 | 517 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-140-9,0 | 1 | 1 500 | 84 | 92 | 90 | 91 | 90 | 89 | 87 | 84 | 98 |
| | | 3 000 | 101 | 108 | 107 | 108 | 107 | 106 | 104 | 100 | 115 |

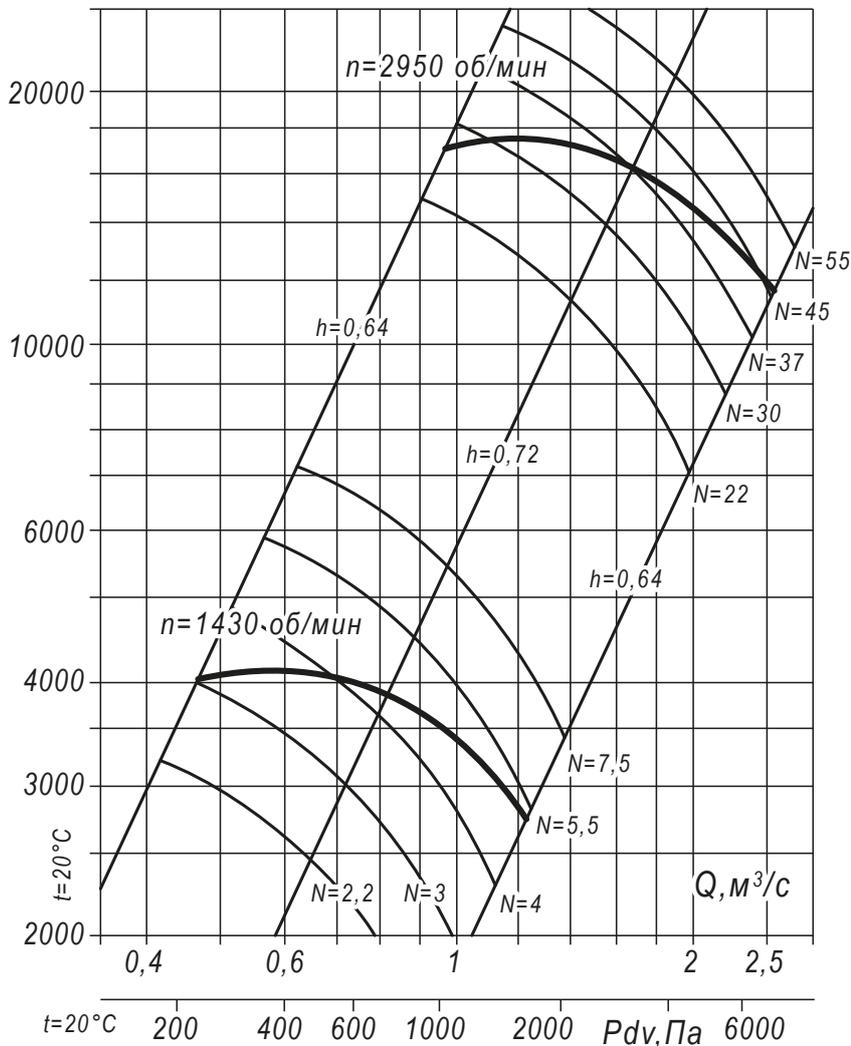
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, м³/сек | Производительность Q max, м³/сек | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-9,0 | 3 | 1 500 | 7,5 | 15,6 | 132S4 | 0,46 | 1,22 | 2700 | 4150 | 575 | ДО-43 | 6 | BP 203 | 8 |
| | | 3 000 | 55,0 | 100,0 | 225M2 | 0,96 | 2,5 | 11500 | 17500 | 820 | ДО-44 | 6 | BP 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 3

Pv, Па



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

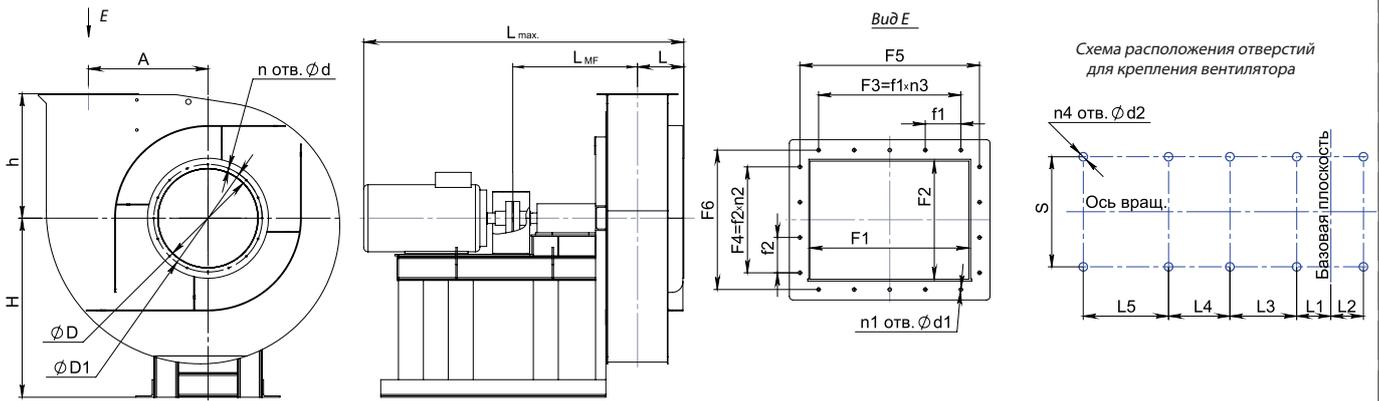


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-9,0, исполнение 3



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-9,0, исполнение 3

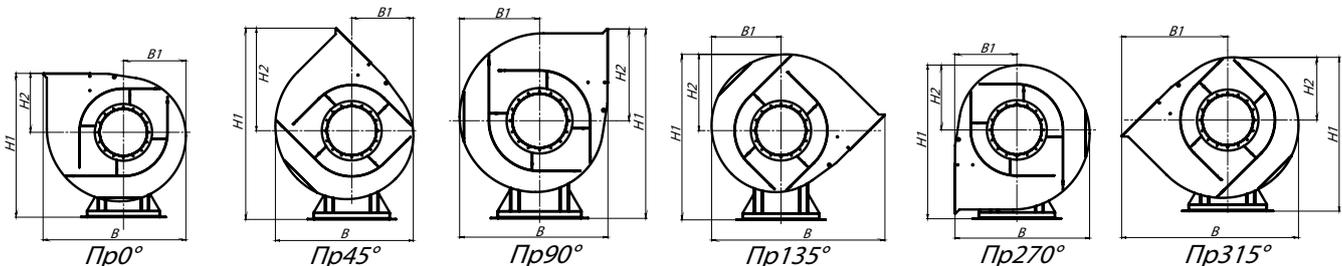
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L3, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-9,0 | 487 | 256 | 290 | 220 | 120 | 200 | 100 | 270 | 170 | 700 | 1770 | 234 | 65 | 610 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-9,0 | 610 | - | 700 | 12 | 12 | 18 | 100 | 100 | 500 | 8 | 10 | 1 | 2 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-9,0, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-9,0 | 1180 | 533 | 1210 | 500 | 1099 | 516 | 1521 | 811 | 1066 | 566 | 1357 | 647 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-9,0 | 1360 | 550 | 1293 | 583 | 1066 | 500 | 1243 | 533 | 1360 | 811 | 1227 | 517 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 3

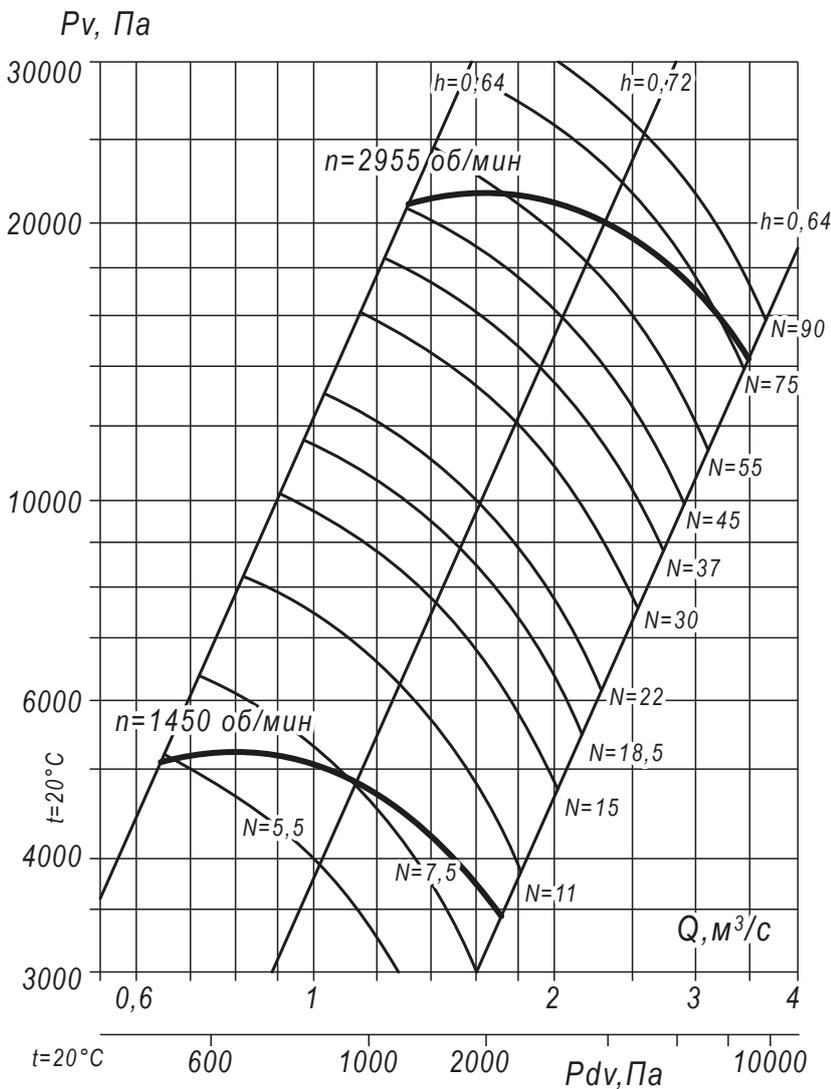
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-9,0 | 3 | 1 500 | 84 | 92 | 90 | 91 | 90 | 89 | 87 | 84 | 98 |
| | | 3 000 | 101 | 108 | 107 | 108 | 107 | 106 | 104 | 100 | 115 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-10 | 1 | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 0,65 | 1,7 | 3500 | 5250 | 570 | ДО-44 | 4 | ВР 203 | 8 |
| | | 3 000 | 90,0 | 160,0 | 250M2 | 1,3 | 3,5 | 14000 | 22000 | 975 | ДО-44 | 4 | ВР 204 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

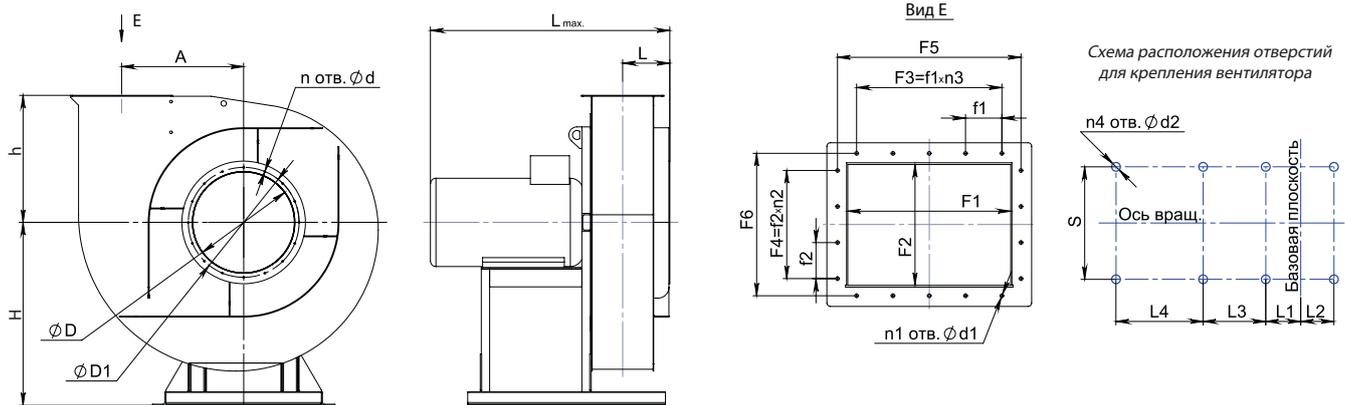


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-10, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-10, исполнение 1

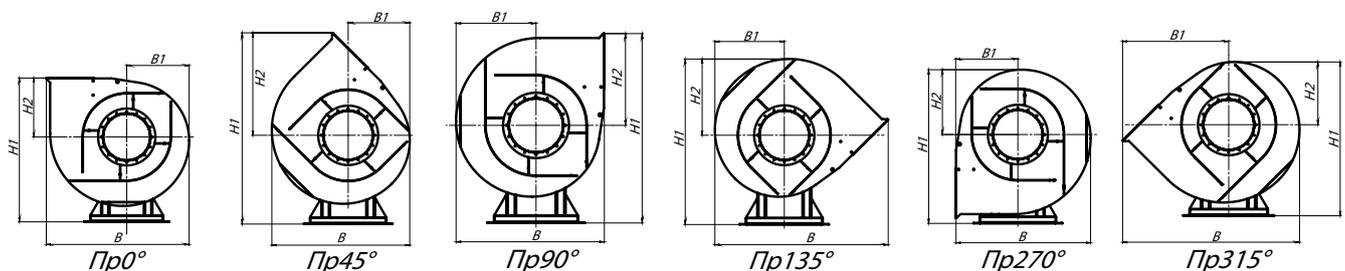
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-10 | 540 | 285 | 320 | 250 | 130 | 300 | 180 | 300 | 180 | 785 | 1100 | 140 | 84 | - |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-10 | 540 | 1040 | 12 | 12 | 18 | 100 | 90 | 550 | 8 | 10 | 2 | 3 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-10, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР0°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-10 | 1314 | 599 | 1335 | 550 | 1227 | 574 | 1680 | 895 | 1184 | 634 | 1500 | 715 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RHVF-140-10 | 1509 | 614 | 1439 | 654 | 1184 | 550 | 1379 | 594 | 1509 | 895 | 1359 | 574 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 1

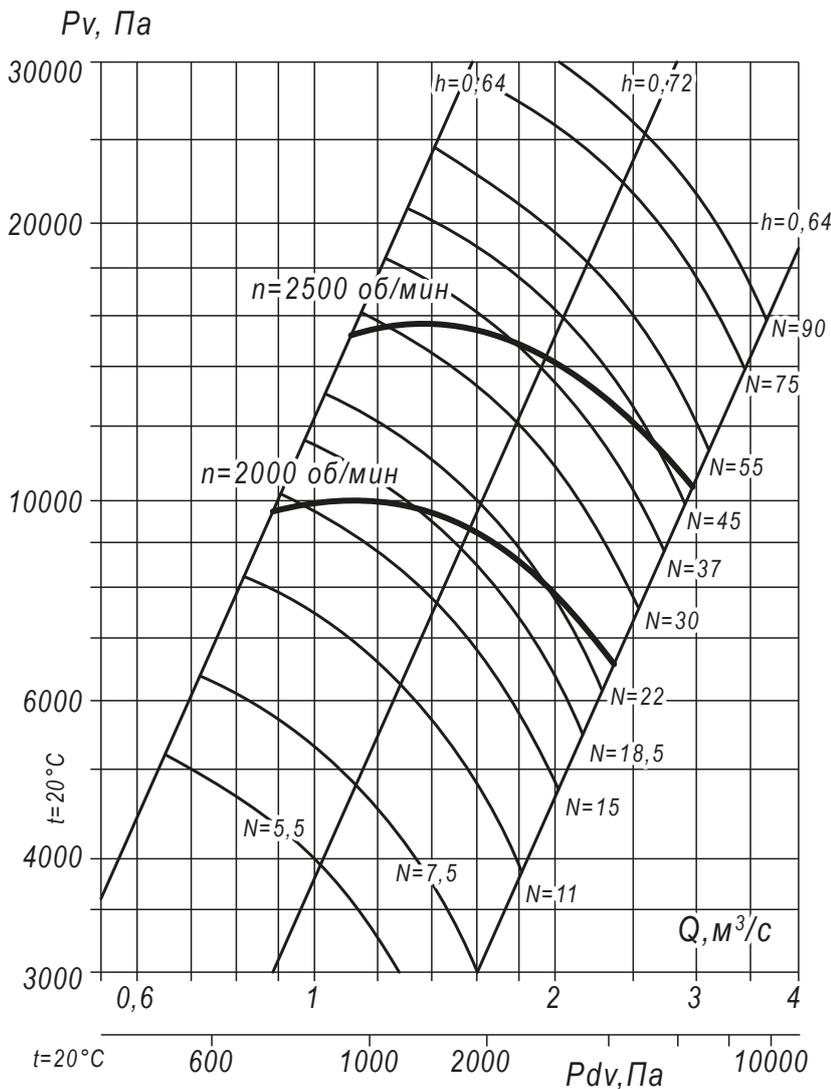
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RHVF-140-10 | 1 | 1 500 | 85 | 93 | 91 | 92 | 91 | 90 | 88 | 85 | 98 |
| | | 3 000 | 102 | 109 | 108 | 109 | 108 | 107 | 105 | 100 | 116 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 5

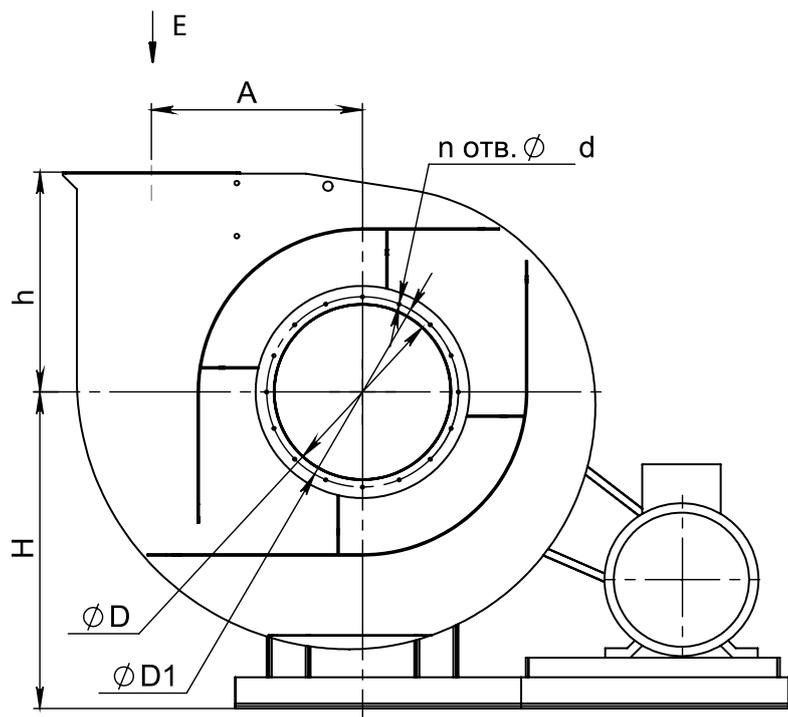
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$ | Производительность $Q \text{ max, м}^3/\text{сек}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RHVF-140-10 | 5 | 2 000 | 30,0 | 57,6 | 180М4 | 0,9 | 2,3 | 6500 | 10000 | 790 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 10 |
| | | 2 500 | 55,0 | 100,0 | 225М2 | 1,1 | 3,0 | 10200 | 15500 | 910 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 12 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 5



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-10, исполнение 5



Вид E

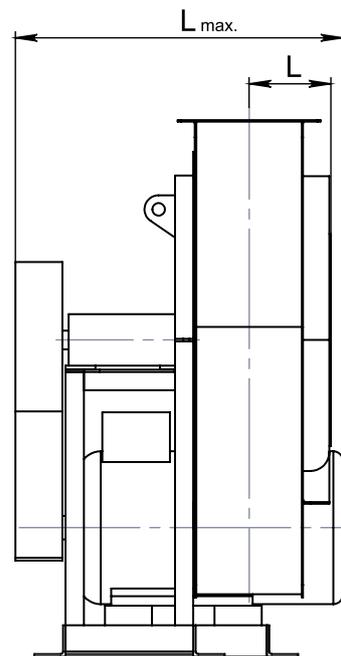
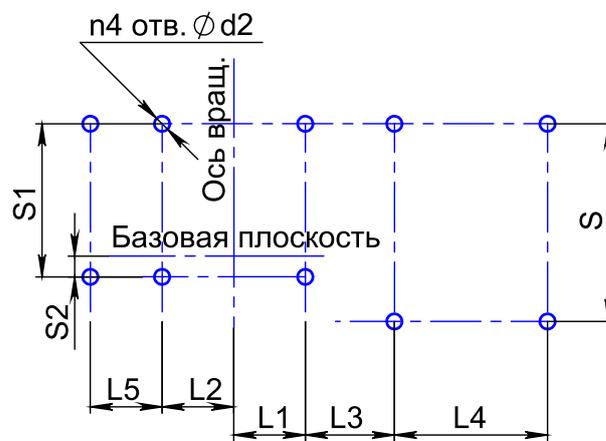
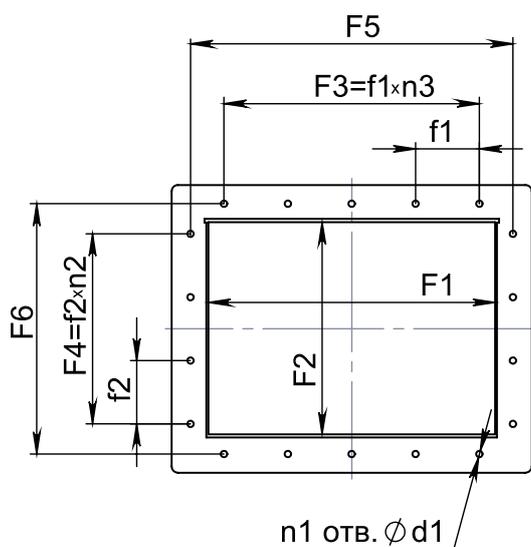


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-10, исполнение 5

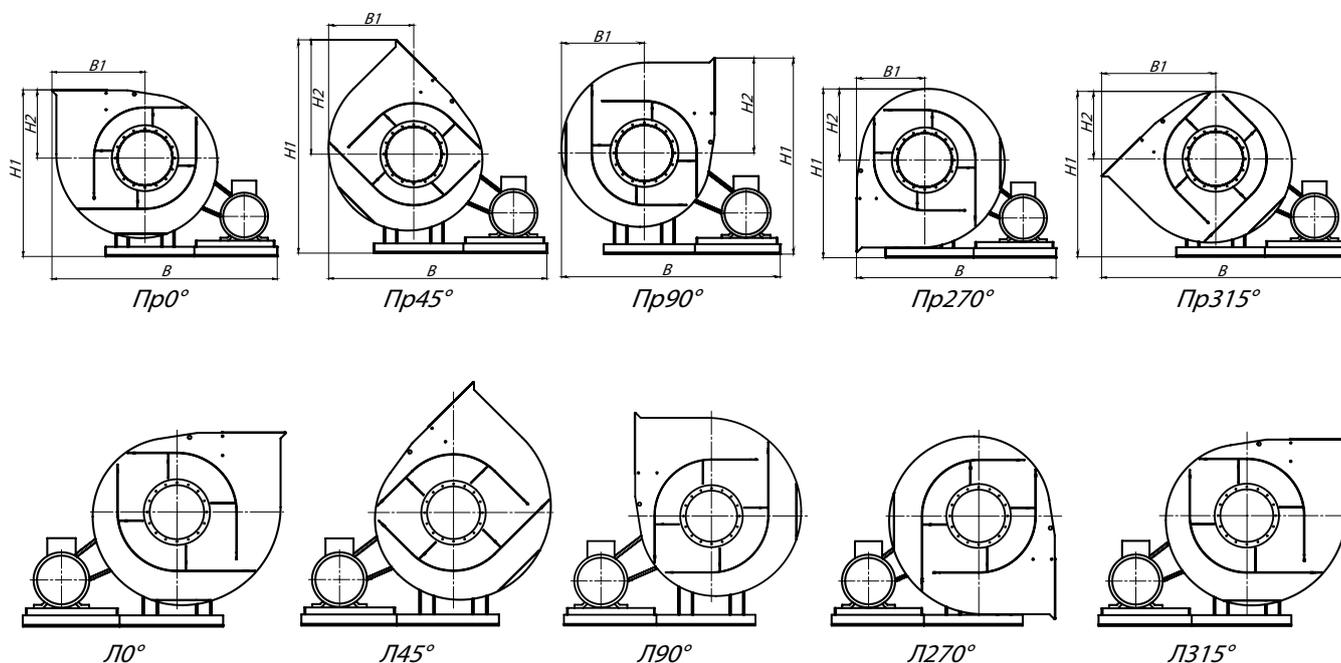
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| RHVF-140-10 | 540 | 285 | 320 | 250 | 130 | 300 | 180 | 300 | 180 | 800 | 1110 | 140 | 465 | 465 | 820 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | S, мм | S1, мм | S2, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RHVF-140-10 | 700 | 515 | 558 | 12 | 12 | 18 | 100 | 90 | 550 | 8 | 10 | 2 | 3 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-10, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-10 | 2021 | 715 | 1350 | 550 | 1960 | 654 | 1695 | 895 | 1952 | 634 | 1515 | 715 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RHVF-140-10 | - | - | - | - | 1856 | 550 | 1394 | 594 | 2200 | 895 | 1374 | 574 |



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

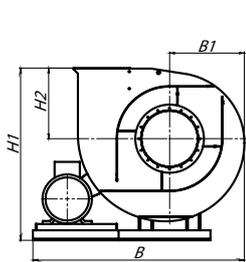


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

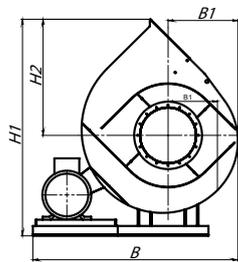
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-10, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО°/СПЕЦ | | | | ПР45°/Л45°/СПЕЦ | | | | ПР90°/Л90°/СПЕЦ | | | |
|--|---------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RNVF-140-10 | 1900 | 594 | 1350 | 550 | 1880 | 574 | 1695 | 895 | 1856 | 550 | 1515 | 715 |

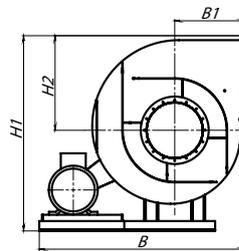
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135°/СПЕЦ | | | | ПР270°/Л270°/СПЕЦ | | | | ПР315°/Л315°/СПЕЦ | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RNVF-140-10 | 2200 | 895 | 1454 | 654 | - | - | - | - | - | - | - | - |



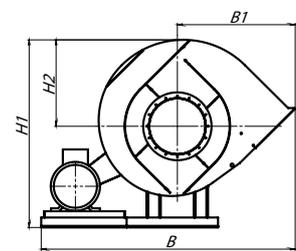
Пр0° – Спец.



