

<b>Общие сведения</b> .....	4
<b>Вентиляторы радиальные</b>	
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
<b>Элементы систем вентиляции</b>	
Гибкие вставки .....	157
Виброизоляторы .....	158
Щиты управления .....	160
Преобразователь частоты .....	161
<b>Сертификаты</b> .....	162
<b>Опросный лист. Подбор вентилятора</b> .....	165

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

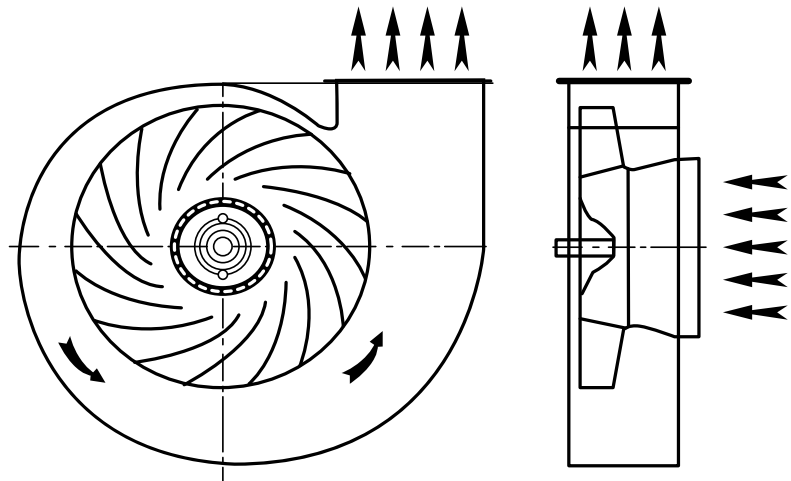
**Вентиляторы** широко применяются в различных промышленных отраслях. Прежде всего их используют в системах вентиляции и кондиционирования промышленных зданий, для проветривания рудничных выработок, с целью создания нормальных атмосферных условий. Одновременно с этим вентиляторы являются неотъемлемой 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).

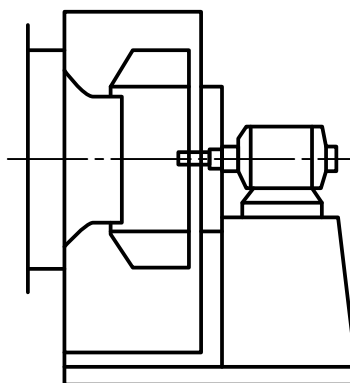
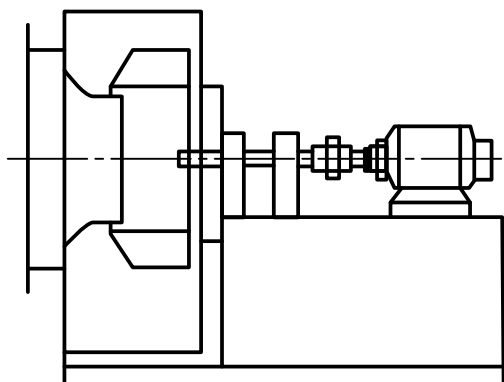
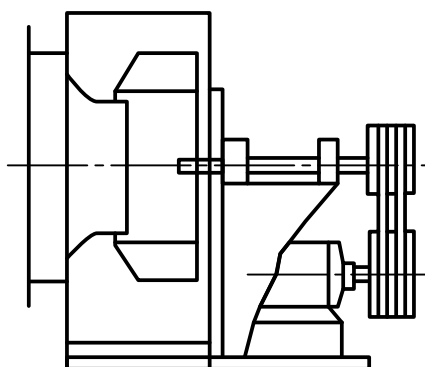


**ВАРИАНТЫ КОНСТРУКТИВНОГО  
ИСПОЛНЕНИЯ РАДИАЛЬНОГО  
ВЕНТИЛЯТОРА**

**Исполнение 1** – Рабочее колесо смонтировано на валу приводного электродвигателя.

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

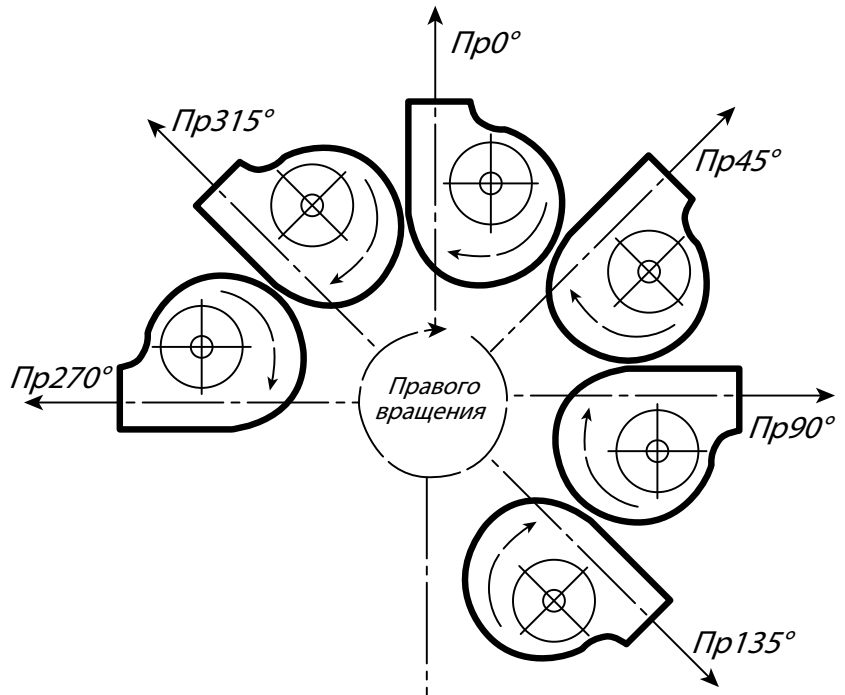
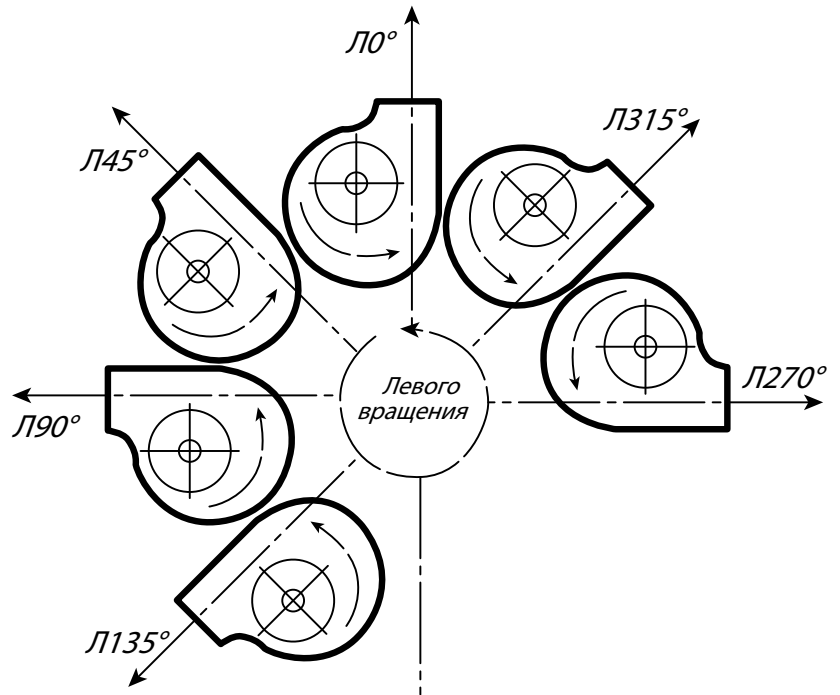
**Исполнение 5** – Рабочее колесо соединяется с электродвигателем через промежуточную подшипниковую опору и клиноременную передачу.

*Исполнение 1**Исполнение 3**Исполнение 5*

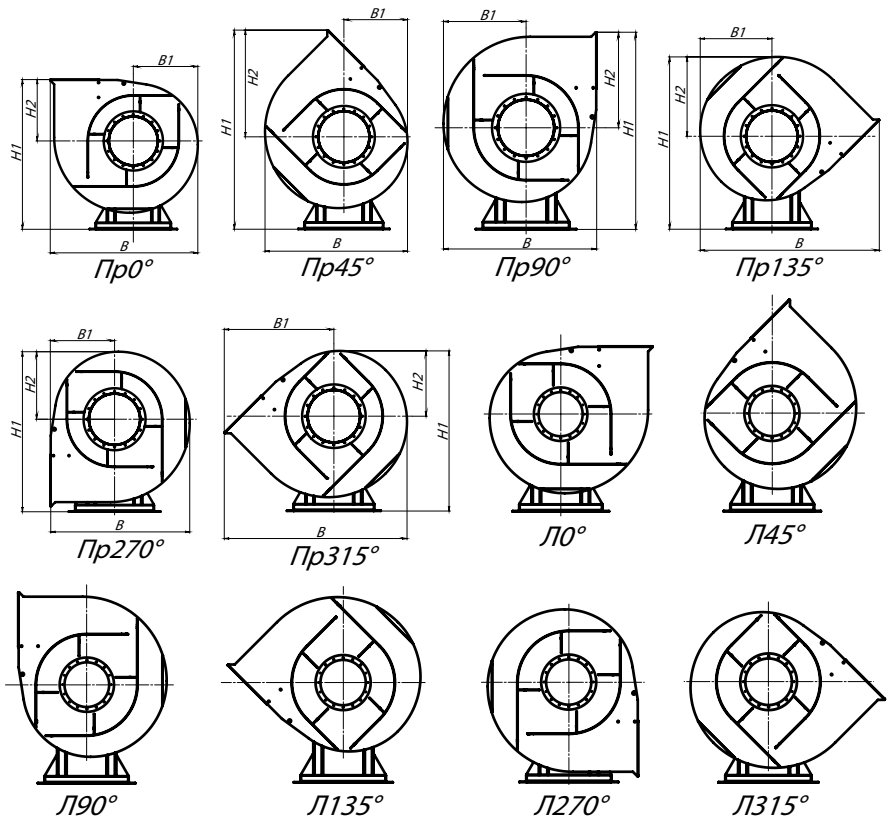
### НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ И УГОЛ ПОВОРОТА КОРПУСА РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

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.

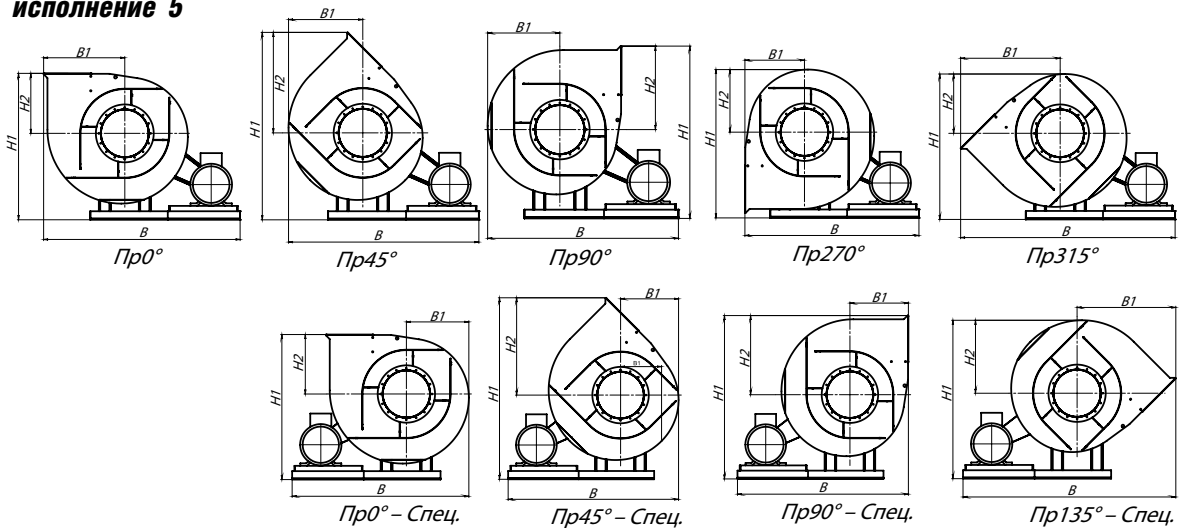
Положение спирального корпуса радиального вентилятора (ГОСТ 5976) определяют углом поворота относительно исходного нулевого положения. Углы поворота отсчитывают по направлению вращения рабочего колеса. Пр – правого; Л – левого вращения.



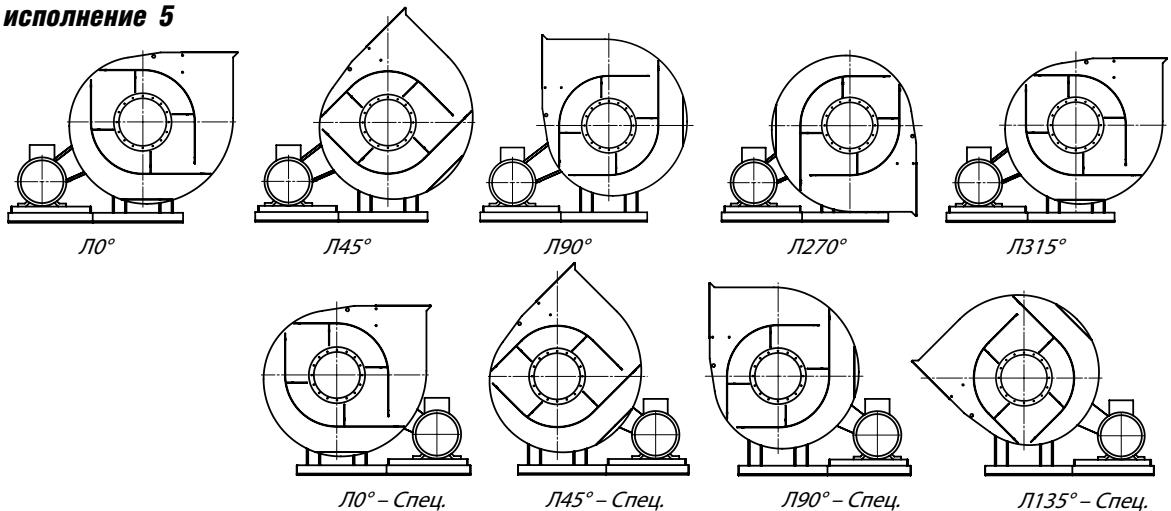
**Положение корпуса радиального вентилятора, исполнение 1, 3**



**Положение корпуса радиального вентилятора, исполнение 5 (правое)**



**Положение корпуса радиального вентилятора, исполнение 5 (левое)**



Вентиляторы специального назначения

**РАСШИФРОВКА (УСЛОВНОГО)  
СОКРАЩЁННОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**

<b>RHVF-132</b>	<b>№10</b>	<b>K1</b>	<b>исп.5</b>	<b>Npk = 1800 об/мин.</b>	<b>Пр 90°</b>	<b>55,0 кВт</b>	<b>1500 об/мин</b>	<b>У1</b>
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, м<sup>3</sup>/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<sub>dv</sub>, Па** – динамическое давление вентилятора – это динамическое давление потока воздуха при выходе из вентилятора, рассчитанное по средней скорости в выходном сечении вентилятора;

**P<sub>ст</sub>, Па** – статическое давление вентилятора – это разность его полного и динамического давления;

**N, кВт** – номинальная мощность приводного электродвигателя;

**η, %** – КПД вентилятора;

**V<sub>вых</sub>, 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/м<sup>3</sup>** – 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<sub>ном</sub>, 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, м<sup>3</sup>/ч (м<sup>3</sup>/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	
<b>У</b>	1,2	+40	-45	100 при 25°C
<b>У</b>	3	+40	-45	98 при 25°C
<b>УХЛ</b>	4	+35	+1	80 при 25°C
<b>Т</b>	2	+50	-10	100 при 35°C
<b>ХЛ, УХЛ</b>	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
<b>IP x0</b>	Защита отсутствует	IP00									
<b>IP x1</b>		IP10	IP11	IP12							
<b>IP x2</b>	Защита от частиц	IP20	IP21	IP22	IP23						
<b>IP x3</b>		IP30	IP31	IP32	IP33	IP34					
<b>IP x4</b>		IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
<b>IP x5</b>	Защита от пыли частично	IP50				IP54	IP55				
<b>IP x6</b>	Защита от пыли полностью	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

## 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	
Взрывозащищенное теплостойкое		ВЖ2 РЖ	-40...+200				
Взрывозащищенное коррозионностойкое	Нержавеющая сталь – латунь	ВК1	-40...+80				
Взрывозащищенное коррозионностойкое теплостойкое		ВК1Ж2	-40...+200				

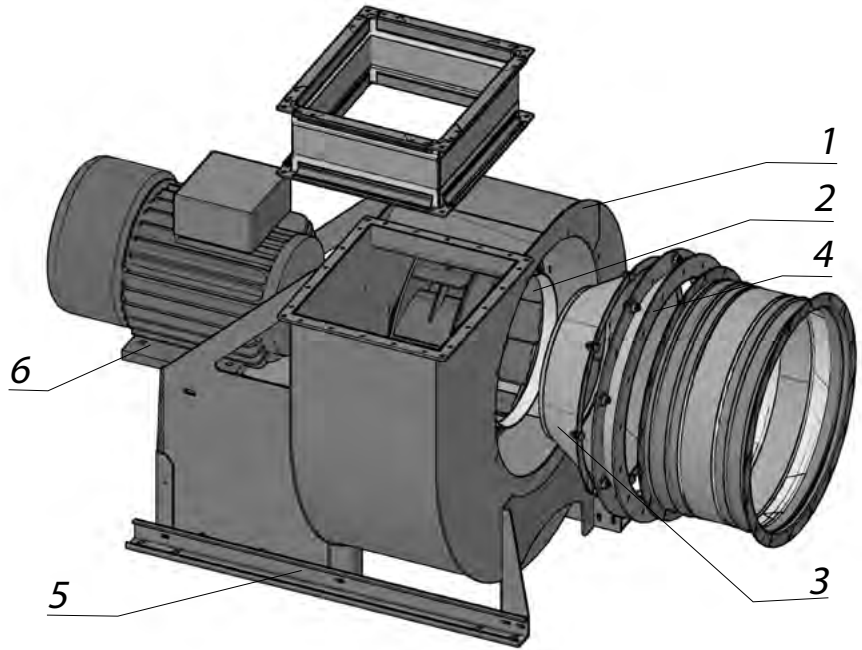
Все вентиляторы во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии 1ExdIIВТ4

**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 газозадушной 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

<b>RHVF - 132</b>
-------------------

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5,6</b>	<b>6,3</b>	<b>7,1</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>11,2</b>	<b>12,5</b>
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

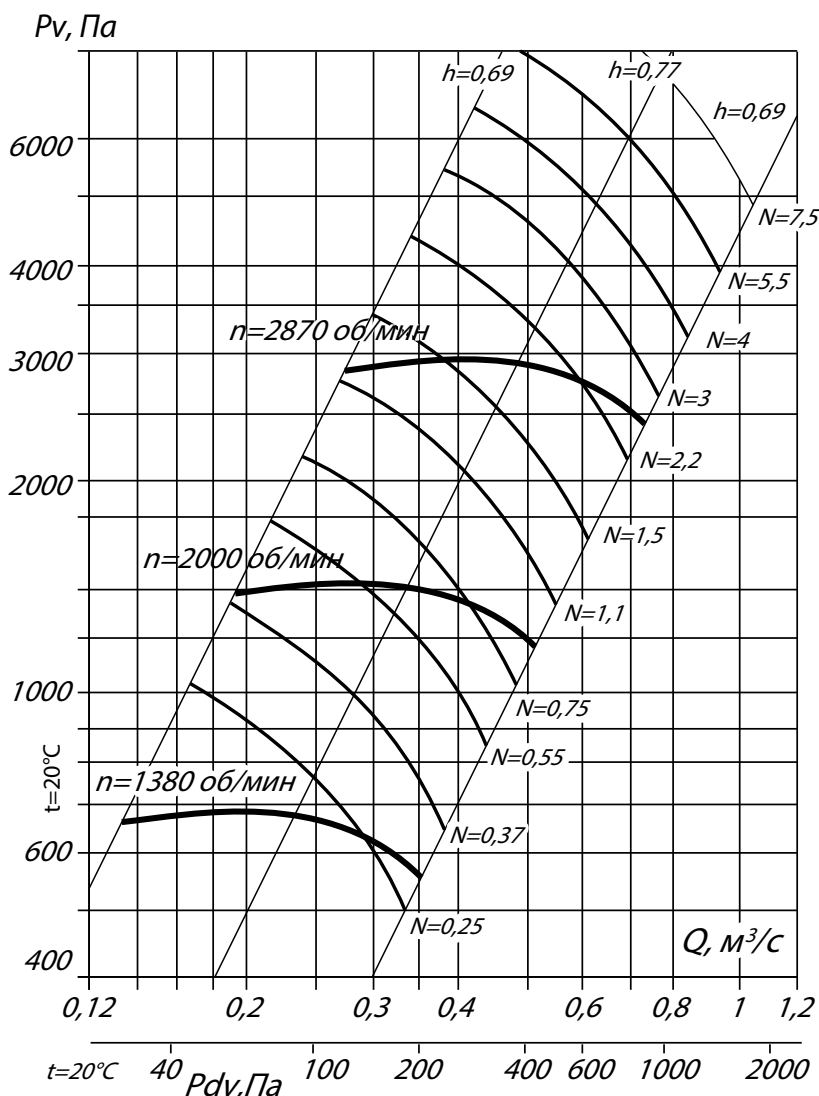
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального 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/м<sup>3</sup>;
- 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
<b>RHVF-132-4,0</b>	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



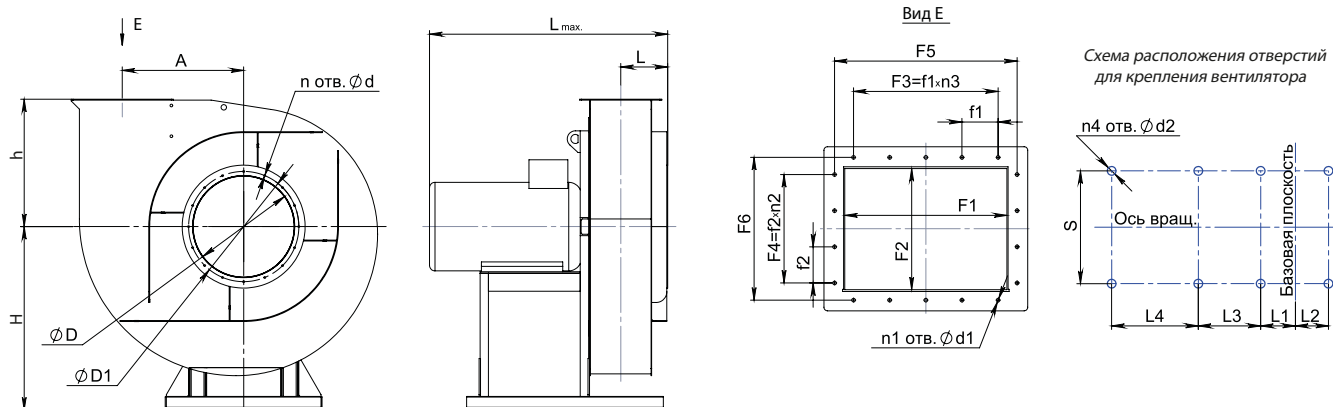
Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160



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



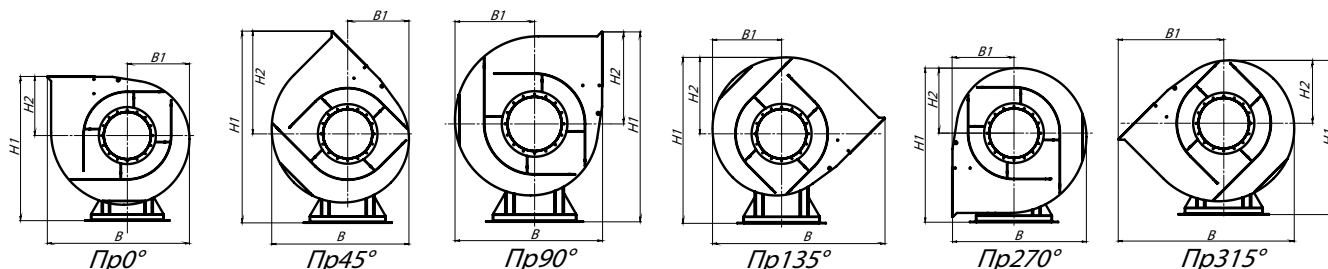
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RNVF-132-4,0</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RNVF-132-4,0</b>	-	-	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
<b>RNVF-132-4,0</b>	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
<b>RNVF-132-4,0</b>	653	250	605	270	510	250	575	240	653	403	565	230



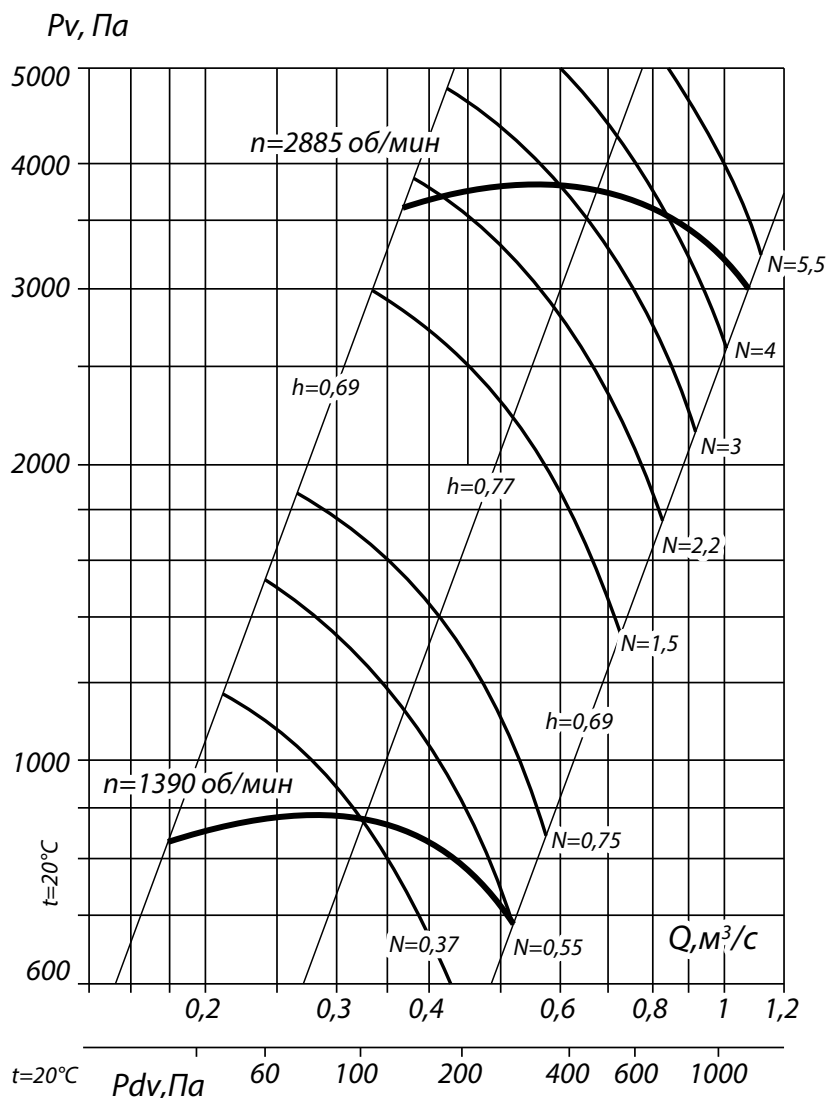
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-4,0, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>ра</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RNVF-132-4,0</b>	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 <sup>3</sup> /сек	Производительность Q max, м <sup>3</sup> /сек	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
<b>RHVF-132-4,5</b>	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

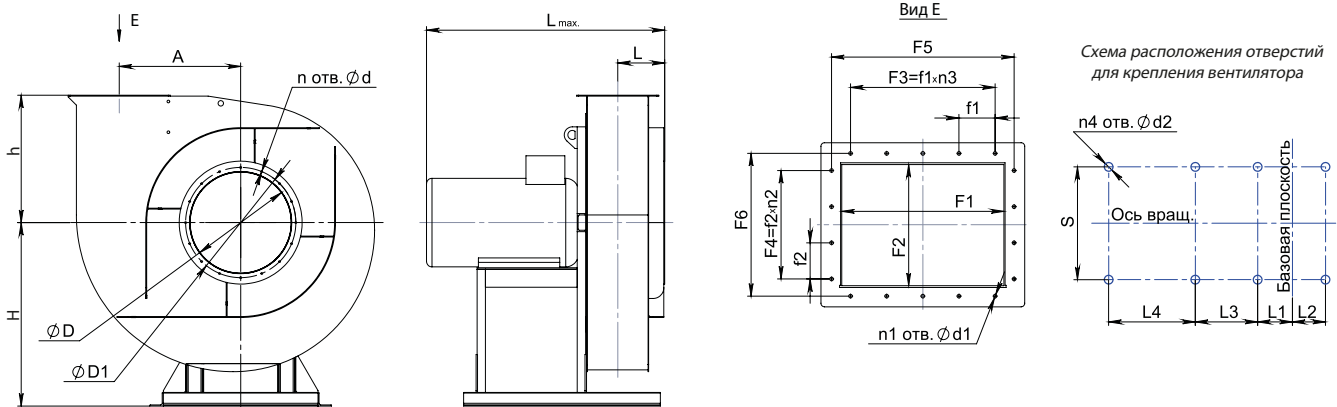


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



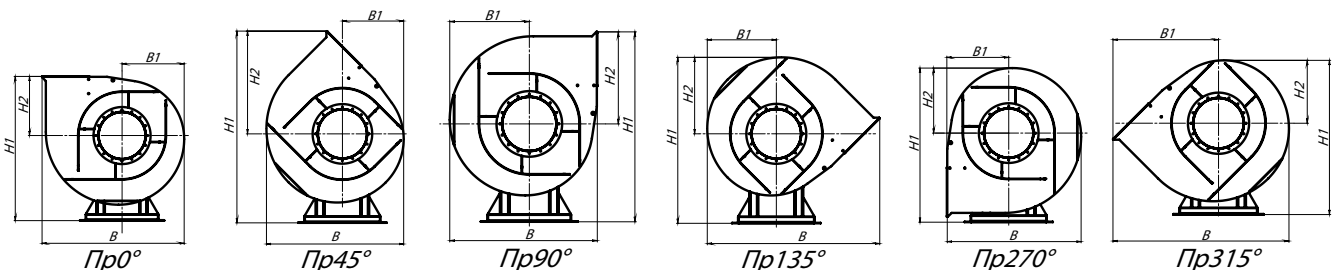
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , 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)	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-132-4,5	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