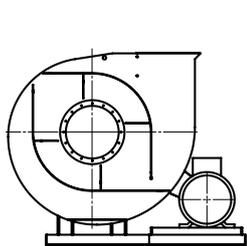
Пр45° – Спец.



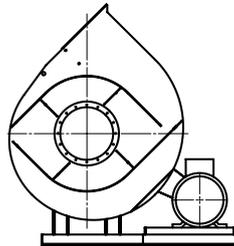
Пр90° – Спец.



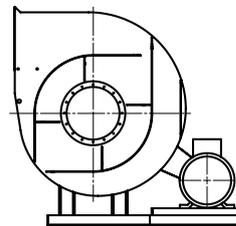
Пр135° – Спец.



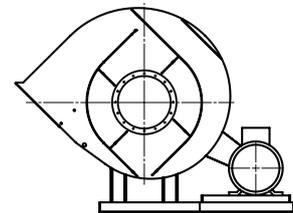
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-10, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L_{p1} , дБА в октавных полосах f , Гц | | | | | | | | L_{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RNVF-140-10 | 5 | 2 500 | 95 | 102 | 101 | 102 | 101 | 100 | 98 | 94 | 109 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.



**Вентиляторы радиальные
среднего давления
пылевые RMVFD**

Общие сведения

- Сокращённое обозначение вентиляторов

RMVFD

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

| | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 2,5 | 3,15 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|

- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 5;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, теплостойкое, коррозионностойкое, взрывозащищённое, взрывозащищённое коррозионностойкое;
- Назначение: системы вентиляции, технологические установки
- Количество лопаток рабочего колеса: 6;
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые вперёд
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания, оснащённый:
 - ревизионным люком на внутренней стенке;
 - дренажным патрубком на боковой стенке;
 - защитной сеткой на всасывающем патрубке.
- Характеристики приводного электродвигателя:
 - степень защиты по ГОСТ 17494-87 – не ниже IP55;
 - термоконтроль обмоток статора – термодатчики типа Pt-100;
 - класс энергоэффективности - не ниже IE2;
 - для взрывозащищённого исполнения обозначение уровня взрывозащиты – не ниже 1ExdIIBT4;
 - электродвигатель предусматривает регулирование частоты питающей сети от 50.0 до 35.0 Гц.
- Максимальная температура перемещаемой среды: до 300°C;
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 600,0 г/м³;
- Дополнительное опциональное оснащение вентилятора (по требованию Заказчика):
 - код «1» - съёмная четверть корпуса;
 - код «2» - шумоизолирующий кожух корпуса;
 - код «3» - отдельные корпусные подшипниковые узлы промежуточной подшипниковой опоры (SKF);
 - код «4» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «5» - термоконтроль подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «6» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов приводного электродвигателя;
 - код «7» - включение в состав агрегата исполнительного механизма типа МЭО;
 - код «8» - вид и цветовая гамма лакокрасочного покрытия отдельных элементов и узлов вентилятора.

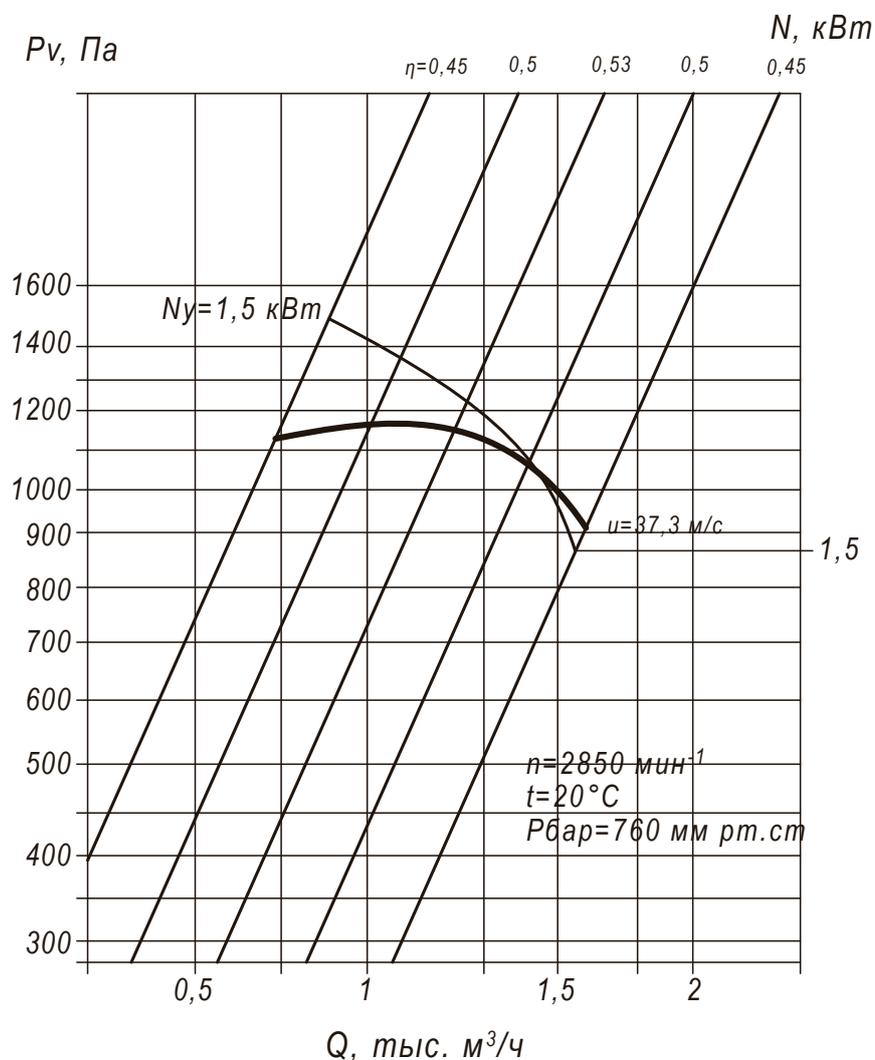


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-2,5 , исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-2,5 | 1 | 3 000 | 1,5 | 3,5 | 80A2 | 0,75 | 1,4 | 1060 | 1190 | 26 | Д0-38 | 4 | ВР 201 | 4 |
| | | 3 000 | 2,2 | 4,85 | 80B2 | 0,75 | 1,52 | 900 | 1190 | 28 | Д0-38 | 4 | ВР 201 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-2,5 , исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

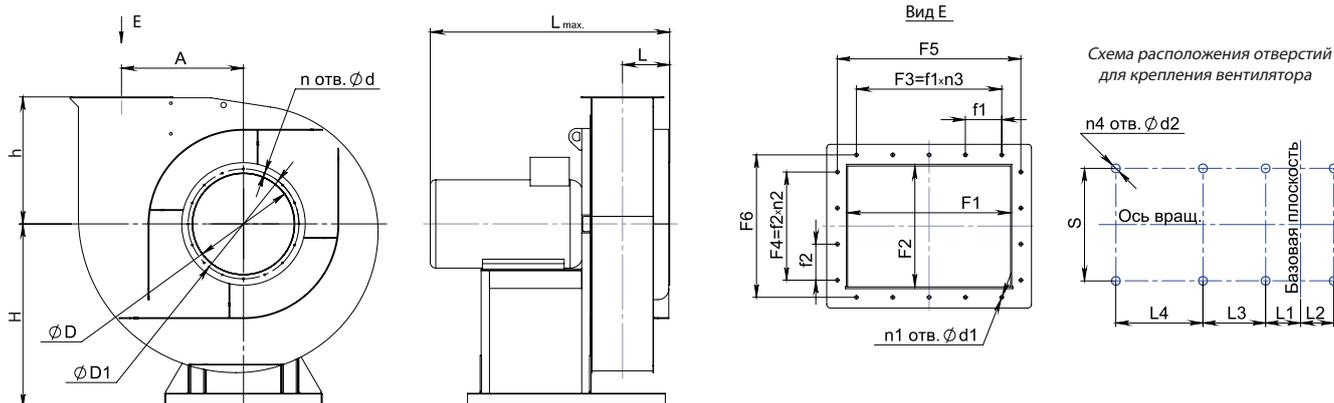


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-2,5 , исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-2,5, исполнение 1

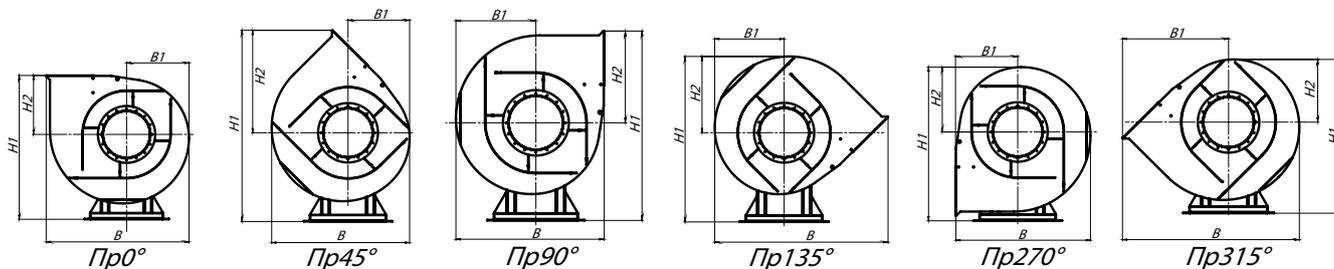
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RMVFD-2,5 | 162 | 140 | 170 | 175 | 150 | 130 | 130 | 209 | 186 | 300 | 463 | 106 | 56 | 24 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-2,5 | 122 | 80 | 220 | 9 | 9 | 12 | 65 | 65 | 183 | 8 | 12 | 2 | 2 | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-2,5 , исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-2,5 | 467 | 190 | 483 | 183 | 412 | 175 | 625 | 325 | 405 | 222 | 577 | 277 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-2,5 | 531 | 206 | 537 | 237 | 405 | 183 | 490 | 191 | 531 | 325 | 475 | 175 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-2,5 , исполнение 1

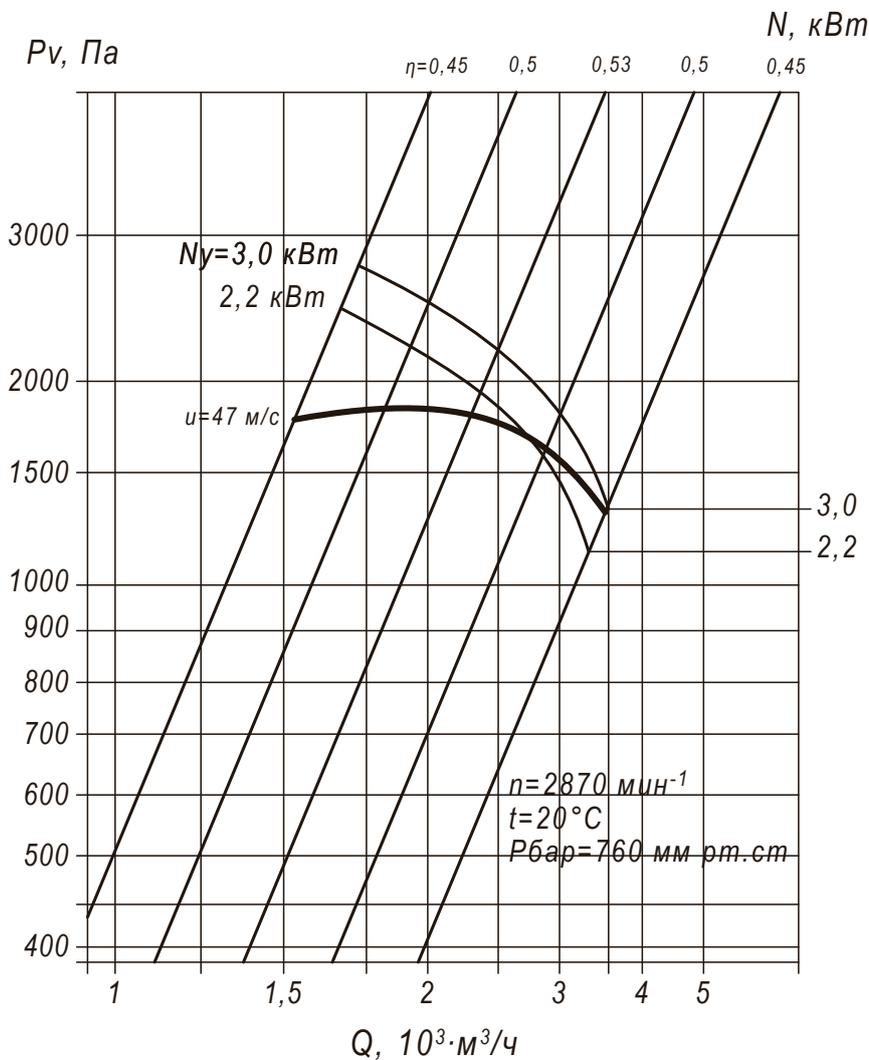
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-2,5 | 1 | 3 000 | 86 | 89 | 94 | 99 | 100 | 96 | 94 | 89 | 102 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-3,15, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность $Q \text{ min, тыс. м}^3/\text{ч}$ | Производительность $Q \text{ max, тыс. м}^3/\text{ч}$ | Полное давление $P_v \text{ min, Па}$ | Полное давление $P_v \text{ max, Па}$ | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-3,15 | 1 | 3 000 | 2,2 | 4,85 | 80B2 | 1,5 | 2,75 | 1650 | 1800 | 58 | ДО-38 | 4 | BP 201 | 4 |
| | | 3 000 | 3,0 | 6,34 | 90L2 | 1,5 | 3,50 | 1350 | 1800 | 64 | ДО-38 | 4 | BP 201 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-3,15, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

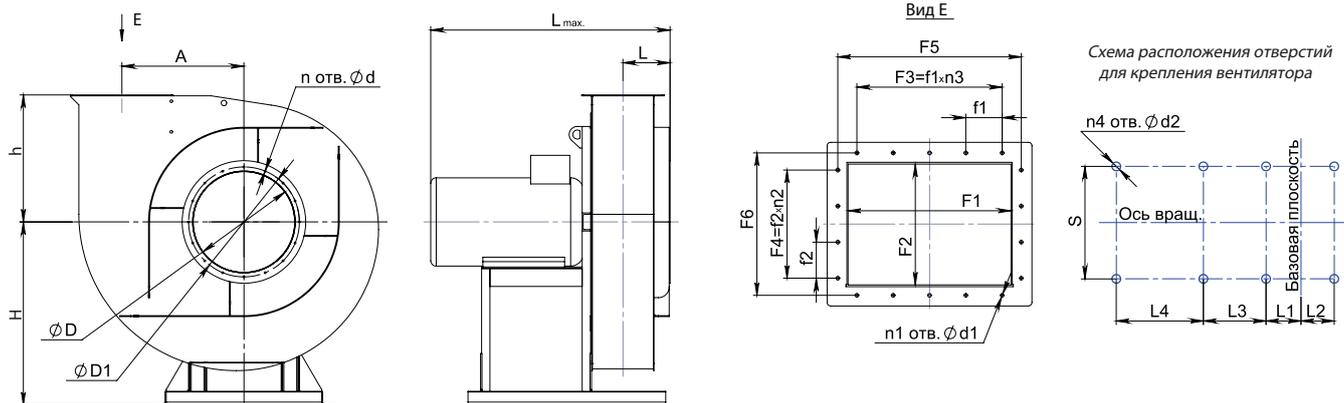


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-3,15, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-3,15, исполнение 1

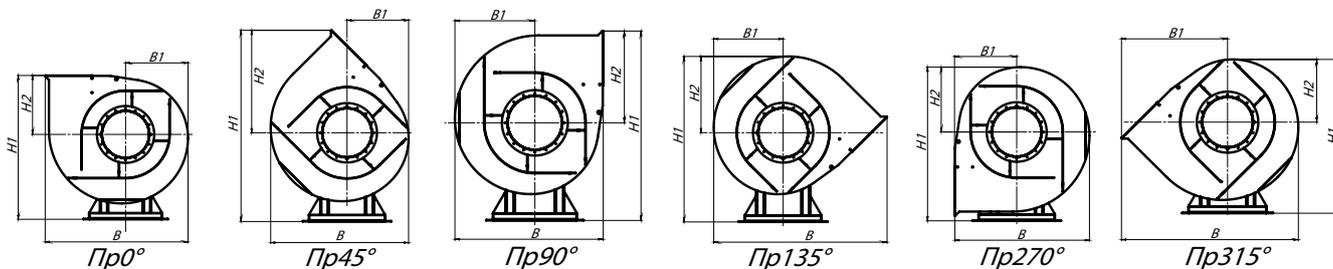
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RMVFD-3,15 | 205 | 215 | 245 | 221 | 189 | 168 | 150 | 254 | 221 | 360 | 570 | 132 | 27 | 54 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-3,15 | 188 | 80 | 256 | 10 | 10 | 12 | 168 | 150 | 243 | 8 | 8 | 1 | 1 | 8 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-3,15, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертёж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-3,15 | 595 | 247 | 603 | 243 | 530 | 230 | 782 | 418 | 525 | 283 | 712 | 348 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-3,15 | 683 | 265 | 663 | 300 | 526 | 243 | 612 | 248 | 683 | 418 | 594 | 230 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-3,15, исполнение 1

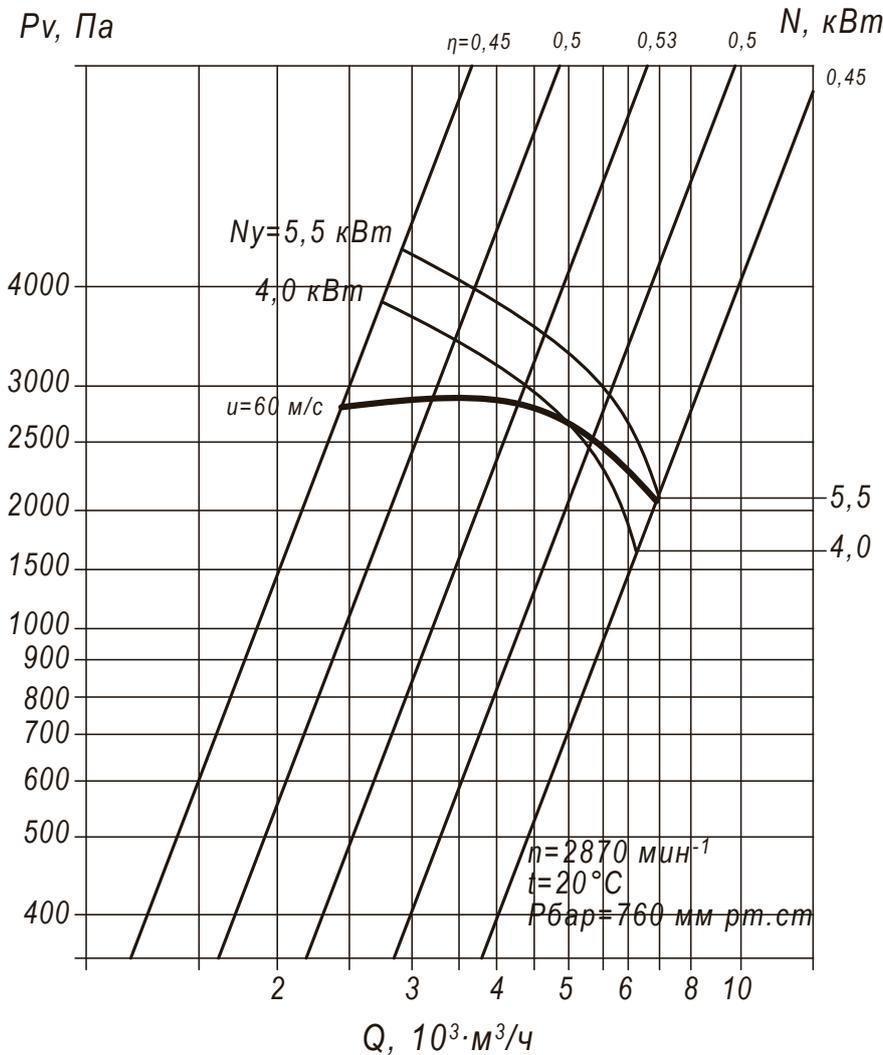
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-3,15 | 1 | 3 000 | 87 | 90 | 95 | 100 | 102 | 98 | 96 | 91 | 105 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-4,0 | 1 | 3 000 | 5,5 | 11,1 | 100L2 | 2,5 | 7,0 | 2100 | 2900 | 86 | ДО-39 | 4 | ВР 201 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-4,0, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

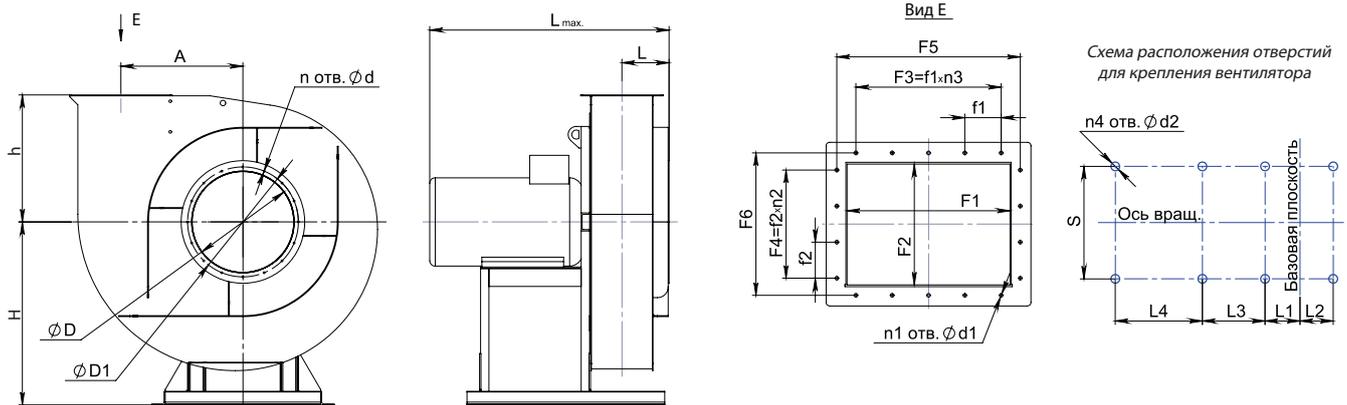


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-4,0, исполнение 1



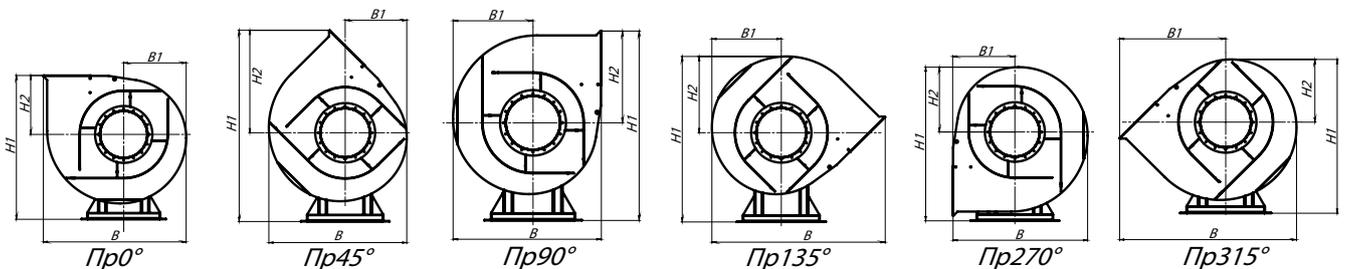
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RMVFD-4,0 | 175 | 262 | 294 | 276 | 236 | 320 | 285 | 320 | 285 | 400 | 800 | 171 | 459 | 131 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RMVFD-4,0 | - | - | 415 | 9 | 9 | 12 | 105/110/105 | 95 | 243 | 8 | 12 | 3 | 3 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-4,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертёж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-4,0 | 610 | 256 | 643 | 243 | 542 | 242 | 820 | 422 | 528 | 285 | 755 | 355 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-4,0 | 693 | 271 | 700 | 300 | 528 | 243 | 656 | 256 | 693 | 422 | 642 | 242 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-4,0, исполнение 1

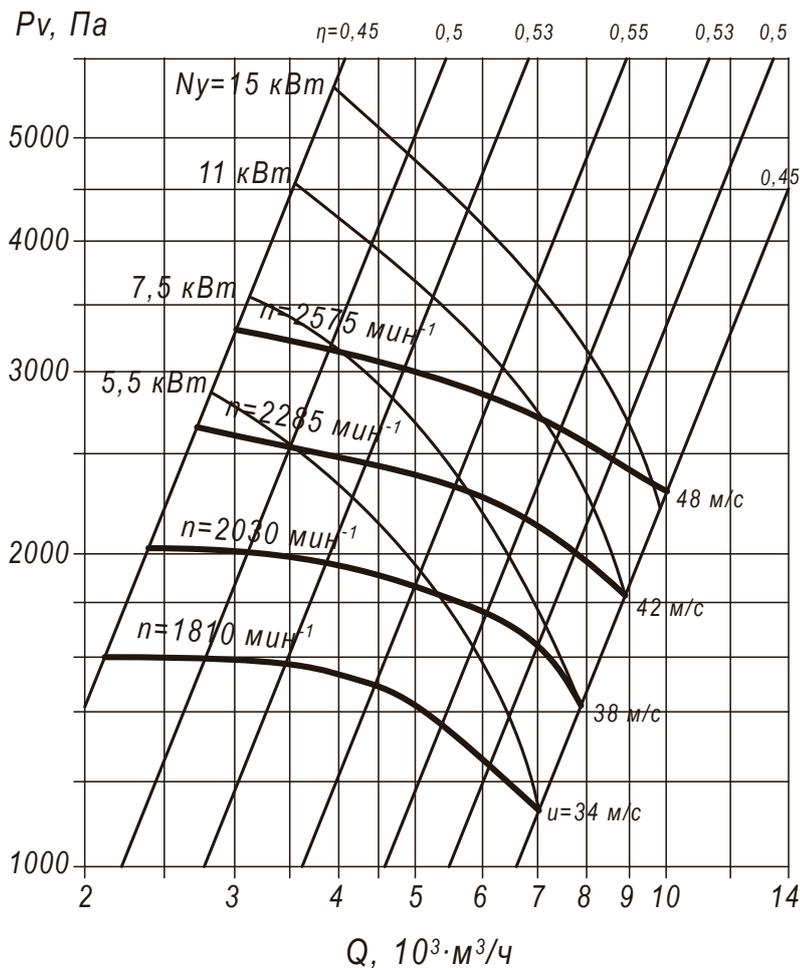
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-4,0 | 1 | 3 000 | 89 | 92 | 97 | 102 | 103 | 99 | 97 | 92 | 107 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-5,0, исполнение 1, 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _ч min, Па | Полное давление P _ч max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-5,0 | 1 | 1 500 | 4,0 | 8,8 | 100L4 | 1,7 | 5,7 | 800 | 1100 | 115 | ДО-40 | 4 | ВР 203 | 4 |
| | | 3 000 | 18,5 | 34,7 | 160M2 | 3,3 | 11,0 | 2800 | 4000 | 220 | ДО-40 | 4 | ВР 203 | 4 |
| RMVFD-5,0 | 5 | 1 810 | 5,5 | 11,7 | 112M4 | 2,2 | 7,0 | 1150 | 1600 | 210 | ДО-41 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 2 030 | 7,5 | 15,6 | 132S4 | 2,5 | 8,0 | 1400 | 2000 | 220 | ДО-41 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 2 285 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 2,8 | 9,0 | 1800 | 2600 | 225 | ДО-41 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 2 575 | 15,0 | 30,0 | 160S4 | 3,0 | 9,7 | 2250 | 3300 | 280 | ДО-41 | 6 | ВР 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-5,0, исполнение 1, 5



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

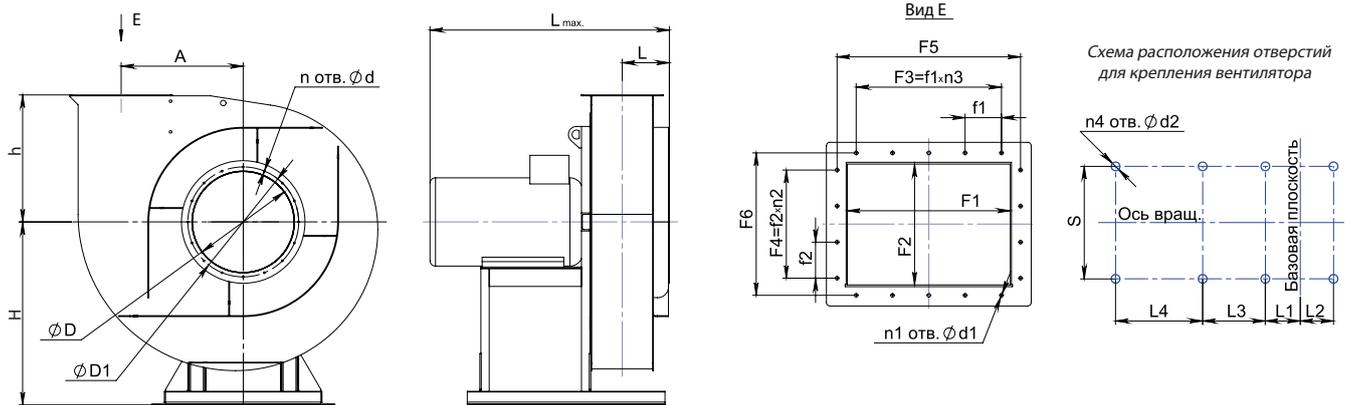


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 1

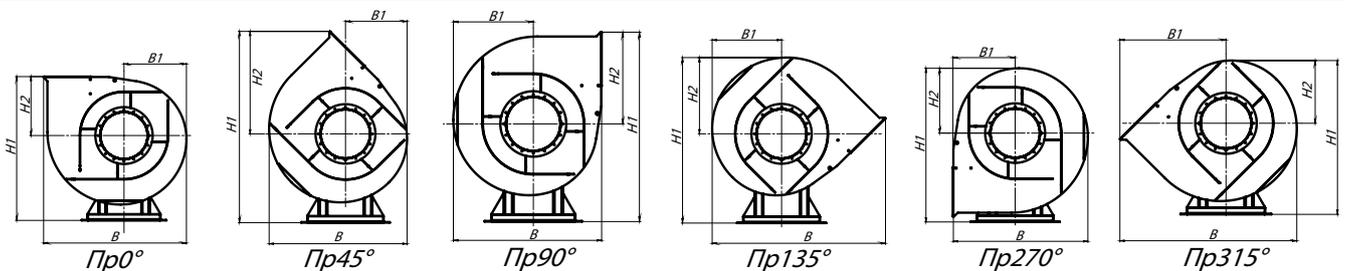
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RMVFD-5,0 | 250 | 350 | 390 | 300 | 300 | 200 | 200 | 342 | 342 | 500 | 950 | 250 | 540 | 98 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-5,0 | - | - | 390 | 13 | 13 | 14 | 100 | 100 | 333 | 8 | 12 | 2 | 2 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-5,0 | 773 | 332 | 833 | 333 | 700 | 715 | 1047 | 547 | 700 | 367 | 940 | 440 |

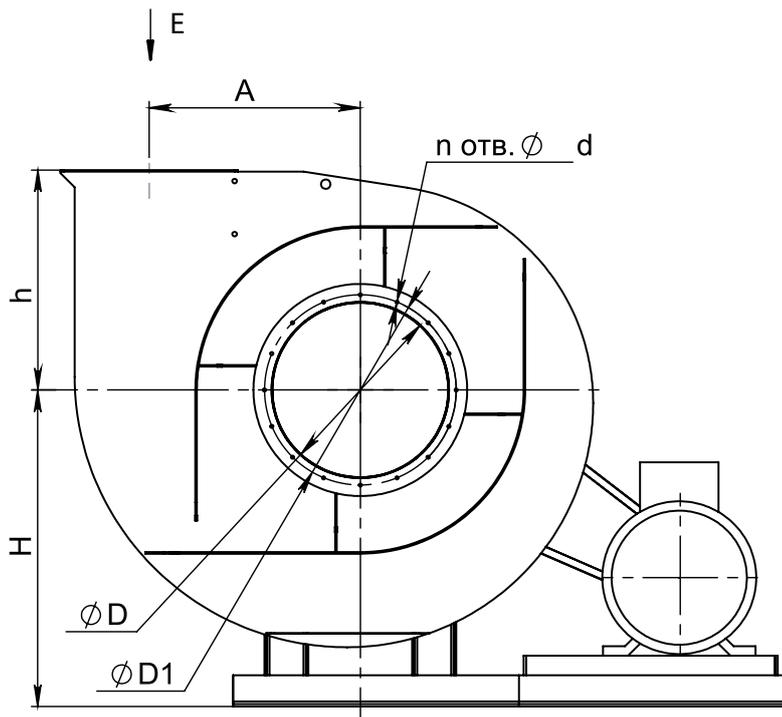
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-5,0 | 896 | 350 | 885 | 385 | 700 | 333 | 832 | 332 | 896 | 350 | 815 | 315 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-5,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-5,0 | 1 | 1 500 | 80 | 83 | 90 | 101 | 89 | 86 | 82 | 78 | 98 |
| | | 3 000 | 91 | 94 | 99 | 103 | 104 | 100 | 98 | 93 | 108 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 5



Вид E

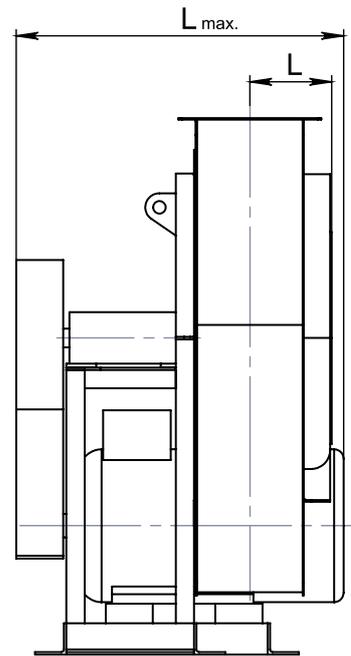
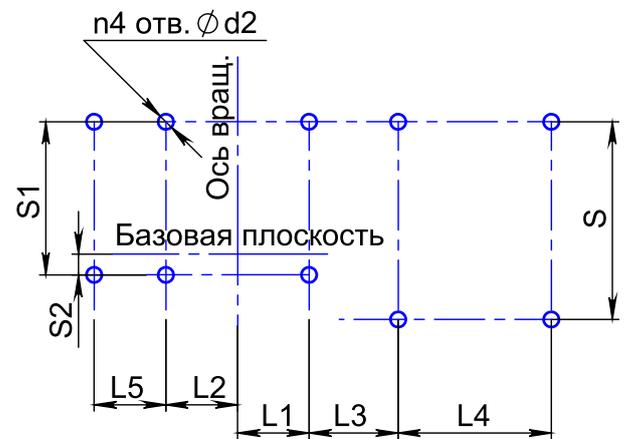
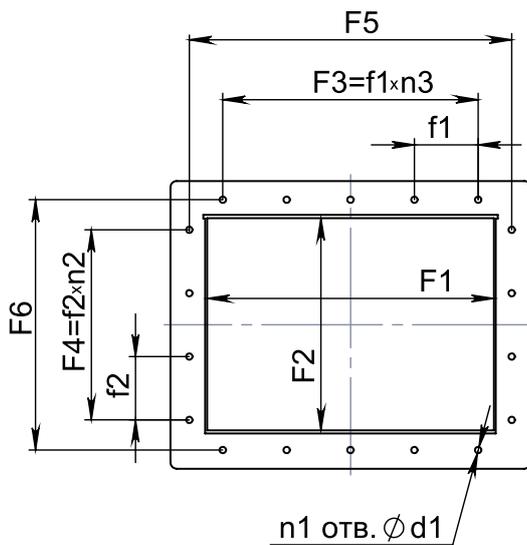


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

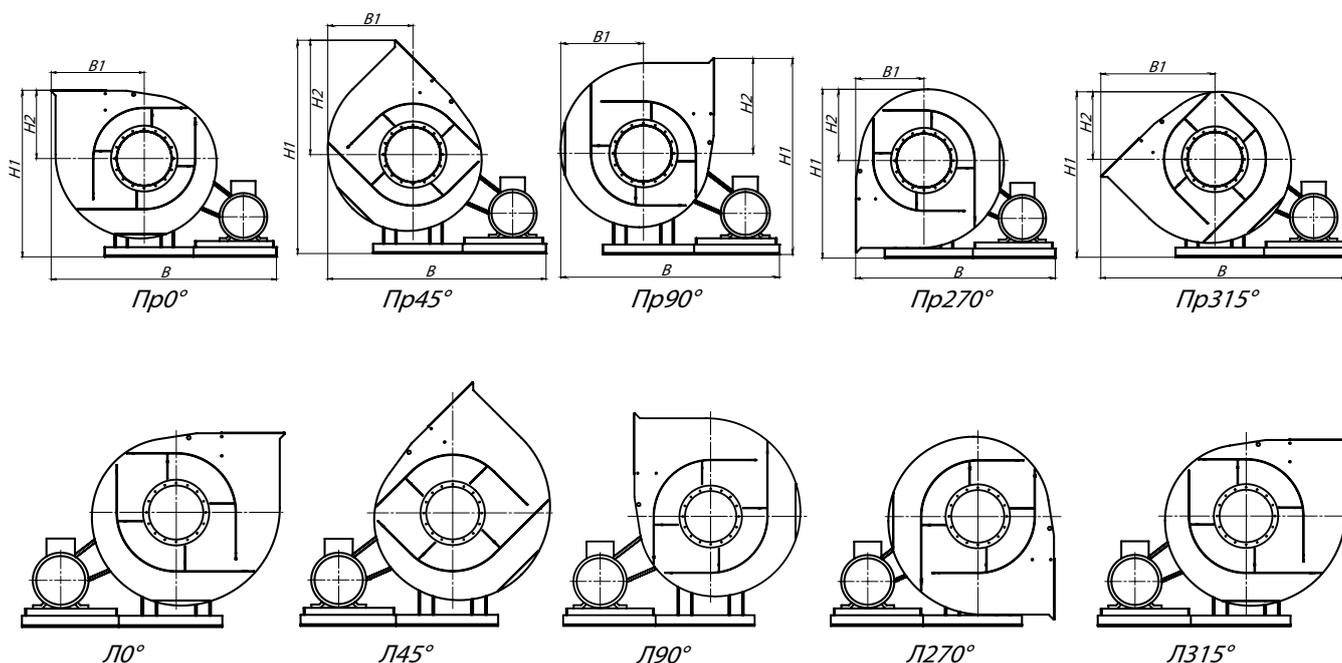
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RMVFD-5,0 | 250 | 350 | 390 | 300 | 300 | 200 | 200 | 342 | 342 | 500 | 995 | 250 | 209 | 201 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RMVFD-5,0 | 570 | - | 698 | 13 | 13 | 16 | 100 | 100 | 333 | 8 | 12 | 2 | 2 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RMVFD-5,0 | 1237 | 440 | 833 | 333 | 1182 | 385 | 1047 | 547 | 1165 | 367 | 940 | 440 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RMVFD-5,0 | - | - | - | - | 1130 | 333 | 832 | 332 | 1344 | 547 | 815 | 315 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-5,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-5,0 | 5 | 1 810 | 84 | 87 | 94 | 105 | 93 | 90 | 86 | 82 | 103 |
| | | 2 030 | 87 | 90 | 97 | 108 | 96 | 93 | 89 | 85 | 106 |
| | | 2 285 | 90 | 93 | 100 | 111 | 99 | 96 | 92 | 88 | 109 |
| | | 2 575 | 93 | 96 | 103 | 114 | 102 | 99 | 95 | 91 | 112 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



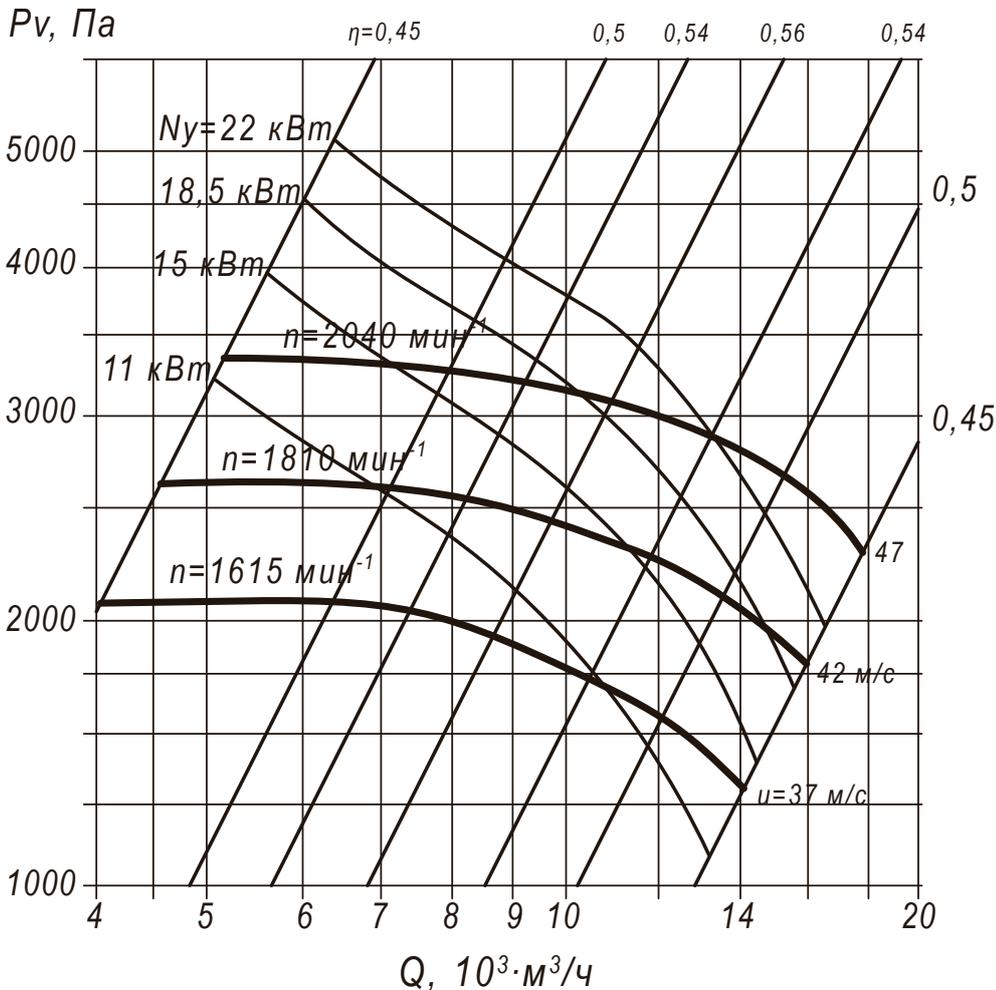
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-6,3, исполнение 1, 3, 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _у min, Па | Полное давление P _у max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-6,3 | 1, 3 | 1 500 | 7,5 | 15,6 | 132S4 | 3,7 | 9,0 | 1470 | 1720 | 200 | ДО-41 | 4 | ВР 203 | 6 |
| | | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 3,7 | 12,9 | 1250 | 1720 | 245 | ДО-41 | 4 | ВР 203 | 6 |
| RMVFD-6,3 | 5 | 1 615 | 15,0 | 30,0 | 160S4 | 4,1 | 14,0 | 1350 | 2100 | 515 | ДО-42 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 810 | 18,5 | 36,3 | 160M4 | 4,5 | 15,5 | 2000 | 3600 | 550 | ДО-42 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 2 040 | 30,0 | 57,6 | 180M4 | 5,0 | 18,0 | 2300 | 3400 | 570 | ДО-42 | 8 | ВР 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-6,3, исполнение 1, 3, 5



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

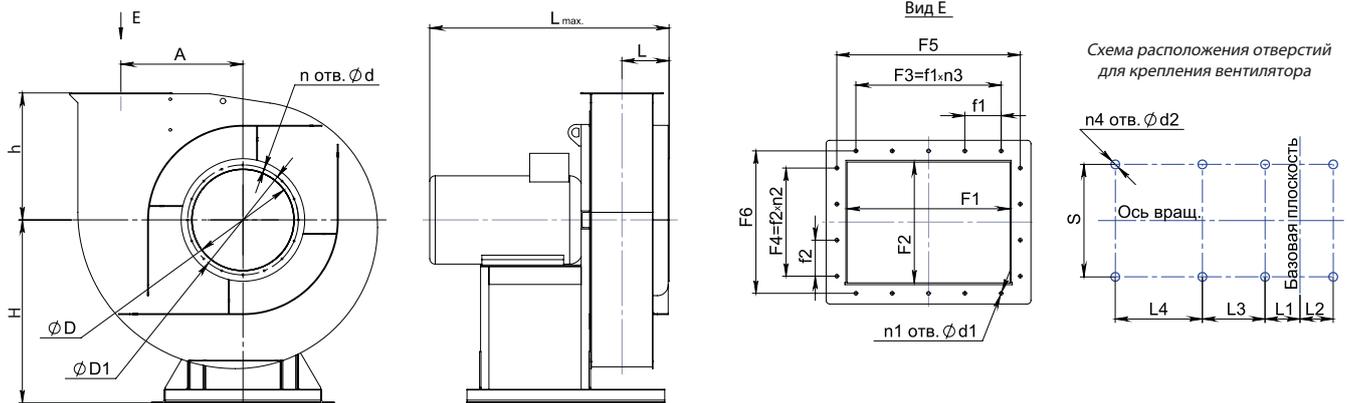


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 1

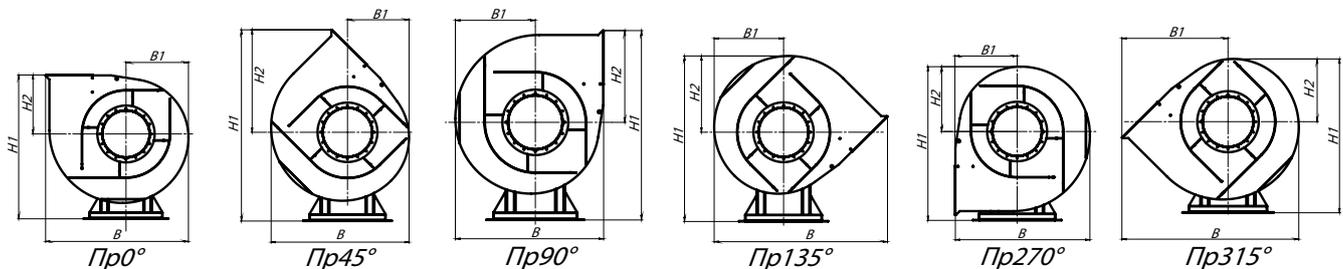
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RMVFD-6,3 | 315 | 440 | 500 | 378 | 378 | 300 | 300 | 418 | 418 | 670 | 1040 | 303 | 591 | 219 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-6,3 | - | - | 502 | 15 | 15 | 16 | 100 | 100 | 401 | 8 | 16 | 3 | 3 | 4 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-6,3 | 978 | 422 | 1071 | 401 | 887 | 402 | 1346 | 676 | 865 | 465 | 1225 | 555 |

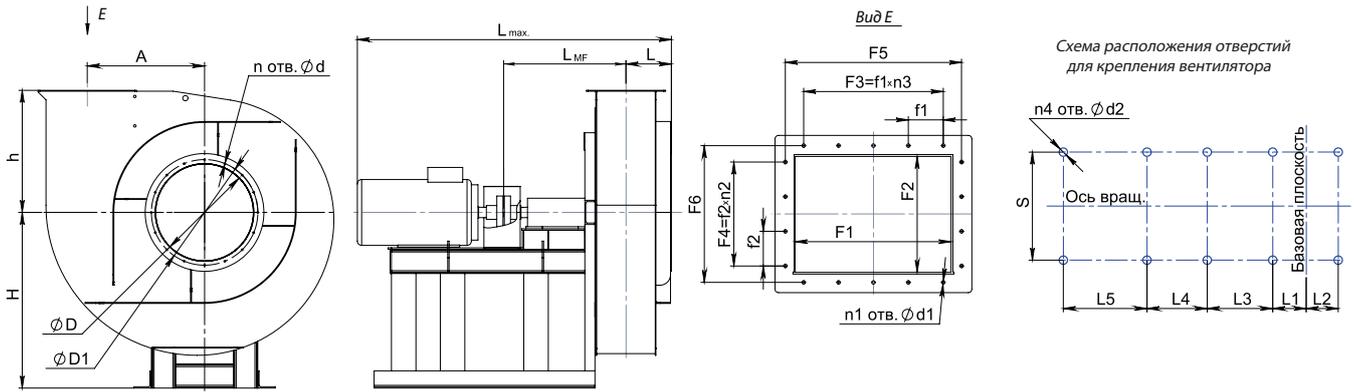
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-6,3 | 1120 | 444 | 1155 | 485 | 866 | 401 | 1092 | 422 | 1119 | 676 | 1072 | 402 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-6,3, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-6,3 | 1 | 1 500 | 85 | 88 | 95 | 105 | 94 | 92 | 87 | 83 | 102 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 3



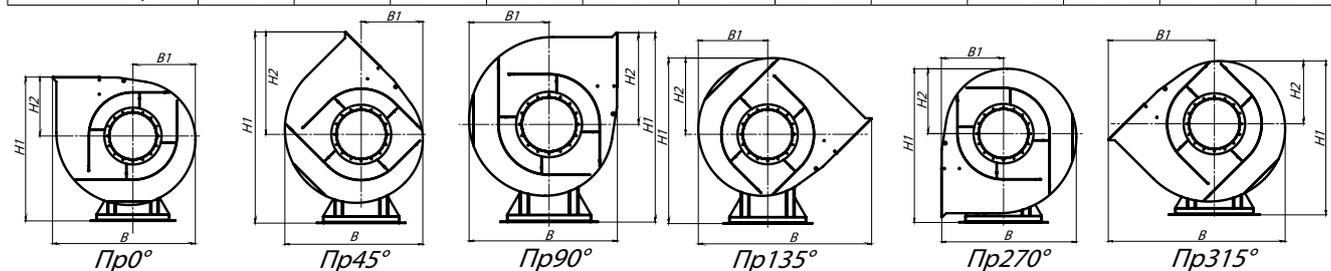
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{MF} , мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RMVFD-6,3 (132 габ.) | 315 | 440 | 500 | 378 | 378 | 300 | 300 | 418 | 418 | 580 | 721 | 1601 | 303 | 176 | - |
| RMVFD-6,3 (160 габ.) | | | | | | | | | | | | 1671 | | | |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
| RMVFD-6,3 (132 габ.) | 374 | 300 | 347 | 502 | 15 | 15 | 16 | 100 | 100 | 401 | 8 | 16 | 3 | 3 | 8 |
| RMVFD-6,3 (160 габ.) | | | 397 | | | | | | | | | | | | |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

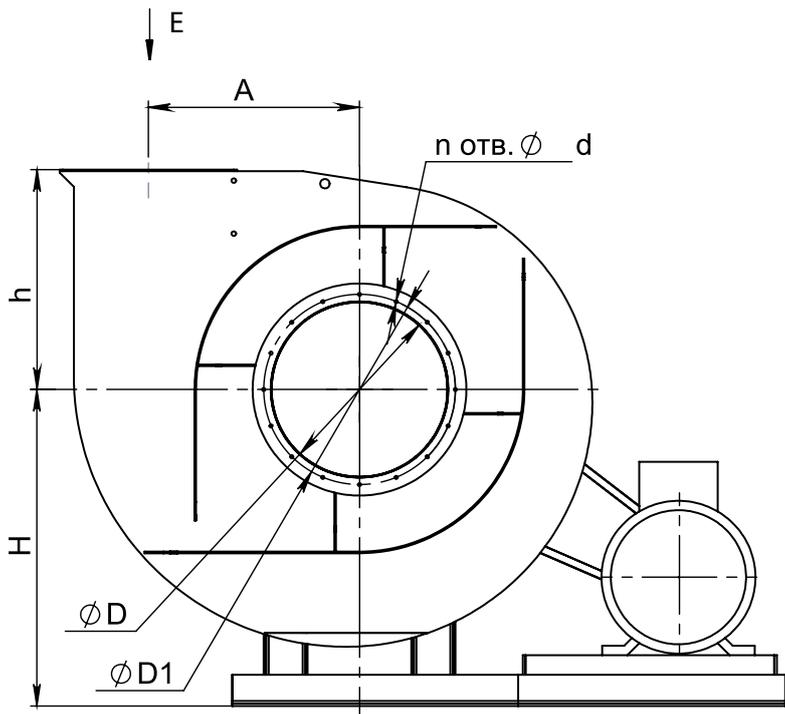
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-6,3 | 978 | 422 | 981 | 401 | 887 | 402 | 1256 | 676 | 865 | 465 | 1135 | 555 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-6,3 | 1120 | 444 | 1065 | 485 | 866 | 401 | 1002 | 422 | 1119 | 676 | 982 | 402 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-6,3, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _p , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _p , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-6,3 | 3 | 1 500 | 85 | 88 | 95 | 105 | 94 | 92 | 87 | 83 | 102 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 5