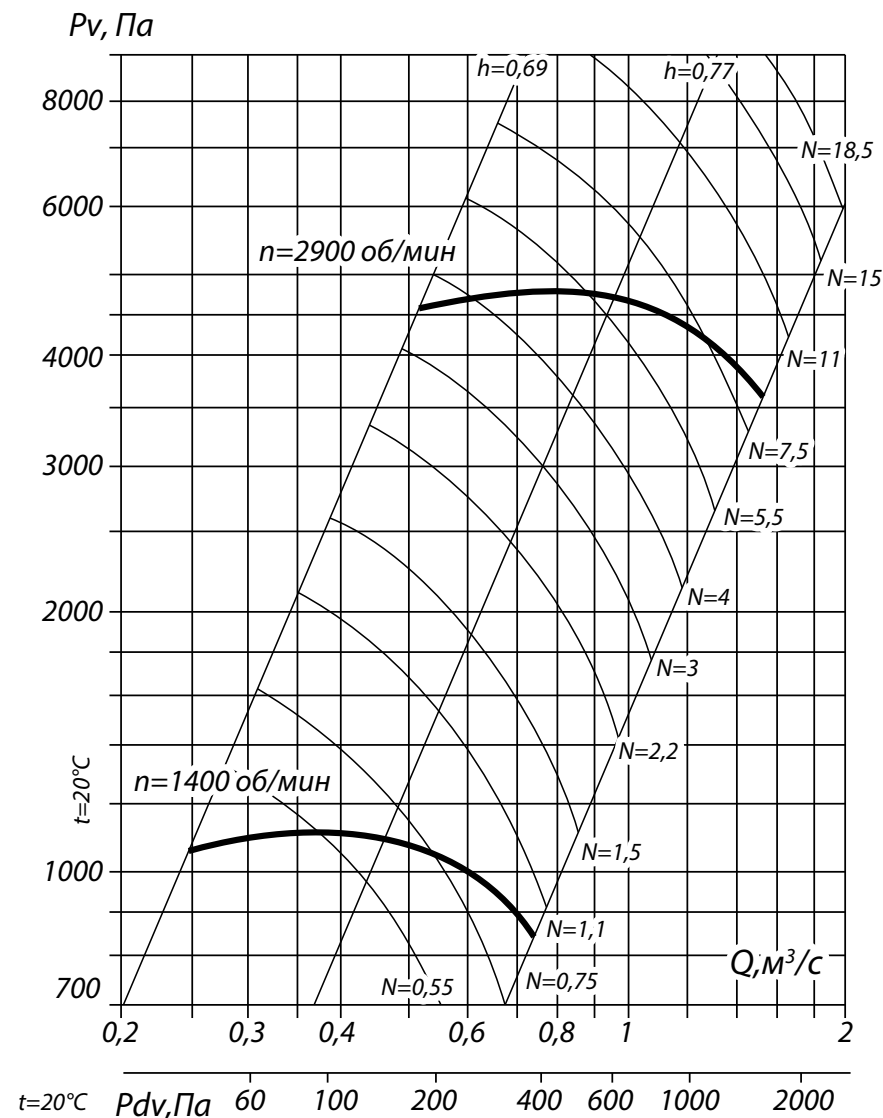
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-4,5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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 $Q \text{ min, м}^3/\text{сек}$	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
<b>RHVF-132-5,0</b>	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

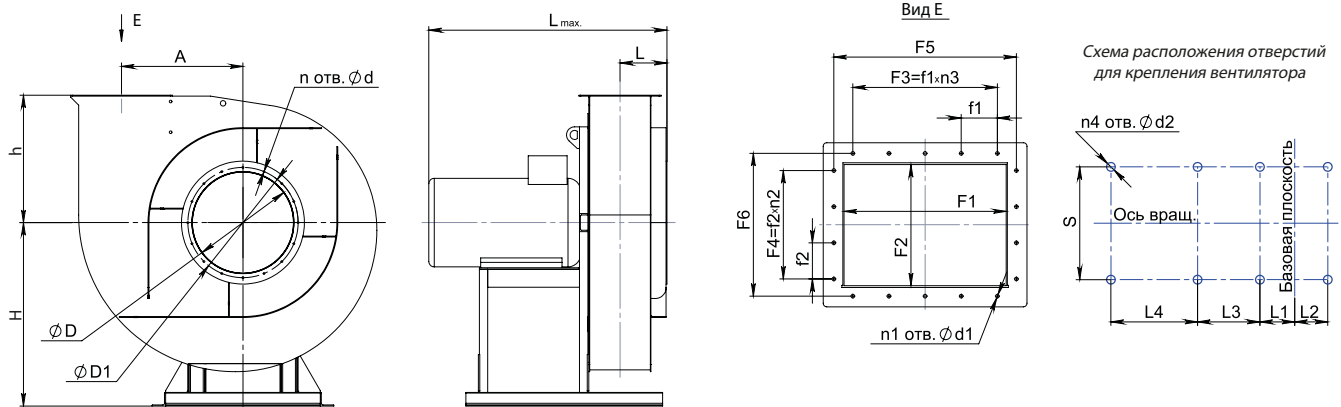


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-132-5,0</b>	300	250	336	200	150	200	100	242	194	500	673	125	378	50

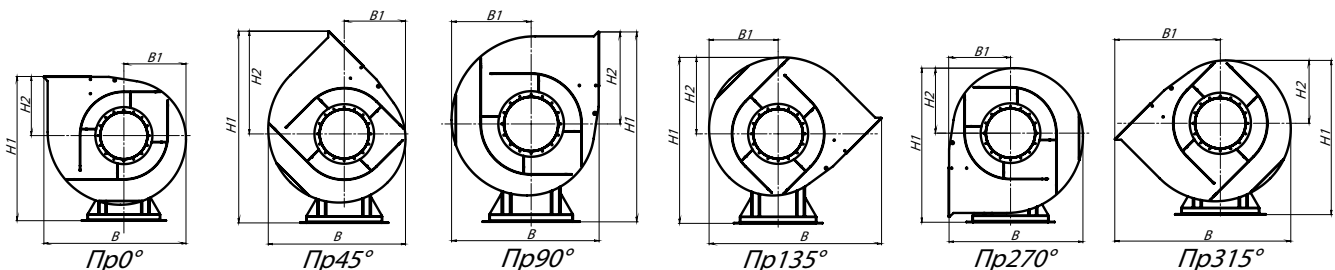
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-132-5,0</b>	-	-	400	8	8	14	100	100	314,5	8	10	1	2	4

## 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
<b>RHVF-132-5,0</b>	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
<b>RHVF-132-5,0</b>	876	344	881	381	677	314	825	325	876	532	811	311



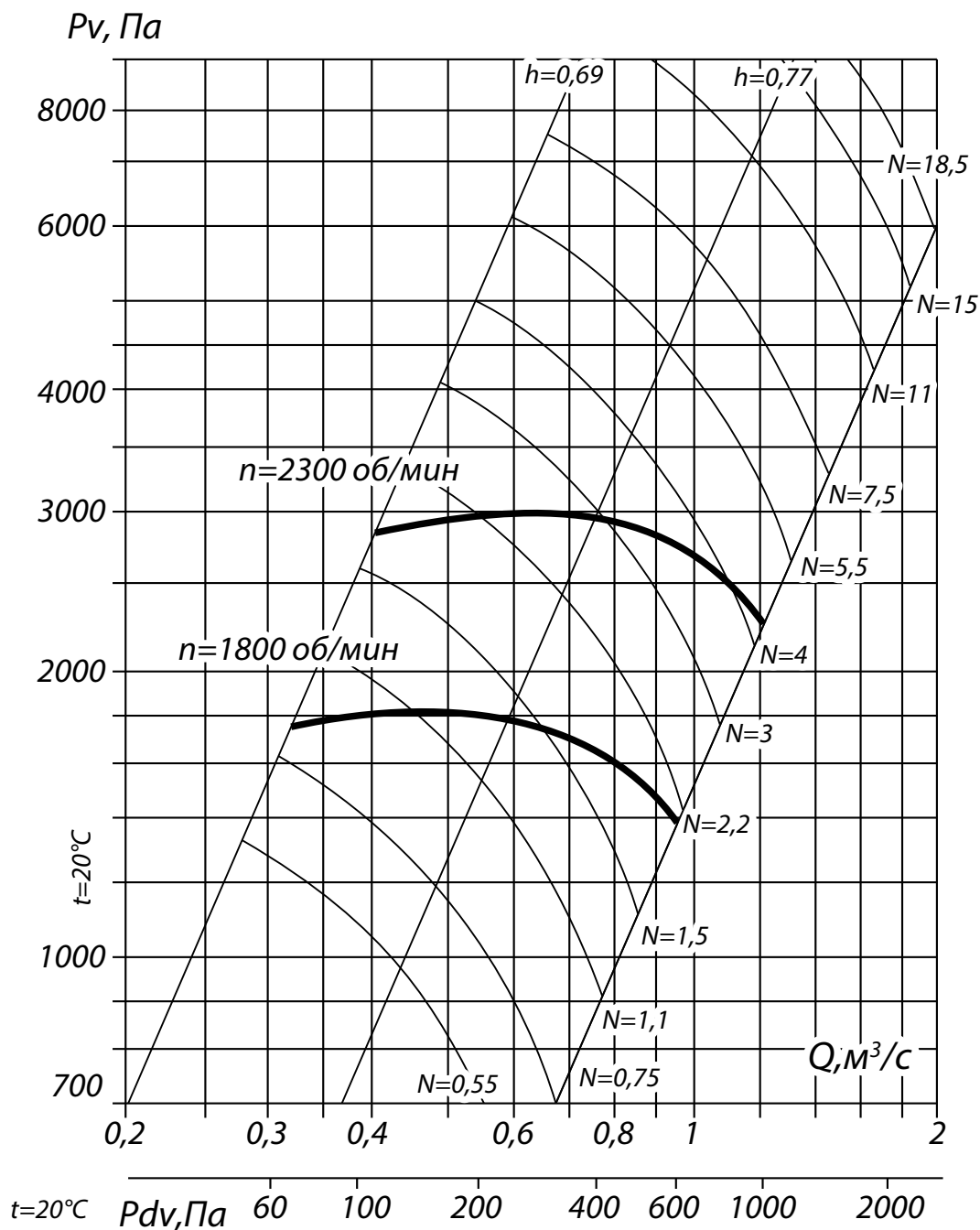
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 1

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

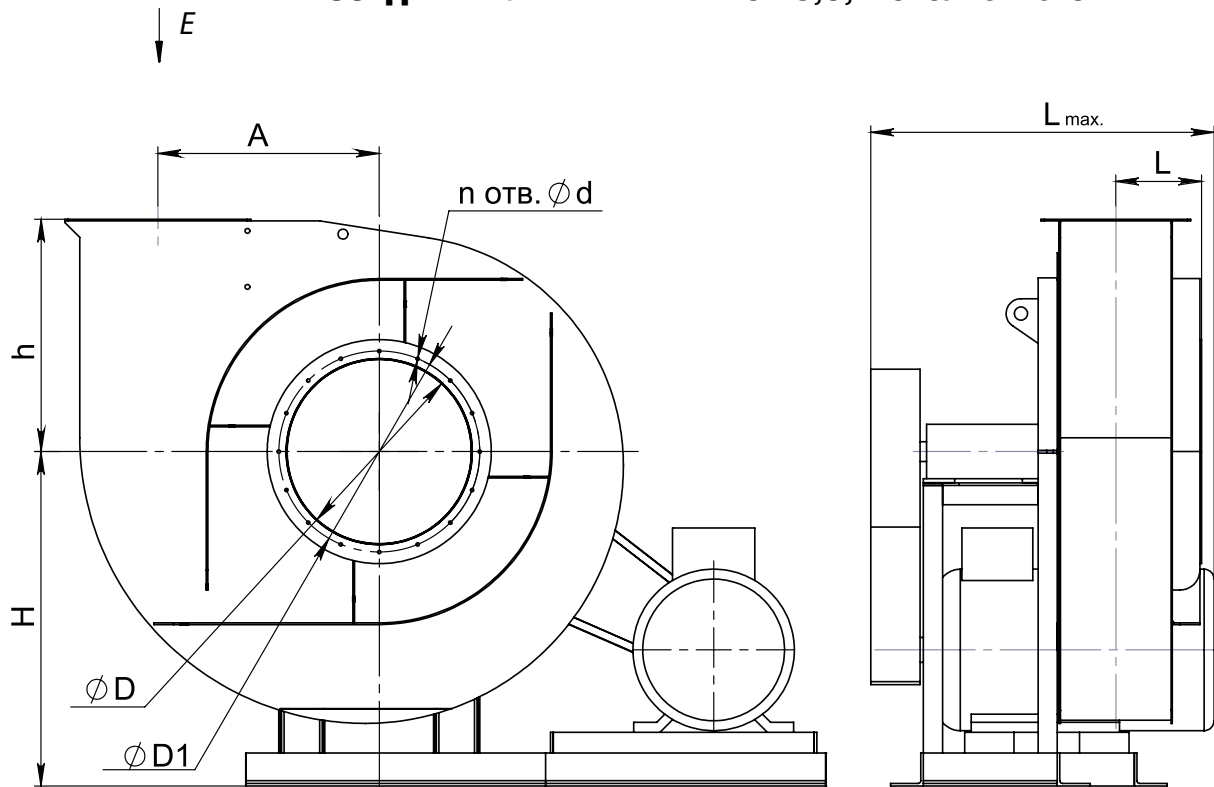
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 5**

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для 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-132-5,0	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

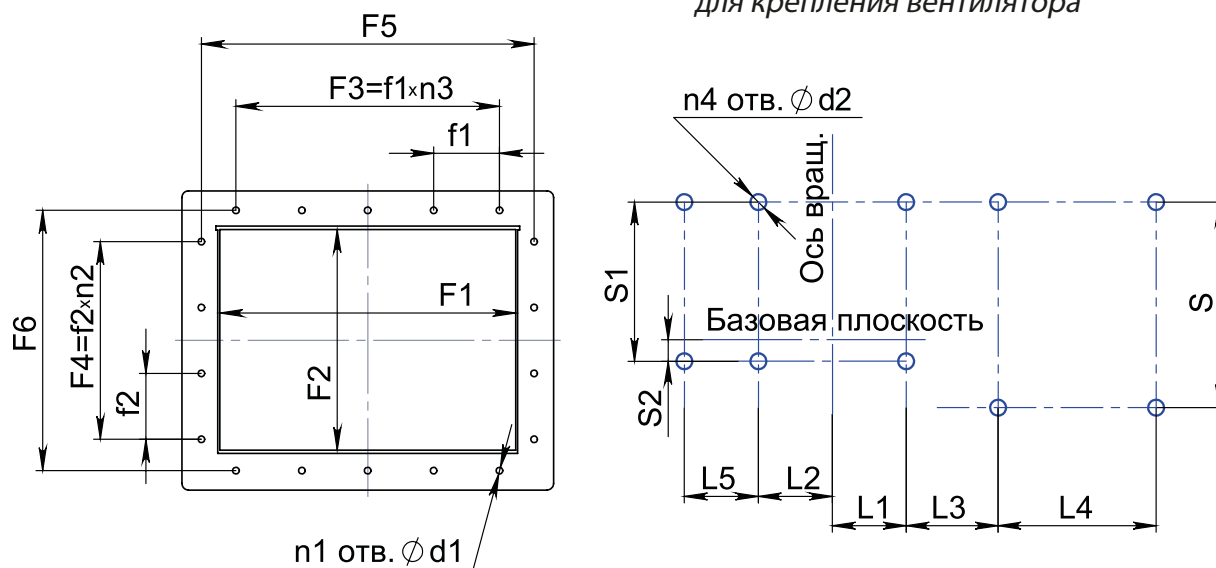
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,0, исполнение 5**


## 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

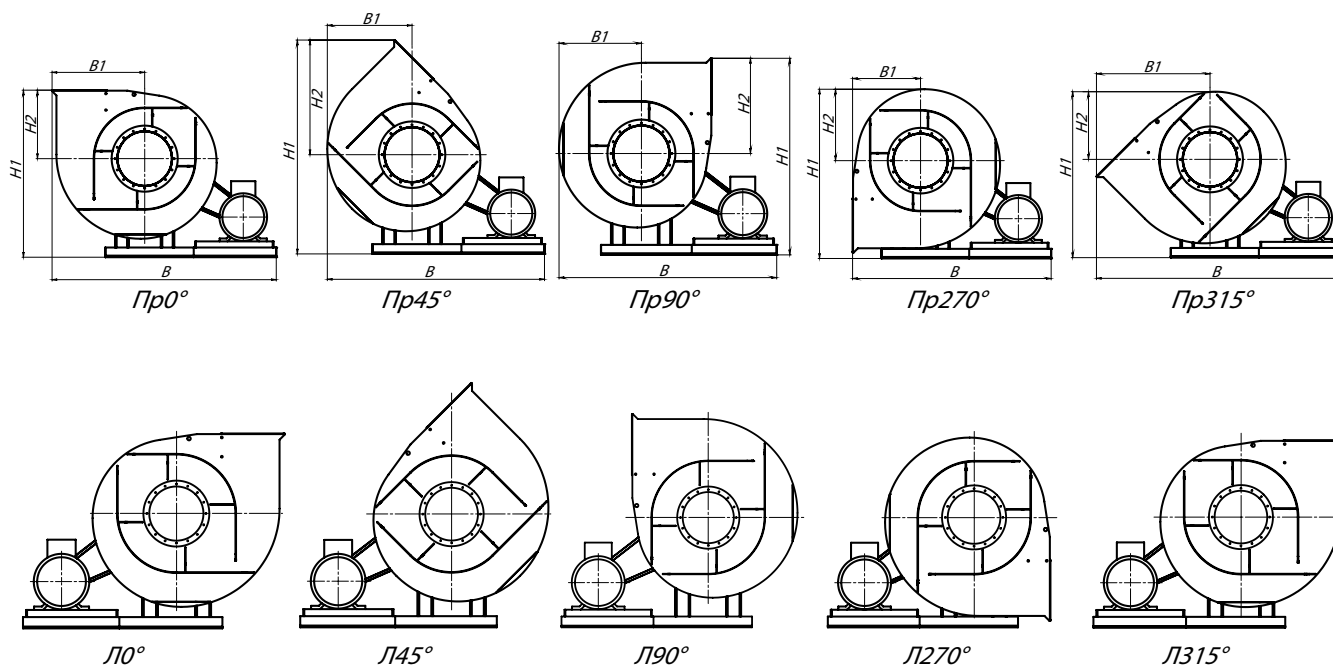
Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
RHVF-132-5,0	300	250	336	200	150	200	100	242	194	500	745	115	271	189	460
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L4, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , 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
<b>RHVF-132-5,0</b>	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
<b>RHVF-132-5,0</b>	-	-	-	-	1060	314	825	325	1278	532	811	311


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



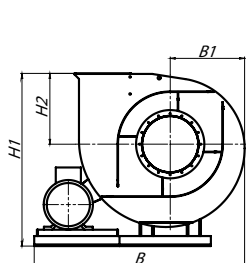
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160



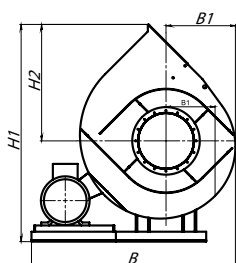
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-5,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-132-5,0</b>	1070	325	814	314	1056	310	1032	1060	1060	314	938	438

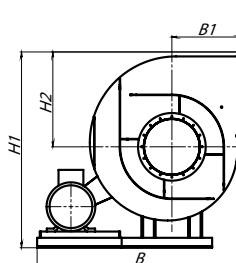
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-132-5,0</b>	1278	532	881	381	-	-	-	-	-	-	-	-



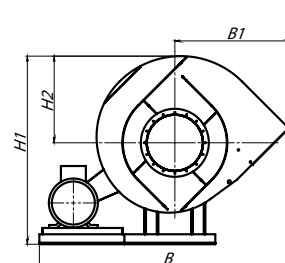
Пр0° – Спец.



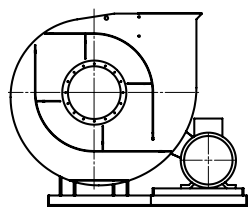
Пр45° – Спец.



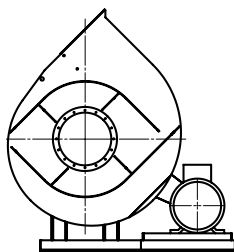
Пр90° – Спец.



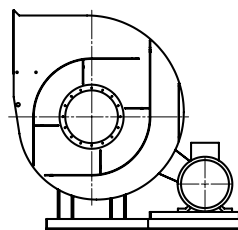
Пр135° – Спец.



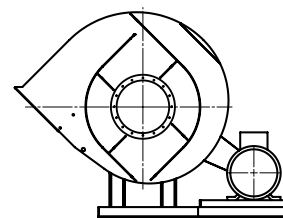
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.

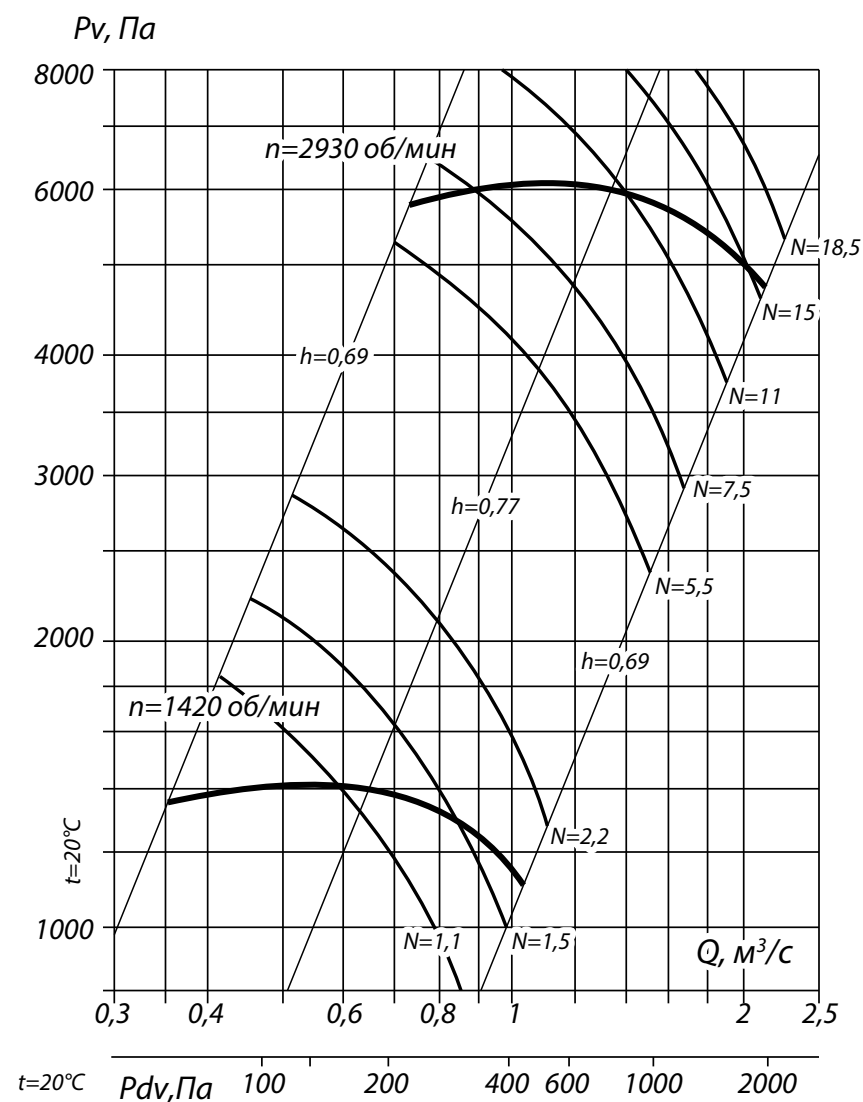


Л135° – Спец.

**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
<b>RHVF-132-5,6</b>	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

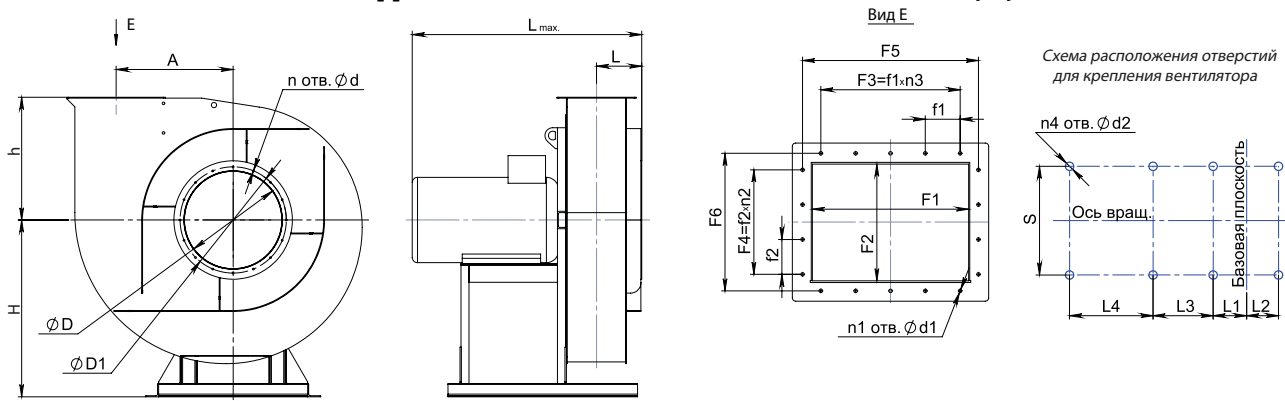


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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	

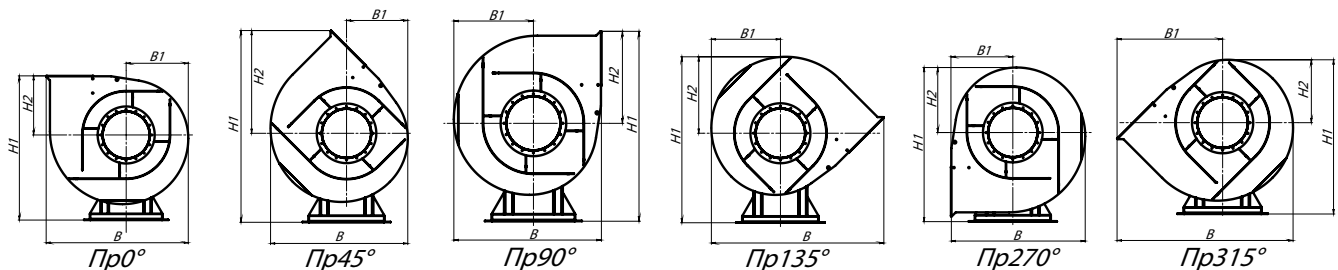
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RHVF-132-5,6	-	-	436	10	7	16	100	100	335	8	10	1	2	4

## 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



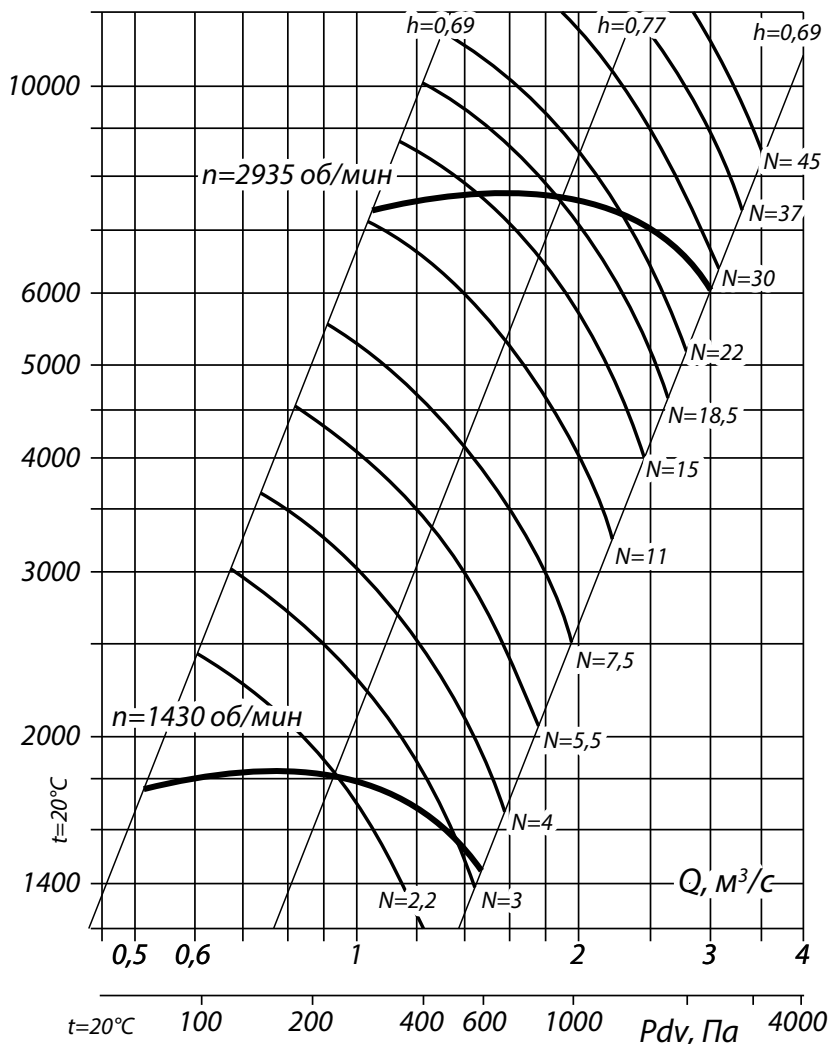
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-5,6, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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
<b>RHVF-132-6,3</b>	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