Вид Е

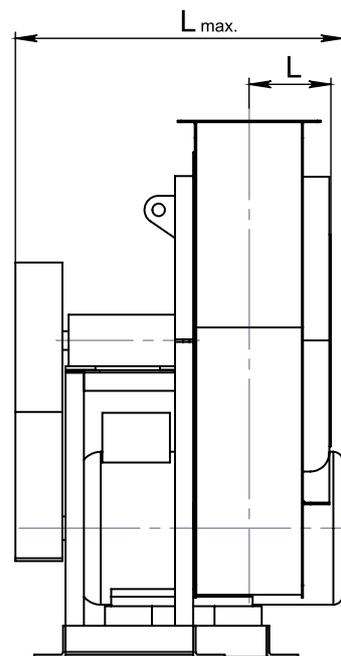
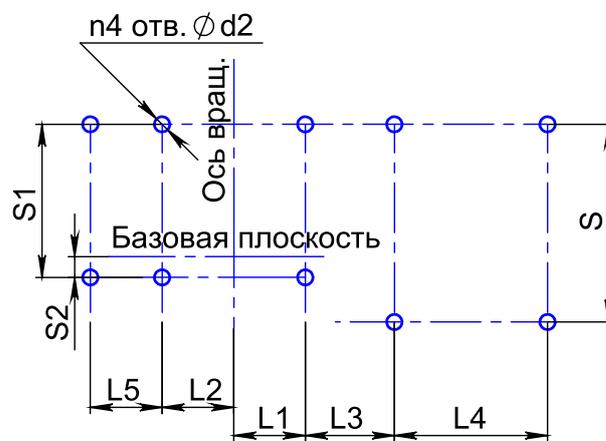
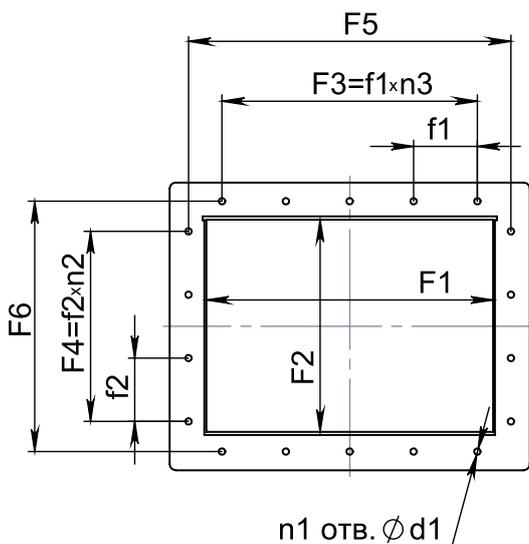


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

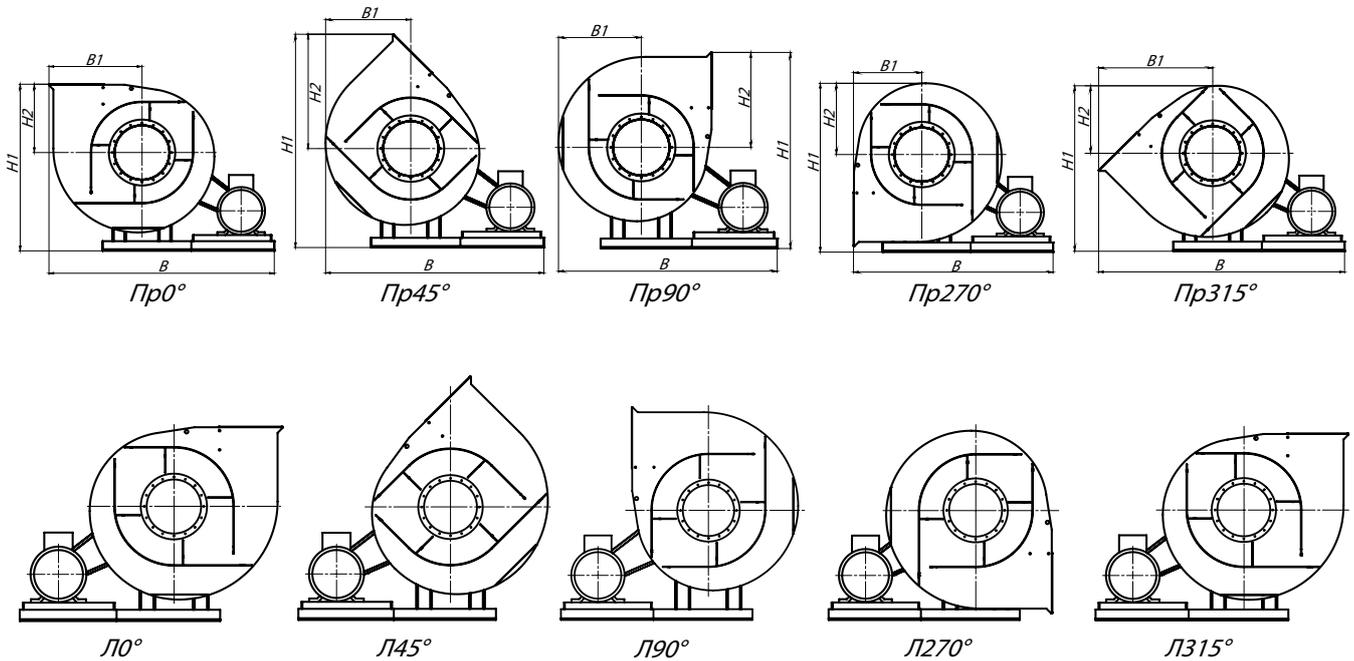
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-6,3 | 315 | 440 | 500 | 378 | 378 | 300 | 300 | 418 | 418 | 670 | 1100 | 303 | 176 | 176 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RMVFD-6,3 | 662 | - | 825 | 15 | 15 | 14 | 100 | 100 | 401 | 8 | 16 | 3 | 3 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-6,3, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RMVFD-6,3 | 1411 | 555 | 1071 | 401 | 1341 | 485 | 1346 | 676 | 1320 | 465 | 1225 | 555 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RMVFD-6,3 | - | - | - | - | 1257 | 401 | 1092 | 422 | 1532 | 676 | 1072 | 402 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-6,3, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-6,3 | 5 | 1 615 | 87 | 90 | 97 | 108 | 96 | 93 | 89 | 85 | 106 |
| | | 1 810 | 91 | 94 | 101 | 112 | 100 | 97 | 93 | 89 | 110 |
| | | 2 040 | 96 | 99 | 106 | 117 | 105 | 102 | 98 | 94 | 115 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



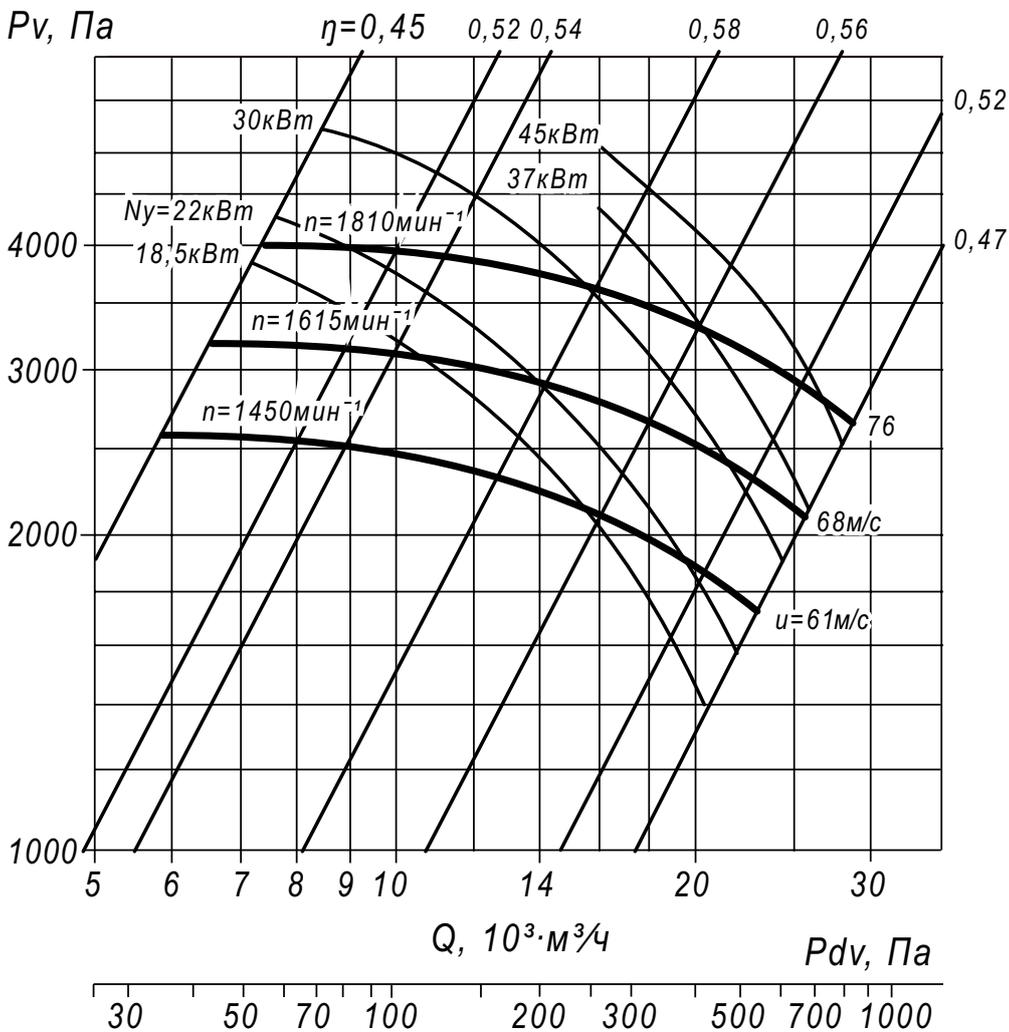
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 1, 3, 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-8,0 | 1, 3 | 1 500 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 6,0 | 20,0 | 1900 | 2600 | 380 | ДО-43 | 4 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 30,0 | 57,6 | 180M4 | 6,0 | 23,0 | 1750 | 2600 | 405 | ДО-43 | 4 | ВР 203 | 8 |
| RMVFD-8,0 | 5 | 1 615 | 37,0 | 70,2 | 200M4 | 6,4 | 25,0 | 2100 | 3250 | 590 | ДО-43 | 8 | ВР 203 | 10 |
| | | 1 810 | 45,0 | 84,9 | 200L4 | 7,3 | 27,0 | 2800 | 4000 | 625 | ДО-43 | 8 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 1, 3, 5



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

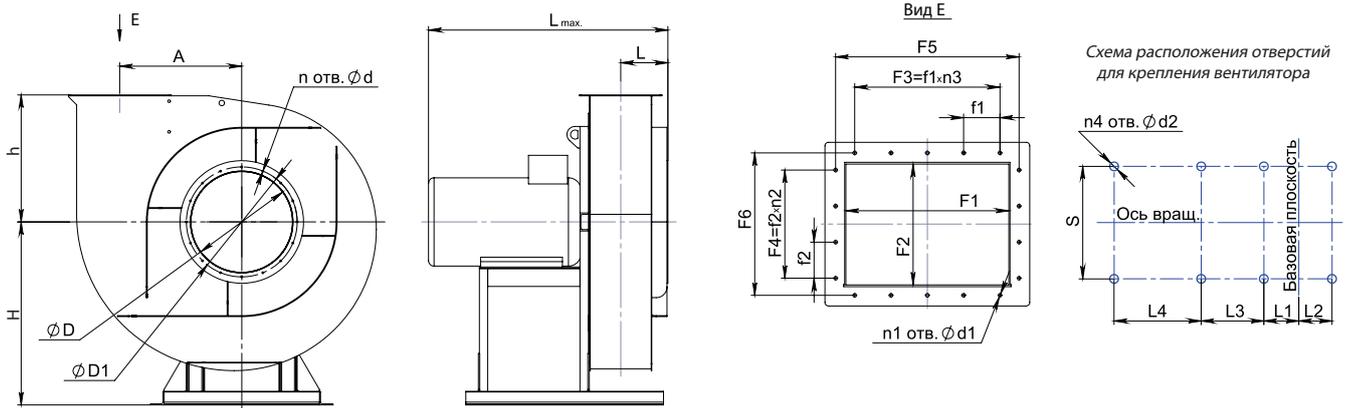


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 1

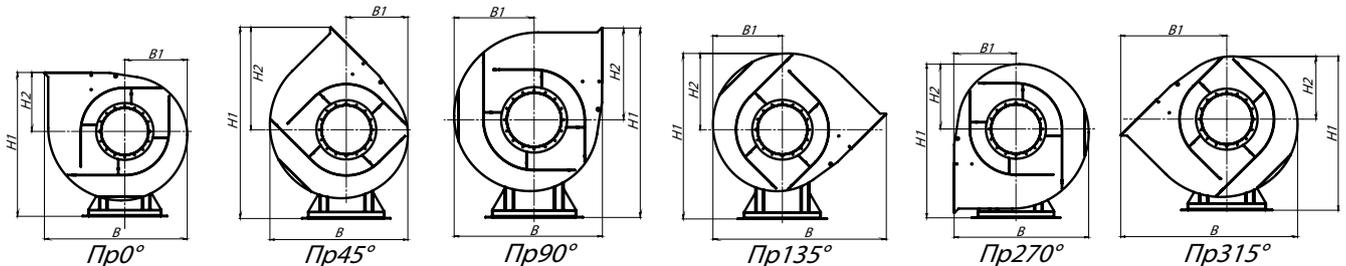
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| RMVFD-8,0 | 400 | 560 | 610 | 480 | 480 | 400 | 400 | 520 | 520 | 750 | 1340 | 388 | 771 | 151 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-8,0 | - | - | 730 | 15 | 15 | 16 | 100 | 100 | 500 | 12 | 20 | 4 | 4 | 4 |

**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 1
зависящие от положения корпуса (см. чертёж на стр. 7)**

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-8,0 | 1201 | 523 | 1250 | 500 | 1108 | 494 | 1583 | 833 | 1083 | 583 | 1427 | 677 |

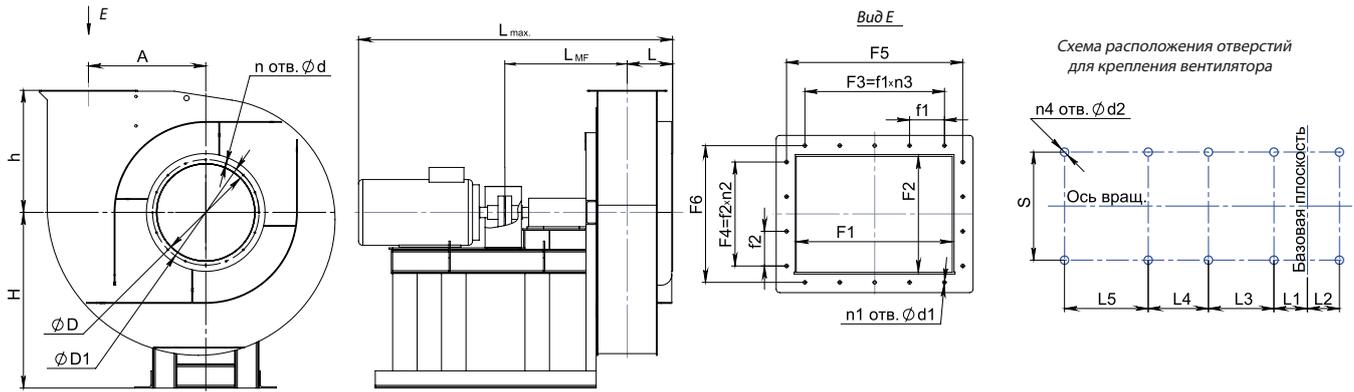
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-8,0 | 1387 | 554 | 1364 | 614 | 1084 | 500 | 1273 | 523 | 1386 | 833 | 1244 | 494 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _p , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-8,0 | 1 | 1 500 | 94 | 97 | 104 | 115 | 103 | 100 | 96 | 92 | 113 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 3



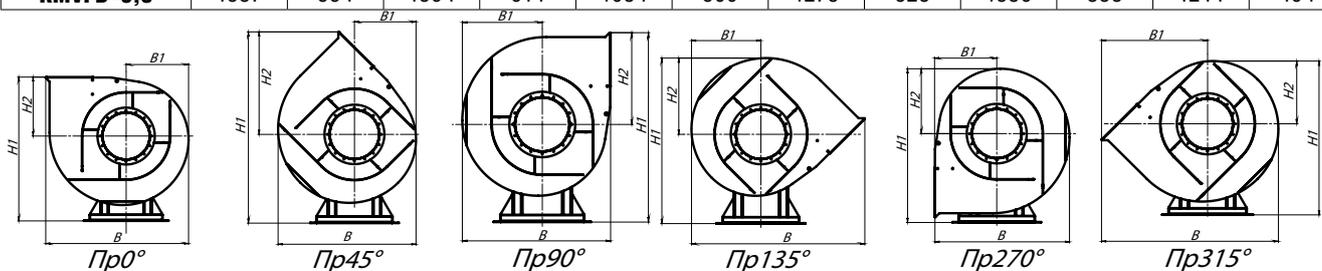
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{MF} , мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RMVFD-8,0 (180 габ.) | 400 | 560 | 610 | 480 | 480 | 400 | 400 | 520 | 520 | 750 | 788 | 1912 | 388 | 228 | 263 |
| RMVFD-8,0 (225 габ.) | | | | | | | | | | | | 2050 | | | |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | L5, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RMVFD-8,0 (180 габ.) | 451 | 330 | 330 | 730 | 15 | 15 | 14 | 100 | 100 | 500 | 12 | 20 | 4 | 4 | 10 |
| RMVFD-8,0 (225 габ.) | | | | | | | | | | | | | | | |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 3 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

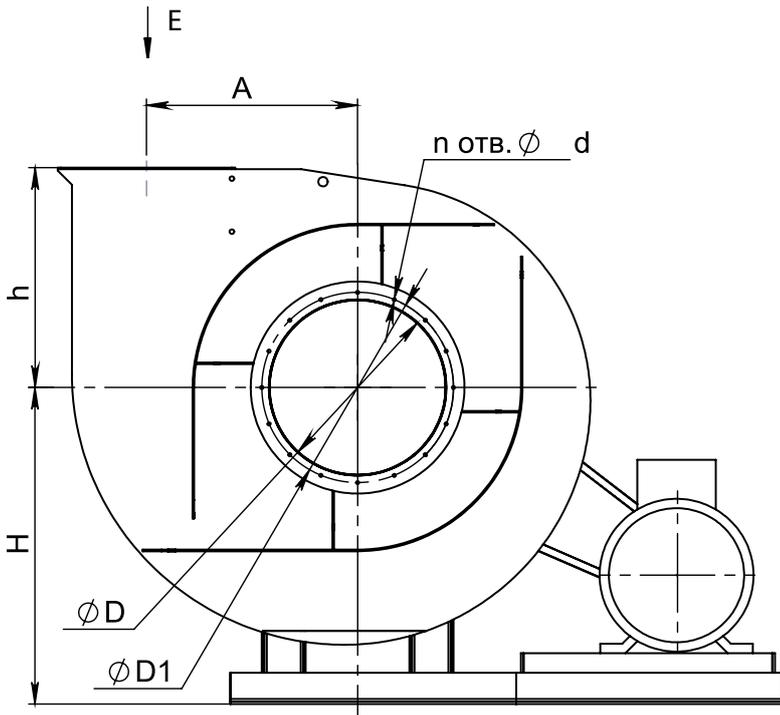
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр0°/Л0° | | | | Пр45°/Л45° | | | | Пр90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-8,0 | 1201 | 523 | 1250 | 500 | 1108 | 494 | 1583 | 833 | 1083 | 583 | 1427 | 677 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Пр135°/Л135° | | | | Пр270°/Л270° | | | | Пр315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-8,0 | 1387 | 554 | 1364 | 614 | 1084 | 500 | 1273 | 523 | 1386 | 833 | 1244 | 494 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 3

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-8,0 | 3 | 1 500 | 94 | 97 | 104 | 115 | 103 | 100 | 96 | 92 | 113 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 5



Вид Е

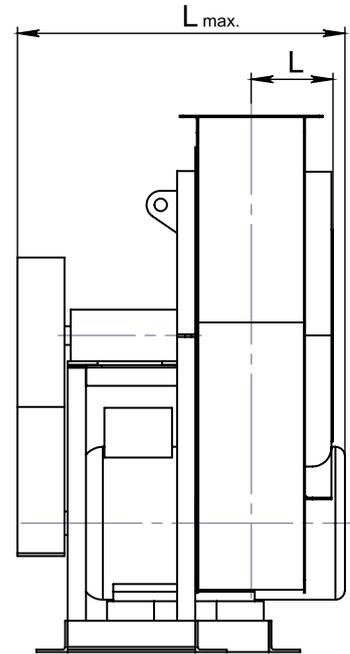
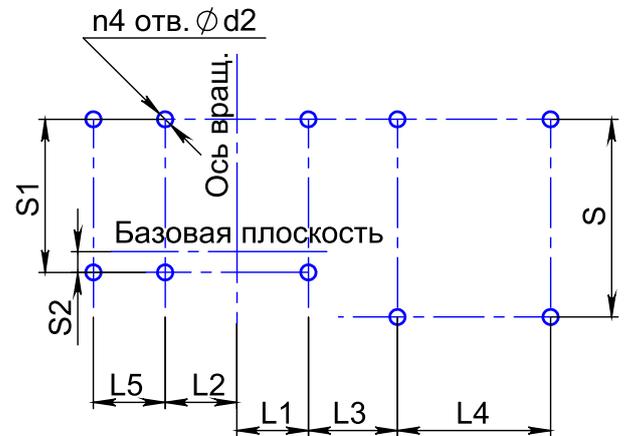
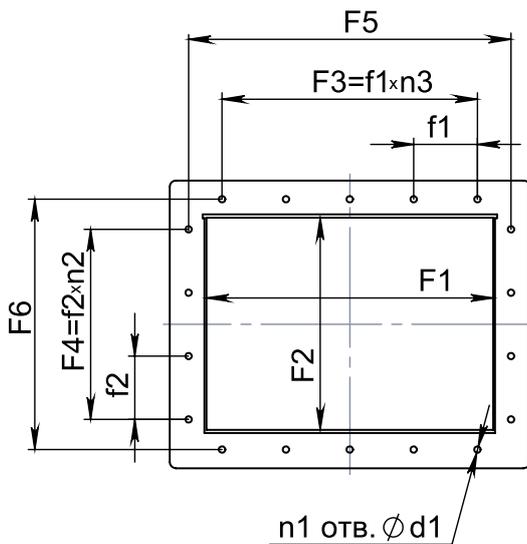


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

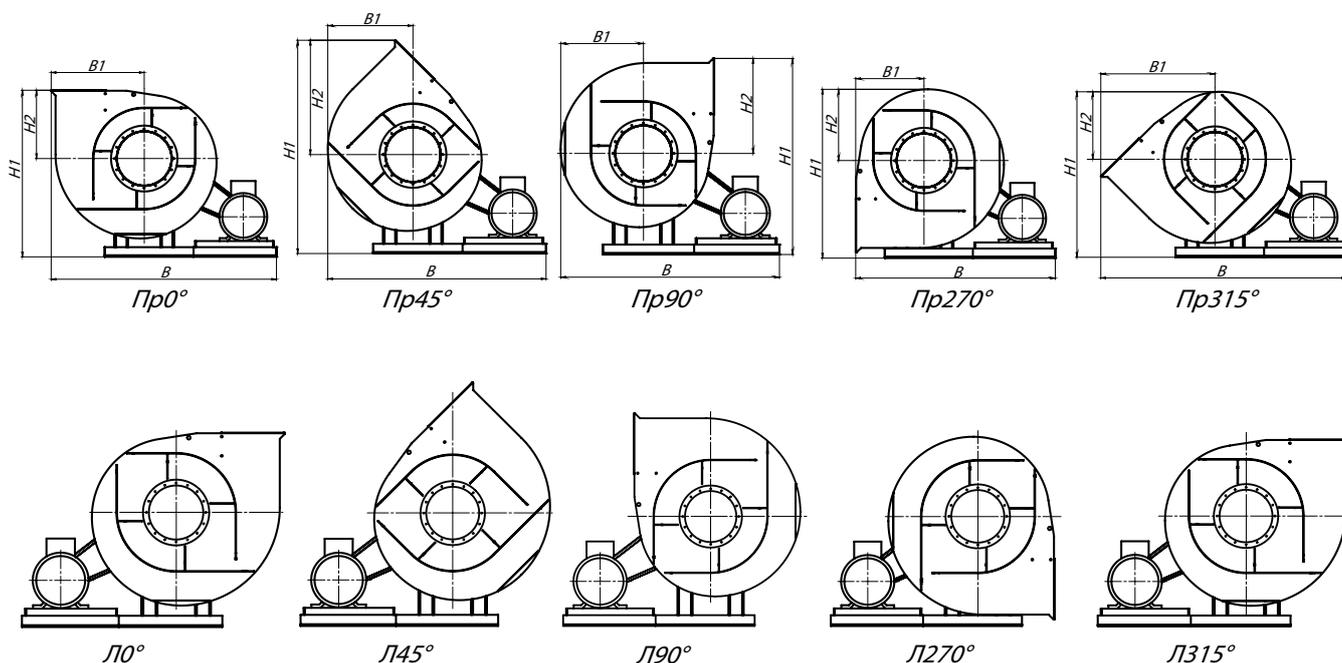
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RMVFD-8,0 | 400 | 560 | 610 | 480 | 480 | 400 | 400 | 520 | 520 | 750 | 1252 | 388 | 324 | 176 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
| RMVFD-8,0 | 834 | - | 942 | 15 | 15 | 14 | 100 | 100 | 500 | 12 | 20 | 4 | 4 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|----------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RMVFD-8,0 | 1896 | 678 | 1250 | 500 | 1832 | 614 | 1583 | 833 | 1802 | 584 | 1427 | 677 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм | В, мм | В1, мм | Н1, мм | Н2, мм |
| RMVFD-8,0 | - | - | - | - | 1718 | 500 | 1273 | 523 | 2050 | 832 | 1244 | 494 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 5

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-8,0 | 5 | 1 615 | 97 | 100 | 107 | 118 | 106 | 103 | 99 | 95 | 116 |
| | | 1 810 | 98 | 101 | 108 | 119 | 107 | 104 | 100 | 96 | 117 |