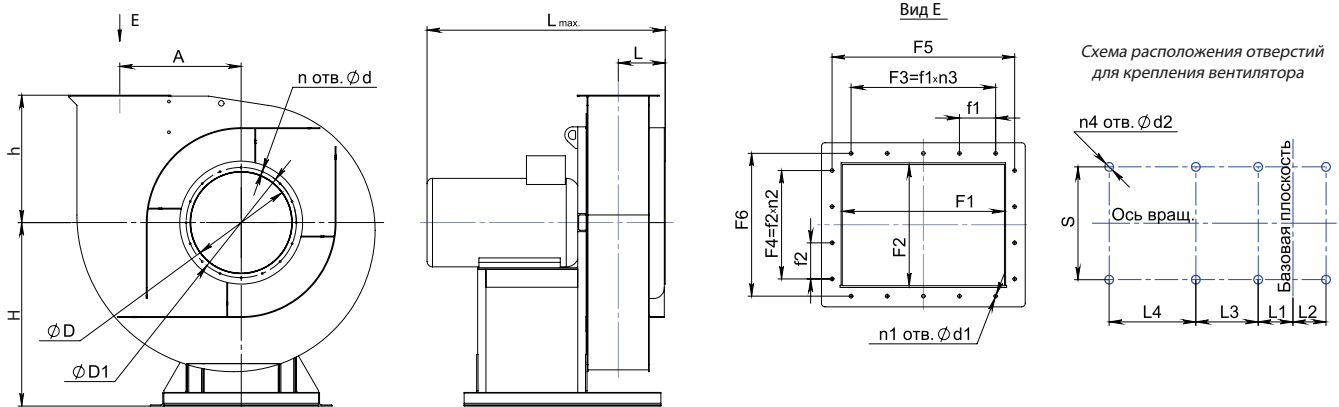


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-132-6,3</b>	322	313	430	238	186	200	100	298	245	500	860	149	526	66

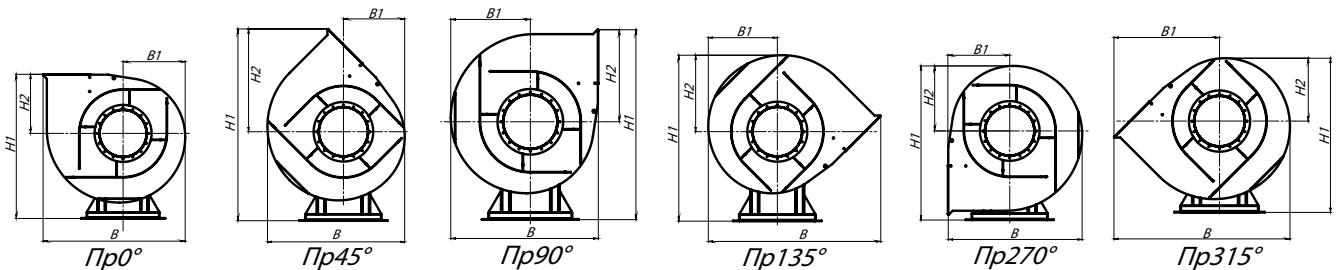
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.1</sub> , шт	n <sub>отв.2</sub> , шт	n <sub>отв.3</sub> , шт	n <sub>отв.4</sub> , шт	
<b>RHVF-132-6,3</b>	-	-	550	13	15	14	100	100	388	13	15	1	2	4

## 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
<b>RHVF-132-6,3</b>	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
<b>RHVF-132-6,3</b>	1025	403	934	434	806	388	887	387	1024	622	871	371



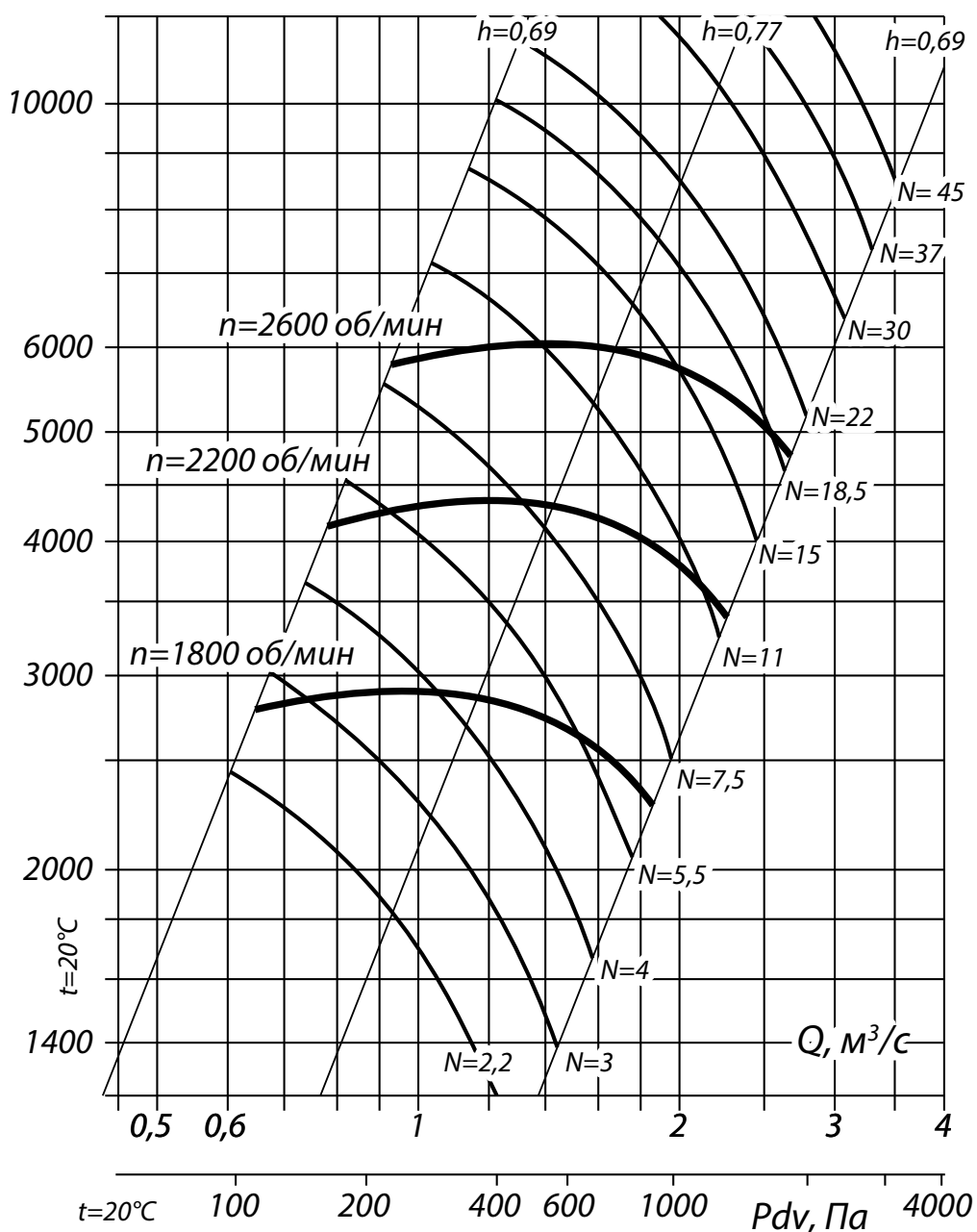
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 1

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

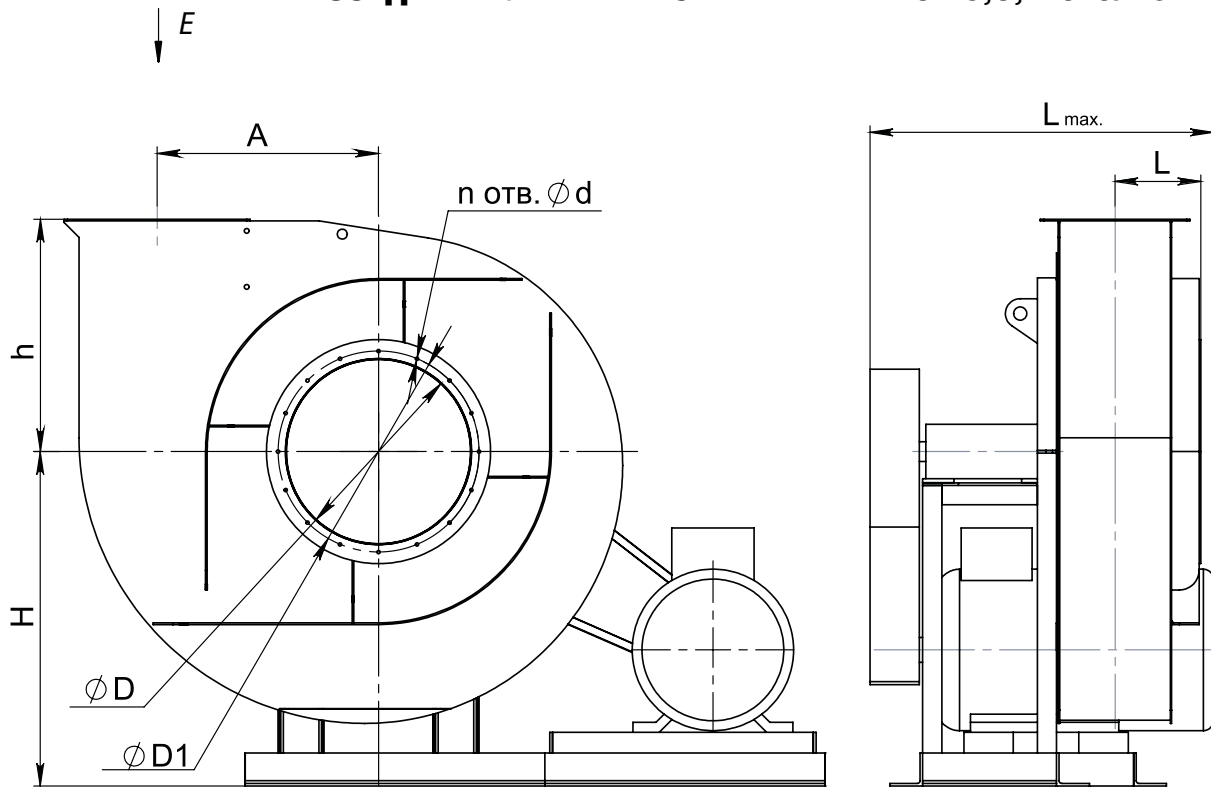
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-6,3, исполнение 5**

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
<b>RHVF-132-6,3</b>	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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-132-6,3</b>	322	313	430	238	186	200	100	298	245	520	825	149	231	195	544

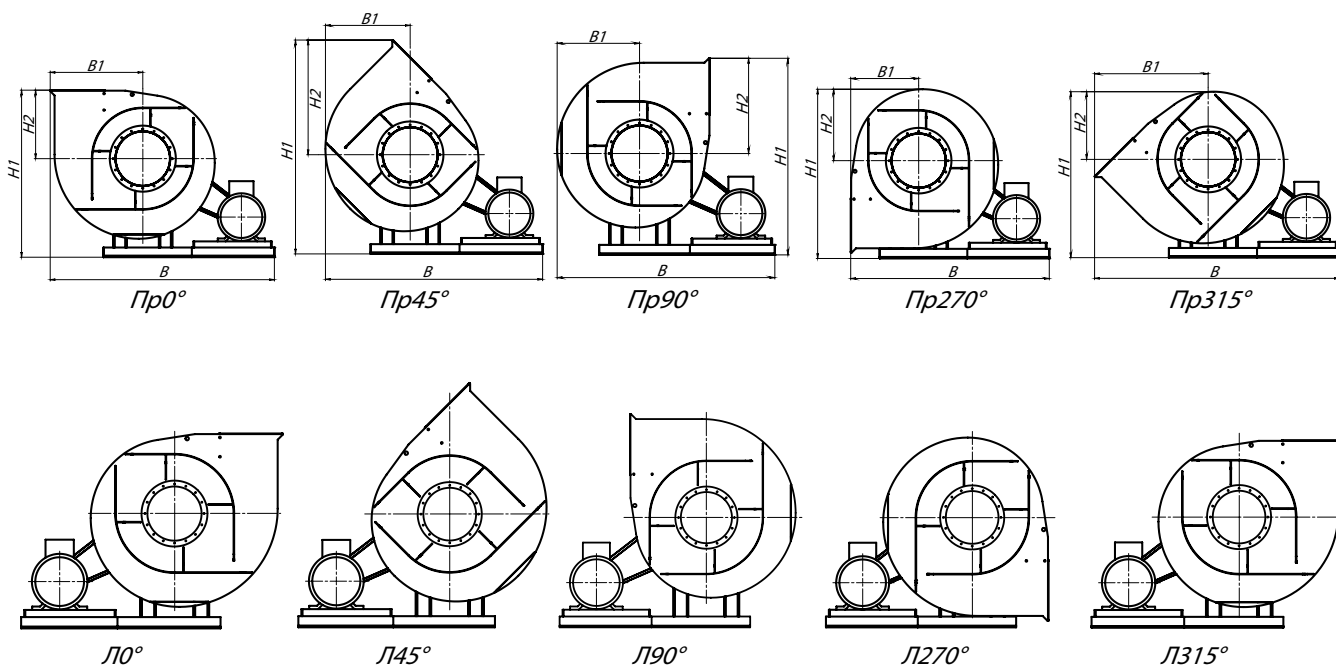
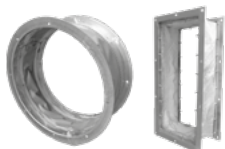
  

Вентилятор (сокращённое обозначение)	L4, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>RHVF-132-6,3</b>	-	614	614	529	13	15	14	100	100	388	13	15	1	2	6

**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
<b>RHVF-132-6,3</b>	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
<b>RHVF-132-6,3</b>	-	-	-	-	1214	388	907	387	1448	622	891	371


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



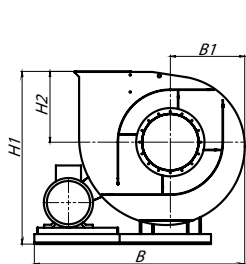
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160



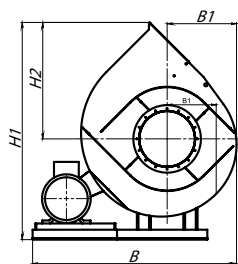
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-6,3, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-132-6,3</b>	1213	387	908	388	1197	371	1142	1214	1214	388	1012	492

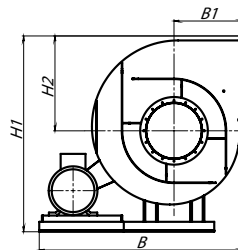
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-132-6,3</b>	1446	620	954	434	-	-	-	-	-	-	-	-



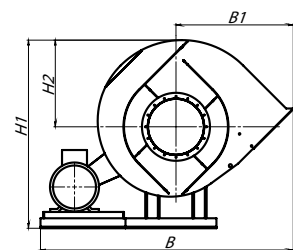
Пр0° – Спец.



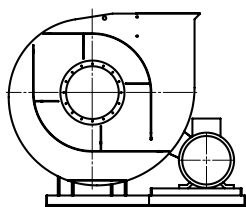
Пр45° – Спец.



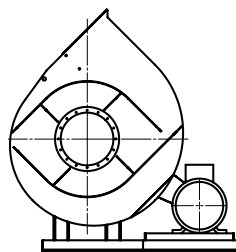
Пр90° – Спец.



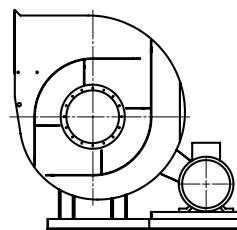
Пр135° – Спец.



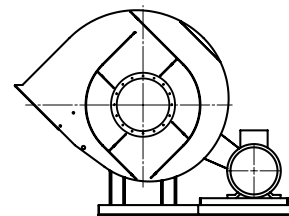
Л0° – Спец.



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	
<b>RHVF-132-6,3</b>	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

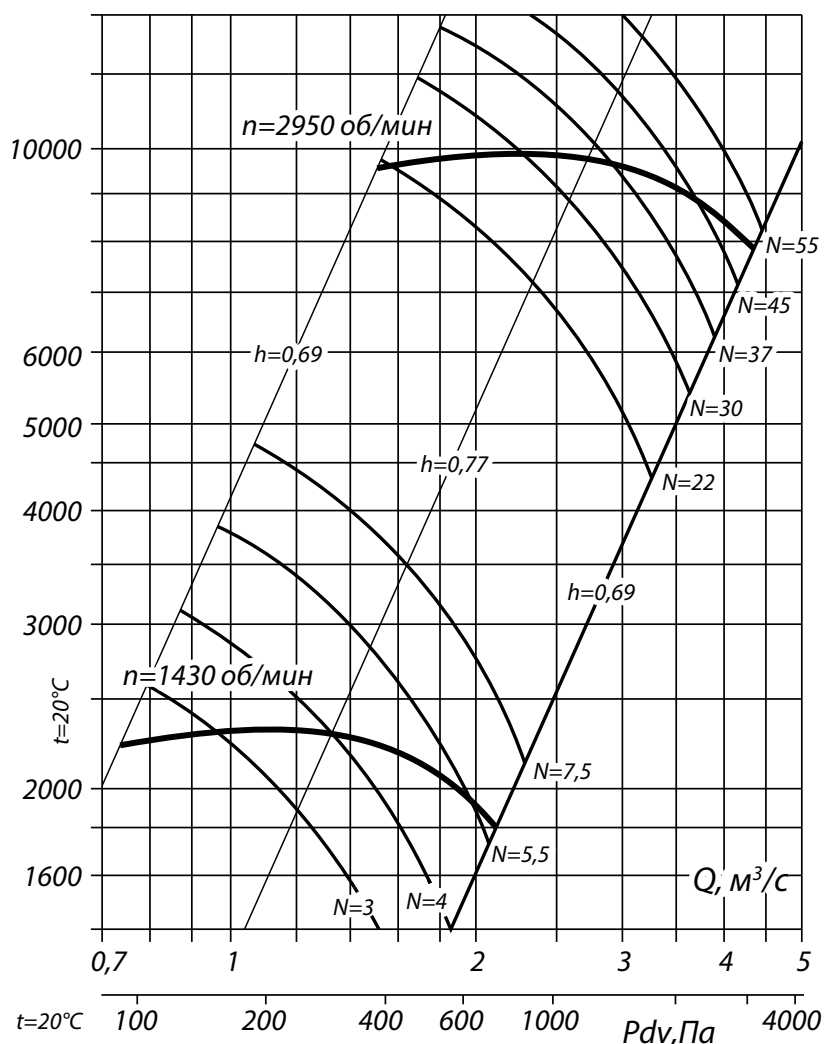
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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
<b>RHVF-132-7,1</b>	1	1 500	7,5	15,6	132S4	0,7	2,1	1800	2300	210	ДО-42	4	ВР 203	8
		3 000	55,0	100,0	225M2	1,5	4,4	7600	9850	520	ДО-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

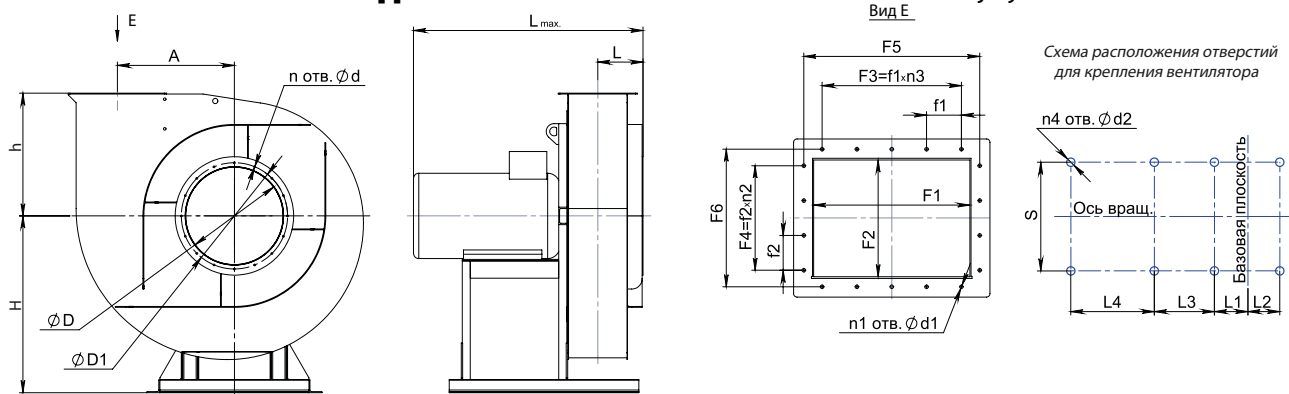


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



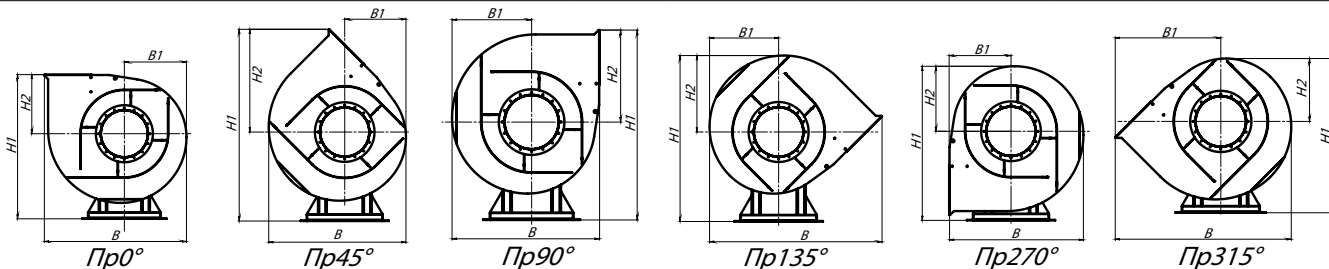
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , 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



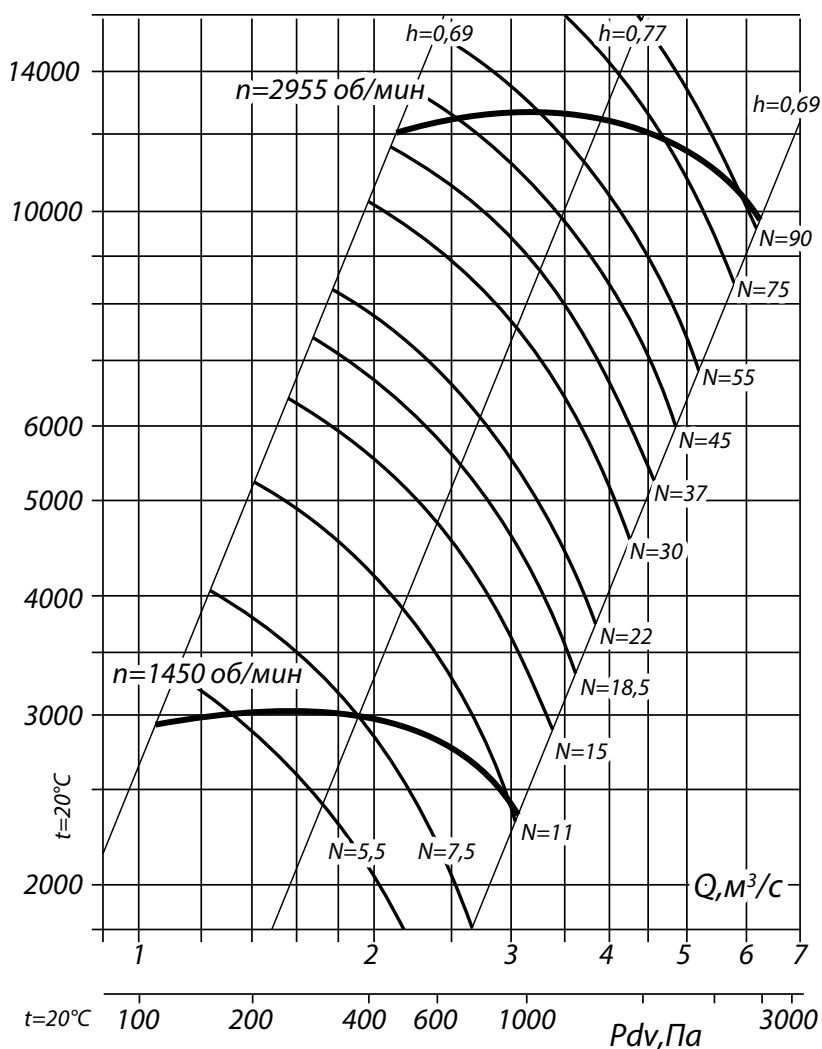
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-7,1, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц							L <sub>pa</sub> , 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 RHVF-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
RHVF-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 RHVF-132-8,0, исполнение 1**
 $P_v, \text{ Па}$ 

**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157

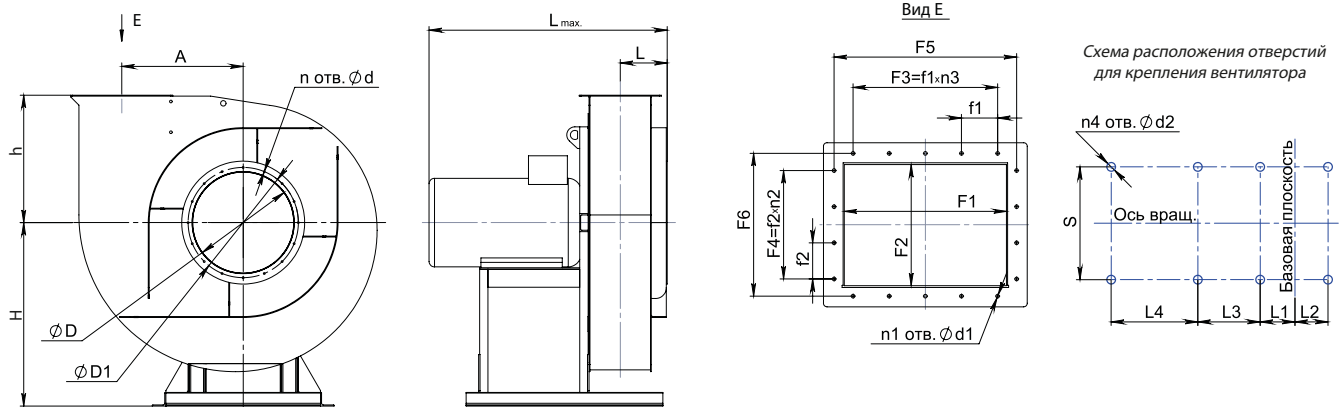


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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

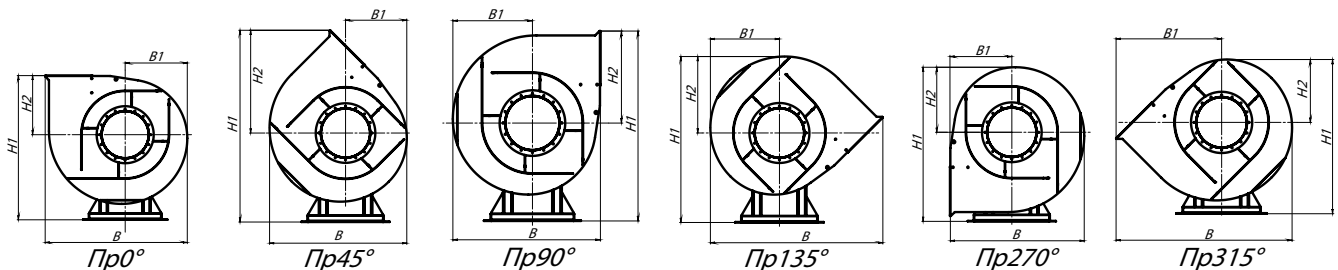
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RHVF-132-8,0	-	-	700	15	13	18	100	100	492	12	14	1	2	4

## 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



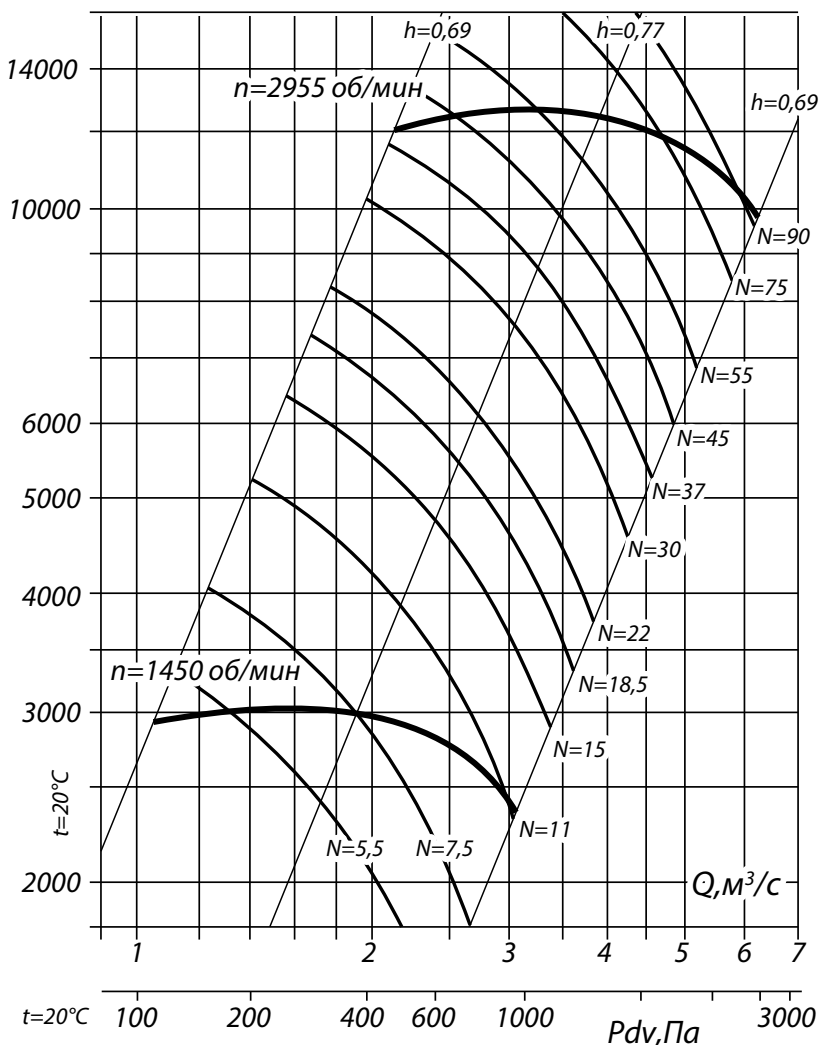
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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
<b>RHVF-132-8,0</b>	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**
 $P_v, \text{ Па}$ 

**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157

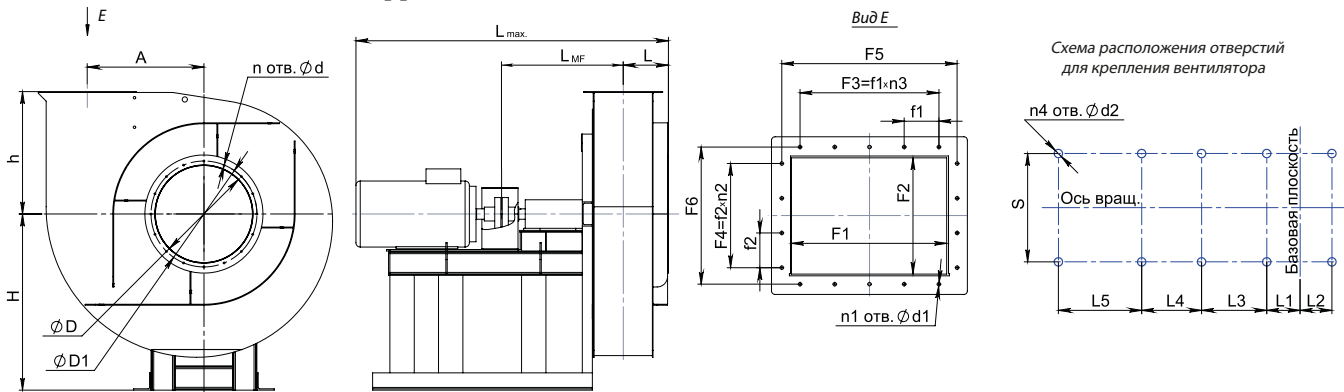


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-8,0, исполнение 3



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 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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RHVF-132-8,0 (132габ.)	400	400	530	320	240	370	292	370	292	532	1445	178	108	-
RHVF-132-8,0 (160габ.)											1530			143
RHVF-132-8,0 (200габ.)											1670			144

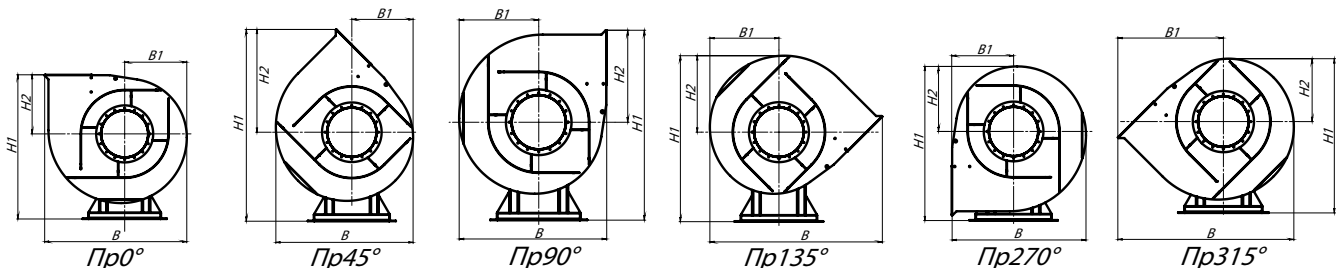
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	L5, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
RHVF-132-8,0 (132габ.)	356	357	305	560	15	13	14	100	100	492	12	14	1	2	8
RHVF-132-8,0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

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-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
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



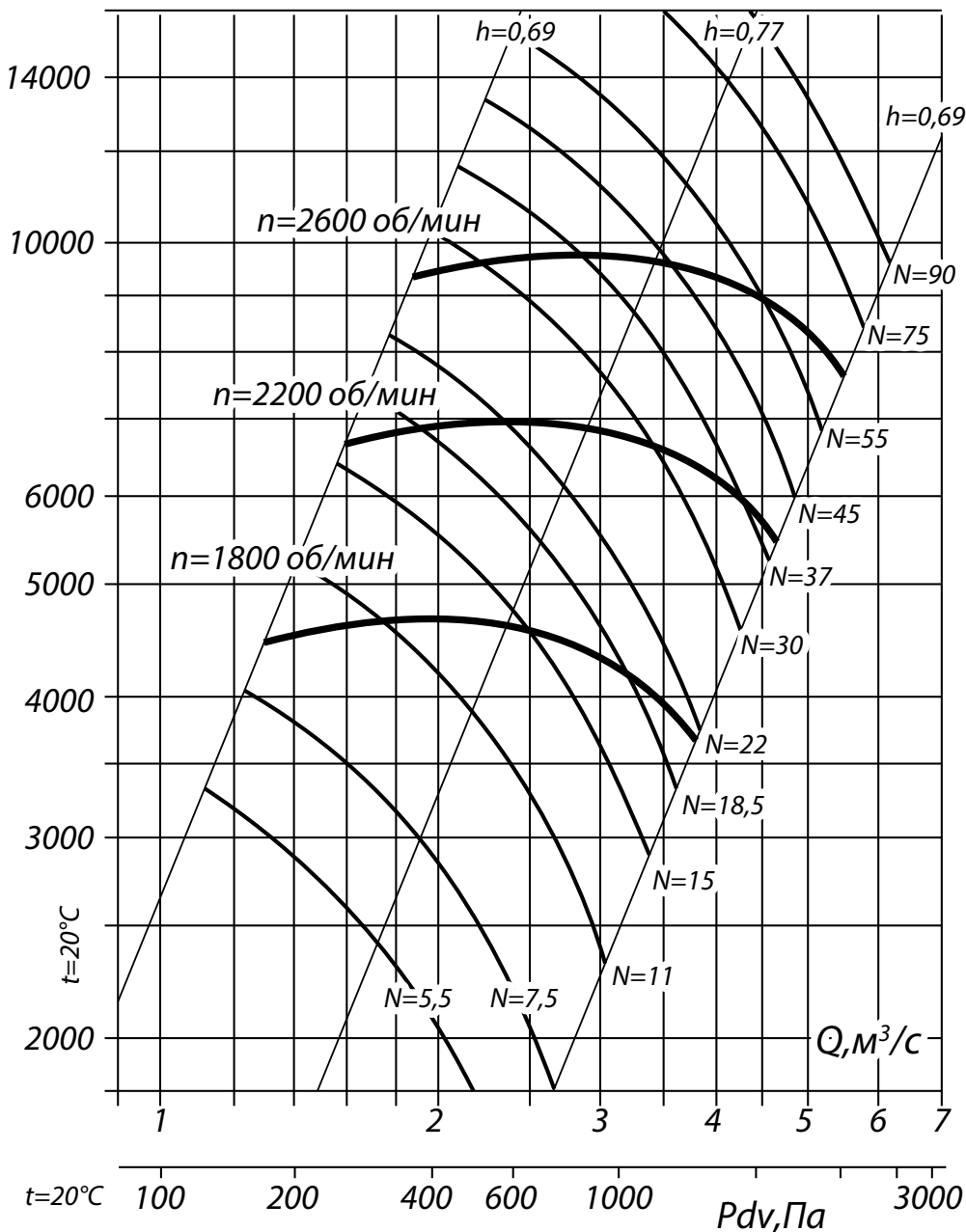
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-8,0, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RHVF-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**

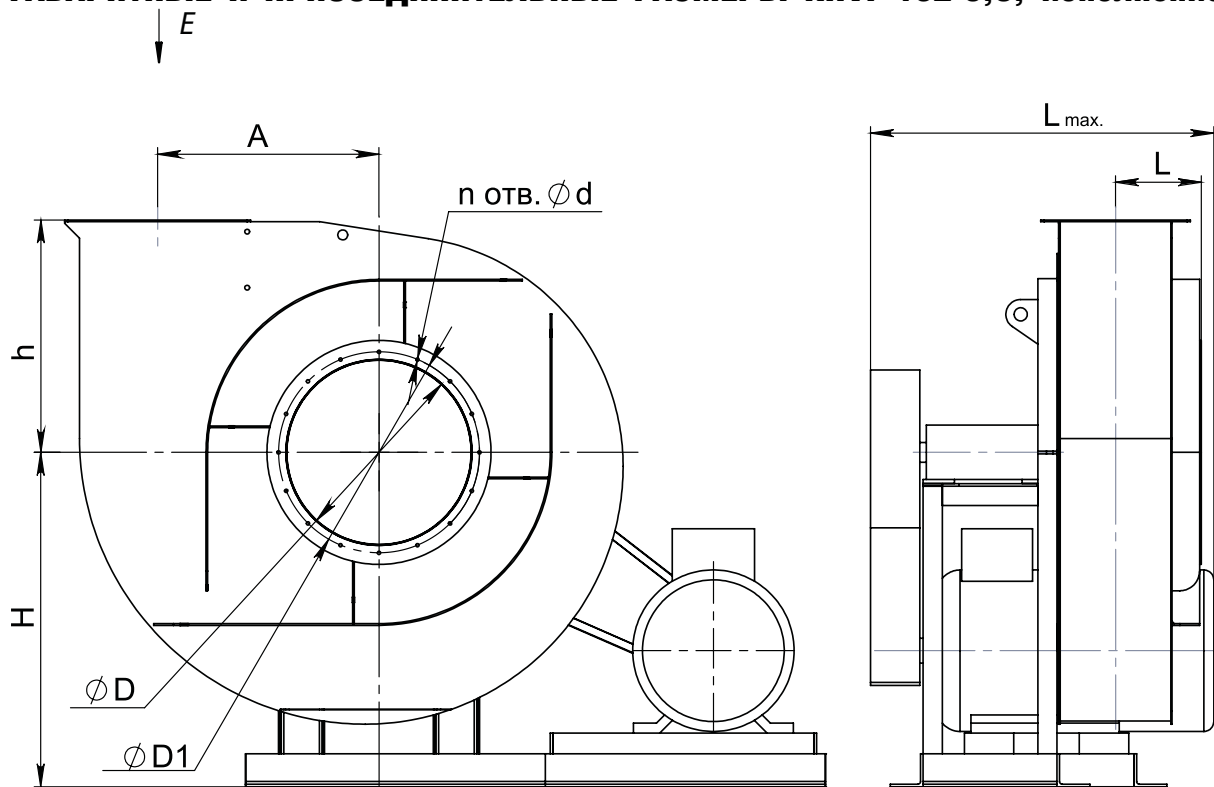
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (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**
 $P_v, \text{ Па}$ 


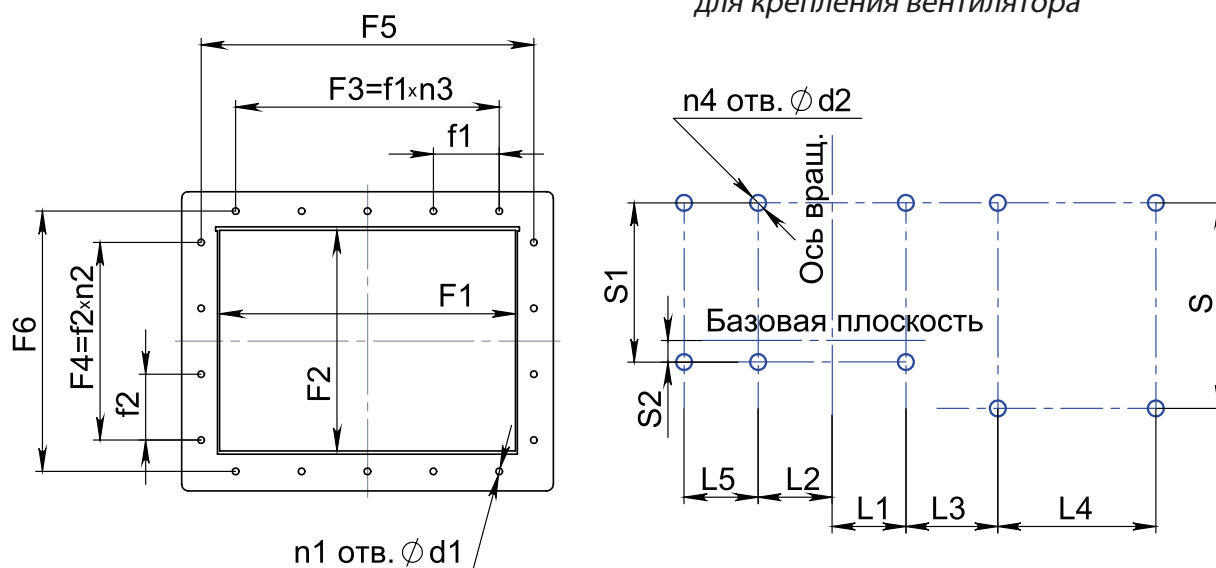


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-8,0, исполнение 5



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-132-8,0</b>	400	400	530	320	240	370	292	370	292	650	900	178	324	176	500

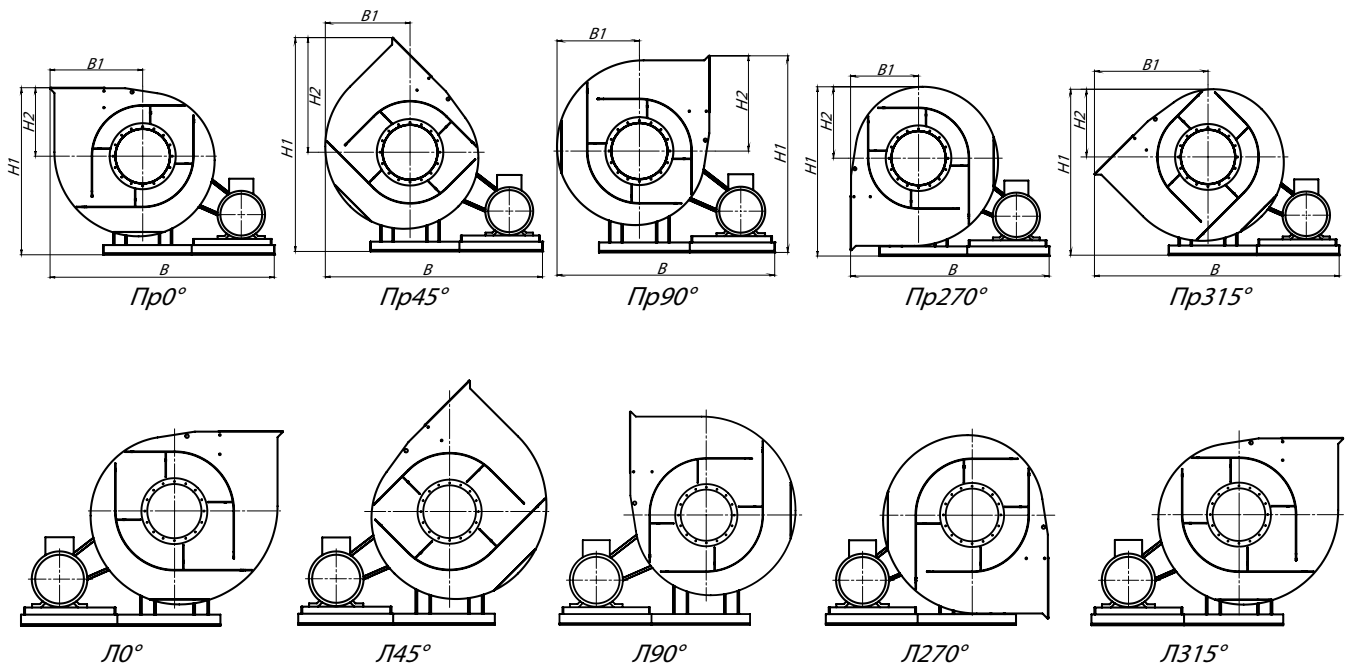
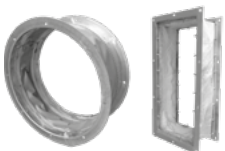
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L4, мм	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>RHVF-132-8,0</b>	-	747	747	604	15	13	14	100	100	492	12	14	1	2	6

Вентиляторы специального назначения

**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-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
<b>RHVF-132-8,0</b>	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
<b>RHVF-132-8,0</b>	-	-	-	-	1460	492	1132	482	1745	774	1110	462


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

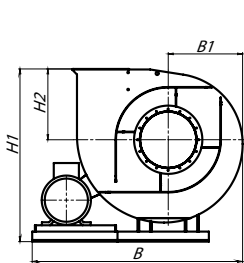


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

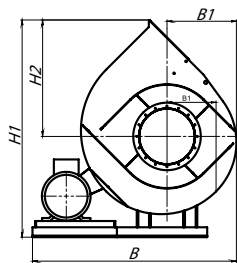
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-8,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-132-8,0</b>	1450	482	1142	492	1430	462	1425	1460	1460	492	1253	603

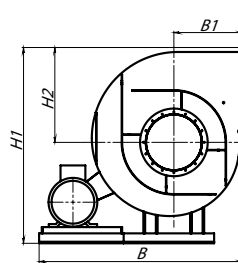
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-132-8,0</b>	1745	775	1192	542	-	-	-	-	-	-	-	-



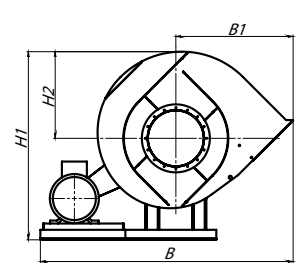
Пр0° – Спец.



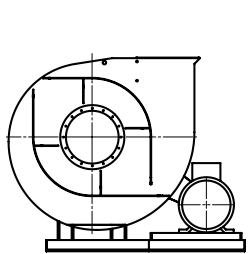
Пр45° – Спец.



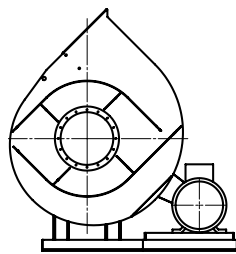
Пр90° – Спец.



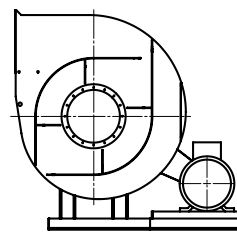
Пр135° – Спец.



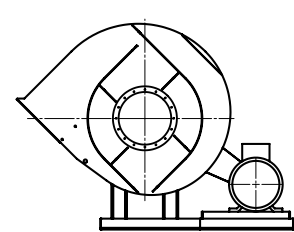
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



Л135° – Спец.

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

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-132-8,0</b>	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

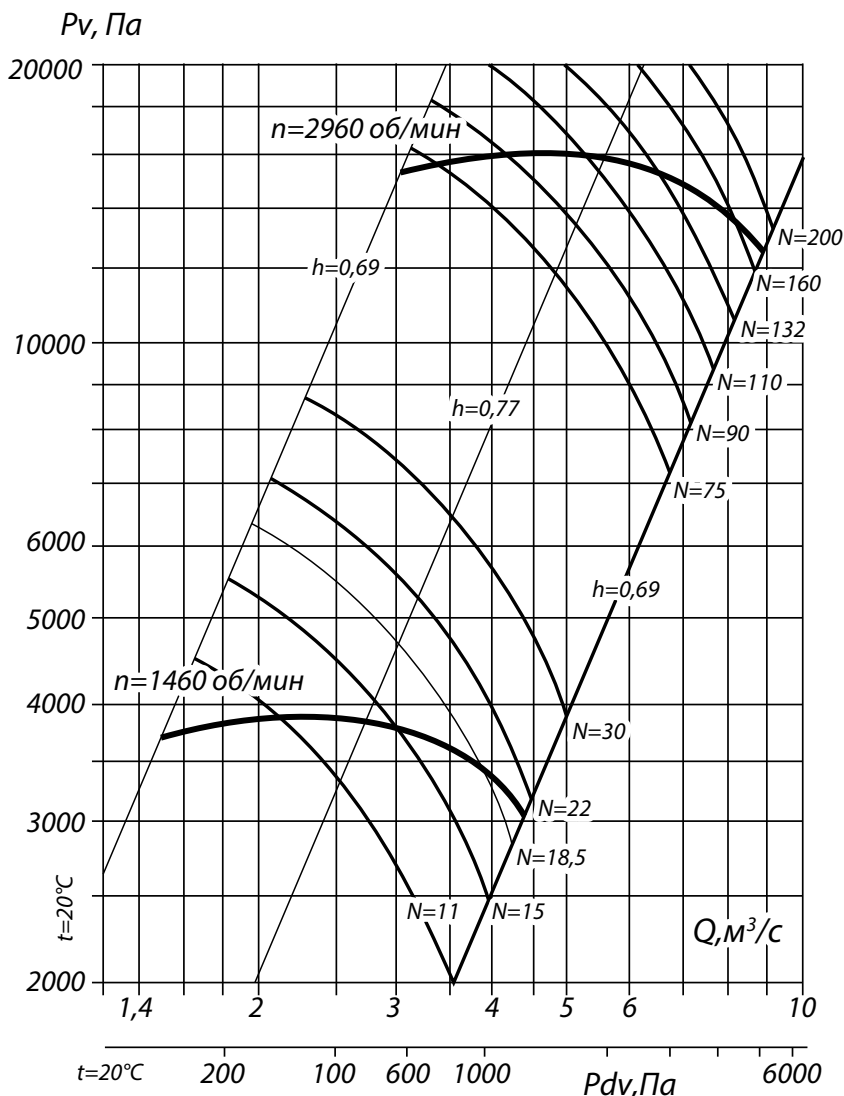
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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
<b>RHVF-132-9,0</b>	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

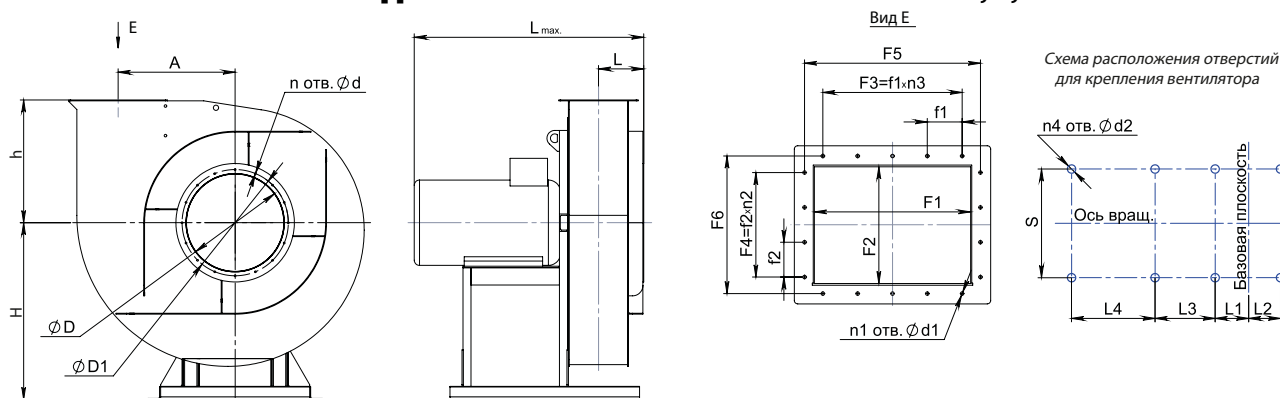


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



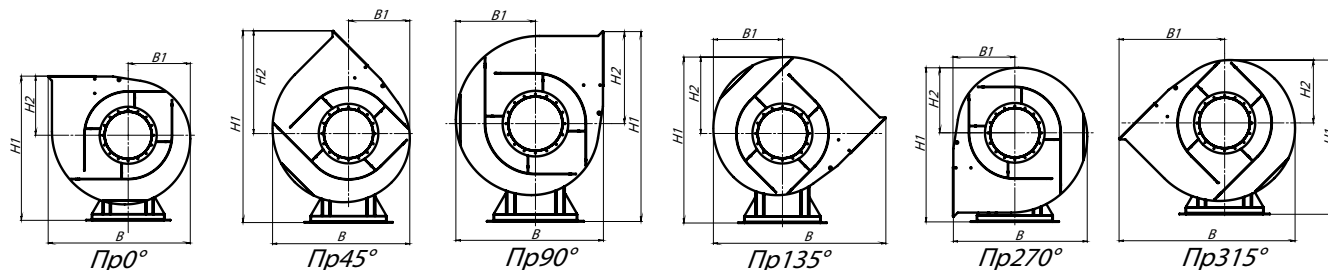
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , 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. 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
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



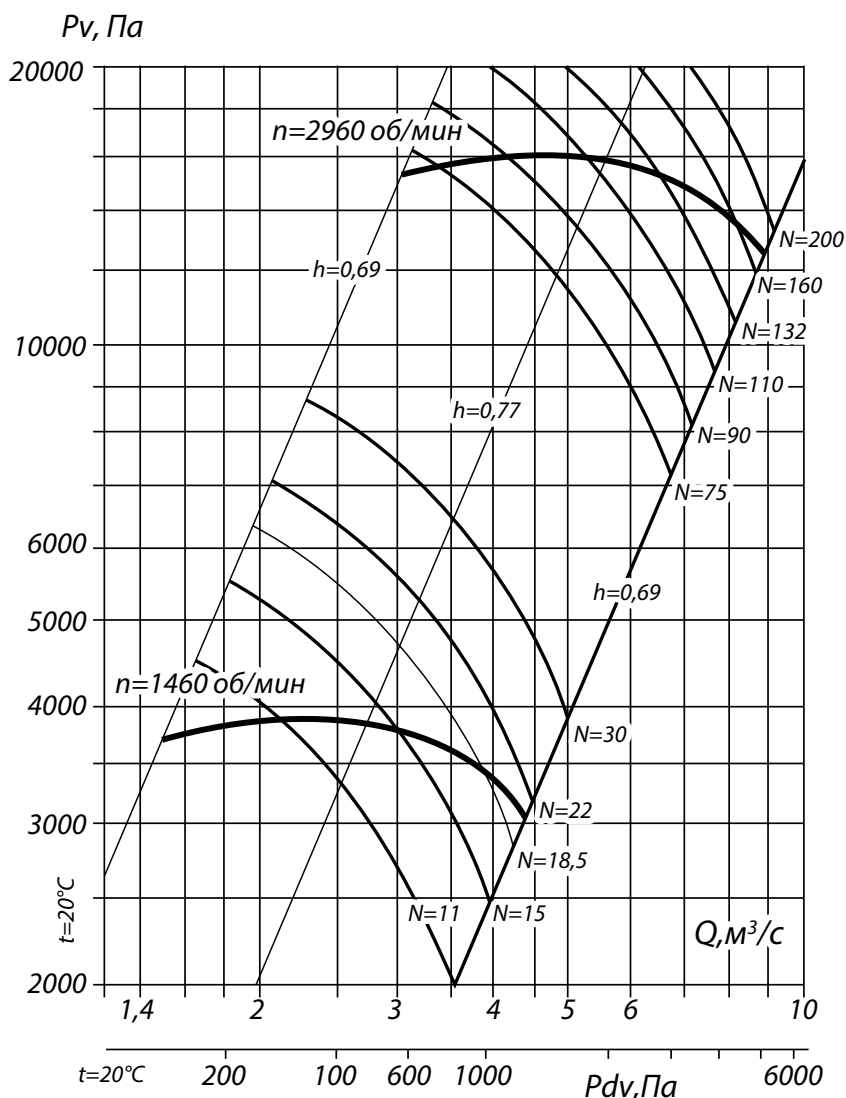
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-9,0, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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 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	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

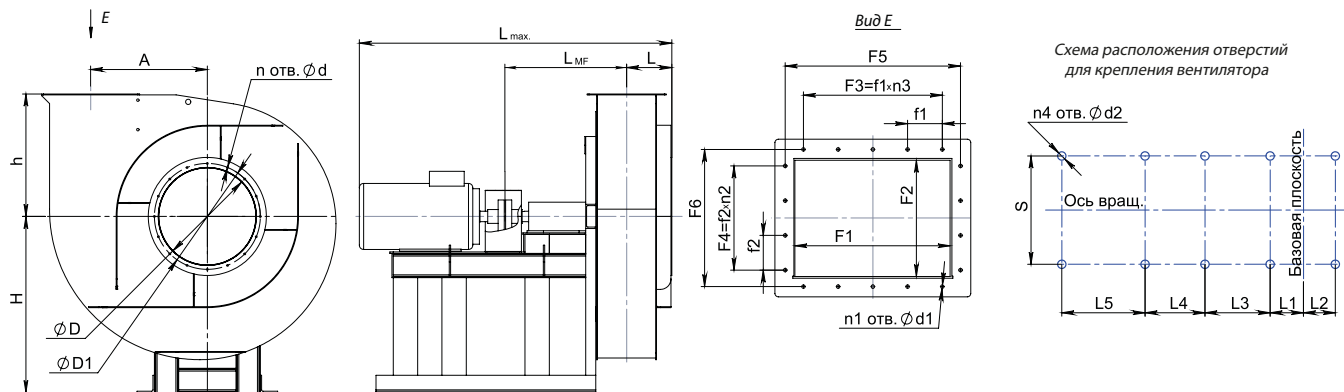


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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	-

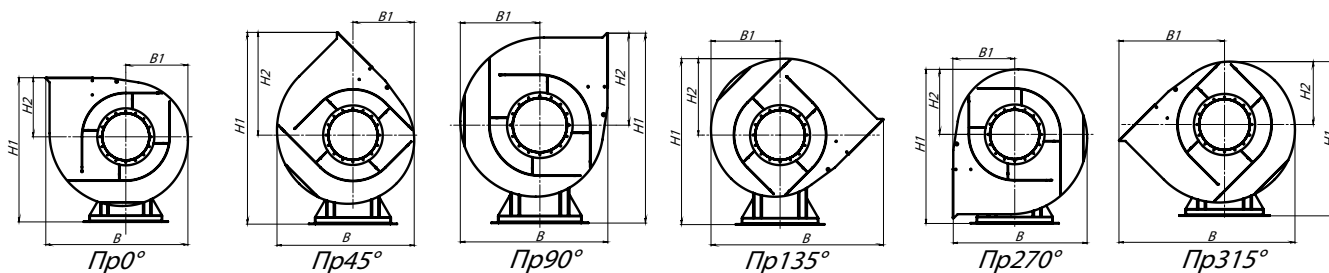
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	L5, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
RNVF-132-9,0	422	225	559	652	15	15	18	104	100	531	12	14	1	4	4