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



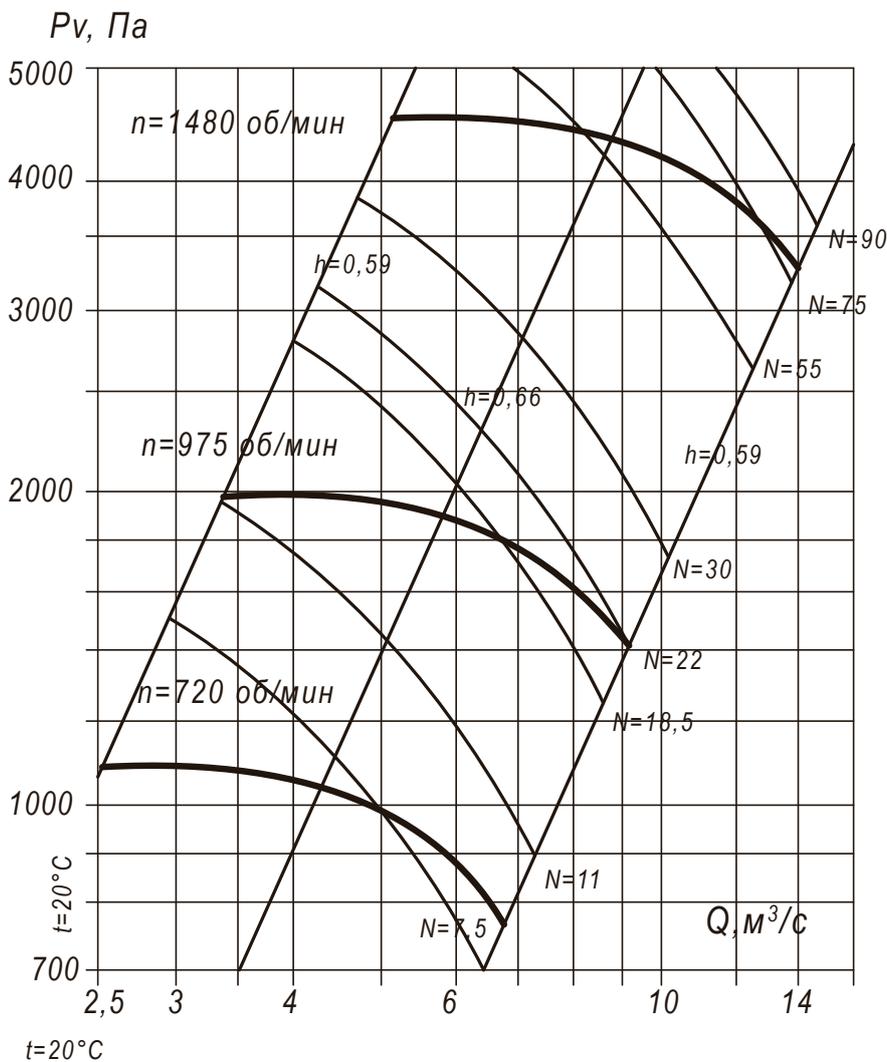
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-10, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-10 | 1 | 750 | 11,0 | 25,5 | 160M8 | 9,0 | 24,5 | 780 | 1100 | 430 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 000 | 22,0 | 44,7 | 200M6 | 12,6 | 32,8 | 1400 | 2000 | 590 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 75,0 | 138,3 | 250S4 | 18,0 | 46,8 | 3700 | 4500 | 730 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-10, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

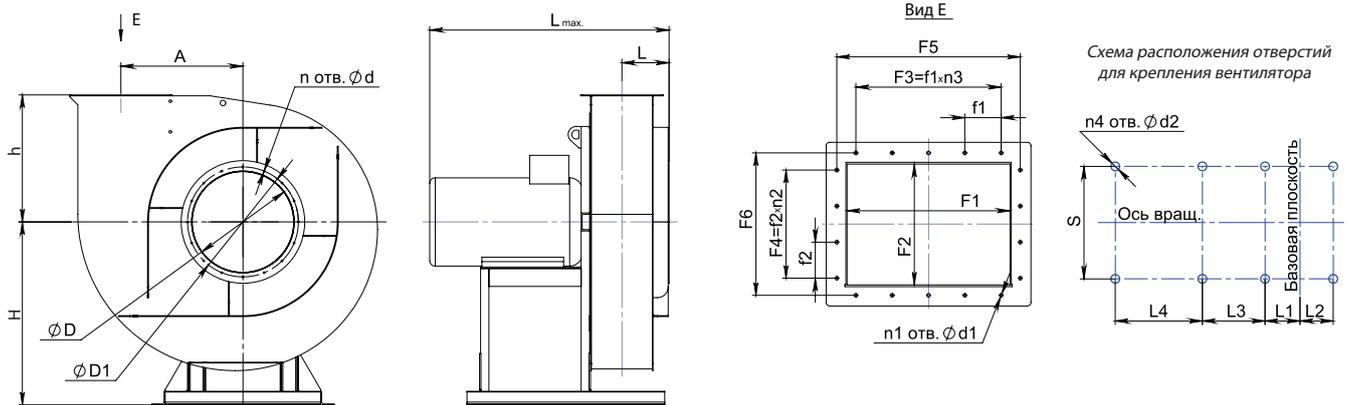


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-10, исполнение 1



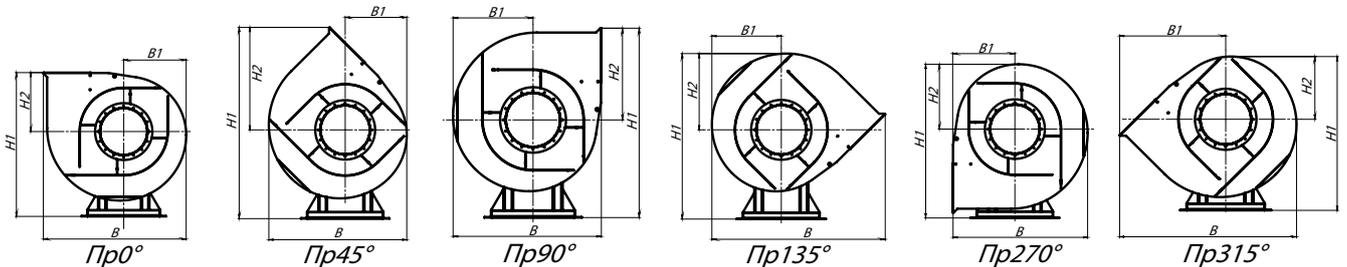
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-10, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| RMVFD-10 | 600 | 700 | 745 | 610 | 610 | 600 | 600 | 660 | 660 | 1035 | 1530 | 408 | 325 | 225 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , ШТ | n1 _{отв.} , ШТ | n2 _{отв.} , ШТ | n3 _{отв.} , ШТ | n4 _{отв.} , ШТ |
| RMVFD-10 | 550 | - | 1040 | 13 | 13 | 18 | 100 | 100 | 615 | 16 | 28 | 6 | 6 | 6 |

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-10, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР0°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-10 | 1665 | 710 | 1650 | 615 | 1519 | 660 | 2145 | 1110 | 1424 | 810 | 1990 | 955 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-10 | 1870 | 760 | 1894 | 859 | 1425 | 615 | 1744 | 709 | 1870 | 1110 | 1695 | 660 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-10, исполнение 1

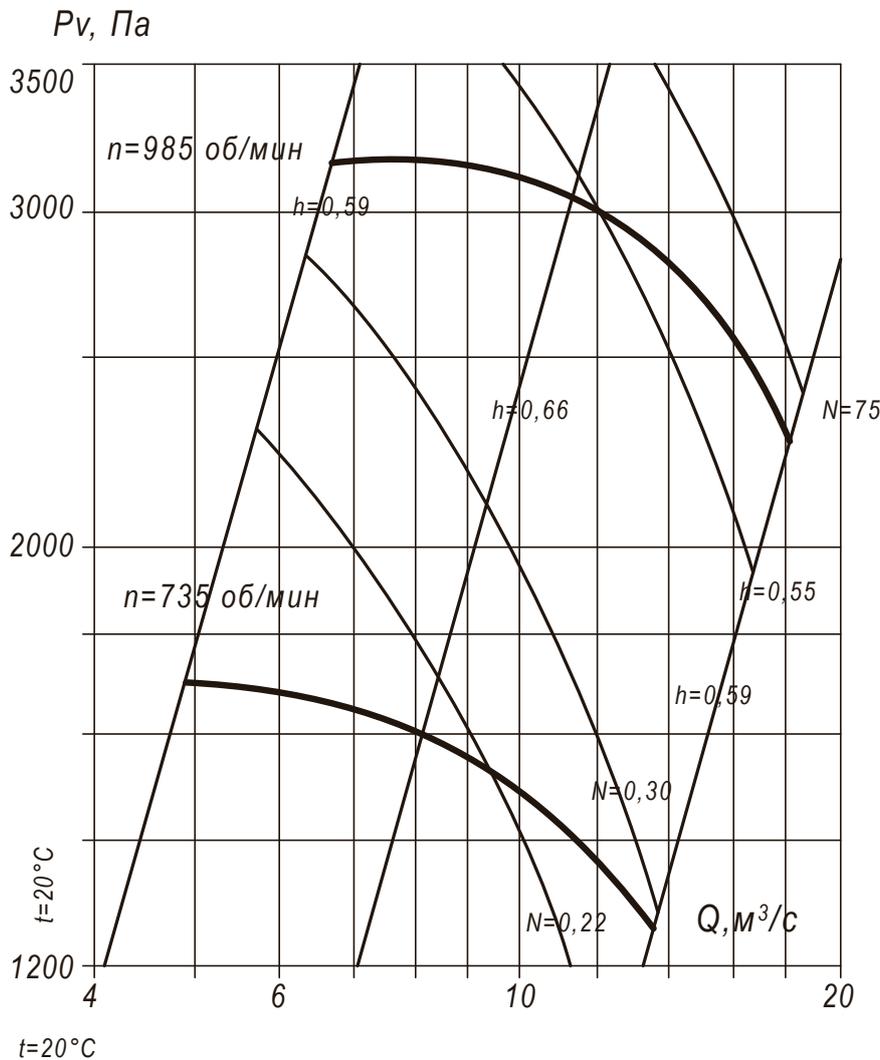
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-10 | 1 | 750 | 92 | 100 | 101 | 103 | 100 | 99 | 98 | 90 | 102 |
| | | 1 000 | 96 | 104 | 105 | 107 | 103 | 101 | 97 | 94 | 112 |
| | | 1 500 | 104 | 108 | 110 | 112 | 113 | 110 | 103 | 93 | 116 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-12,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVFD-12,5 | 1 | 750 | 30,0 | 63,0 | 225M8 | 18,0 | 48,6 | 1280 | 1700 | 690 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 10 |
| | | 1 000 | 75,0 | 142,0 | 280S6 | 23,7 | 64,8 | 2300 | 3200 | 970 | ДО-44 | 8 | ВР 203 | 10 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

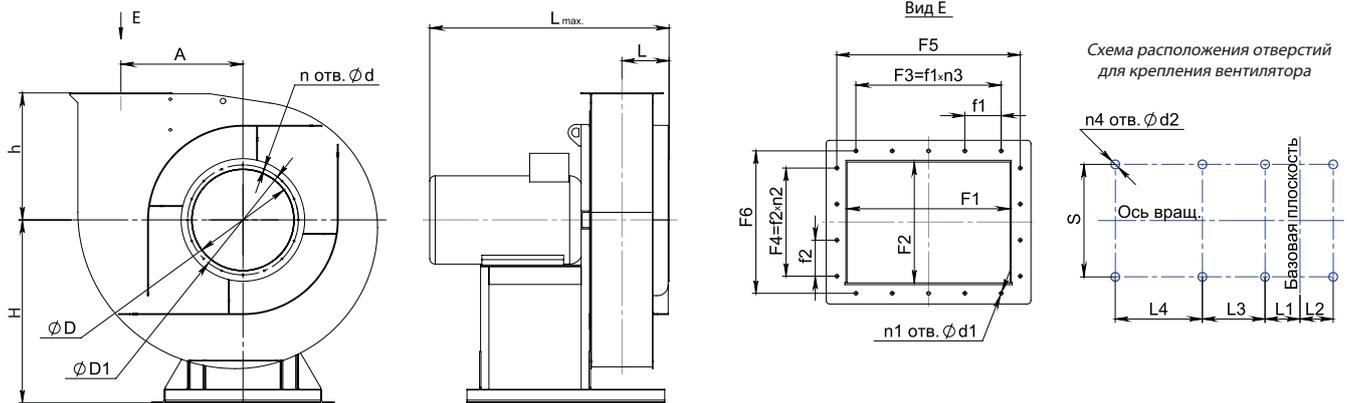
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-12,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-12,5, исполнение 1



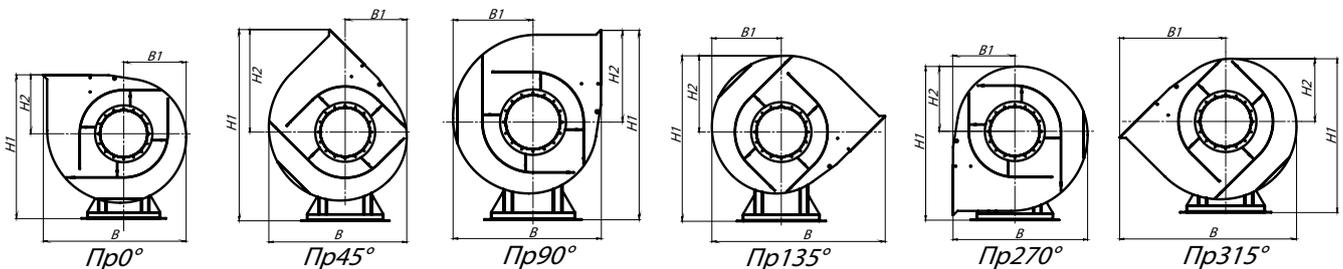
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-12,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | H, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| RMVFD-12,5 | 750 | 875 | 925 | 875 | 875 | 750 | 750 | 925 | 925 | 1340 | 1800 | 540 | 376 | 424 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | L3, мм | L4, мм | S, мм | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт |
| RMVFD-12,5 | 700 | - | 900 | 13 | 10 | 20 | 125 | 125 | 765 | 16 | 28 | 6 | 6 | 6 |

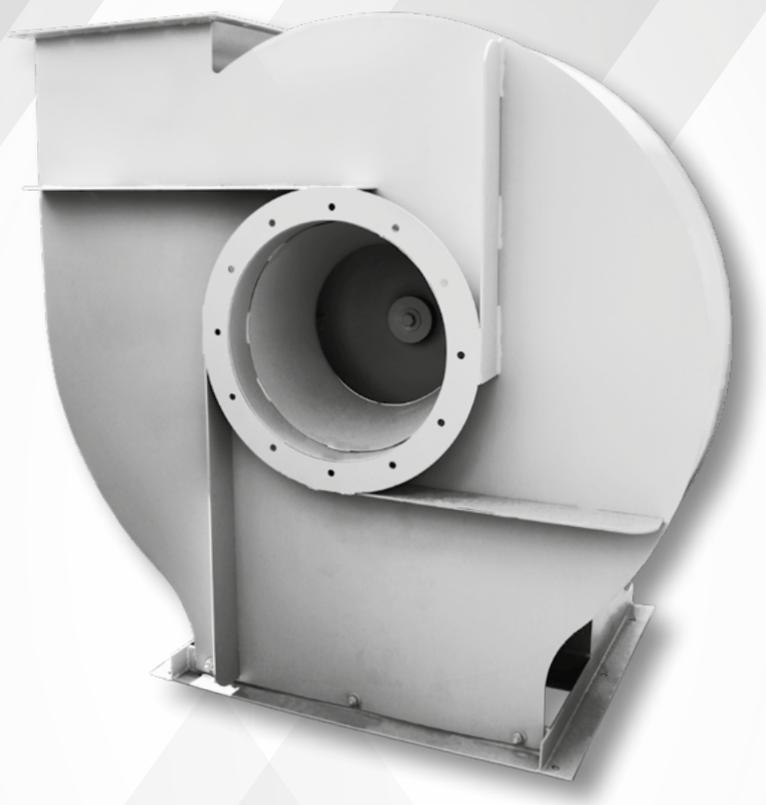
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-12,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПРО°/ЛО° | | | | ПР45°/Л45° | | | | ПР90°/Л90° | | | |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-12,5 | 2141 | 903 | 2105 | 765 | 1951 | 831 | 2756 | 1416 | 1813 | 1048 | 2577 | 1237 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | ПР135°/Л135° | | | | ПР270°/Л270° | | | | ПР315°/Л315° | | | |
| | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм | B, мм | B1, мм | H1, мм | H2, мм |
| RMVFD-12,5 | 2392 | 976 | 2460 | 1120 | 1813 | 1048 | 2243 | 903 | 2392 | 1416 | 2171 | 831 |



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-12,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--|------------------------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVFD-12,5 | 1 | 750 | 93 | 101 | 102 | 104 | 101 | 100 | 99 | 92 | 104 |
| | | 1 000 | 98 | 106 | 107 | 109 | 105 | 103 | 99 | 95 | 121 |



Вентиляторы радиальные среднего давления RMVF

Общие сведения

- Сокращённое обозначение вентиляторов:

| | | |
|------------------|------------------|------------------|
| RMVF - 35 | RMVF - 45 | RMVF - 50 |
|------------------|------------------|------------------|

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

| | | | | |
|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| 3,55 | 4,0 | 4,25 | 8,0 | 9,0 |
|-------------|------------|-------------|------------|------------|

- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 3;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального исполнения: общепромышленное, теплостойкое, коррозионностойкое, взрывозащищённое, взрывозащищённое коррозионностойкое;
- Назначение: системы вентиляции, технологические установки;
- Количество лопаток рабочего колеса: RMVF - 35 и RMVF - 45 – 9 лопаток; RMVF - 50 – 10 лопаток;
- Конструктивное исполнение лопаток рабочего колеса: загнутые назад;
- Конструктивное исполнение корпуса: спиральный поворотный одностороннего всасывания, оснащённый:
 - ревизионным люком на внутренней стенке;
 - дренажным патрубком на боковой стенке;
 - защитной сеткой на всасывающем патрубке.
- Характеристики приводного электродвигателя:
 - степень защиты по ГОСТ 17494-87 – не ниже IP55;
 - термоконтроль обмоток статора – термодатчики типа Pt-100;
 - класс энергоэффективности - не ниже IE2;
 - для взрывозащищённого исполнения обозначение уровня взрывозащиты – не ниже 1ExdIIBT4;
 - электродвигатель предусматривает регулирование частоты питающей сети от 50.0 до 35.0 Гц.
- Максимальная температура перемещаемой среды: до 300°C;
- Допустимая концентрация пыли и других твёрдых примесей в перемещаемой среде: 0,1 г/м³;
- Дополнительное опциональное оснащение вентилятора (по требованию Заказчика):
 - код «1» - съёмная четверть корпуса;
 - код «2» - шумоизолирующий кожух корпуса;
 - код «3» - отдельные корпусные подшипниковые узлы промежуточной подшипниковой опоры (SKF);
 - код «4» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «5» - термоконтроль подшипниковых узлов промежуточной опоры;
 - код «6» - обеспечение вибродиагностики подшипниковых узлов приводного электродвигателя;
 - код «7» - включение в состав агрегата исполнительного механизма типа МЭО;
 - код «8» - вид и цветовая гамма лакокрасочного покрытия отдельных элементов и узлов вентилятора.

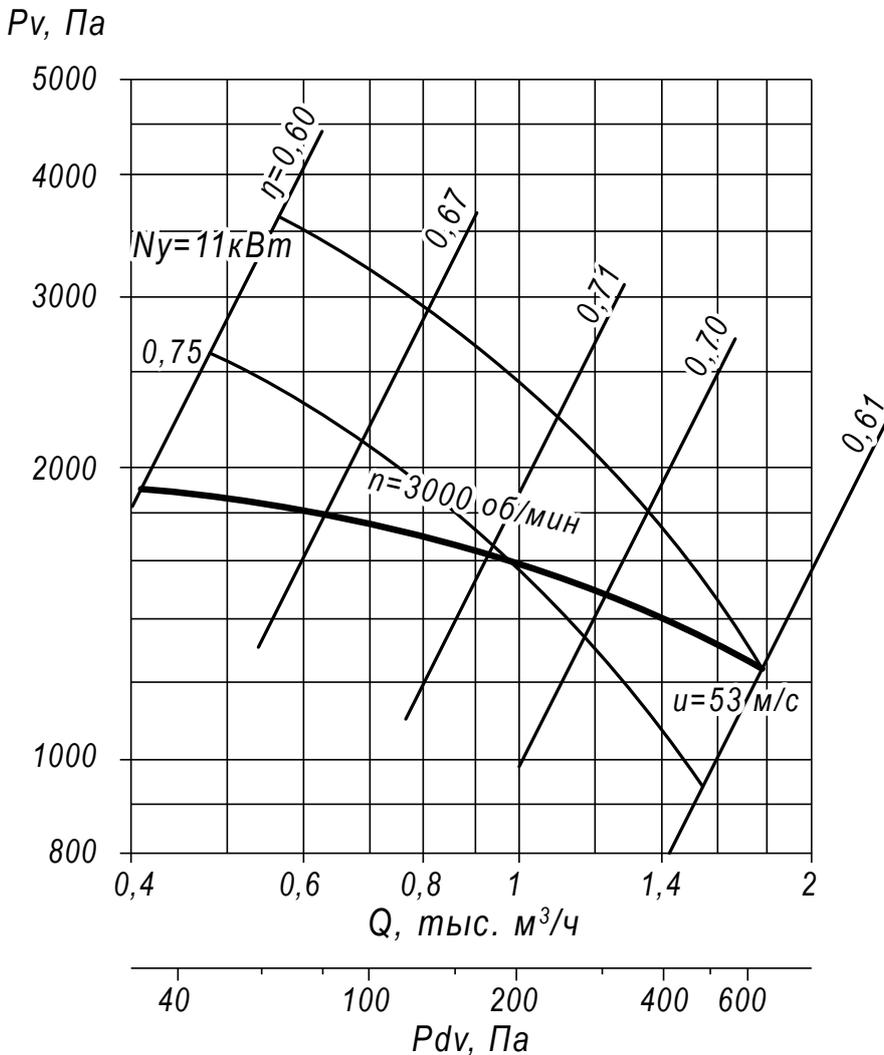


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-3,55, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-35-3,55 | 1 | 3 000 | 0,75 | 1,8 | 71A2 | 0,41 | 0,95 | 1600 | 1900 | 55 | ДО-40 | 4 | ВР 201 | 4 |
| | | 3 000 | 1,10 | 2,6 | 71B2 | 0,41 | 1,8 | 1250 | 1900 | 57 | ДО-40 | 4 | ВР 201 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-3,55, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

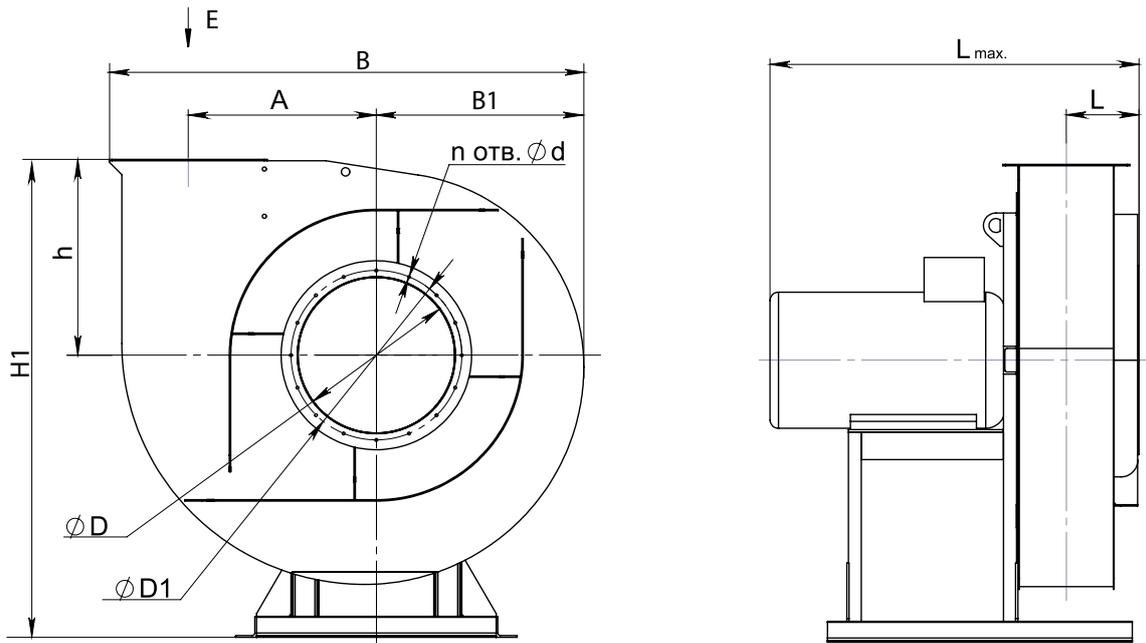


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-3,55, исполнение 1



Вид E

F5

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-3,55, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-35-3,55 | 205 | 139 | 182 | 156 | 97 | 112 | 112 | 200 | 141 | 430 | 142 | 77 | 69 | 170 | 360 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|--------|
| RMVF-35-3,55 | 11 | 8 | 12 | 112 | 112 | 251 | 8 | 6 | 1 | 1 | 6 | 577 | 255 | 586 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-3,55, исполнение 1

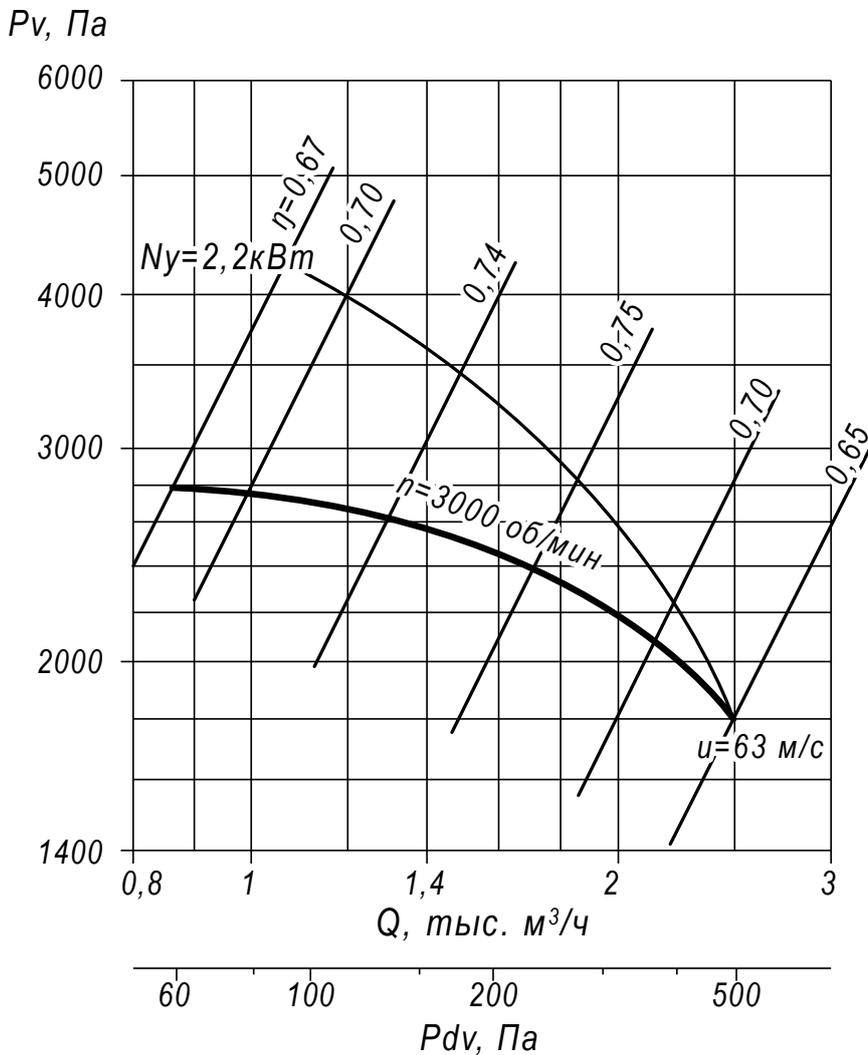
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-35-3,55 | 1 | 3 000 | 75 | 79 | 80 | 83 | 82 | 81 | 79 | 72 | 87 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-35-4,0 | 1 | 3 000 | 2,2 | 4,9 | 80В2 | 0,85 | 2,5 | 1800 | 2750 | 85 | Д0-40 | 4 | ВР 201 | 4 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-4,0, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