## 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



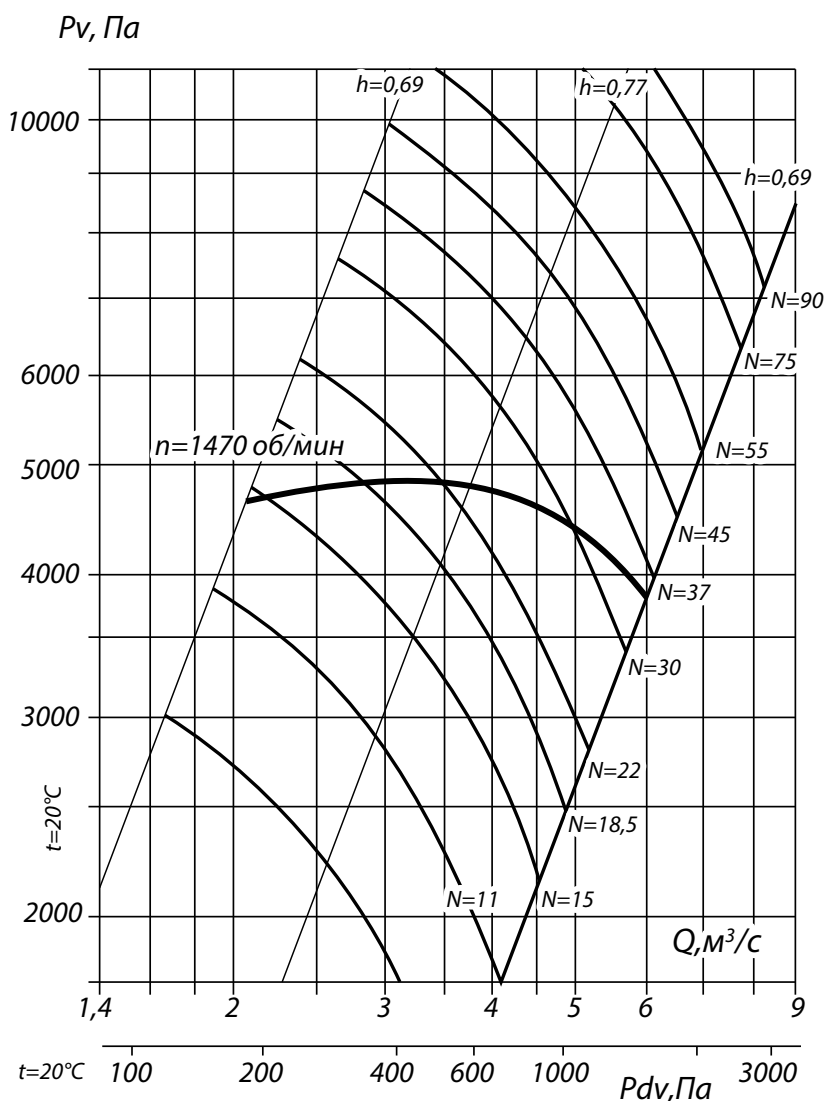
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-9,0, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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
<b>RHVF-132-10,0</b>	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



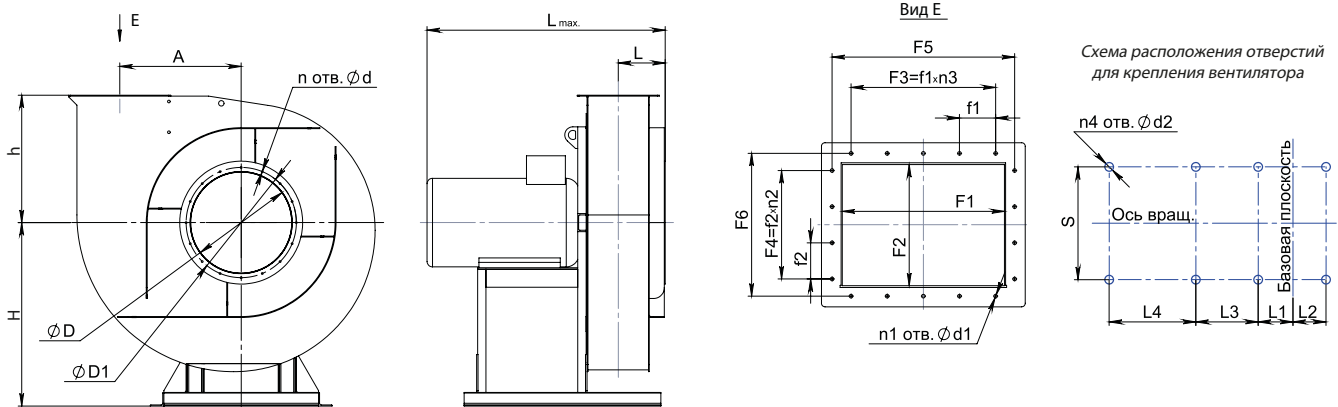
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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

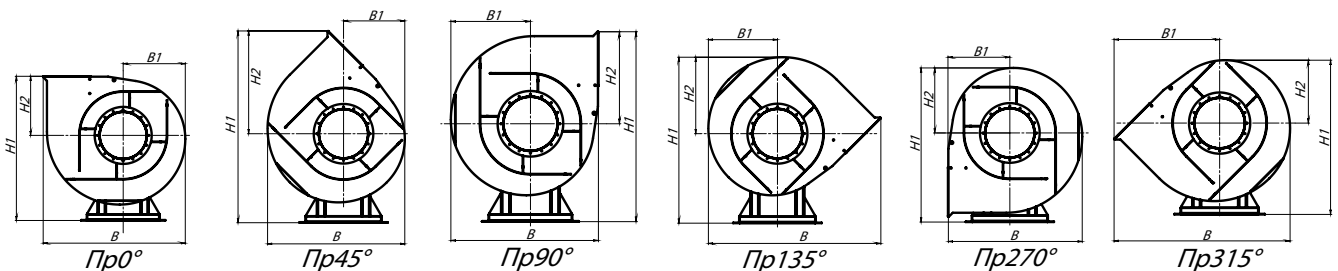
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RNVF-132-10,0	-	-	790	13	13	14	150	150	650	12	12	1	3	4

## 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



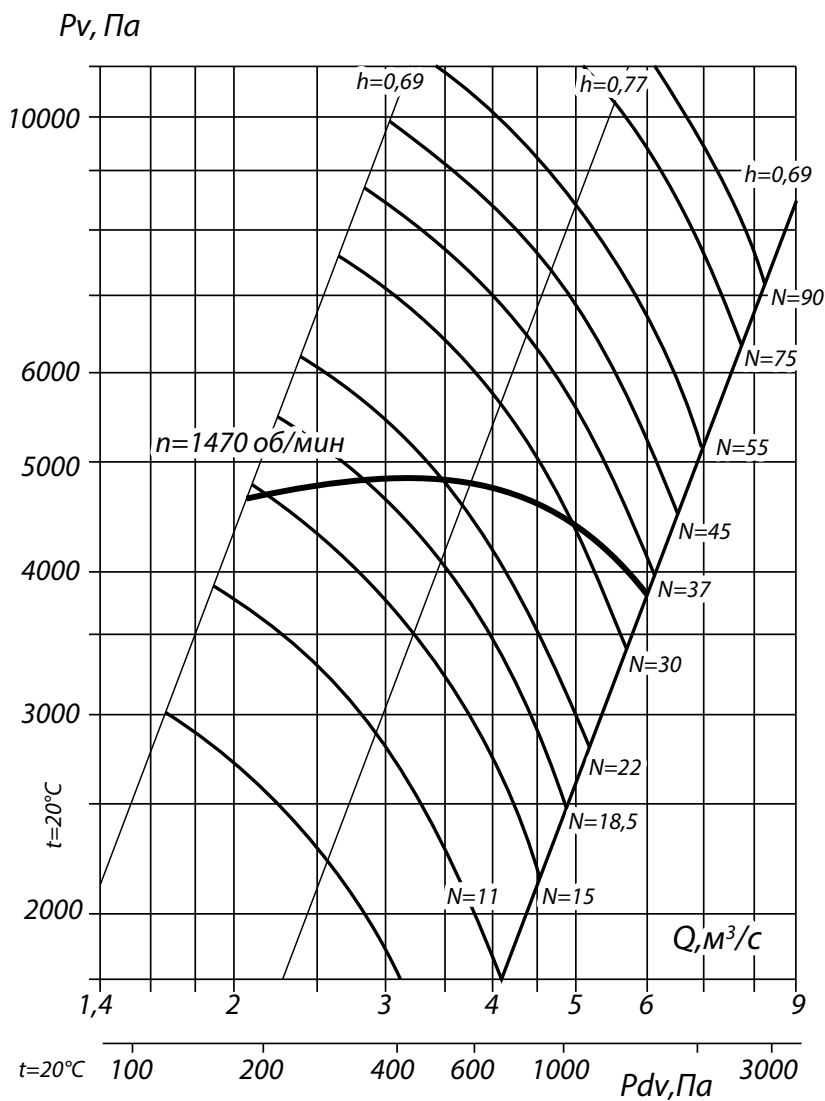
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-10,0, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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
<b>RHVF-132-10,0</b>	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

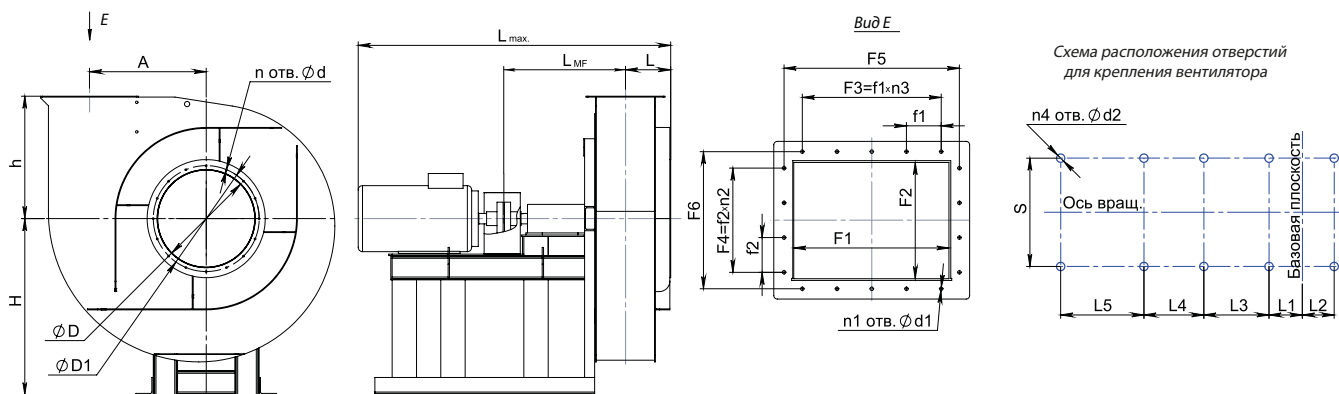


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RHVF-132-10,0	600	500	550	400	300	450	352	450	352	920	1810	228	278	-

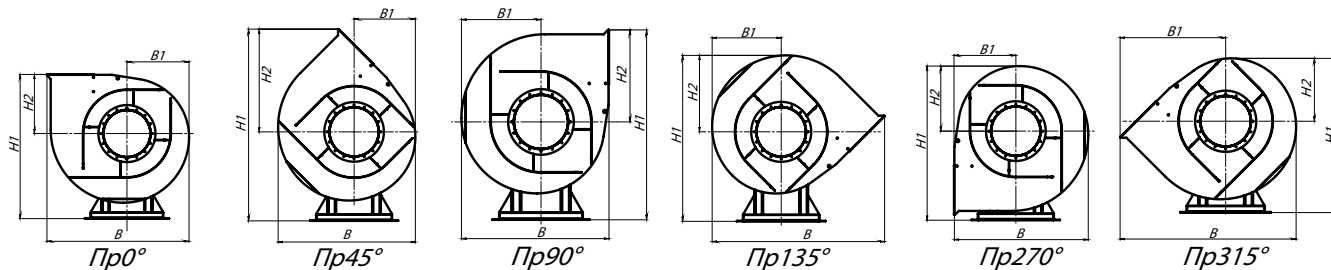
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	L5, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n отв., ШТ	n1 отв., ШТ	n2 отв., ШТ	n3 отв., ШТ	n4 отв., ШТ
RHVF-132-10,0	500	644		850	13	13	24	150	150	650	12	12	1	3	8

## 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



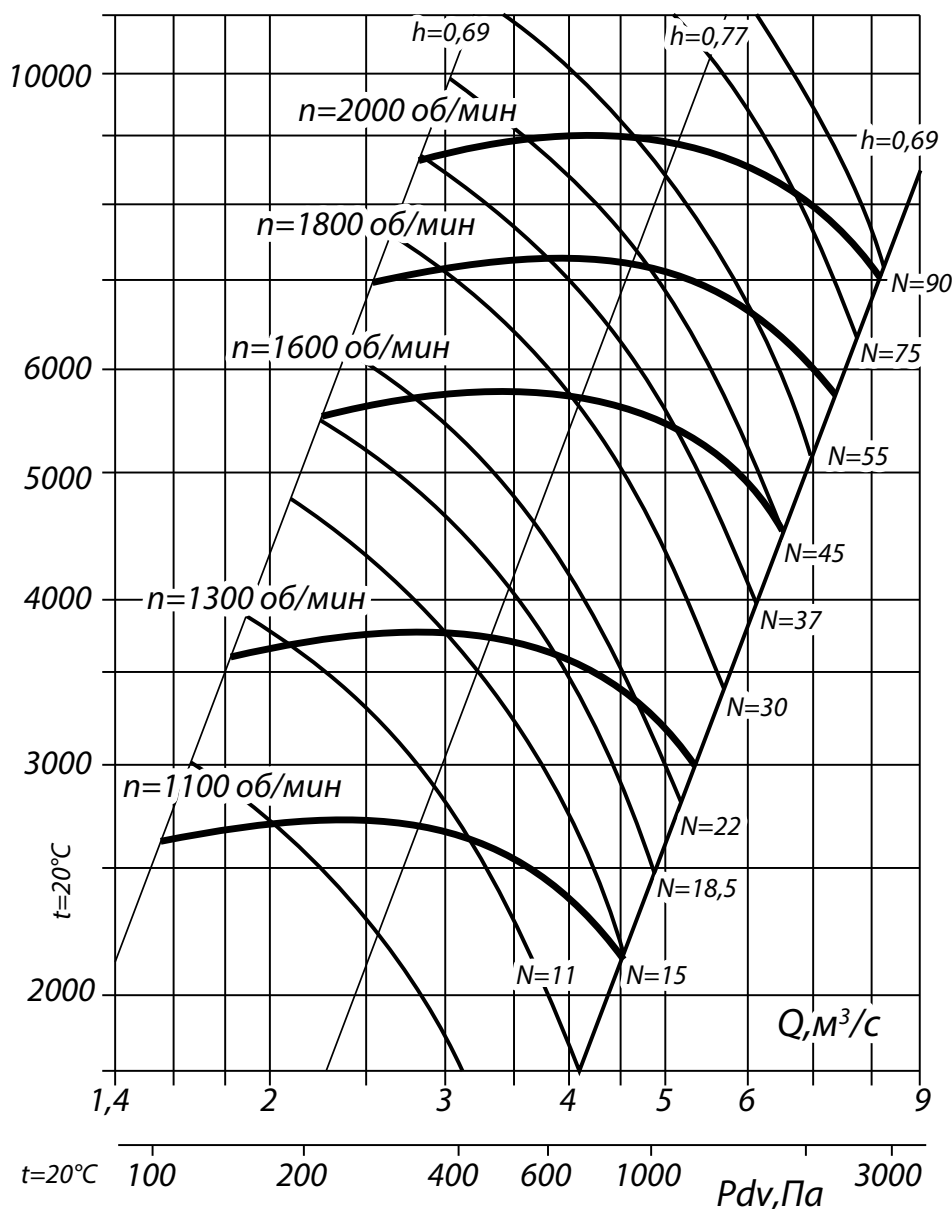
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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

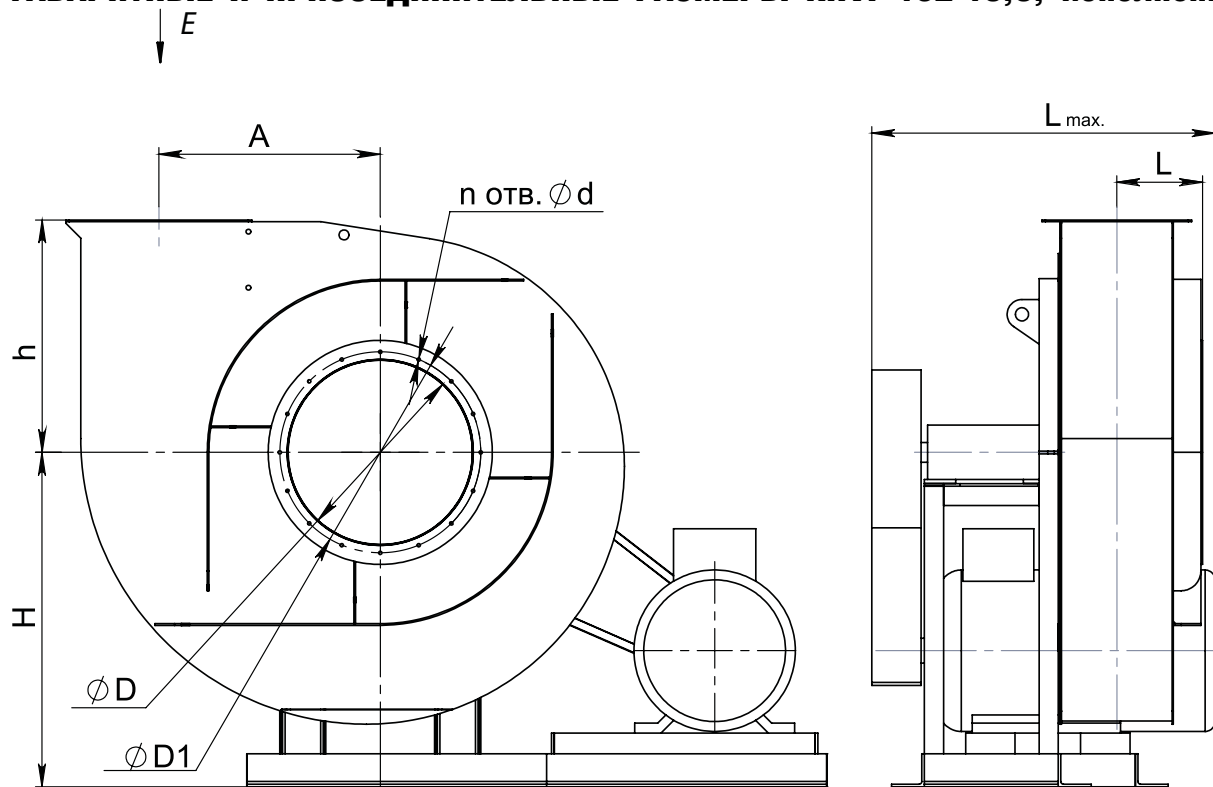
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 5**

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
<b>RHVF-132-10,0</b>	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

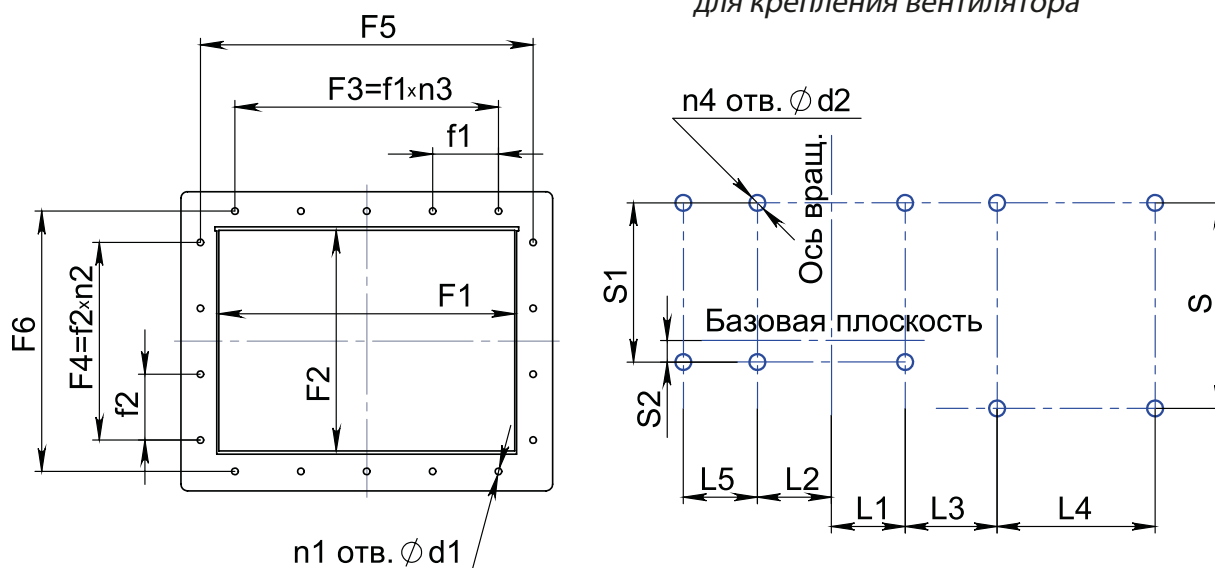
**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-10,0, исполнение 5**
 $P_v, \text{ Па}$ 


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



Вид E

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



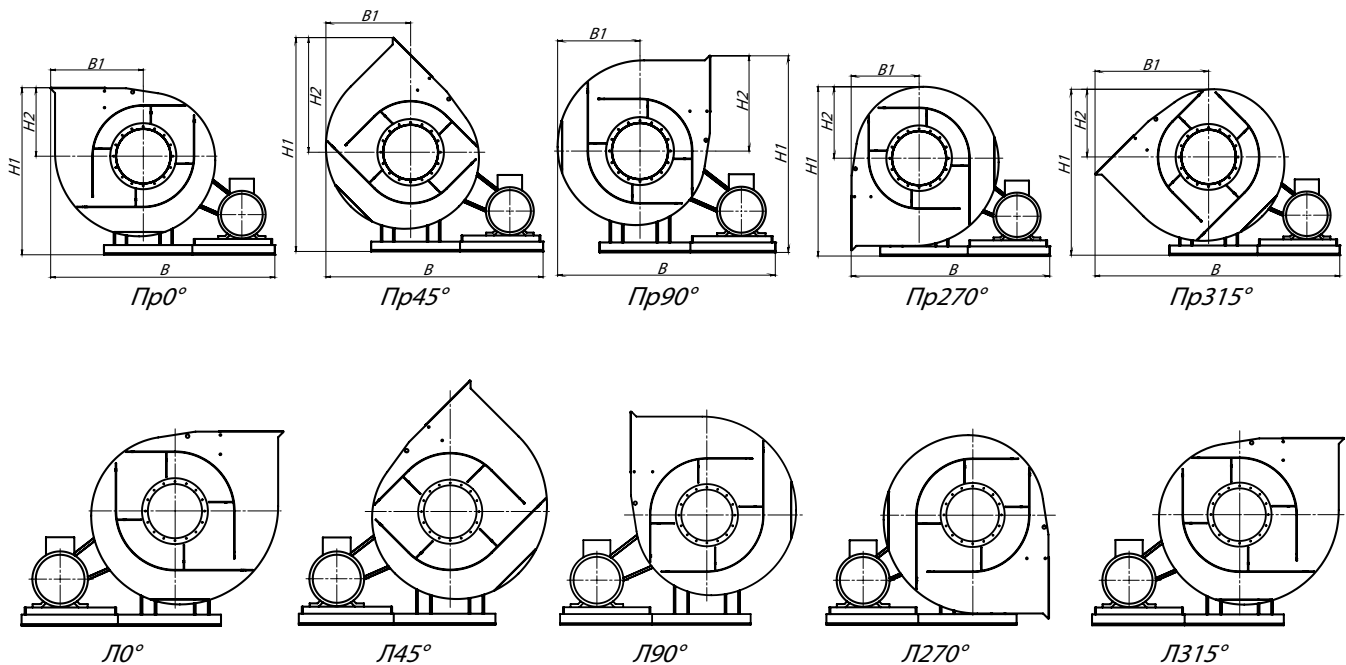
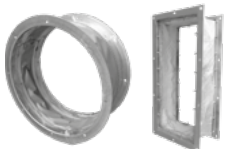
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-10,0, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-132-10,0</b>	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 <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>RHVF-132-10,0</b>	750	740	234	110	13	13	24	150	150	650	12	12	1	3	8

**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
<b>RHVF-132-10,0</b>	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
<b>RHVF-132-10,0</b>	-	-	-	-	2005	650	1573	653	2418	1063	1533	613


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

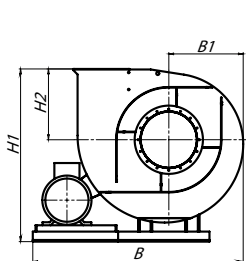


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

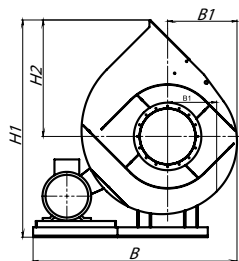
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА RHVF-132-10,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-132-10,0</b>	2008	653	1570	650	1968	613	1063	2005	2005	650	1773	853

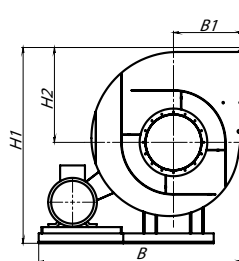
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-132-10,0</b>	2418	1063	1693	773	-	-	-	-	-	-	-	-



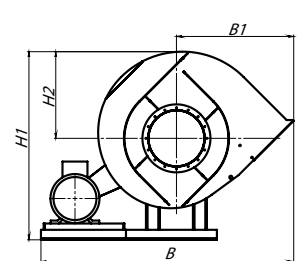
Пр0° – Спец.



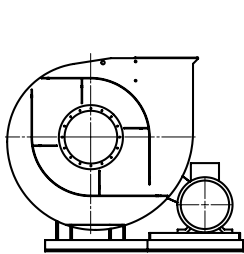
Пр45° – Спец.



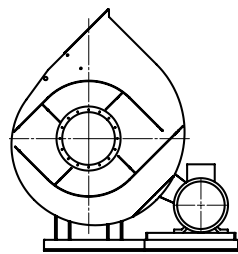
Пр90° – Спец.



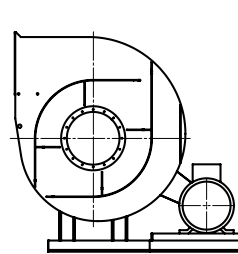
Пр135° – Спец.



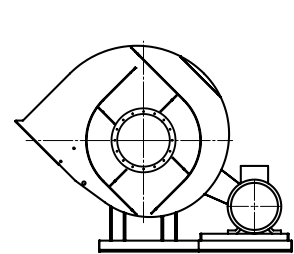
Л0° – Спец.



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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-132-10,0</b>	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

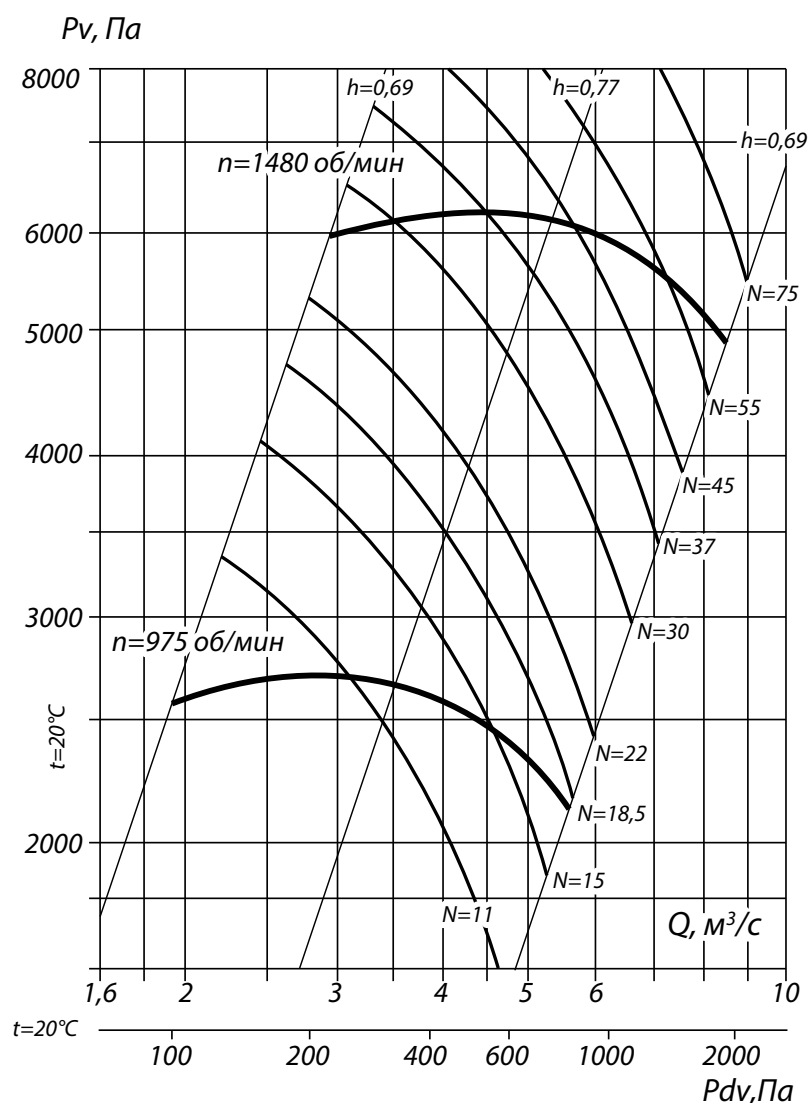
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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 <sup>3</sup> /сек	Производительность $Q$ max, м <sup>3</sup> /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



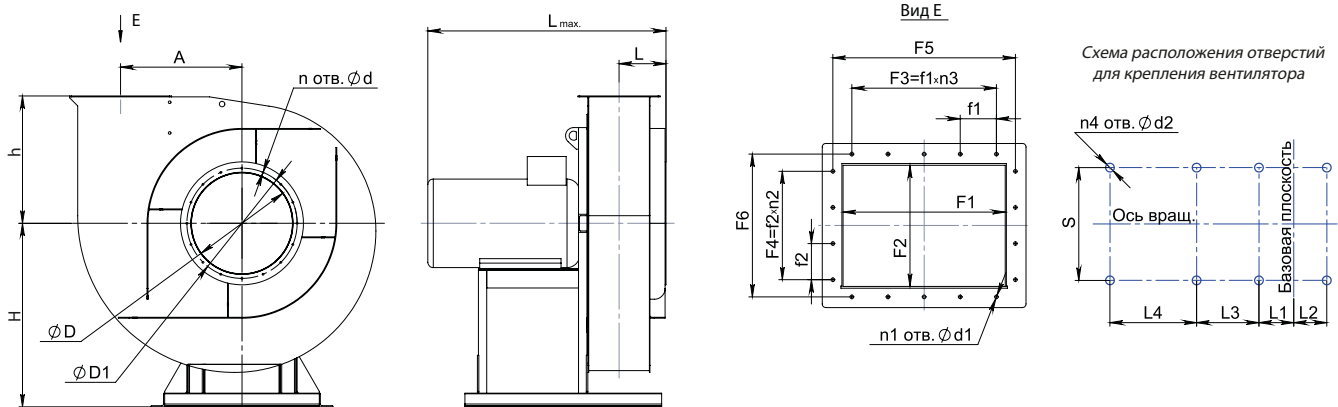
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-132-11,2</b>	672	560	610	448	336	400	300	505	395	1015	1315	260	133	206

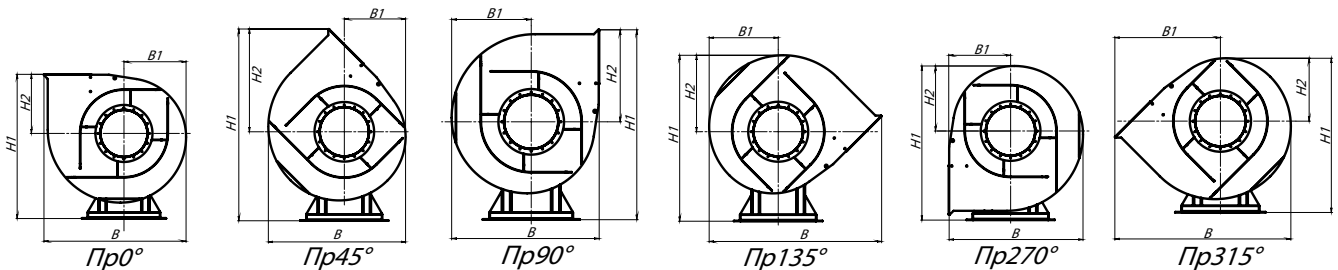
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-132-11,2</b>	690	-	946	16	10	18	100	100	705	16	18	3	4	6

## 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
<b>RHVF-132-11,2</b>	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
<b>RHVF-132-11,2</b>	1956	783	1882	867	1530	705	1756	741	1956	1173	1714	699



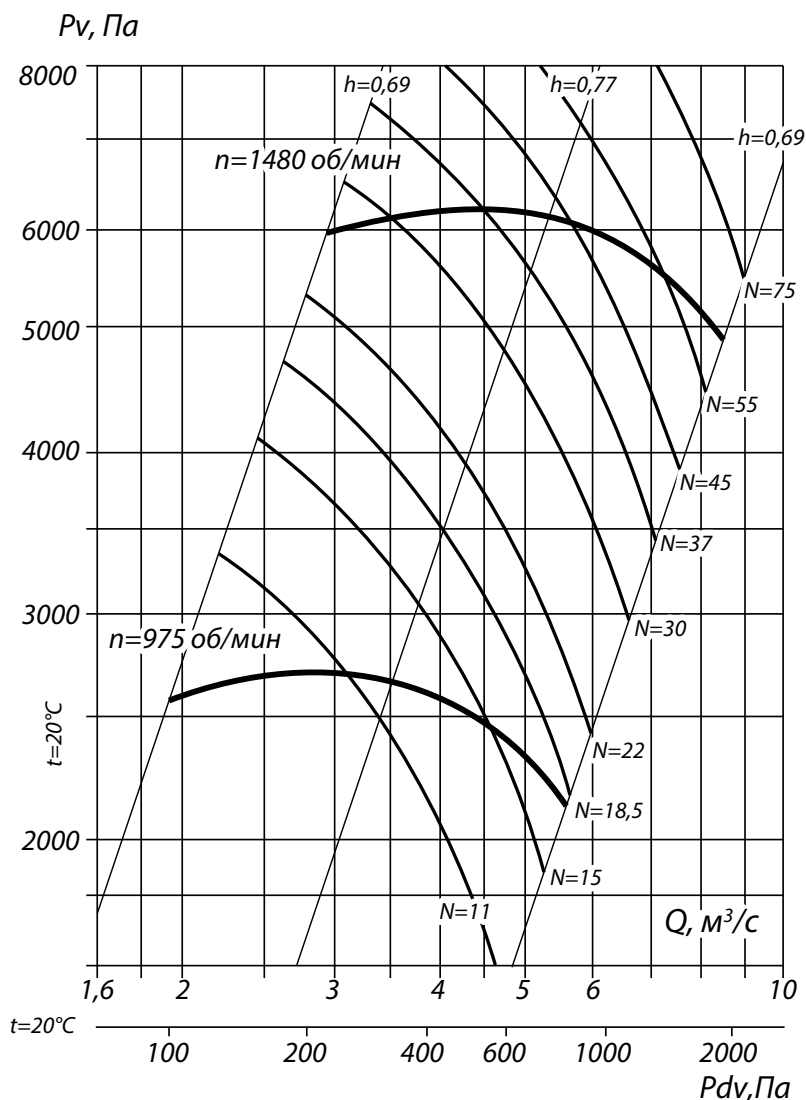
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-11,2, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-132-11,2</b>	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

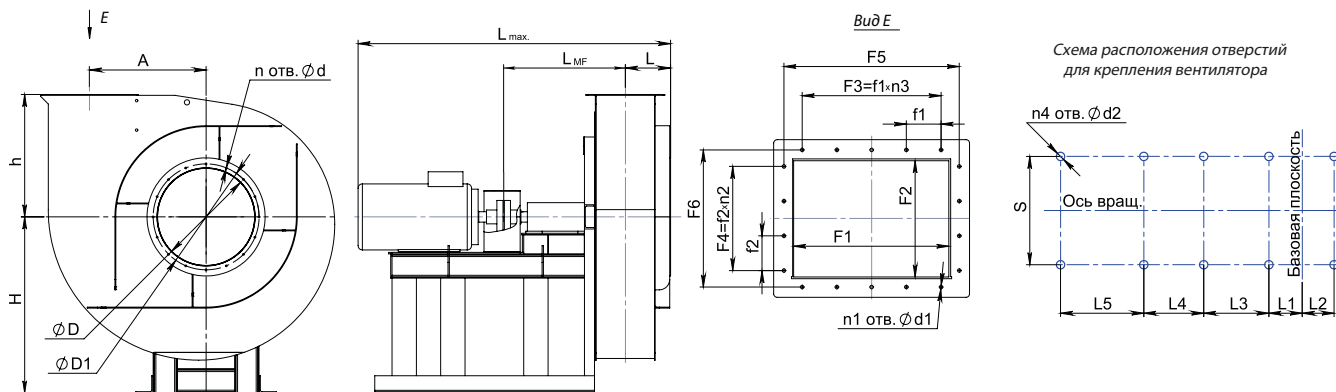


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RNVF-132-11,2	672	560	610	448	336	400	300	505	395	1015	1820	260	298	-

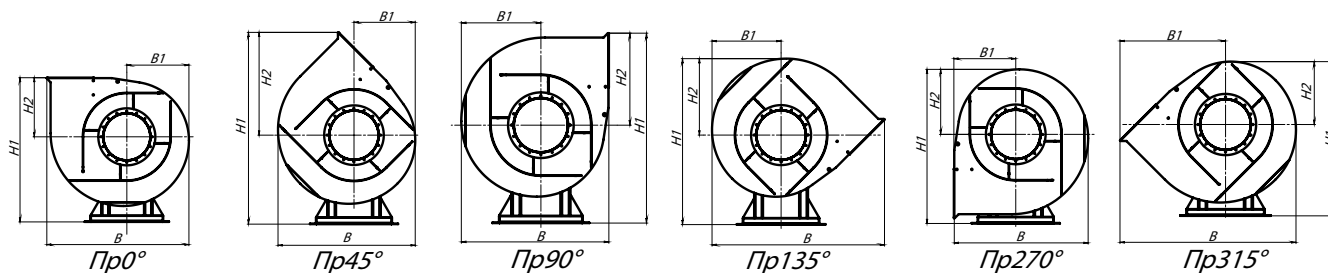
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	L5, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
RNVF-132-11,2	595	491		740	16	10	24	100	100	705	16	18	3	4	6

## 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



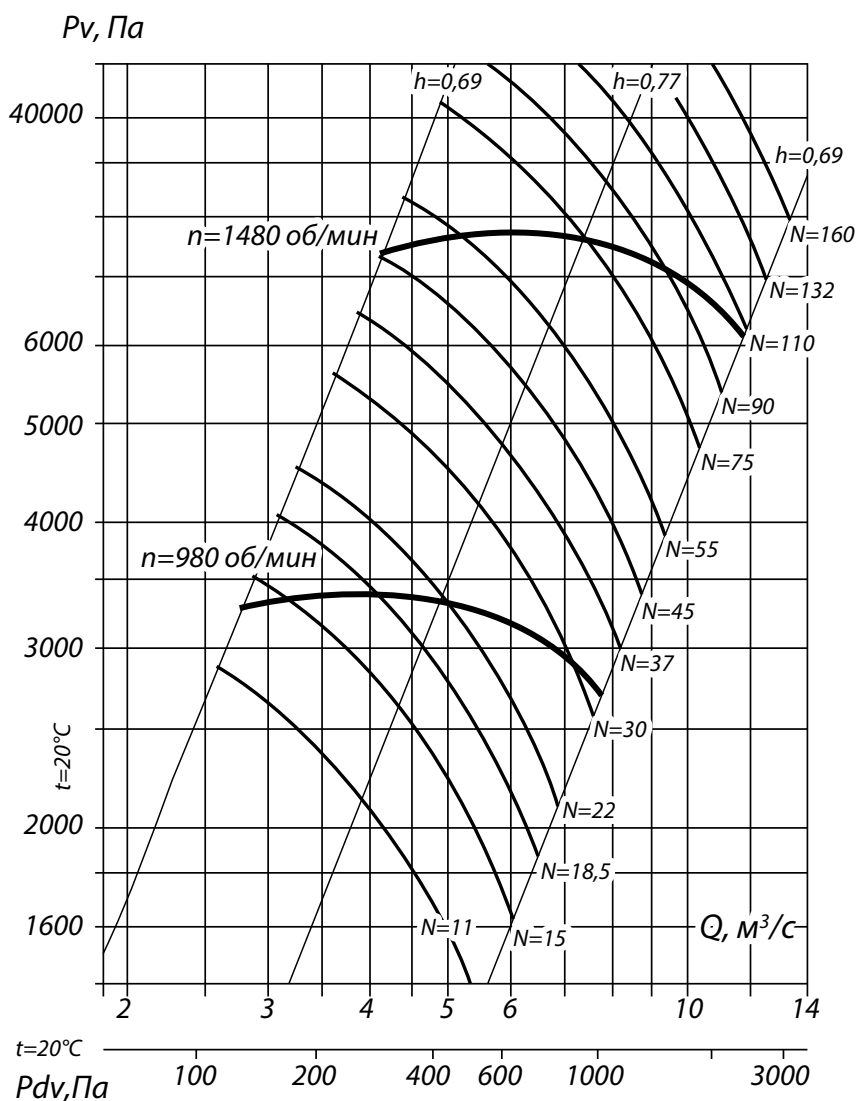
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-132-11,2, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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

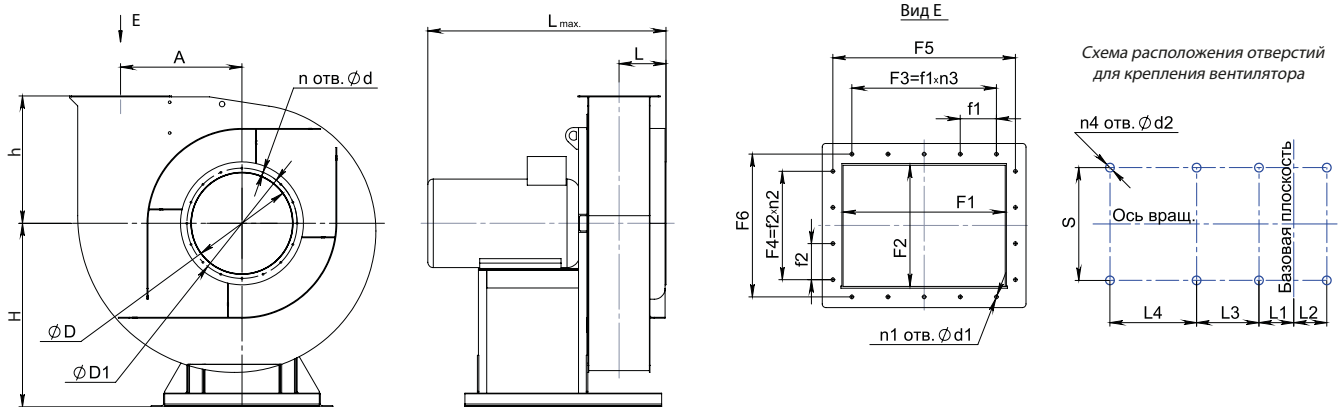


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



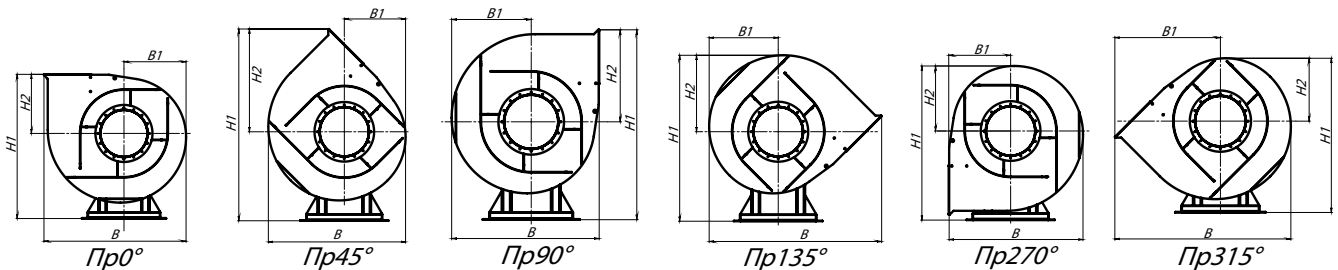
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-132-12,5</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-132-12,5</b>	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
<b>RHVF-132-12,5</b>	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
<b>RHVF-132-12,5</b>	1994	788	1851	851	1600	780	1757	757	1994	1206	1720	720



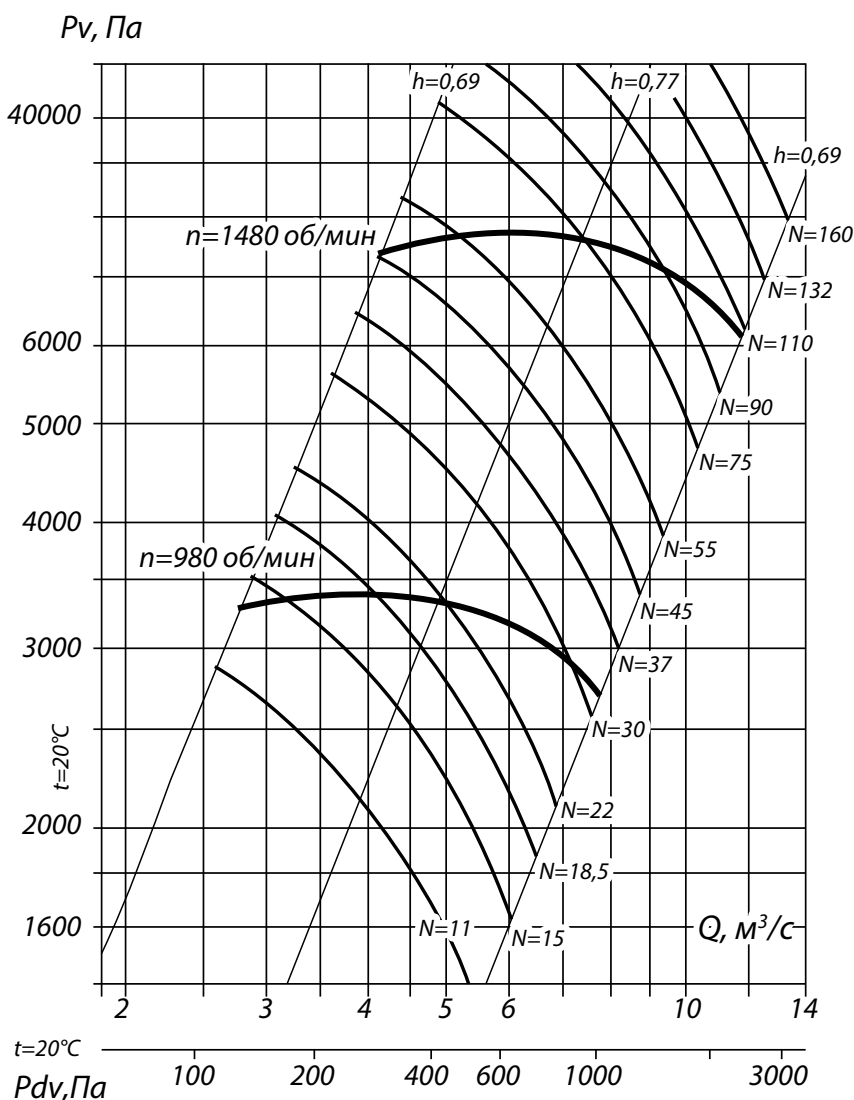
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-132-12,5</b>	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 RHVF-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
<b>RHVF-132-12,5</b>	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 RHVF-132-12,5, исполнение 3**

**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157

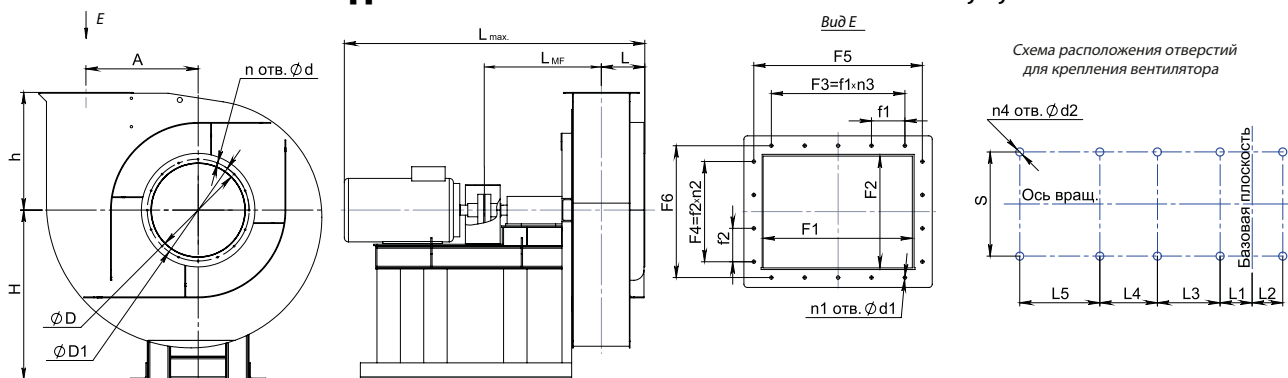


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



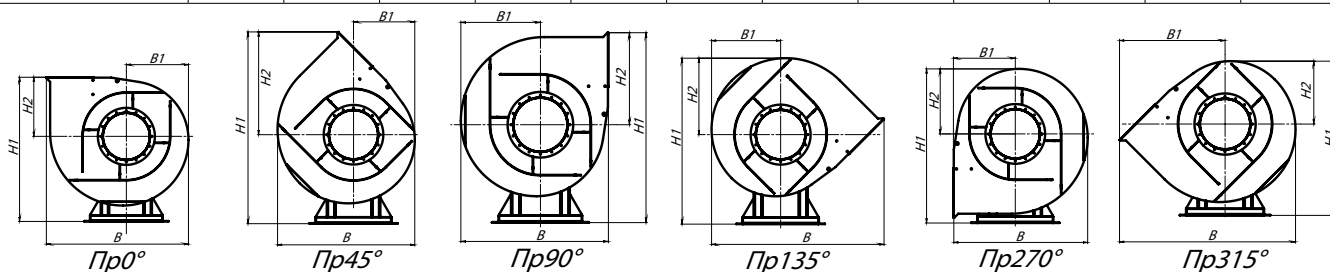
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	
<b>RHVF-132-12,5</b> (250габ.)	626	620	670	493	370	400	400	549	430	1000	2023	247	323	-	
<b>RHVF-132-12,5</b> (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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-132-12,5</b> (250габ.)	800	570	-	760	12	12	24	100	100	780	16	20	4	4	8
<b>RHVF-132-12,5</b> (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
<b>RHVF-132-12,5</b>	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
<b>RHVF-132-12,5</b>	1994	788	1851	851	1600	780	1757	757	1994	1206	1720	720



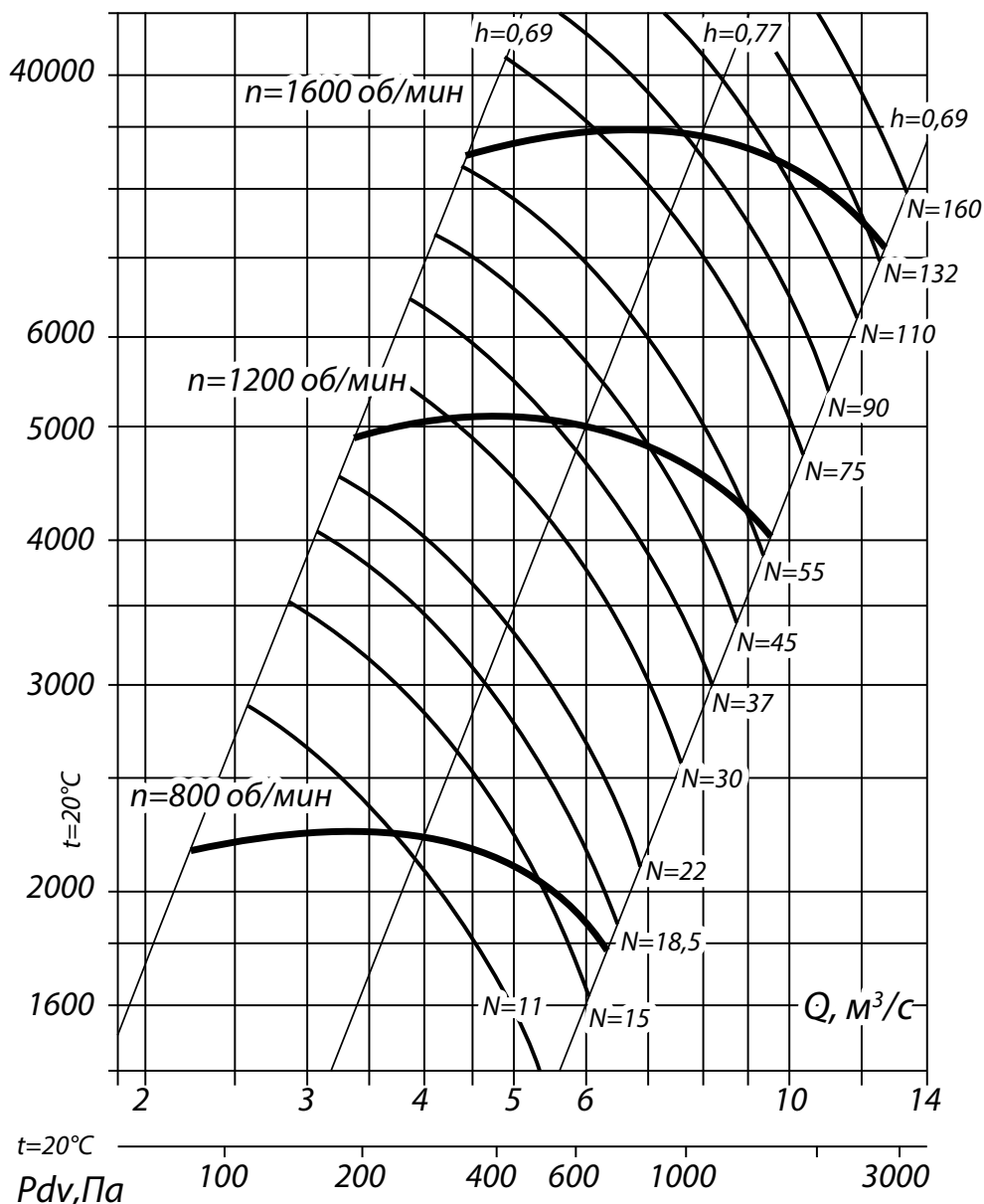
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-132-12,5, исполнение 3

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-132-12,5</b>	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**

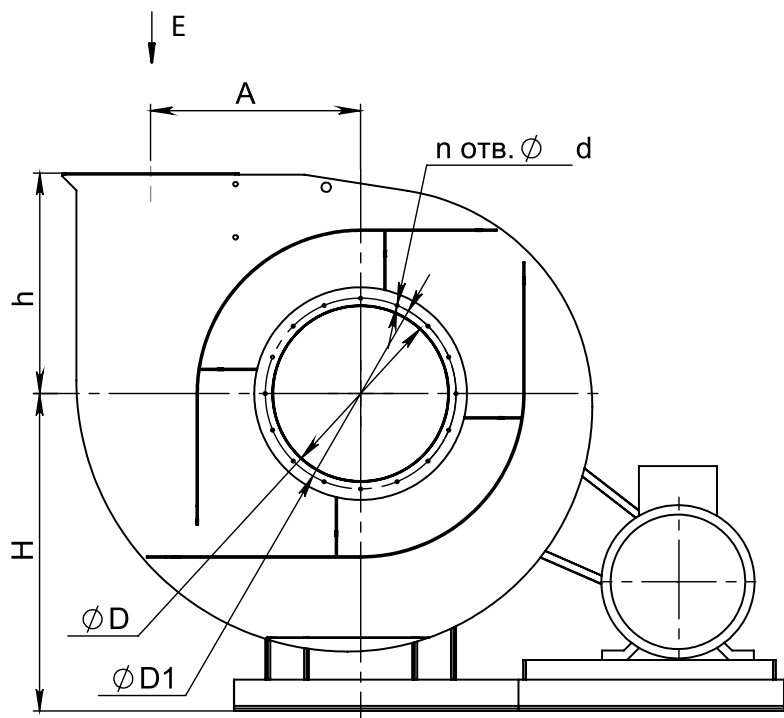
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ех исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (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

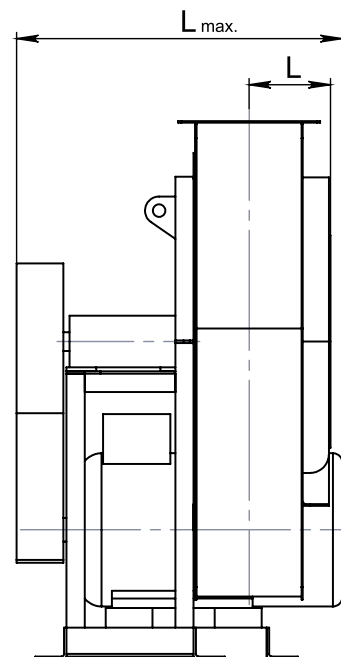
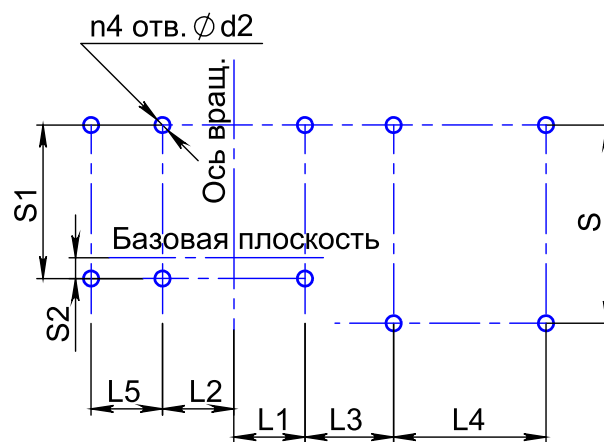
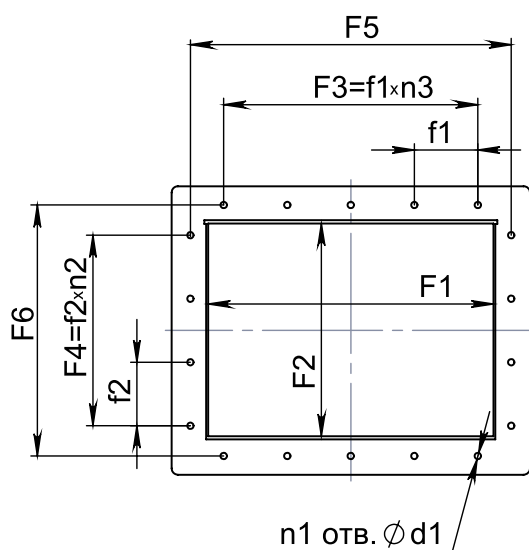


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

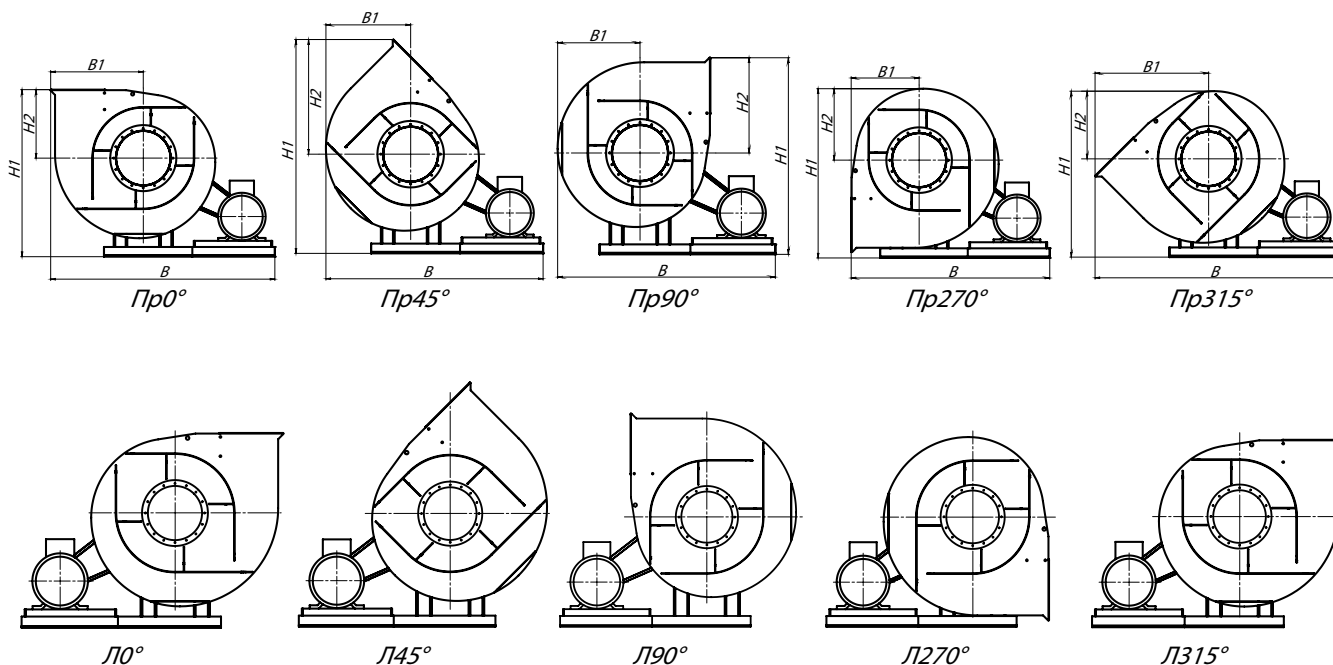
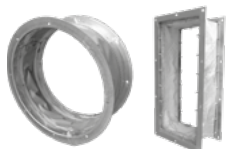
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-132-12,5</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-132-12,5</b>	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
<b>RHVF-132-12,5</b>	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
<b>RHVF-132-12,5</b>	-	-	-	-	2275	780	1757	757	2700	1206	1725	725


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

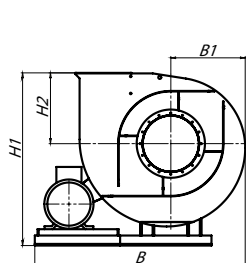


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

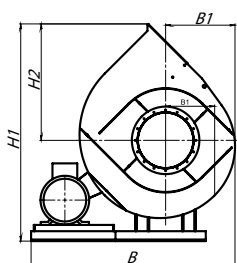
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-132-12,5, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-132-12,5</b>	2251	757	1778	780	2220	726	1206	2274	2274	780	1925	925

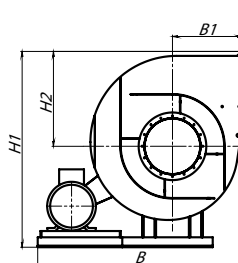
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-132-12,5</b>	2700	1206	1850	850	-	-	-	-	-	-	-	-



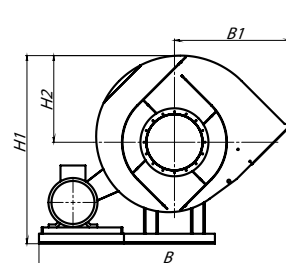
Пр0° – Спец.