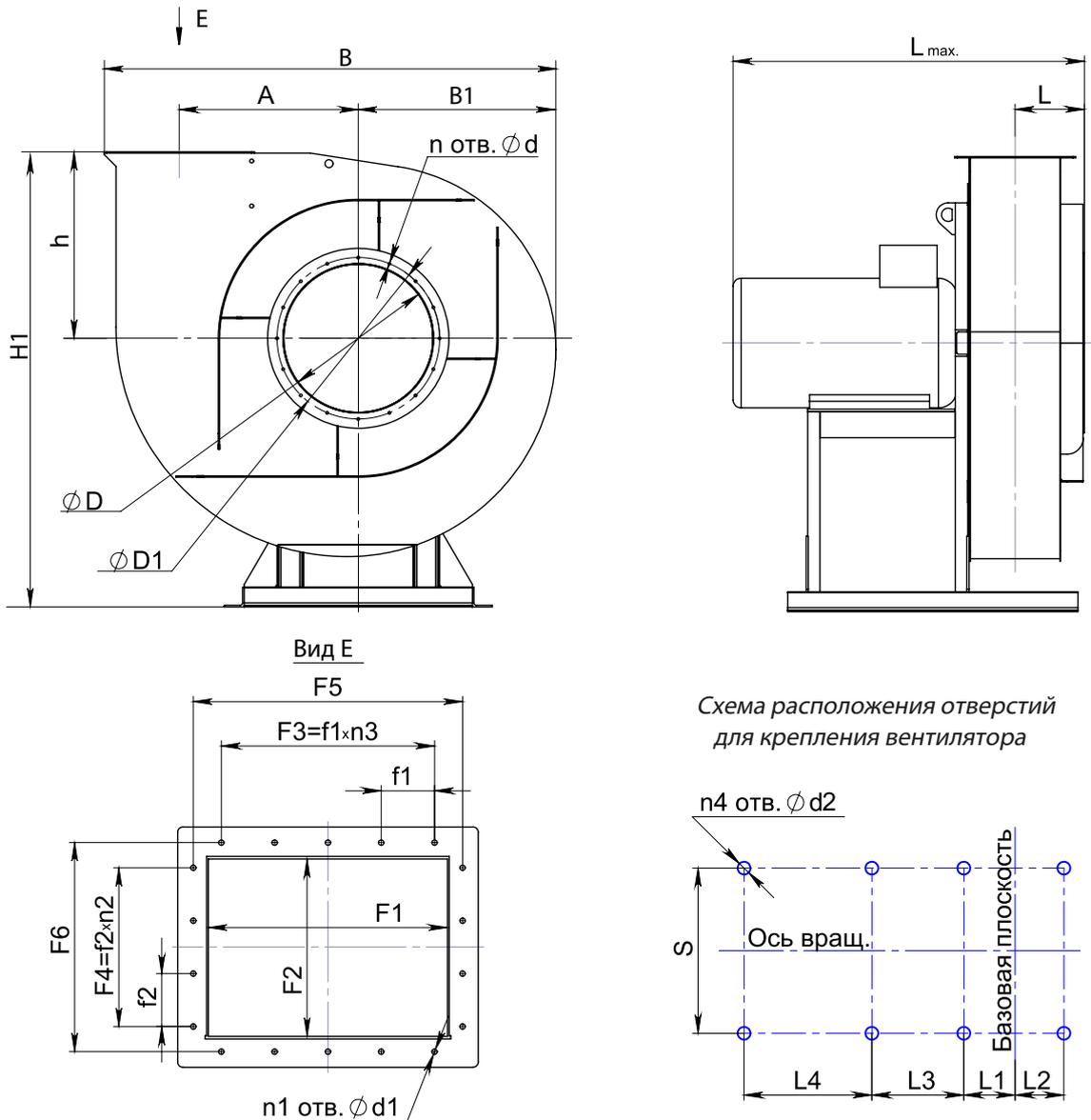


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-4,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-4,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-35-4,0 | 227,5 | 174 | 219 | 175 | 138 | 112 | 112 | 219 | 182 | 530 | 165 | 97 | 92 | 200 | 450 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм | |
| RMVF-35-4,0 | 11 | 11 | 12 | 112 | 112 | 286 | 8 | 6 | 1 | 1 | 6 | 637 | 282 | 686 | |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-4,0, исполнение 1

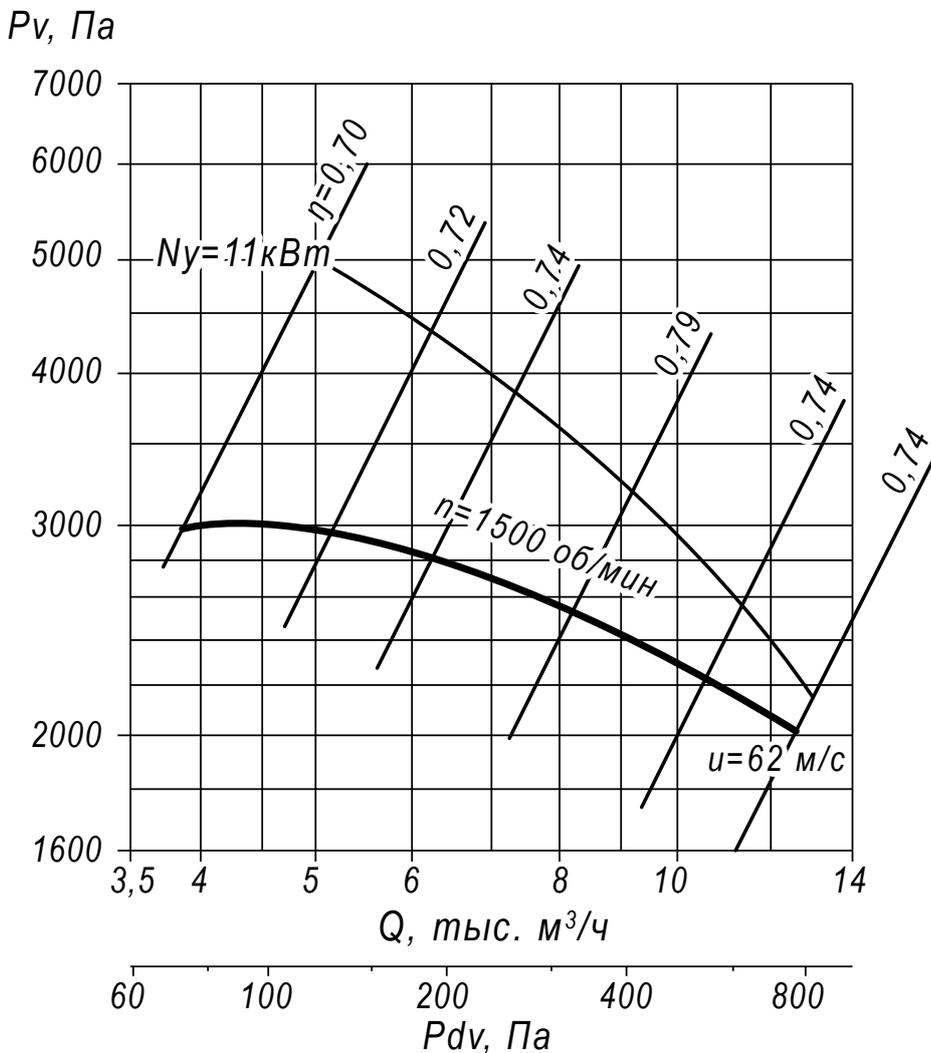
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{ра} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-35-4,0 | 1 | 3 000 | 77 | 81 | 82 | 85 | 84 | 83 | 82 | 77 | 90 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-35-8,0 | 1 | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 4,0 | 12,2 | 2000 | 3000 | 380 | Д0-42 | 4 | ВР 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-8,0, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

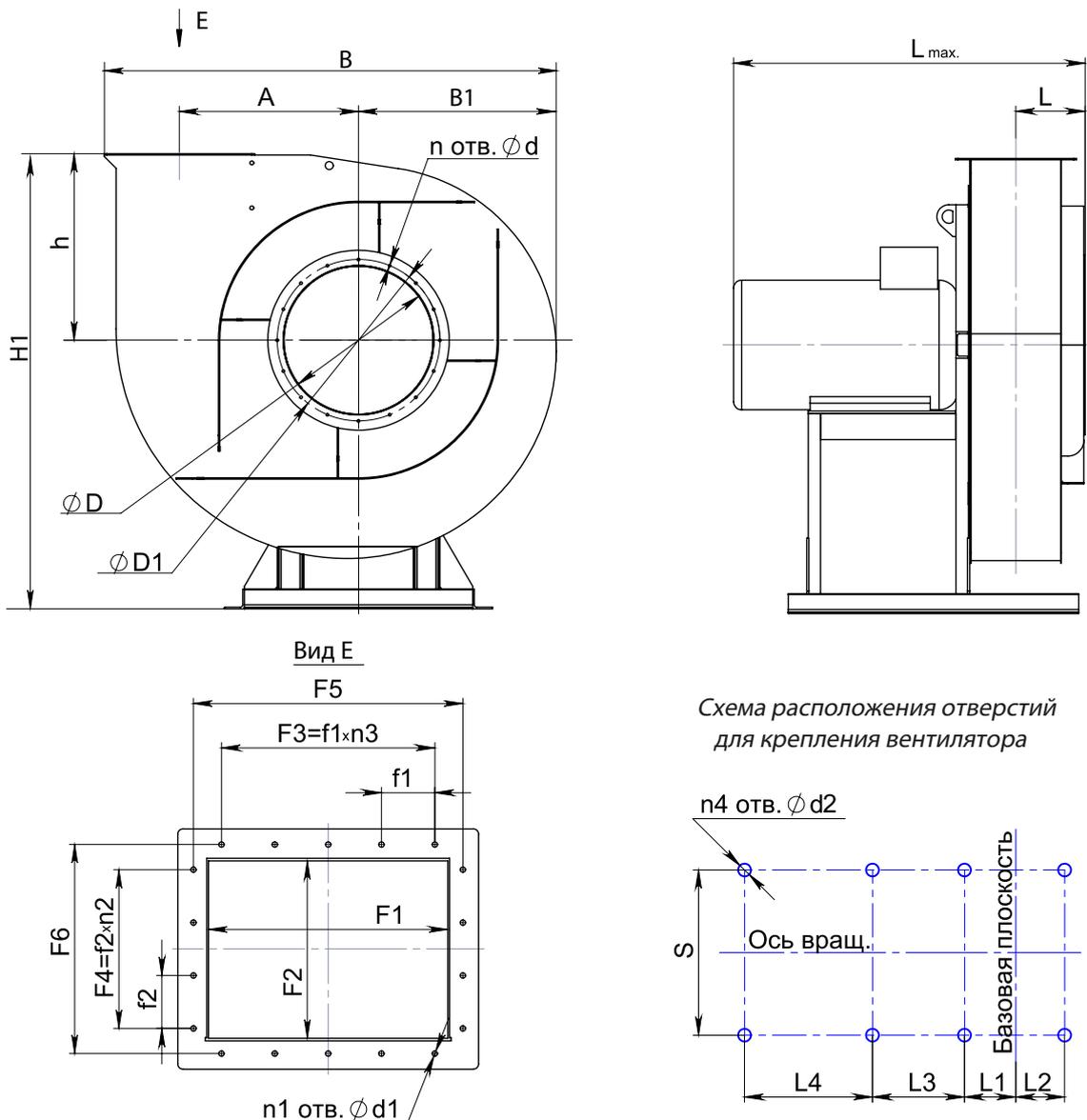


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-8,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-35-8,0 | 428,5 | 352 | 405 | 394 | 246 | 375 | 125 | 448 | 300 | 800 | 179 | 152 | 161 | 330 | 810 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.1} , шт | n _{отв.2} , шт | n _{отв.3} , шт | n _{отв.4} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм | | |
| RMVF-35-8,0 | 12 | 12 | 18 | 125 | 125 | 547 | 8 | 12 | 1 | 3 | 6 | 1320 | 590 | 1297 | |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-8,0, исполнение 1

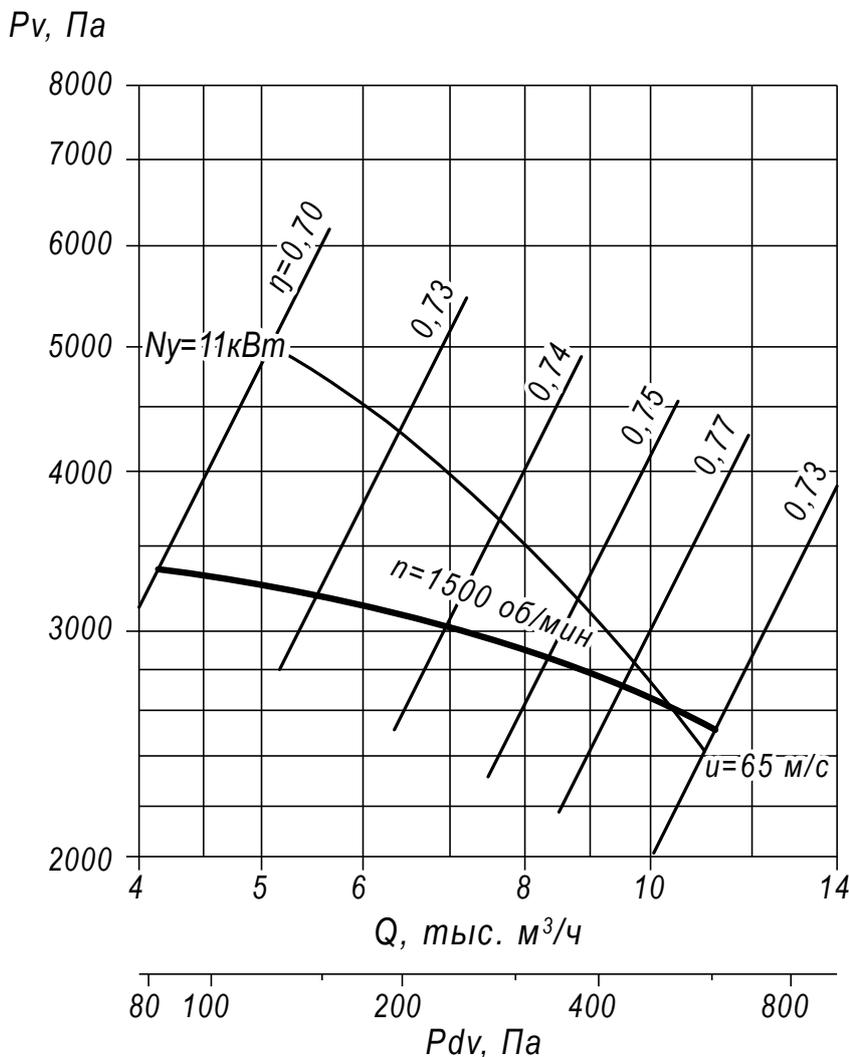
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-35-8,0 | 1 | 1 500 | 88 | 90 | 92 | 92 | 91 | 90 | 87 | 81 | 95 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-8,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-35-8,5 | 1 | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 4,2 | 10,4 | 2600 | 3300 | 390 | Д0-42 | 4 | ВР 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-8,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

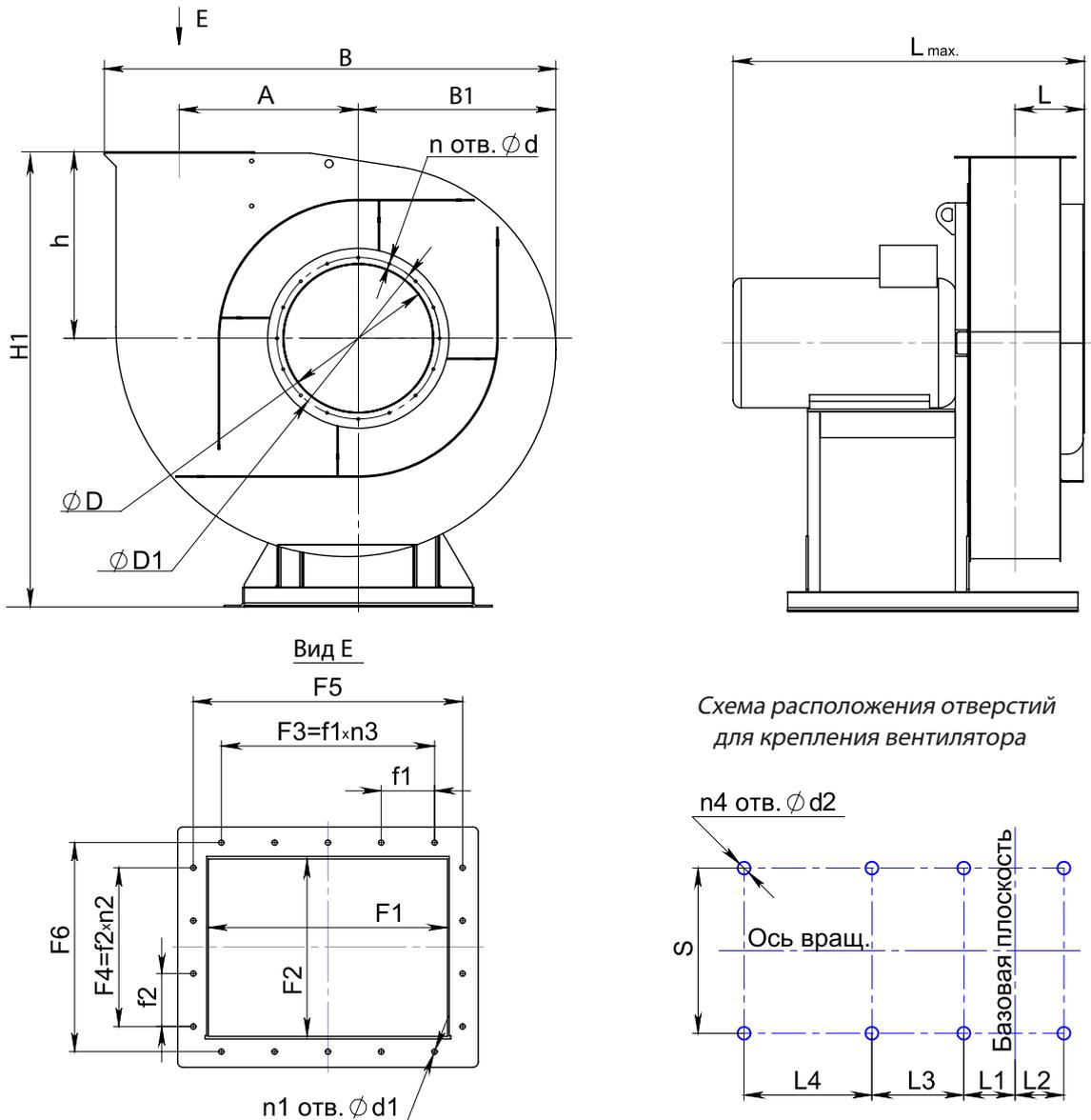


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-8,5, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-35-8,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-35-8,5 | 575 | 352 | 405 | 394 | 246 | 375 | 125 | 448 | 300 | 840 | 217 | 153 | 160 | 300 | 810 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.1} , шт | n1 _{отв.1} , шт | n2 _{отв.1} , шт | n3 _{отв.1} , шт | n4 _{отв.1} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------|--------|
| RMVF-35-8,5 | 12 | 12 | 14 | 125 | 125 | 615 | 8 | 12 | 1 | 3 | 6 | 1467 | 644 | 1365 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-8,5, исполнение 1

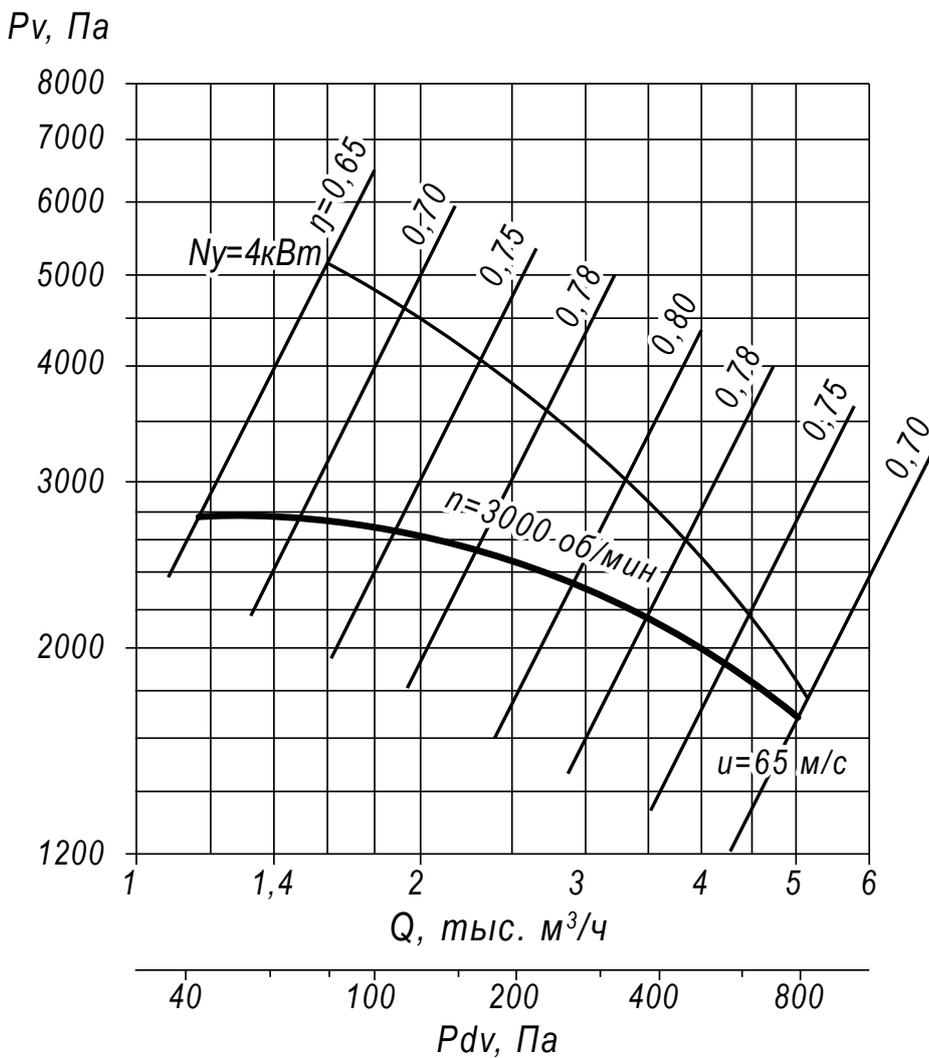
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-35-8,5 | 1 | 1500 | 89 | 91 | 93 | 93 | 92 | 91 | 88 | 82 | 96 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-4,25, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м ³ /ч | Производительность Q max, тыс. м ³ /ч | Полное давление P _v min, Па | Полное давление P _v max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-45-4,25 | 1 | 3 000 | 4,0 | 8,2 | 100S2 | 1,2 | 5,0 | 1700 | 2700 | 125 | Д0-41 | 4 | ВР 202 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-4,25, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

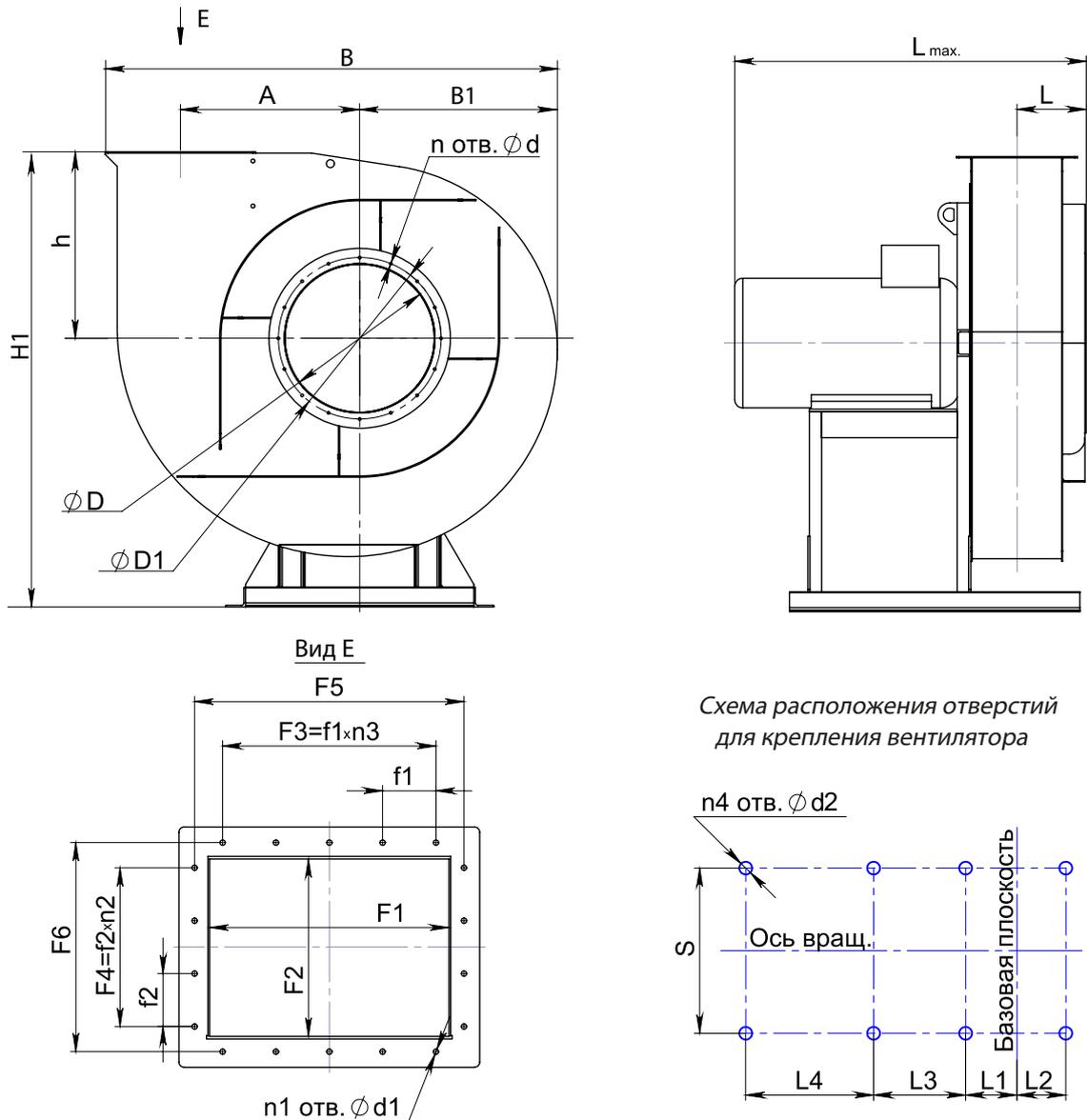


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-45-4,25, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-45-4,25, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-45-4,25 | 268 | 220 | 265 | 221 | 175 | 224 | 112 | 265 | 219 | 600 | 181 | 118 | 110 | 230 | 500 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.} , шт | n1 _{отв.} , шт | n2 _{отв.} , шт | n3 _{отв.} , шт | n4 _{отв.} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|--------|
| RMVF-45-4,25 | 13 | 8 | 12 | 56 | 56 | 315 | 8 | 16 | 2 | 4 | 6 | 748 | 328 | 765 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-4,25, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-45-4,25 | 1 | 3 000 | 86 | 88 | 92 | 94 | 91 | 89 | 85 | 81 | 96 |