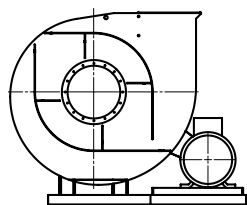
Пр45° – Спец.



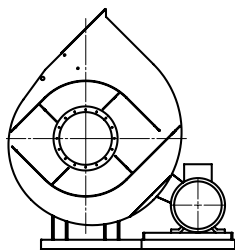
Пр90° – Спец.



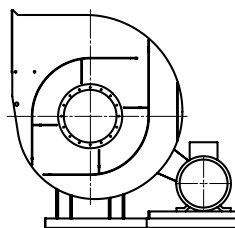
Пр135° – Спец.



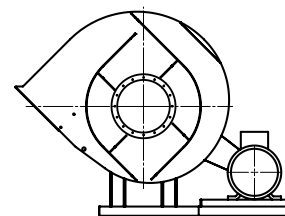
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.



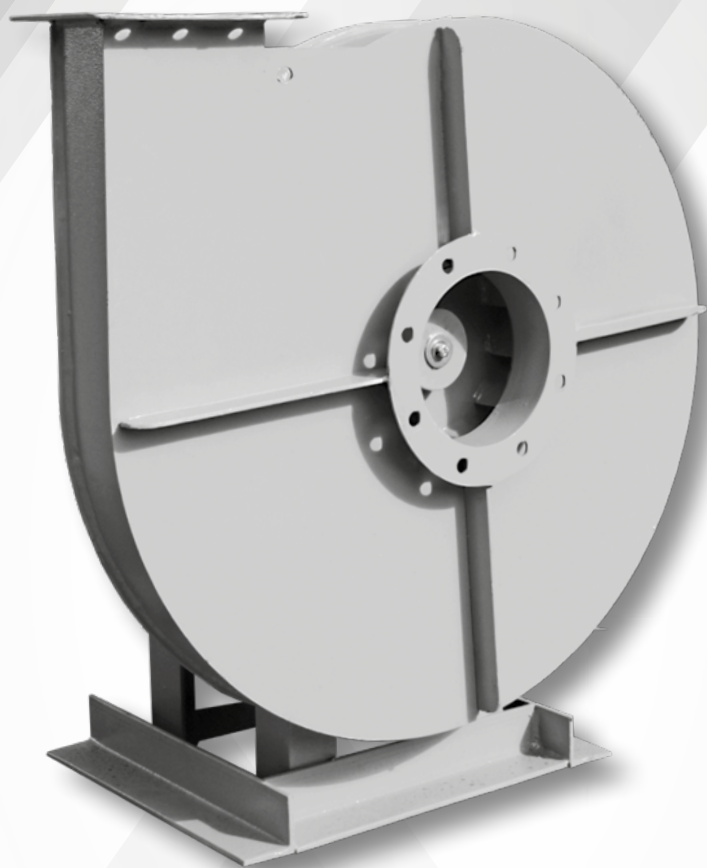
Л135° – Спец.

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

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-132-12,5</b>	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

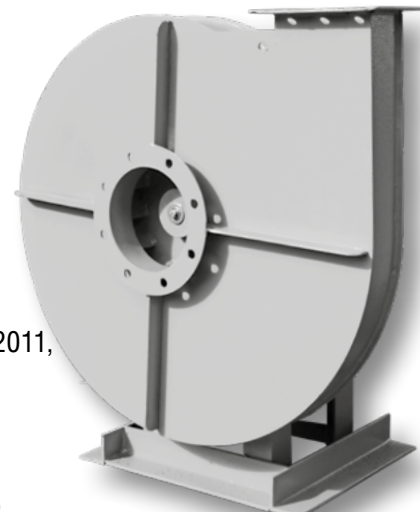
- Сокращённое обозначение вентиляторов

<b>RHVF-140</b>
-----------------

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>5,6</b>	<b>6,3</b>	<b>7,1</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>11,2</b>	<b>12,5</b>
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

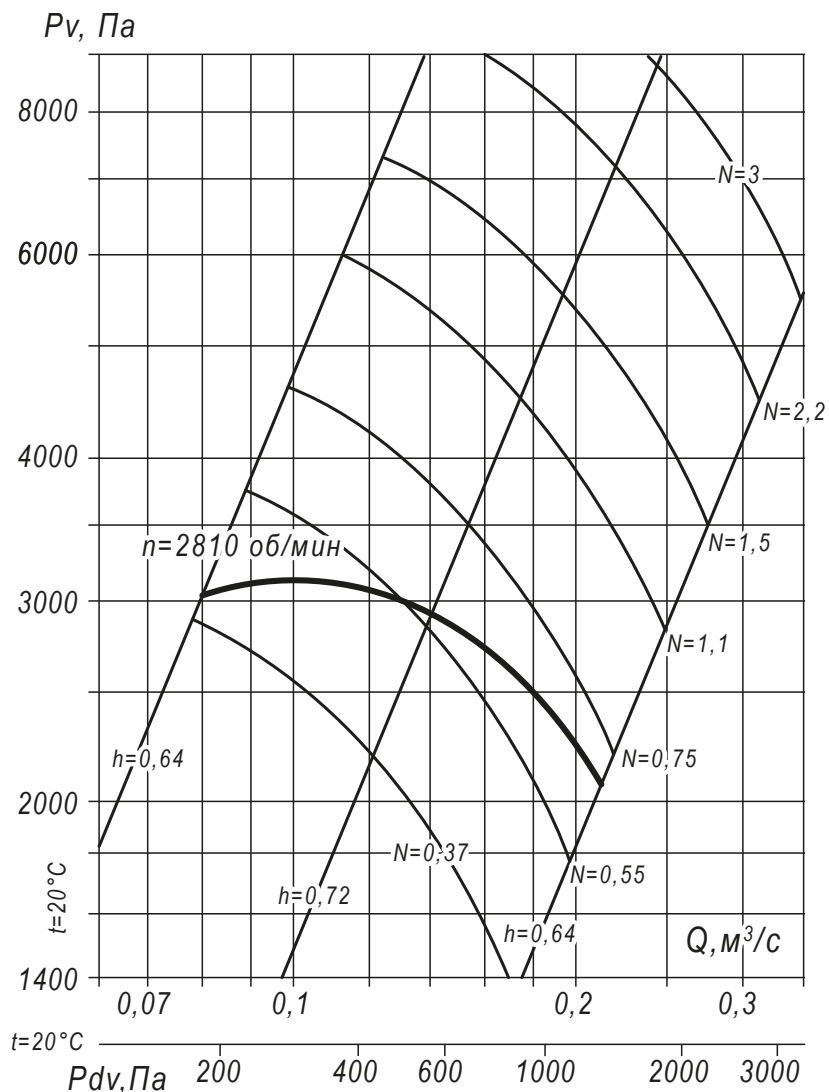
- Варианты конструктивное исполнение: исполнение 1, исполнение 3, исполнение 5;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствия требованиям ТР ТС № 004/2011, № 010/2011, № 020/2011;
- Вентиляторы взрывозащищённого исполнения сертифицированы: соответствие требованиям ТР ТС № 012/2011;
- Варианты материального 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 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/м<sup>3</sup>;
- 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
<b>RHVF-140-4,0</b>	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

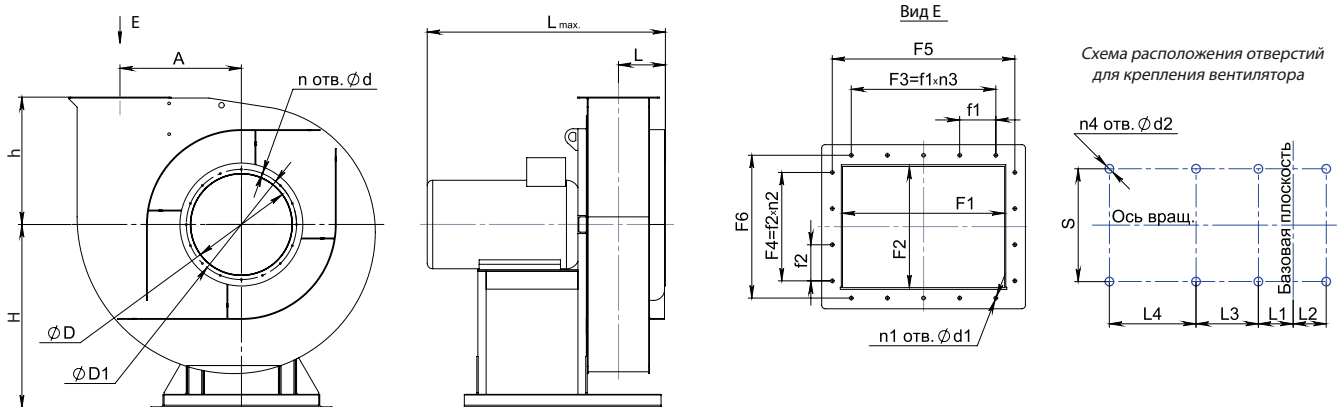


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-140-4,0</b>	216	115	150	105	55	100	-	145	95	335	360	127	41	-

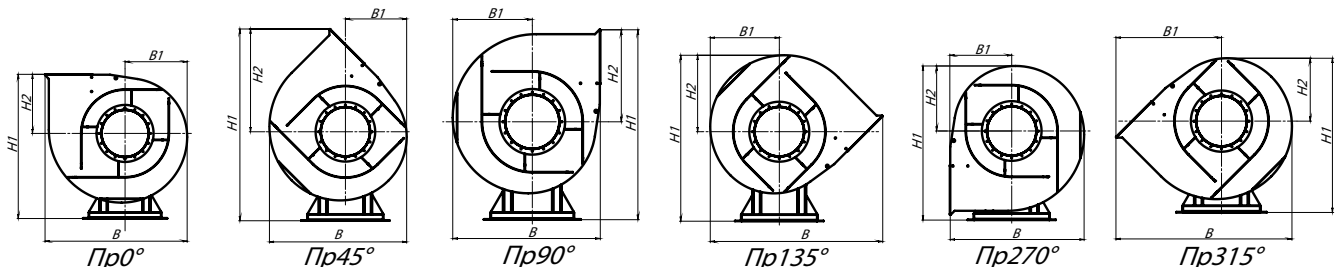
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-4,0</b>	240	300	9	9	12	100	-	225	8	6	1	1	4

## 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
<b>RHVF-140-4,0</b>	539	240	560	225	498	231	705	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
<b>RHVF-140-4,0</b>	619	249	602	267	483	225	575	240	619	370	567	231



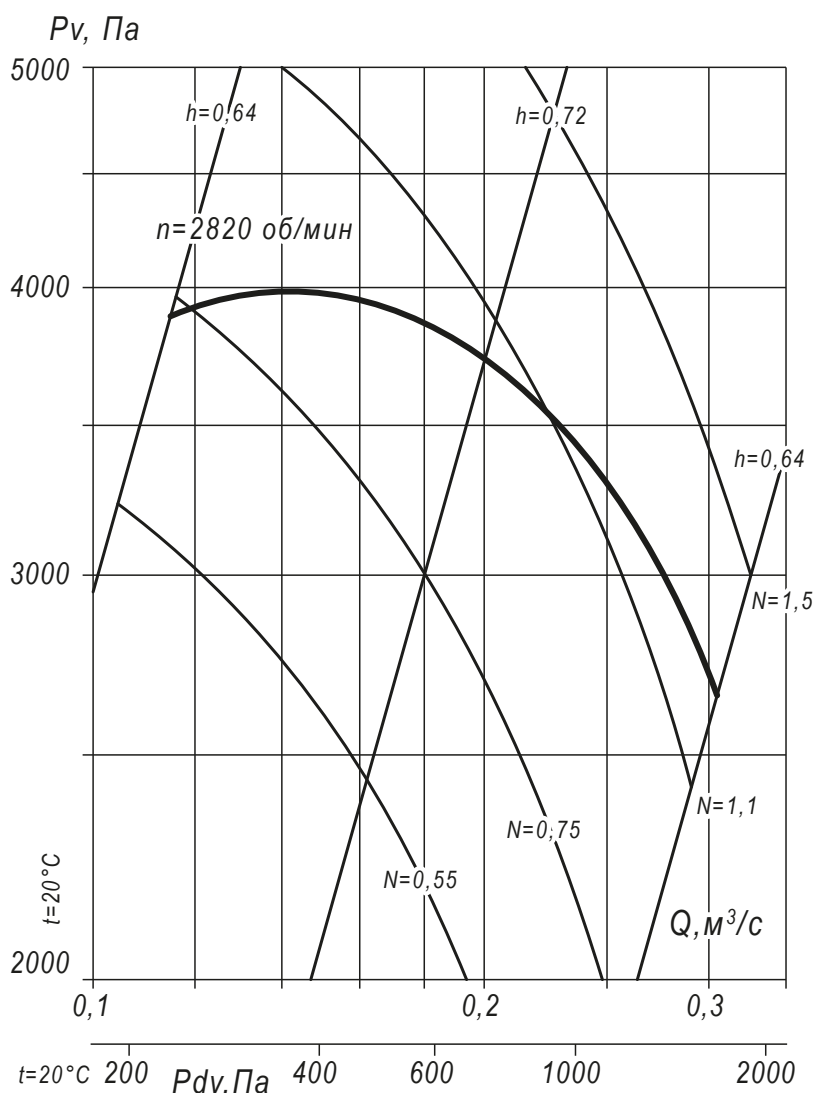
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,0, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-140-4,0</b>	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
<b>RHVF-140-4,5</b>	1	3 000	1,5	3,5	80A2	0,12	0,3	2800	4000	75	ДО-39	4	ВР 202	4

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



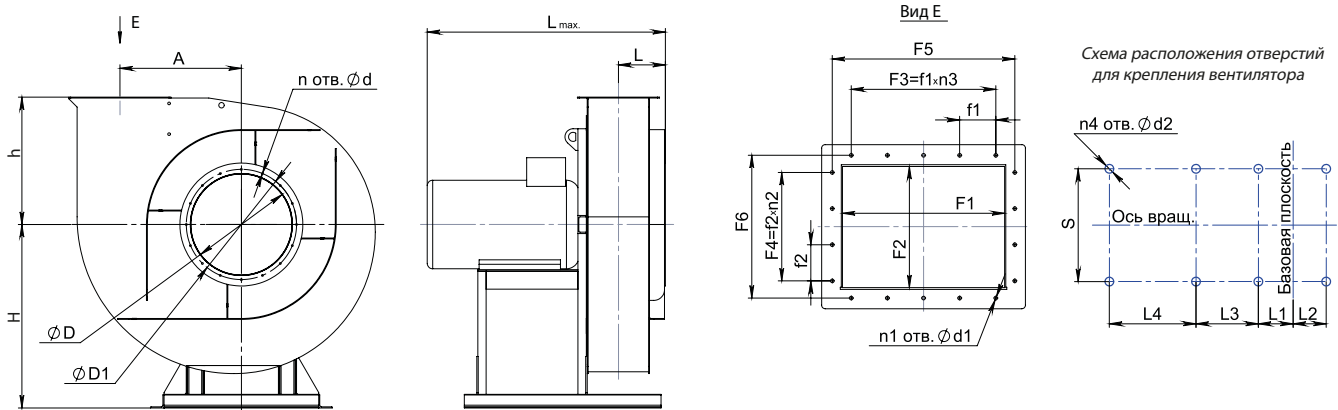
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RHVF-140-4,5	243	126	160	115	62	155	100	155	100	370	420	127	23	-

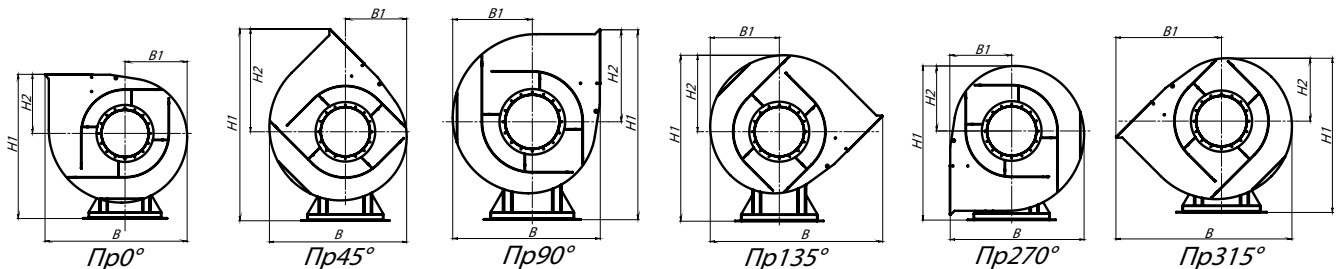
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RHVF-140-4,5	240	350	8	8	12	77,5	62	255	8	6	1	2	4

## 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



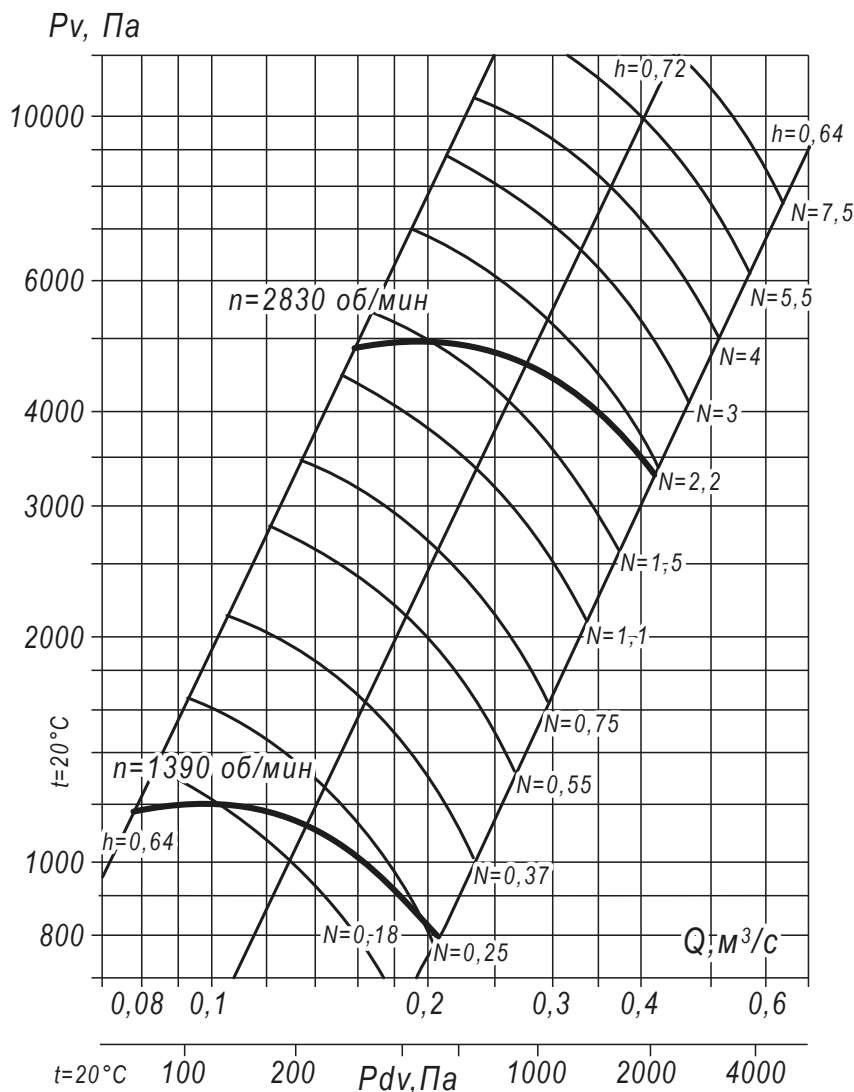
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-4,5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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
<b>RNVF-140-5</b>	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

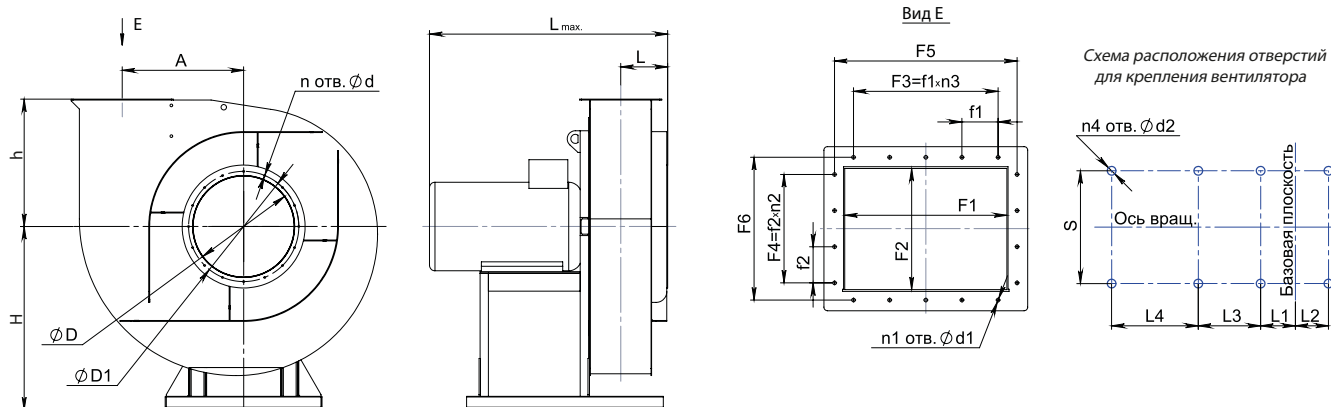


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RHVF-140-5	270	145	180	130	70	100	100	170	110	405	400	70	52	-

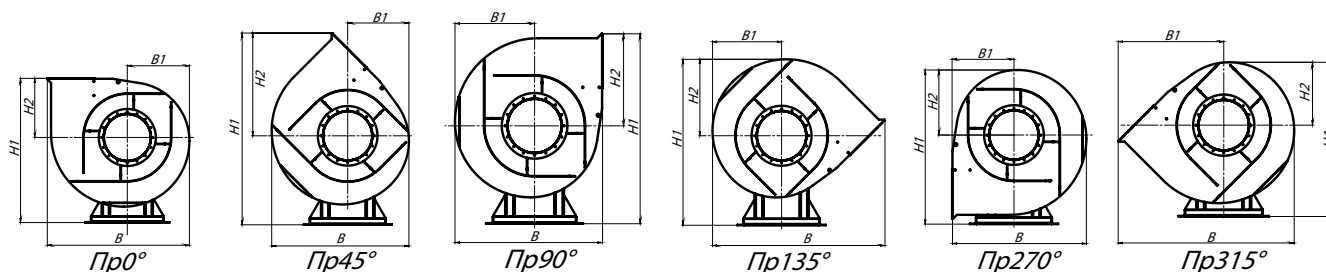
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RHVF-140-5	240	360	9	9	14	50	50	279,4	8	12	2	2	4

## 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



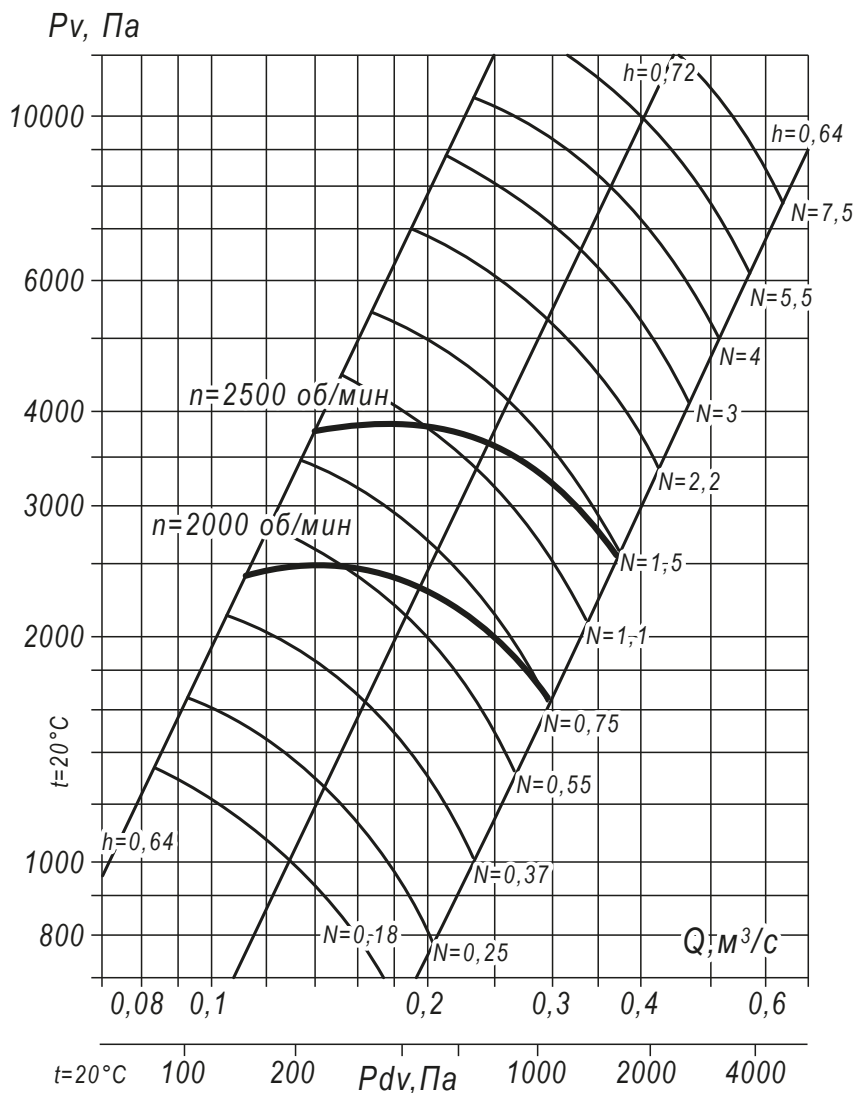
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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

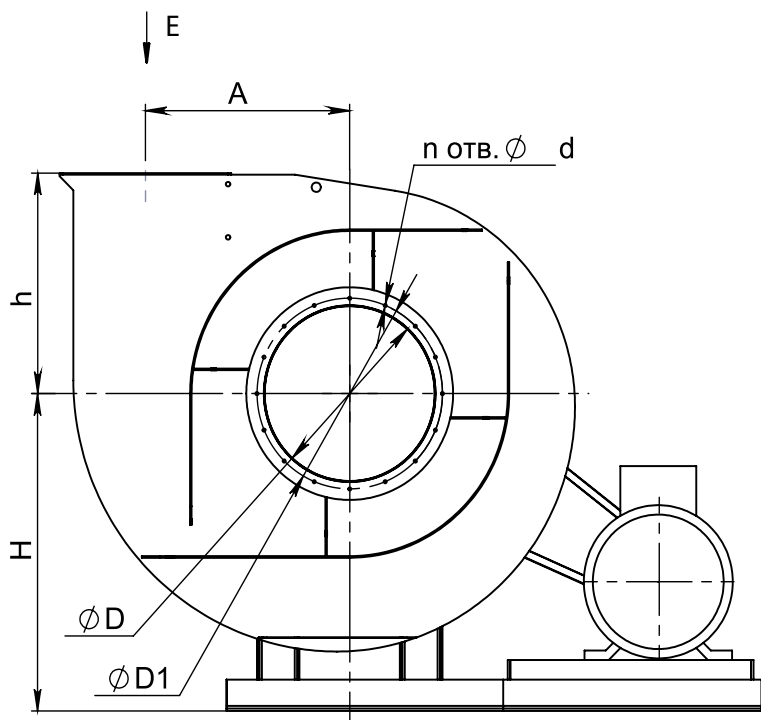
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5, исполнение 5**