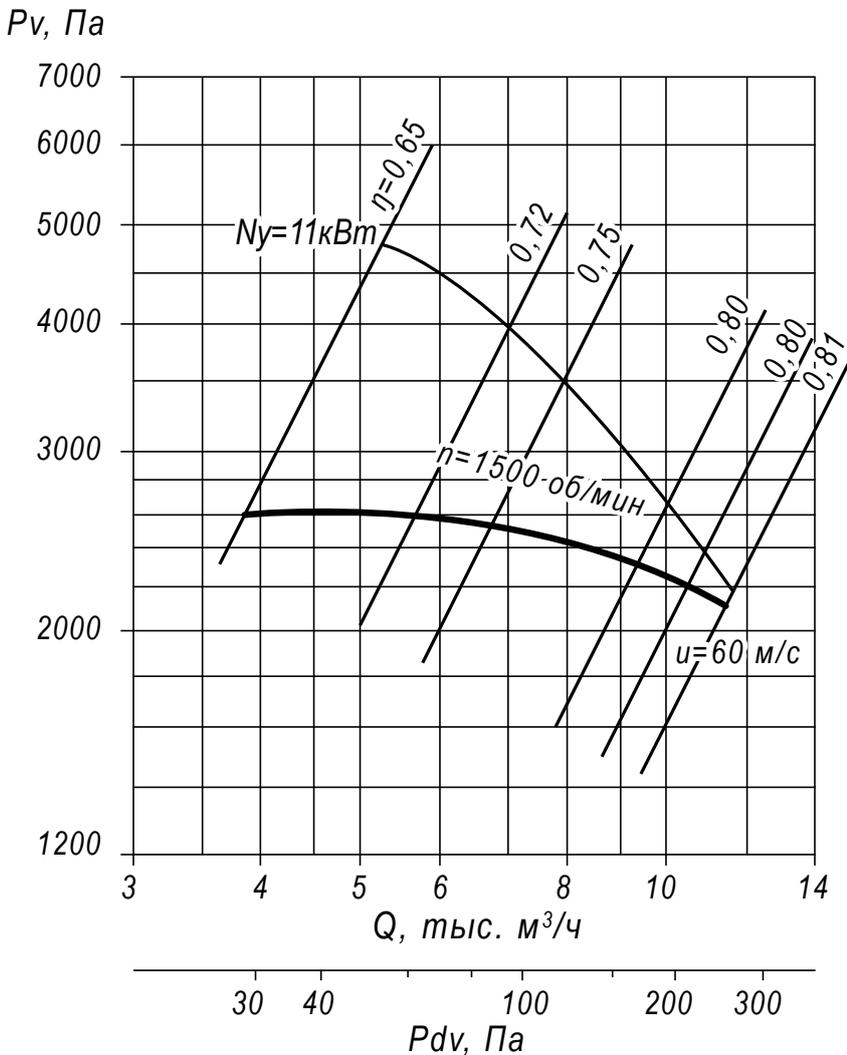
Вентиляторы специального назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-45-8,0 | 1 | 1 500 | 11,0 | 22,5 | 132M4 | 4,0 | 11,4 | 2150 | 2550 | 385 | Д0-42 | 4 | ВР 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-8,0, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

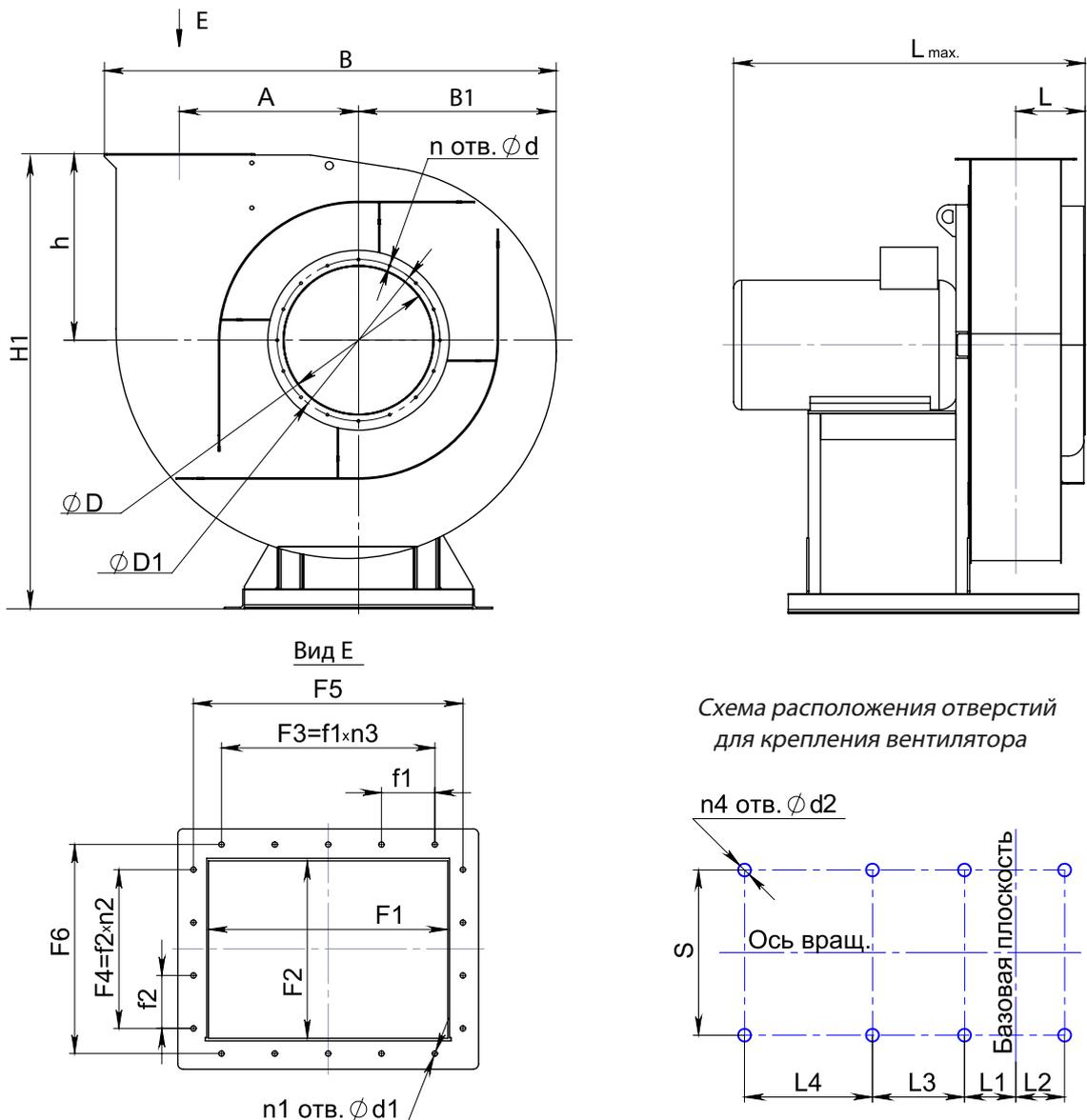


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-45-8,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-45-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-45-8,0 | 536 | 444 | 497 | 443 | 351 | 497 | 405 | 497 | 405 | 1060 | 270 | 210 | 208 | 320 | 870 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв. 3} , шт | n1 _{отв. 2} , шт | n2 _{отв. 3} , шт | n3 _{отв. 3} , шт | n4 _{отв. 3} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|
| RMVF-45-8,0 | 13 | 13 | 14 | 124.25 | 124.25 | 618 | 12 | 14 | 3 | 4 | 6 | 1467 | 660 | 1468 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-8,0, исполнение 1

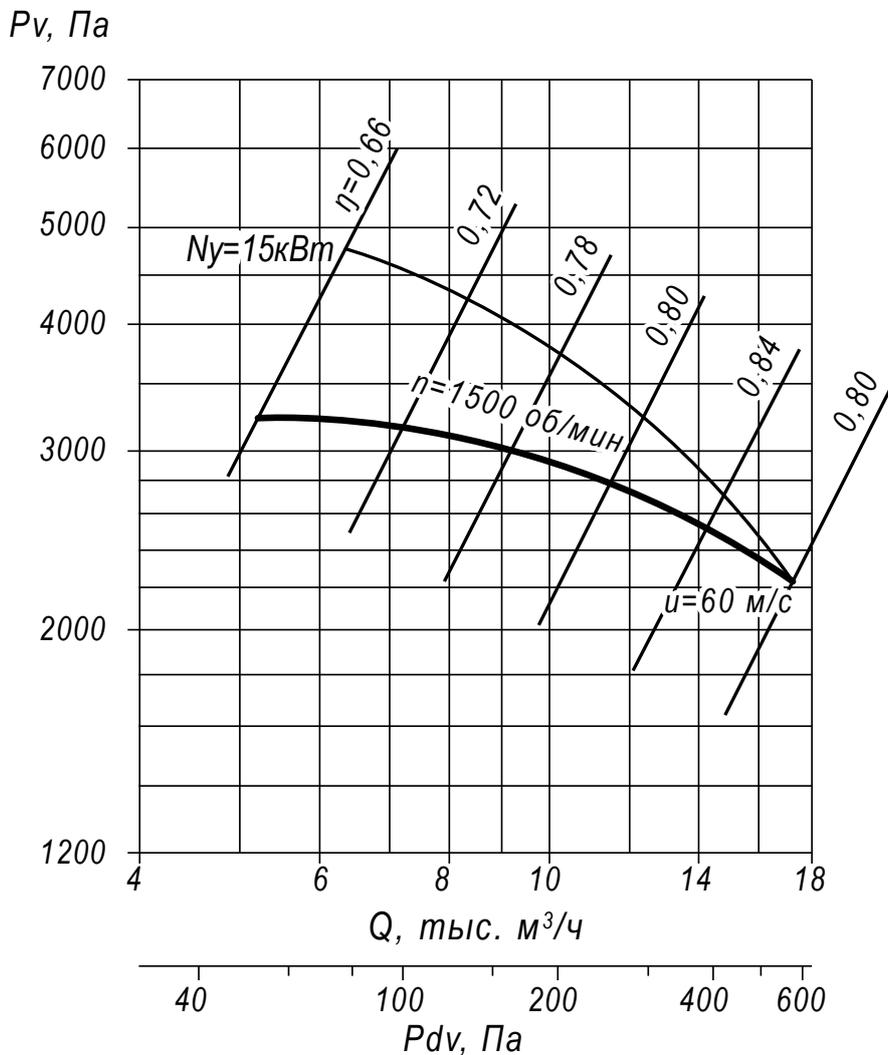
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-45-8,0 | 1 | 1500 | 97 | 101 | 103 | 100 | 98 | 94 | 90 | 88 | 103 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-8,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-45-8,5 | 1 | 1 500 | 15,0 | 30,0 | 160S4 | 5,3 | 16,5 | 2250 | 3250 | 435 | Д0-42 | 6 | ВР 203 | 6 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-8,5, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

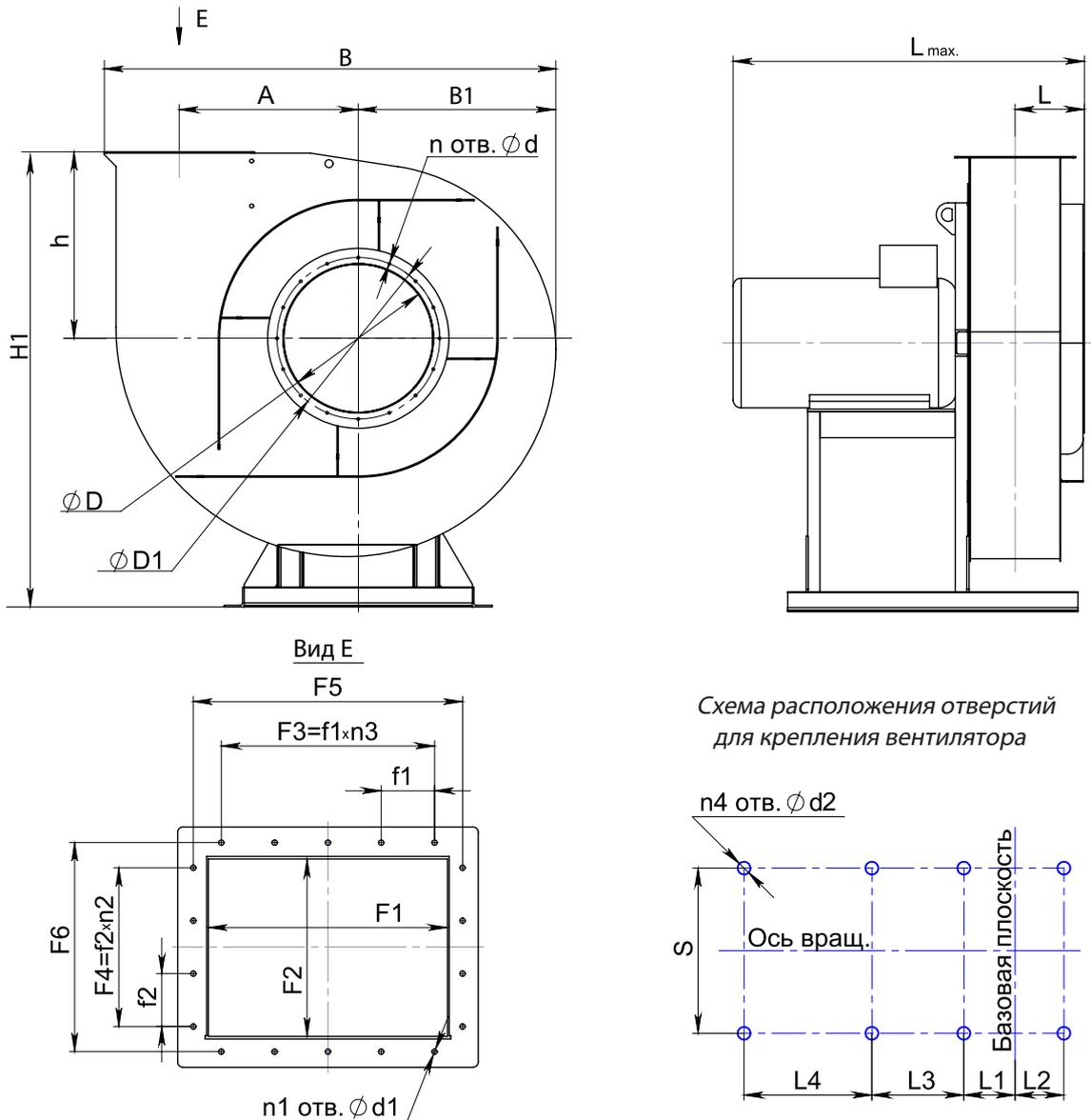


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-45-8,5, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-45-8,5, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-45-8,5 | 536 | 444 | 497 | 443 | 351 | 497 | 405 | 497 | 405 | 1060 | 270 | 210 | 208 | 320 | 870 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.1} , шт | n1 _{отв.1} , шт | n2 _{отв.1} , шт | n3 _{отв.1} , шт | n4 _{отв.1} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм | |
| RMVF-45-8,5 | 13 | 13 | 14 | 124.25 | 124.25 | 618 | 12 | 14 | 3 | 4 | 6 | 1467 | 660 | 1468 | |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-45-8,5, исполнение 1

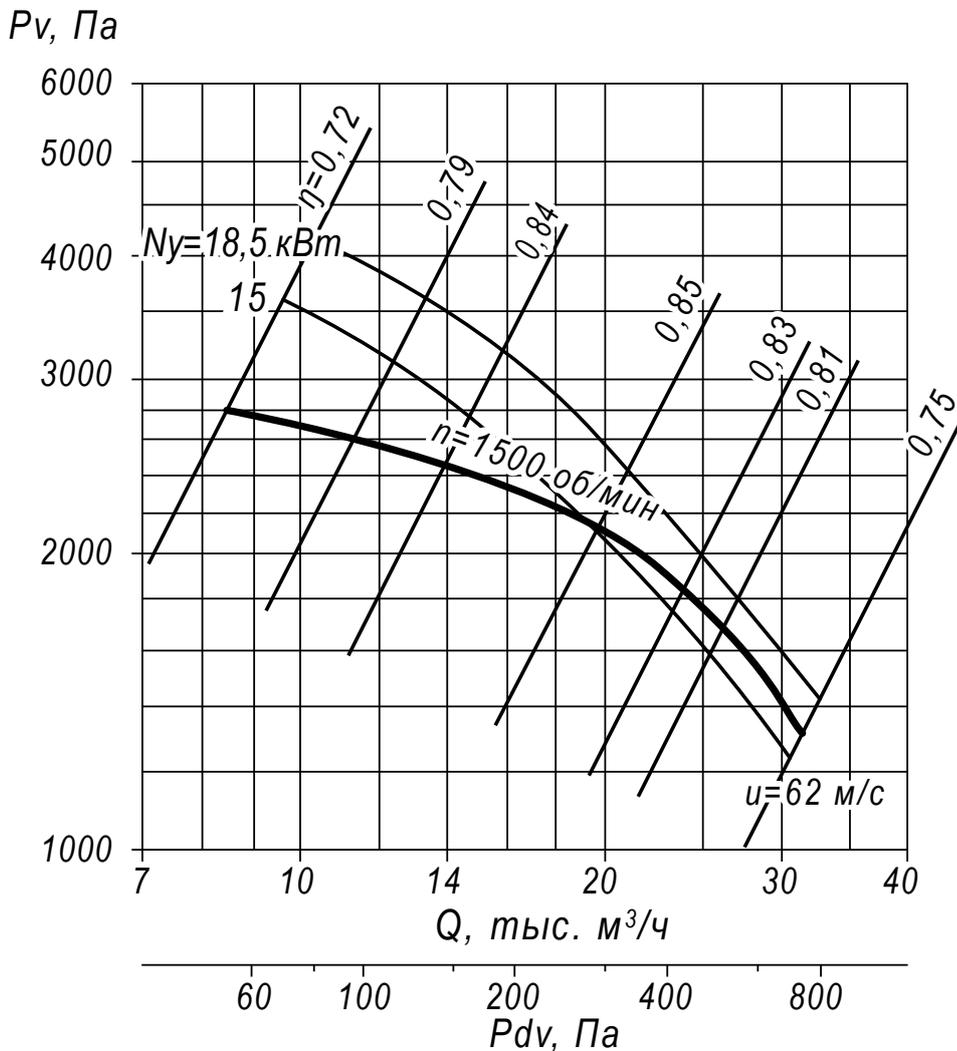
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | Lpa, дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|----------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-45-8,5 | 1 | 1 500 | 97 | 101 | 103 | 100 | 98 | 94 | 90 | 88 | 103 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-50-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ex исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-50-8,0 | 1 | 1 500 | 15,0 | 30,0 | 160S4 | 8,6 | 19,1 | 2200 | 2750 | 465 | Д0-42 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 18,5 | 36,3 | 160M4 | 8,6 | 31,2 | 1360 | 2750 | 485 | Д0-42 | 6 | ВР 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-50-8,0, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

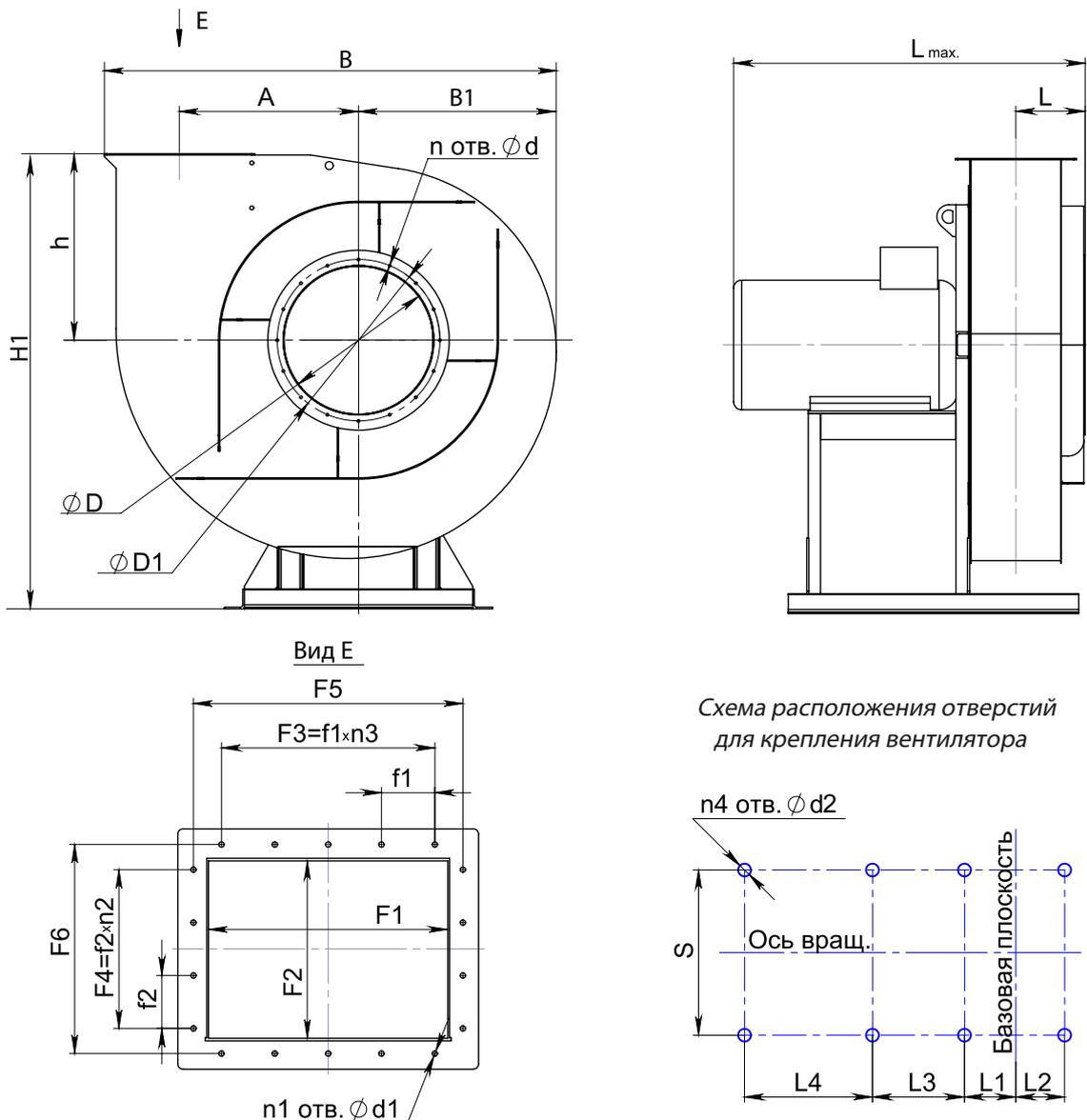


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-50-8,0, исполнение 1



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-50-8,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-50-8,0 | 520.25 | 557 | 629 | 559 | 443 | 640 | 320 | 629 | 513 | 1110 | 316 | 256 | 254 | 400 | 870 |
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.1} , шт | n _{отв.2} , шт | n _{отв.3} , шт | n _{отв.4} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм | | |
| RMVF-50-8,0 | 15 | 14 | 14 | 160 | 160 | 500.6 | 16 | 16 | 2 | 4 | 6 | 1465 | 613 | 1380 | |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-50-8,0, исполнение 1

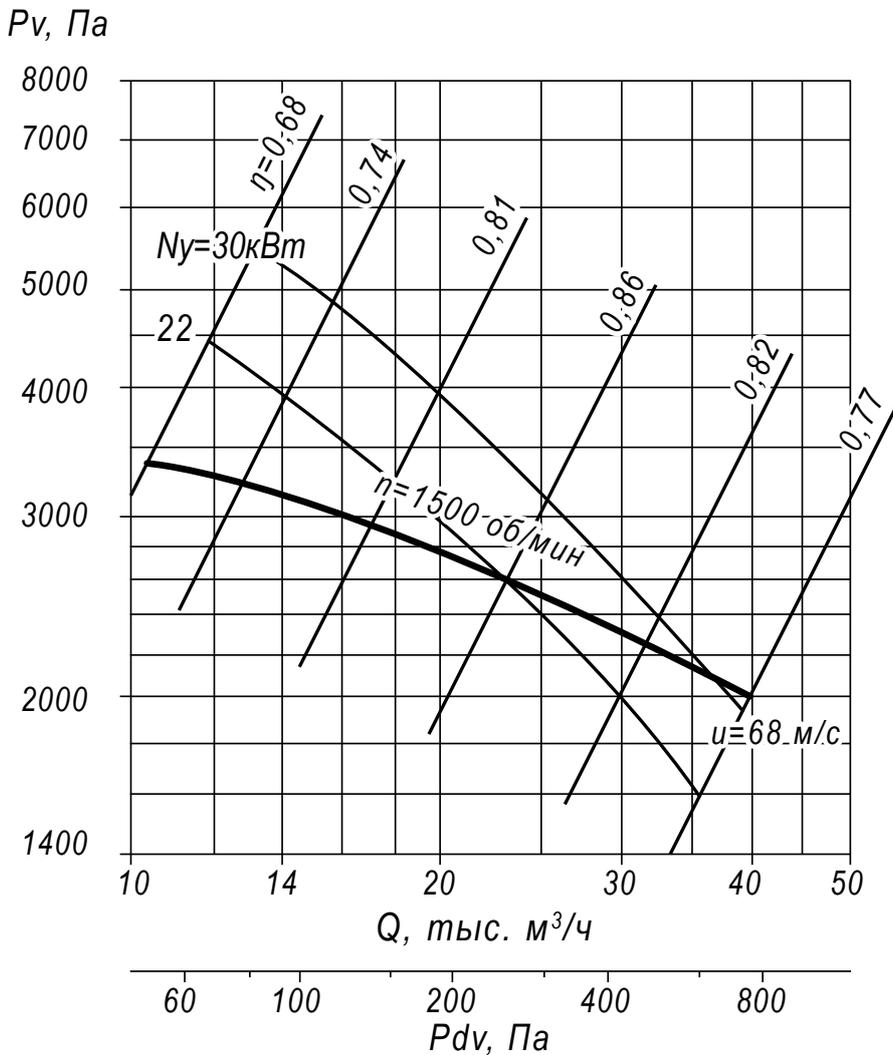
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-50-8,0 | 1 | 1500 | 90 | 93 | 101 | 100 | 97 | 96 | 91 | 85 | 103 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-50-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Характеристики электродвигателя | | | | Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$ | | | | Масса вентилятора, кг | Виброизоляторы | | Виброизоляторы для Ех исп | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | Скорость вращения, об/мин. | Номинальная мощность, кВт | Номинальный ток при 380В (50 Гц), А | Тип электродвигателя * | Производительность Q min, тыс. м³/ч | Производительность Q max, тыс. м³/ч | Полное давление Pv min, Па | Полное давление Pv max, Па | | Марка | Количество в комплекте | Марка | Количество в комплекте |
| RMVF-50-9,0 | 1 | 1 500 | 22,0 | 43,2 | 180S4 | 10,7 | 22,6 | 2600 | 3300 | 635 | Д0-43 | 6 | ВР 203 | 8 |
| | | 1 500 | 30,0 | 57,6 | 180M4 | 10,7 | 36,2 | 2150 | 3300 | 660 | Д0-43 | 6 | ВР 203 | 8 |

*При изменении типа двигателя масса может меняться

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-50-9,0, исполнение 1



Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

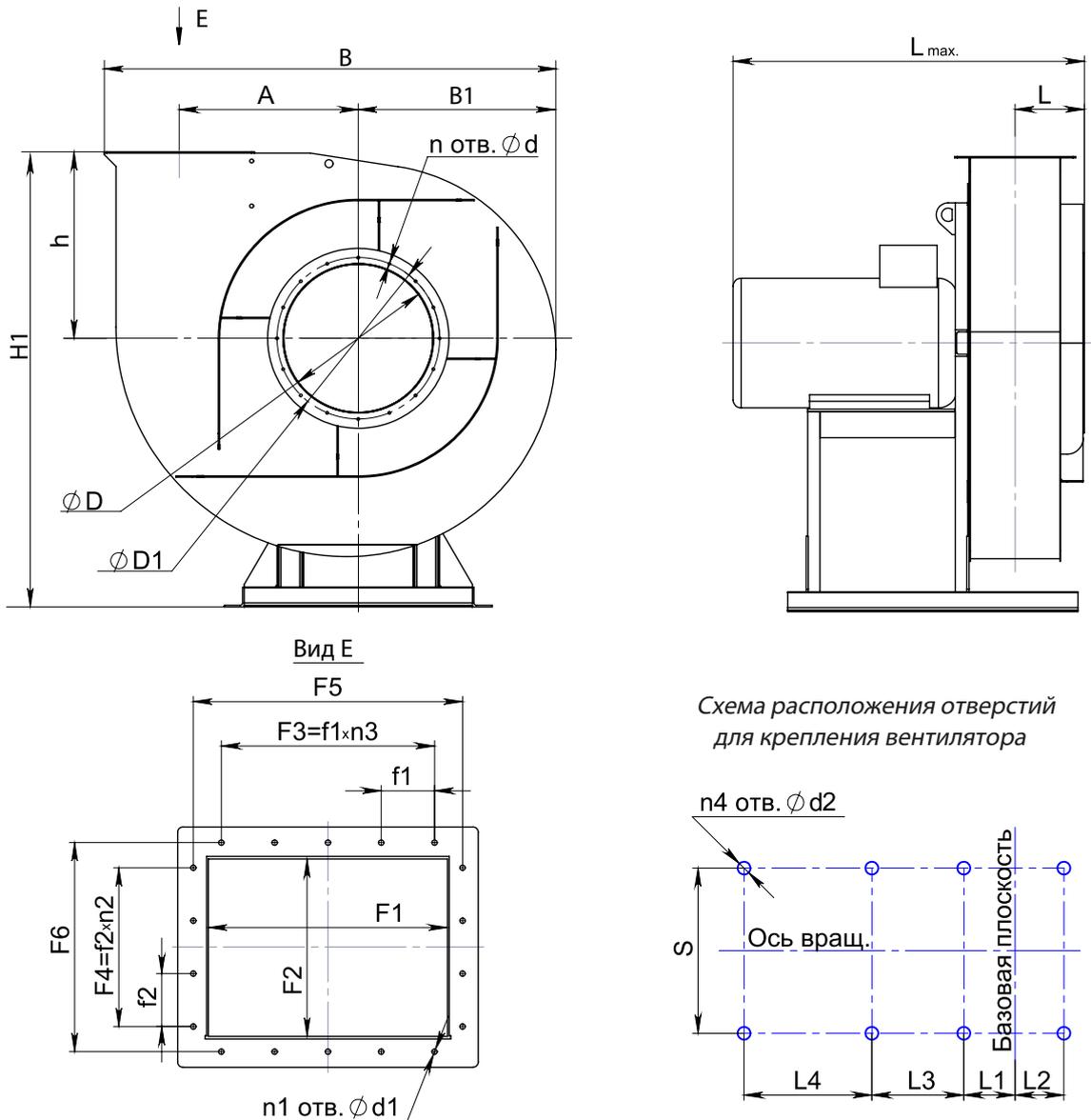


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-50-9,0, исполнение 1



Вентиляторы специального назначения

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVF-50-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | A, мм | D, мм | D1, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | F4, мм | F5, мм | F6, мм | L _{max} , мм | L, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | S, мм |
|--------------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| RMVF-50-9,0 | 584 | 626 | 698 | 628 | 497 | 640 | 320 | 698 | 567 | 1195 | 343.5 | 297 | 286 | 400 | 930 |

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | d, мм | d1, мм | d2, мм | f1, мм | f2, мм | h, мм | n _{отв.1} , шт | n1 _{отв.1} , шт | n2 _{отв.1} , шт | n3 _{отв.1} , шт | n4 _{отв.1} , шт | B, мм | B1, мм | H1, мм |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------|--------|
| RMVF-50-9,0 | 14 | 14 | 18 | 160 | 160 | 649 | 16 | 16 | 2 | 4 | 6 | 1661 | 710 | 1649 |

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-50-9,0, исполнение 1

| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Конструктивное исполнение | Скорость вращения, об/мин | Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц | | | | | | | | L _{pa} , дБА |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------|
| | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| RMVF-50-9,0 | 1 | 1500 | 92 | 95 | 103 | 102 | 99 | 98 | 93 | 87 | 105 |



Элементы систем вентиляции

НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от вентилятора к воздуховодам и используются при монтаже вентиляционных систем.

Гибкие вставки обеспечивают дополнительную герметизацию стыков вентиляции, создавая ее большую надежность.

Применение гибких вставок при монтаже вентиляционных систем особенно актуально для вентиляционных систем промышленных предприятий, поскольку при вибрации крупные воздухопроводы могут издавать сильный, мешающий работе шум или задевать стены в тех случаях, когда воздухопроводы установлены слишком близко с ними.

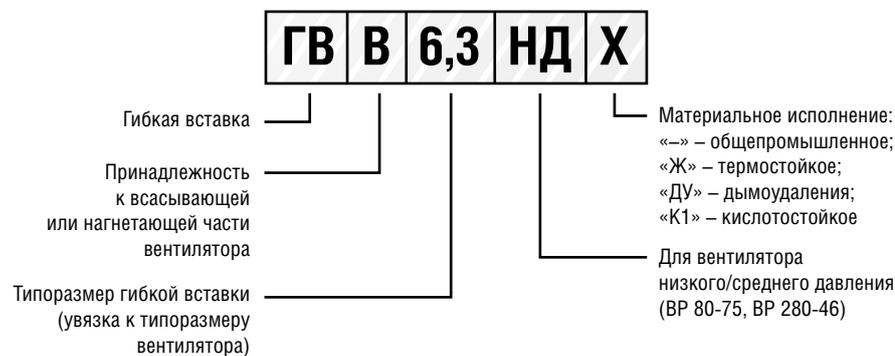
ОПИСАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ

Гибкие вставки состоят из двух фланцев (круглых/квадратных/прямоугольных) с отверстиями для присоединения к воздуховодам и всасывающему (нагнетательному) патрубку вентилятора, которые соединены между собой гибким материалом (ПВХ, стеклоткань, силикон).

Классифицируются гибкие вставки следующим образом:

- в зависимости от принадлежности к всасывающей или нагнетающей части вентилятора, гибкие вставки разделяют на круглые «В» (всасывающая часть) и квадратные/прямоугольные «Н» (нагнетающая часть)
- **круглые** гибкие вставки дополнительно разделяют на два типа:
 - «фланец – ниппель»*
 - «фланец – фланец»
- в зависимости от типоразмера вентилятора, гибкие вставки подразделяются на типоразмеры с №2 по №21
- в зависимости от типа вентилятора:
 - гибкая вставка для вентиляторов низкого/среднего давления (НД),
 - гибкая вставка для вентиляторов высокого давления (ВД);
 - гибкая вставка для вентилятора пылевого (ВП);
 - гибкая вставка для дымососа/вентилятора дутьевого (ДН)

Условное обозначение гибких вставок (пример):



*Внимание: для вентиляторов низкого/среднего давления, круглая гибкая вставка «В» по умолчанию изготавливается в типе «фланец – ниппель», для поставки типа «фланец – фланец» необходимо указать это в запросе счёта/предложения.



ГВ «В» «фланец-ниппель»



ГВ «В» «фланец-фланец»



ГВ «Н» «фланец-фланец»

– в зависимости от среды перемещаемой вентилятором, гибкие вставки выпускаются в различном материальном исполнении (материал изготовления металлических фланцев и материал изготовления гибкого материала):

1. Для вентиляторов низкого/среднего давления

- 1.1. Общепромышленное исполнение – углеродистая (оцинкованная) сталь + ПВХ;
- 1.2. Термостойкое исполнение – углеродистая (оцинкованная) сталь + силиконовое полотно;
- 1.3. Исполнение для систем дымоудаления (ДУ) – углеродистая (оцинкованная) сталь + стеклоткань;
- 1.4. Кислотостойкое исполнение – нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) + силиконовое полотно

2. Для вентиляторов высокого давления, вентиляторов пылевых, дымососов и вентиляторов дутьевых

- 2.1. Общепромышленное исполнение – углеродистая сталь + брезент + ПВХ;
- 2.2. Термостойкое исполнение – углеродистая сталь + силиконовое полотно;
- 2.3. Кислотостойкое исполнение – нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) + силиконовое полотно.

Виброизоляторы марки ВР

Виброизоляторы резиновые сложной формы типа ВР предназначены для работы в качестве основных упругих связей между колеблющимися и неподвижными частями машин, а также для виброизоляции машин. Данный тип виброизоляторов представляет собой резиновый бочонок, выполненный с использованием резиновых виброгасителей и предназначенный для уменьшения динамических усилий, которые передаются от установленного агрегата.

В вентиляторном производстве данные виброизоляторы применяются в качестве дополнительных элементов конструкций вентиляторов с целью уменьшения механических и акустических вибраций, которые возникают при работе электродвигателей и передаются через вентиляционный агрегат в окружающее пространство. Эти вибрации негативно влияют не только на работу самого вентилятора, но и на систему, где он установлен.

Применяются, в основном, для комплектации вентиляционных агрегатов во взрывозащищенном исполнении. Связано это с диэлектрическими свойствами резиновой смеси, из которой изготавливаются виброизоляторы типа ВР.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗИНОВЫХ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ МАРКИ ВР**

| Тип виброизолятора | Вертикальная жесткость, кН/м | Высота в свободном состоянии, мм | Деформация рабочая, мм | Деформация предельная, мм | Нагрузка рабочая, кН | Нагрузка предельная, кН | D, мм |
|--------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------|
| ВР 201 | 25 | 80 | 8,0 | 12,0 | 0,25 | 0,40 | 78 |
| ВР 202 | 50 | 80 | 8,0 | 12,0 | 0,50 | 0,80 | 70 |
| ВР 203 | 100 | 80 | 8,0 | 12,0 | 1,00 | 1,60 | 60 |

Виброизоляторы (общепромышленные, взрывозащищенные)

Виброизоляторы ДО предназначены для уменьшения динамических усилий, передающихся от установленных вентиляторов и другого оборудования.

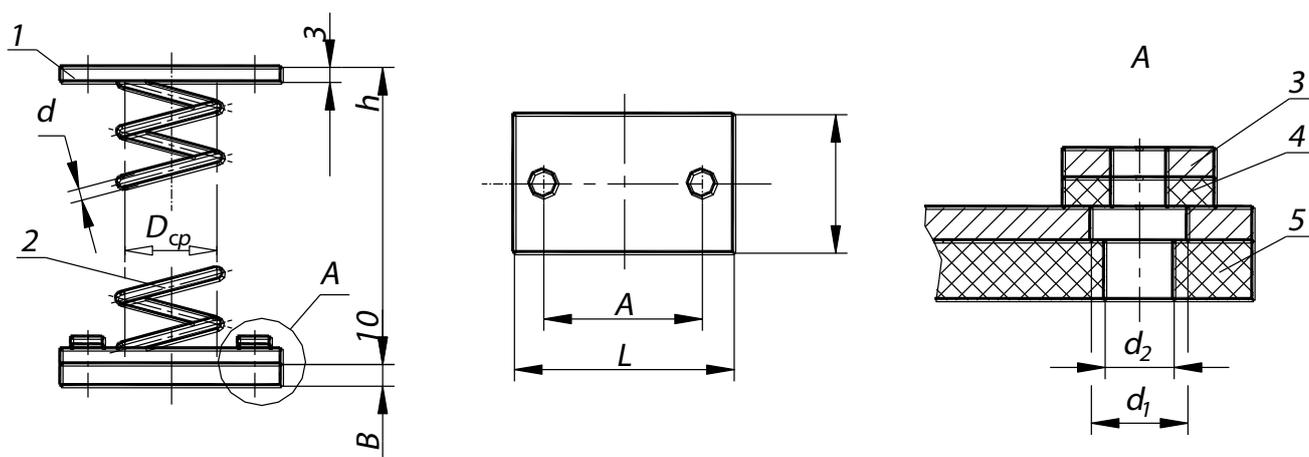
Примечание:

- Деформация (осадка пружины) под нагрузкой, отличающейся от указанной в таблице, изменяется пропорционально нагрузке.
- Для виброизоляторов всех типов общее число витков пружины равно 6,5.
- Для виброизоляторов ДО 38, ДО 39 $S = 2$ мм, для остальных марок $S = 3$ мм, $S1 = 5$ и 10 мм соответственно. В резиновых прокладках во всех случаях $d = d2 + 3,5$ мм



Вентиляторы специального назначения

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. Планка. 2. Пружина. 3. Шайба стальная. 4. Шайба резиновая. 5. Прокладка резиновая

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ

| Марка | Нагрузка P, кг | | Вертикальная жесткость, кг/см ² | Высота в свободном состоянии, мм | Осадка пружины под нагрузкой | | Число рабочих витков | Масса, кг | Размеры, мм | | | | | | |
|-------|------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-------------|-----|-----|-----------------|----|-----|------|
| | Рабочая (P _{раб.}) | Предельная (P _{пр.}) | | | (P _{раб.}) | (P _{пр.}) | | | L | A | B | D _{cp} | d | d 1 | d 2 |
| До38 | 12,2 | 15,2 | 4,5 | 72 | 27 | 33,7 | 5,6 | 0,3 | 100 | 70 | 60 | 30 | 3 | 12 | 8,5 |
| ДО39 | 21,9 | 27,3 | 6,1 | 92,5 | 36 | 45 | 5,6 | 0,4 | 110 | 80 | 70 | 40 | 4 | 12 | 8,5 |
| ДО40 | 33,9 | 42,4 | 8,1 | 113 | 41,7 | 52 | 5,6 | 1,0 | 130 | 100 | 90 | 50 | 5 | 12 | 8,9 |
| ДО41 | 54,0 | 67,4 | 15,4 | 129 | 43,4 | 54 | 5,6 | 1,0 | 130 | 100 | 90 | 54 | 6 | 14 | 10,5 |
| ДО42 | 94,2 | 117,7 | 16,5 | 170 | 57,2 | 72 | 5,6 | 1,8 | 150 | 120 | 110 | 72 | 8 | 14 | 10,5 |
| ДО43 | 164,8 | 206,0 | 29,4 | 192 | 56 | 70 | 5,6 | 2,4 | 160 | 130 | 120 | 80 | 10 | 14 | 10,5 |
| ДО44 | 238,4 | 297,9 | 35,7 | 226 | 66,5 | 83 | 5,6 | 3,65 | 180 | 150 | 140 | 96 | 12 | 14 | 10,5 |
| ДО45 | 372,8 | 466,0 | 44,5 | 281 | 84,5 | 106 | 5,6 | 6,45 | 220 | 180 | 170 | 120 | 15 | 16 | 12,5 |



ЩУВ предназначен для управления запуском, остановом и вращением асинхронных и синхронных электродвигателей путем применения частотного регулирования

Основные функции:

- Контролируемый плавный запуск электродвигателя
- Контролируемый плавный останов электродвигателя
- Электронная защита электродвигателя от перегрузки, короткого замыкания,
- Защита от холостого хода
- Электронная защита устройства плавного пуска от перегрева, обрыва
- Входной/выходной фазы, перекаса фаз, от пониженного/повышенного напряжения



Базовая версия ЩУВ:

- Металлокорпус со степенью защиты IP31 или IP54
- Решетки вентиляции, вентилятор охлаждения
- Автомат защиты
- Преобразователь частоты INSTART серии FCI или MCI
- Кнопки «Пуск/Стоп», лампочка «Работа» на лицевой панели



Преобразователь частоты INSTART – это новые возможности для повышения эффективности производственных процессов и увеличения эксплуатационных показателей производственной базы предприятий.

INSTART представляет две серии в линейке преобразователей частоты – MCI и FCI.

Преобразователи частоты серии MCI – это:

- оптимизированное векторное управление с разомкнутым контуром;
- стабильная работа;
- многообразие функций;
- оптимальная конструкция;
- поддержка всех часто используемых пользовательских настроек;
- упрощенное конфигурирование.

Все модели оснащены встроенным тормозным модулем и съемной панелью с потенциометром.

Эти преобразователи частоты разработаны для эффективного управления маломощными вентиляторами. MCI – идеальная серия, если требуется максимальная производительность, небольшие габариты и низкая цена.

Преобразователи частоты INSTART серии MCI предназначены для управления трехфазными асинхронными электродвигателями в диапазоне мощностей от 0,37 до 7,5 кВт и имеют все функциональные возможности современного преобразователя частоты общего назначения.



Преобразователи частоты INSTART серии FCI обеспечивают качественное векторное управление трехфазными асинхронными и синхронными электродвигателями в диапазоне мощностей от 3,7 до 630 кВт и обладают широкими функциональными возможностями в применении к вентиляторам:

- высокая производительность;
- превосходная точность управления;
- быстрое установление момента при скачке;
- высокий пусковой момент.

Прибор отличается широким набором функций, среди которых:

- встроенный ПИД-регулятор;
- встроенные таймеры;
- встроенное виртуальное реле задержки времени;
- встроенный модуль управления;
- быстрый ограничитель тока;
- аварийный останов;
- автоматическая регулировка напряжения (AVR).

Преобразователи частоты серии FCI удобны в эксплуатации благодаря:

- функциям нескольких встроенных режимов;
- функции резервного копирования параметров;
- оптимизированному программному обеспечению;
- широкому выбору протоколов передачи данных;
- полному набору энкодерных плат;
- съемной панели с доступной структурой меню.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ТС RU C-RU.MЮ62.B.05246

Серия RU № 0447945

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ВЕНТИЛЯТОР».
Основной государственный регистрационный номер: I089847231176.
Место нахождения: 193315, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52, корпус 9
Телефон: 78123310097, адрес электронной почты: ventilator@ventilator.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод ВЕНТИЛЯТОР».
Место нахождения: 193315, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52, корпус 9

ПРОДУКЦИЯ Вентиляторы взрывозащищенные с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4 или II Gb с ПС Т4 согласно приложению на бланке № 0312505 изготавливаемые по техническим условиям ТУ 28.25.20-002-85589750-2017.
Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8414 59 400 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства ООО «Завод ВЕНТИЛЯТОР» от 11.07.2017 года;
- протокола испытаний № 2030/2ИЛПМ-2017 ИЛПМ-2017 от 17.06.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0312499, 0312500, 0312501).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.07.2017 ПО 19.07.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

И.В. Модянов
(подпись)
А.В. Ивочкин
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-07003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MIO62.B.05246

Серия RU № 0312505

| КОД ТН ВЭД ТС | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные изделия или комплекса | Обозначение документации, в соответствии с которой выпускается продукция |
|---------------|--|--|
| 8414 59 400 0 | Вентиляторы взрывозащищенные с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4 или II Gb с ПС Т4 | ТУ 28.25.20-002-85589750-2017 |
| | ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВКПН-В: ВКПН - В 30*15 2D - 1,6; ВКПН-В 40*20 2D-1,8; ВКПН-В 40*20 2D-2; ВКПН-В 50*25 2D-2,25; ВКПН- В 50*25 2D-2,5; ВКПН-В 50*25 4D-2,5; ВКПН-В 50*30 2D-2,8; ВКПН-В 50*30 4D-2,8; ВКПН-В 50*30 2D-3,15; ВКПН-В 50*30 4D-3,15; ВКПН-В 60*35 2D-3,55; ВКПН-В 60*35 4D-3,55; ВКПН-В 70*40 4D-4; ВКПН-В 80*50 4D-4,5; ВКПН-В 80*50 4D-5; ВКПН-В 100*50 4D-5,6 | |
| | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ RHVF- 132: RHVF-132-4; RHVF-132-4,5; RHVF-132-5; RHVF-132-5,6; RHVF-132-6,3; RHVF-132-7,1; RHVF-132-8; RHVF-132-9; RHVF-132-10; RHVF-132-11,2; RHVF-132-12,5. | |
| | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ RHVF- 140: RHVF-140-4; RHVF-140-4,5; RHVF-140-5; RHVF-140-5,6; RHVF-140-6,3; RHVF-140-7,1; RHVF-140-8; RHVF-140-9; RHVF-140-10; RHVF-140-11,2; RHVF-140-12,5. | |
| | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ RMVF: RMVF-35-3,55; RMVF-35-4; RMVF-35-4,25; RMVF-35-8; RMVF-35-9; RMVF-45-3,55; RMVF-45-4; RMVF- 45-4,25; RMVF-45-8; RMVF-45-9; RMVF-50-3,55; RMVF-50-4; RMVF-50-4,25; RMVF-50-8; RMVF-50-9. | |
| | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПЫЛЕВЫЕ RMVFD: RMVFD-2,5; RMVFD-3,15; RMVFD-4; RMVFD-5; RMVFD-6,3; RMVFD-8; RMVFD-10; RMVFD-12,5. | |

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

И.В. Модянов
(подпись)

А.В. Ивочкин
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05/9/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.05246

Серия RU № 0312499

1. Вентиляторы взрывозащищенные с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4 или II Gb с ПС Т4 (далее – вентиляторы)

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок по ГОСТ IEC60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей, создаваемых смесями воздуха и газов, паров, туманов, согласно маркировке, и другим нормативным документам, регулиующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Вентиляторы предназначены для применения в производствах нефтегазоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности и в других производствах, связанных с обращением и хранением токсичных веществ, а также веществ, способных образовывать паргазовоздушные взрывопожароопасные смеси.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении состоят из рабочего колеса, входного патрубка, станины, конфузора, корпуса, электродвигателя.

Основные технические характеристики вентиляторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение | | | | |
|---|--|--|---|--|---|
| | ВЕНТИЛЯТОРЫ САНАЛЬНЫЕ ПОРМОЗАЩИЩЕННЫЕ ВКПВ-4 | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРОВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВКВТ-132 | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПОРМОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВКВТ-140 | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРОВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВМКУ | ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРОВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПЫЛЕВЫЕ ВМКУД |
| Производительность, м ³ /ч | 800-14400 | 500-46080 | 250-16560 | 500-35000 | 730-25000 |
| Давление потока, кПа | 0,2-1,4 | 0,58-15,3 | 0,8-20 | 1,3-3,3 | 0,78-4 |
| Температура транспортируемой среды, °С | от минус 10 до плюс 80 | | | | |
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации (Тamb), °С, для климатического исполнения: --У1, У2 -УХЛ1, УХЛ2 -Т | от минус 40 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40 от минус 10 до плюс 45 | | | | |
| Параметры электропривода: - напряжение питания, В (Гц) - мощность, кВт - частота вращения | 220/380, 380/660(50) от 0,12 до 132 от 750 до 4000 | | | | |

Более детальное описание конструкции и технические характеристики приведены в «Руководстве по эксплуатации».

Перечень комплектующего взрывозащищенного оборудования, применяемого в составе вентиляторов, приведен в таблице 2.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

И.В. Модянов
(подпись)

А.В. Ивочкин
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

| № | Необходимая информация | Требования заказчика |
|---|--|----------------------|
| 1 | Тип вентилятора, маркировка <ul style="list-style-type: none"> • радиальный; • осевой; • крышный с радиальным/осевым колесом | |
| 2 | Конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90 исп. 1 – колесо на валу двигателя; исп. 3 – колесо на валу подшипниковой опоры; исп. 5 – колесо на вылу подшипниковой опоры + клиноременная передача | |
| 3 | Материальное исполнение элементов проточной части <ul style="list-style-type: none"> • углеродистая сталь; • нержавеющая сталь; • разнородные металлы (сталь + латунь); • алюминиевый сплав | |
| 4 | Условное (сокращённое) обозначение вентилятора с указанием типоразмера (диаметр рабочего колеса, дм) | |
| 5 | Назначение вентилятора | |
| 6 | Место установки вентилятора | |
| 7 | Требуемое или проектное значение производительности по воздуху, м ³ /ч | |
| 8 | Требуемое или проектное значение полного давления (напора) вентилятора, Па | |
| 9 | Требуемое или проектное значение скорости вращения рабочего колеса вентилятора, об/мин. | |
| 10 | Температура перемещаемой среды, °С | |
| 11 | Концентрация пыли или других твёрдых примесей в перемещаемой среде, г/м ³ | |
| 11 | Направление вращения рабочего колеса вентилятора при взгляде со стороны входа перемещаемой среды (по часовой стрелке или против часовой) | |
| 12 | Угол поворота корпуса радиального вентилятора (0°, 45°, 90°... 270°) | |
| 13 | Количество вентиляторов | |
| 14 | Требования к комплекту поставки вентилятора: <ul style="list-style-type: none"> • комплект виброизоляторов • комплект гибких вставок • комплект датчиков контроля (температура, вибрация) • преобразователь частоты/плавный пуск | |
| Контактная информация для связи организация, ФИО, адрес электронной почты, контактный телефон | | |