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

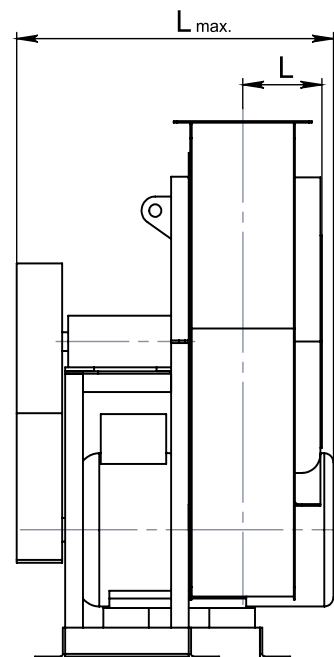
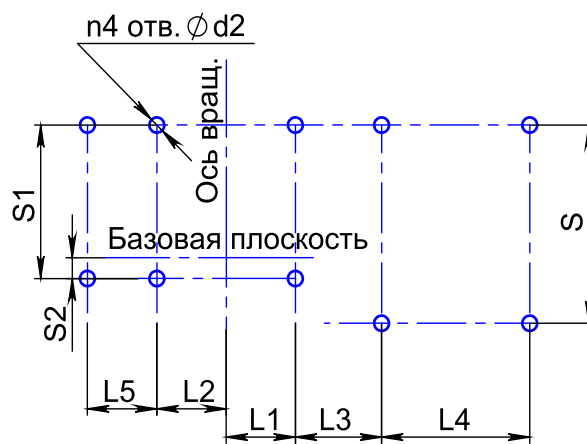
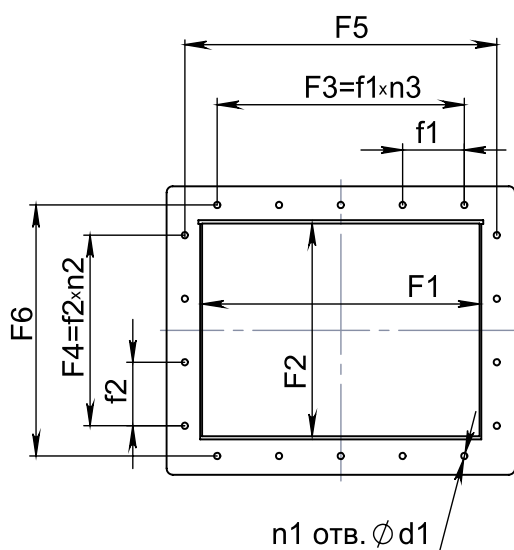


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

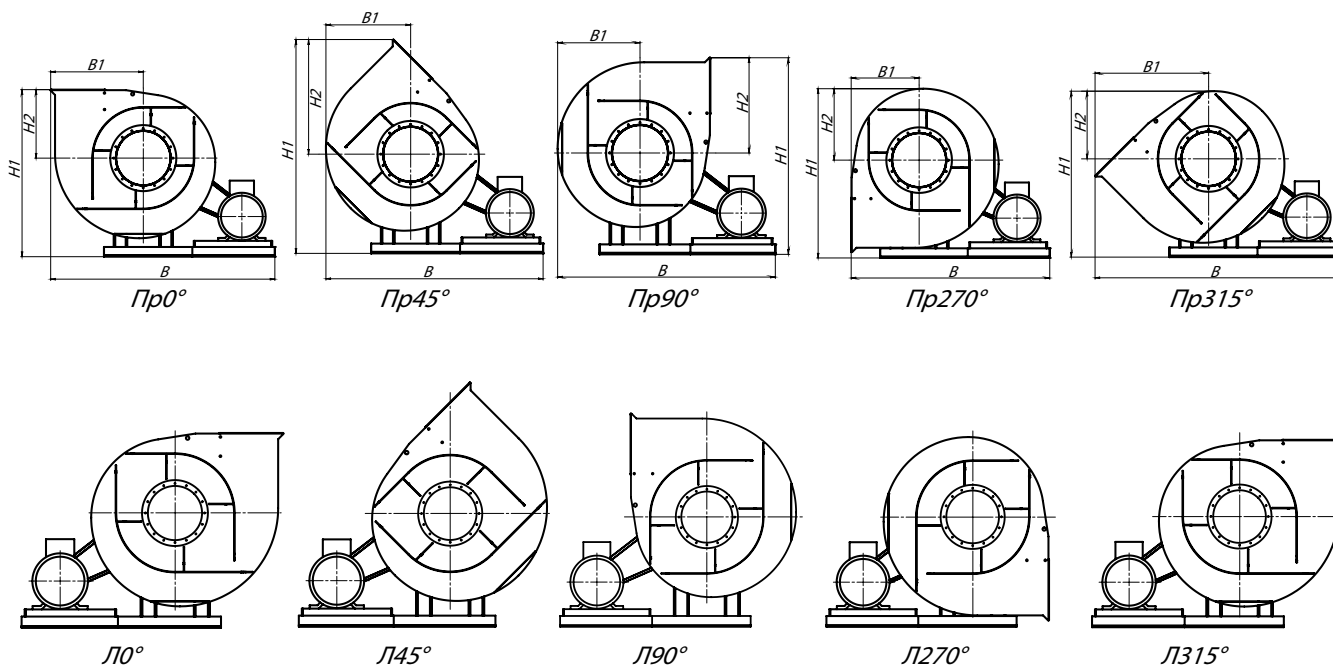
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-140-5</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт	
<b>RHVF-140-5</b>	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
<b>RHVF-140-5</b>	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
<b>RHVF-140-5</b>	-	-	-	-	885	280	701	296	1062	457	696	291


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

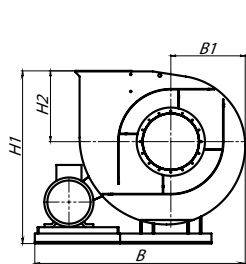


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

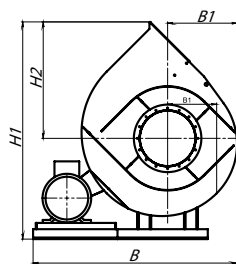
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-5, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-140-5</b>	901	296	685	280	896	291	862	457	901	280	771	366

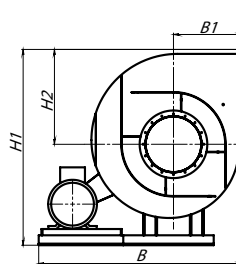
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-140-5</b>	1062	457	736	457	-	-	-	-	-	-	-	-



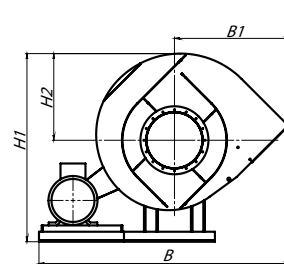
Пр0° – Спец.



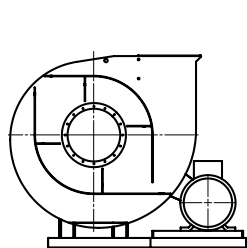
Пр45° – Спец.



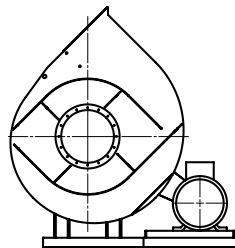
Пр90° – Спец.



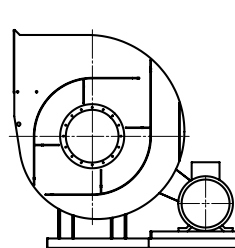
Пр135° – Спец.



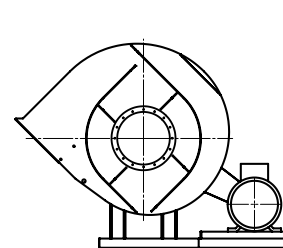
Л0° – Спец.



Л45° – Спец.



Л90° – Спец.

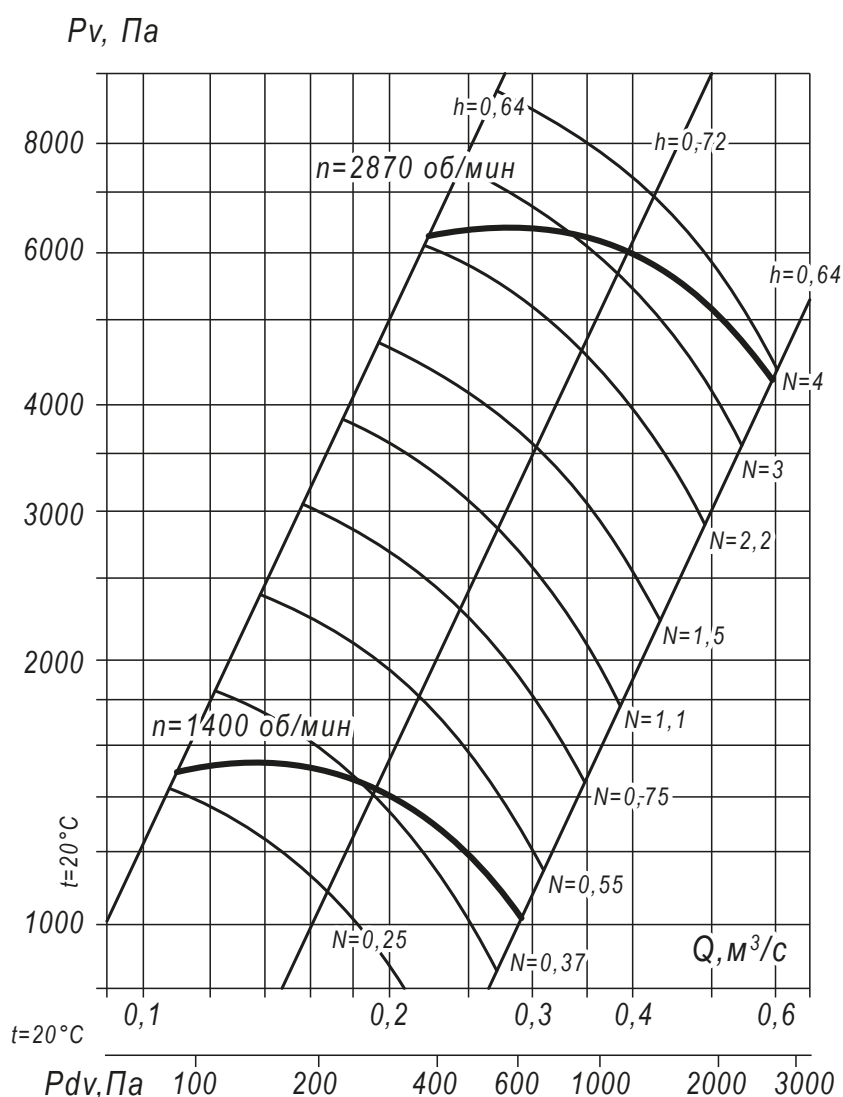


Л135° – Спец.

**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



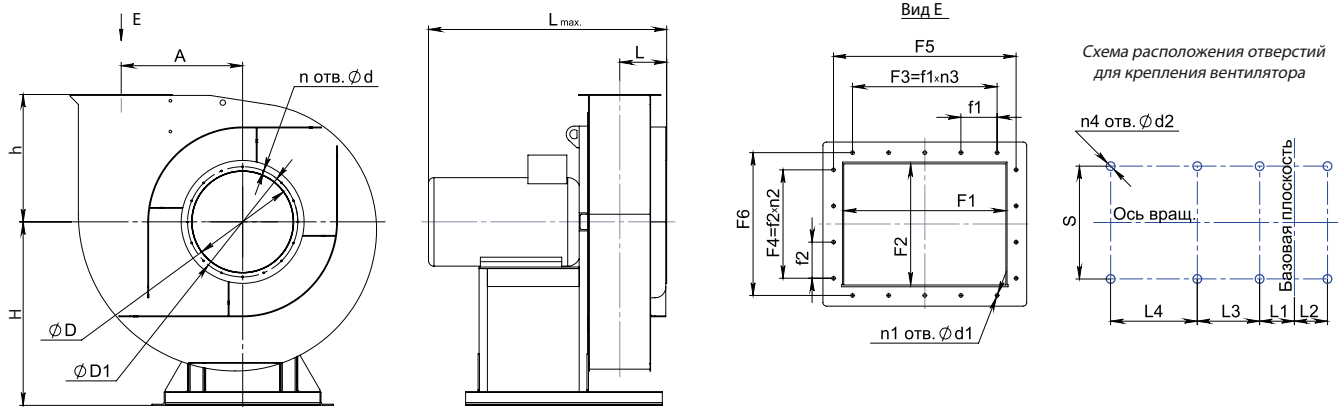
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-140-5,6</b>	302	160	200	140	75	100	100	180	115	450	535	165	285	15

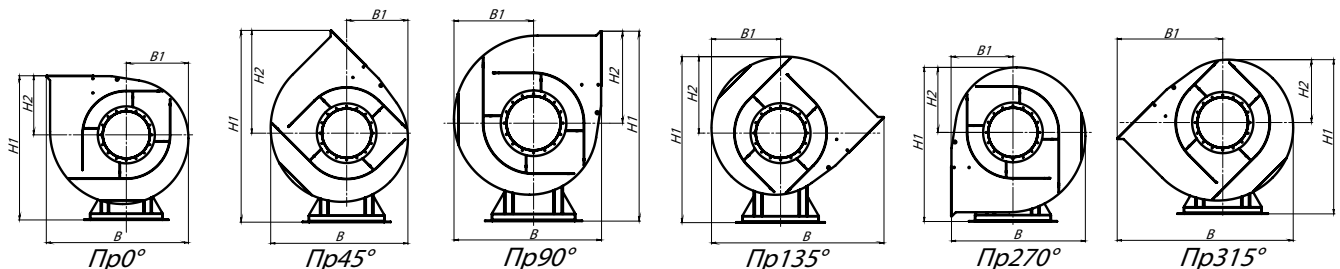
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-5,6</b>	-	450	9	9	16	100	100	315	8	8	1	1	4

## 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
<b>RHVF-140-5,6</b>	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
<b>RHVF-140-5,6</b>	857	346	820	370	673	315	785	335	857	510	774	324



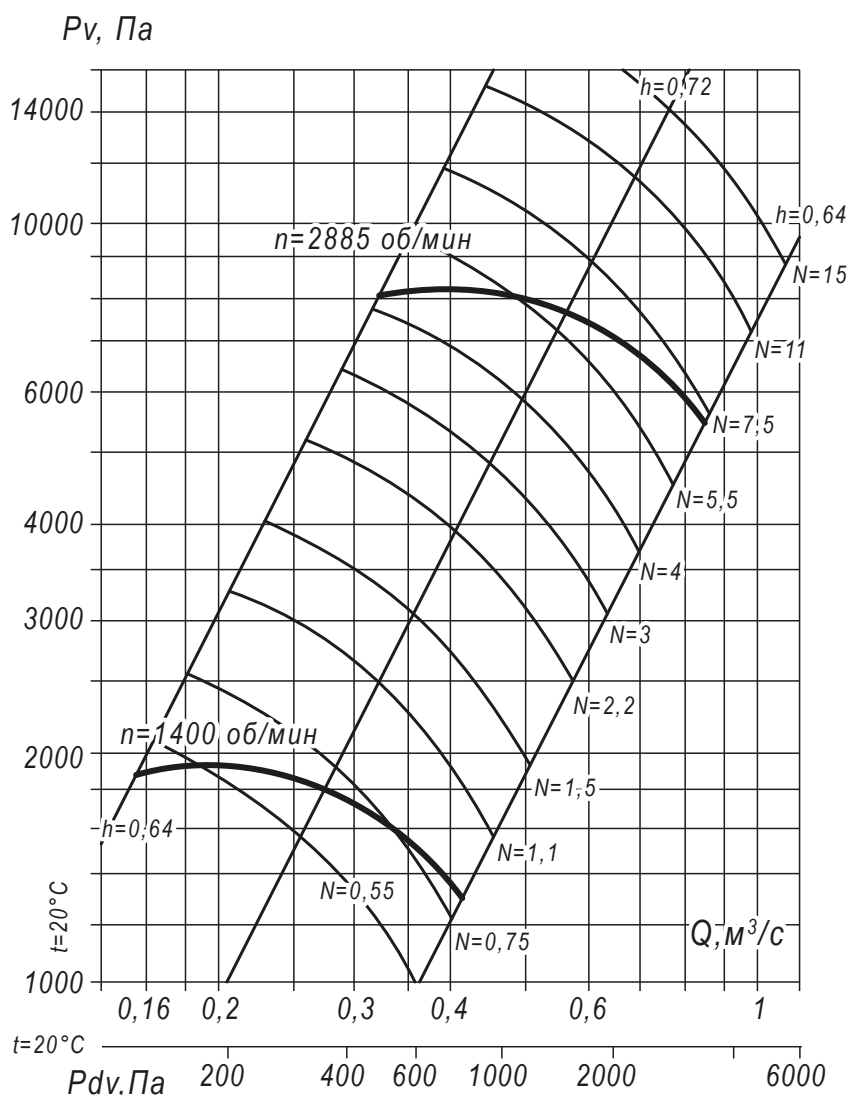
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-5,6, исполнение 1

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	
<b>RHVF-140-5,6</b>	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
<b>RHVF-140-6,3</b>	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

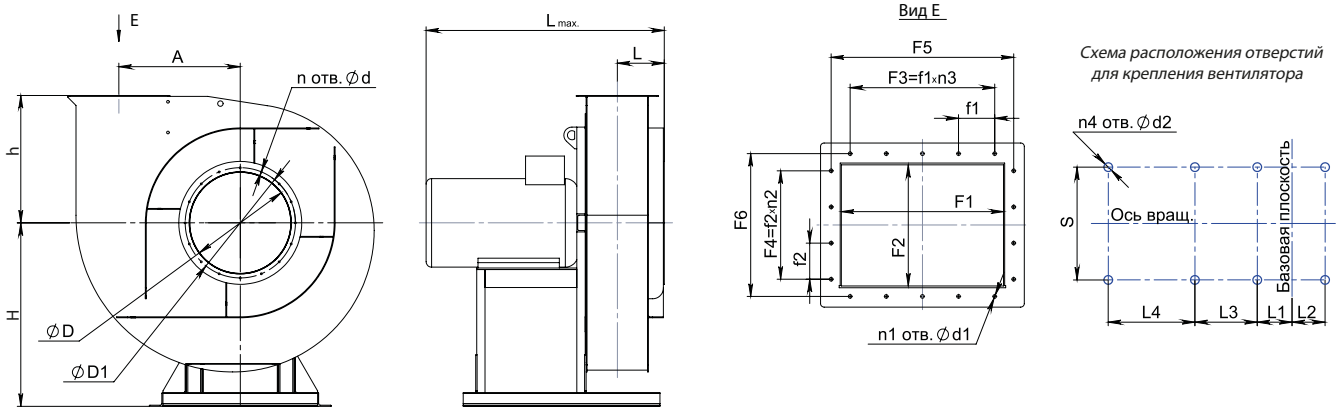


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RHVF-140-6,3</b>	340	180	215	160	85	200	125	200	125	490	710	175	350	45

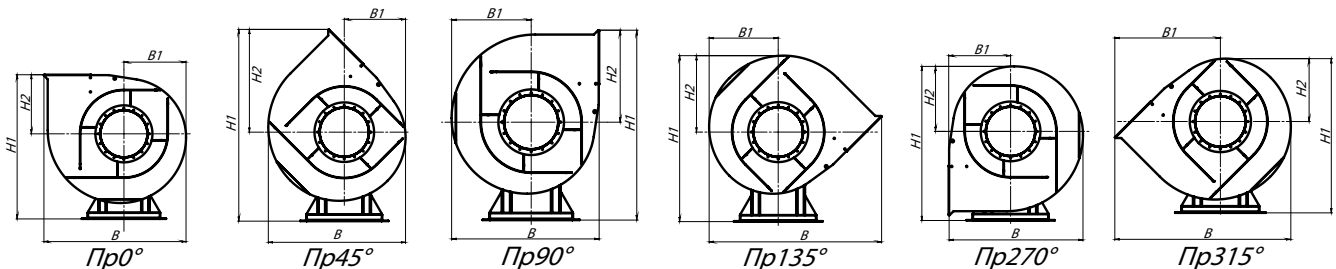
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-6,3</b>	-	480	10	10	16	100	62,5	350	8	8	2	2	4

## 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
<b>RHVF-140-6,3</b>	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
<b>RHVF-140-6,3</b>	956	387	905	415	751	350	863	373	956	569	849	359



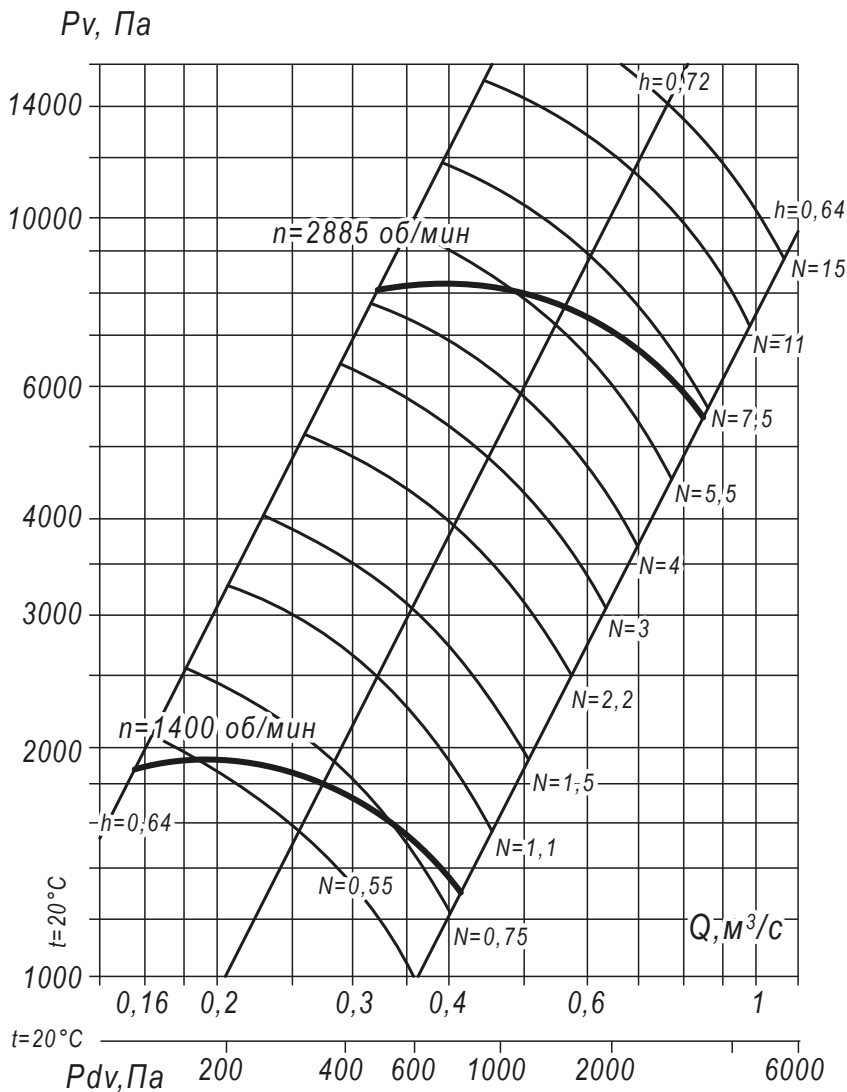
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-140-6,3</b>	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 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
<b>RHVF-140-6,3</b>	3	1 500	1,1	2,9	80A4	0,16	0,41	1300	1850	145	ДО-41	4	ВР 203	6
		3 000	7,5	14,9	112M2	0,32	0,85	5500	8200	170	ДО-41	4	ВР 203	8

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157

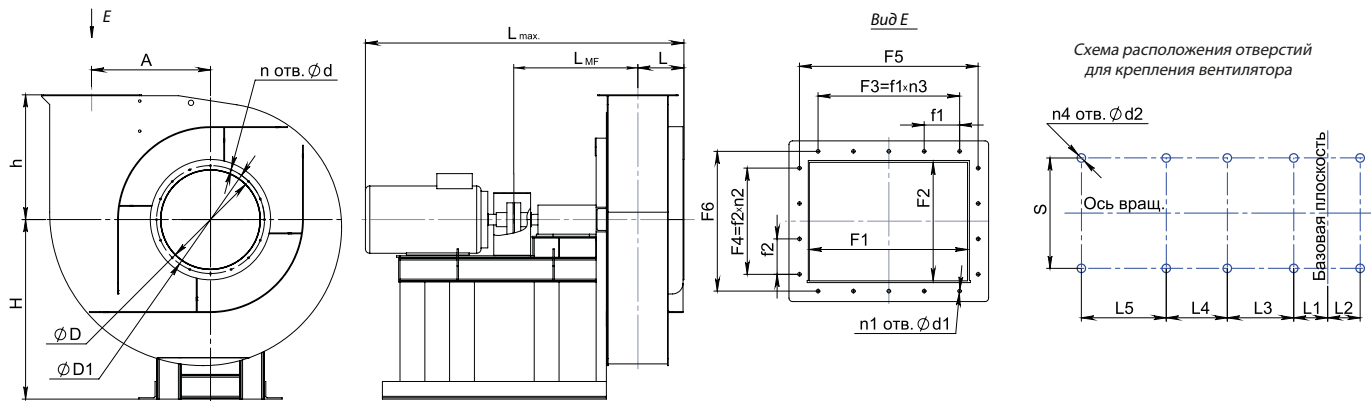


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L3, мм
<b>RHVF-140-6,3</b>	340	180	215	160	85	200	125	200	125	490	1275	175	30,5	501

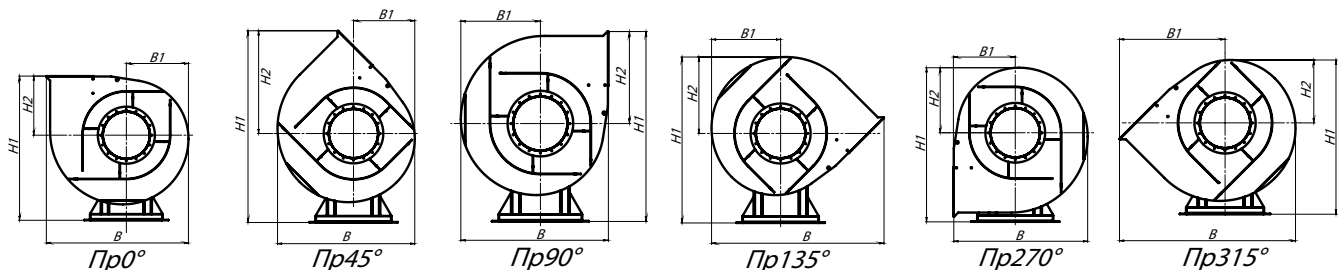
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L4, мм	L5, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-6,3</b>	256	275	410	10	10	16	100	62,5	350	8	8	2	2	8

## 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
<b>RHVF-140-6,3</b>	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
<b>RHVF-140-6,3</b>	956	387	905	415	751	350	863	373	956	569	849	359



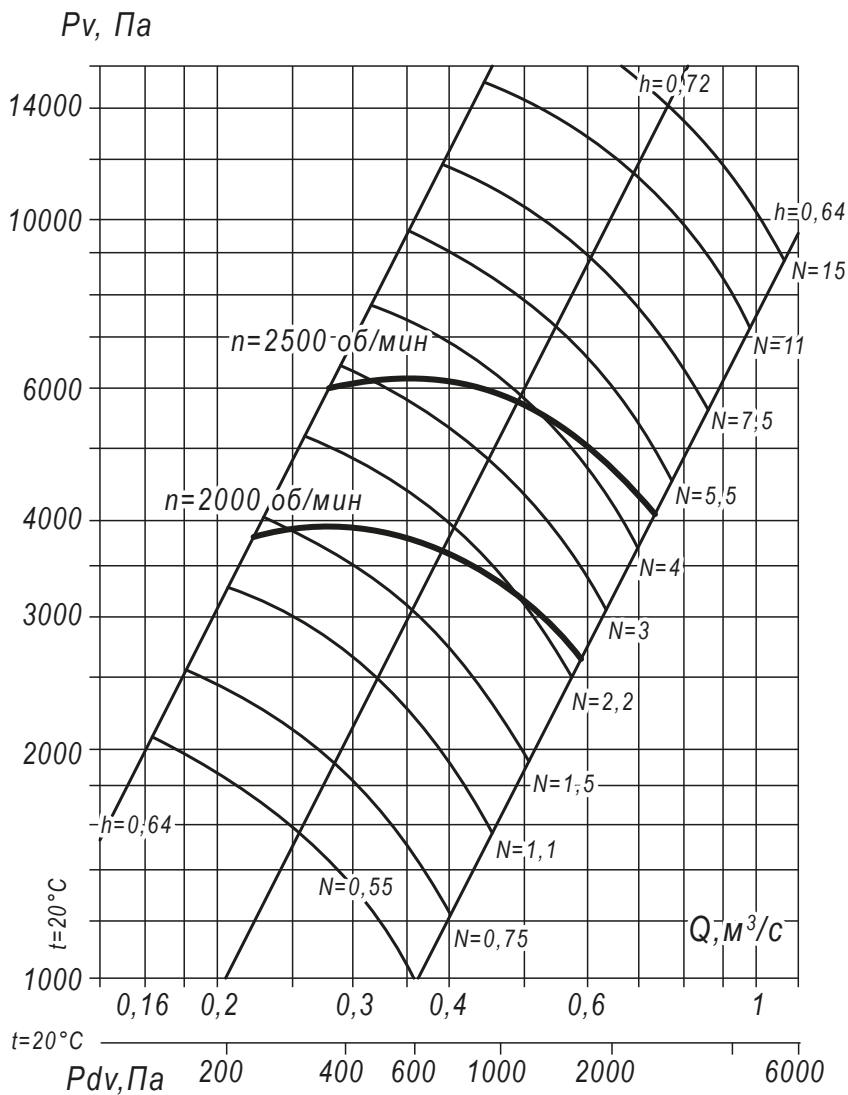
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 3

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

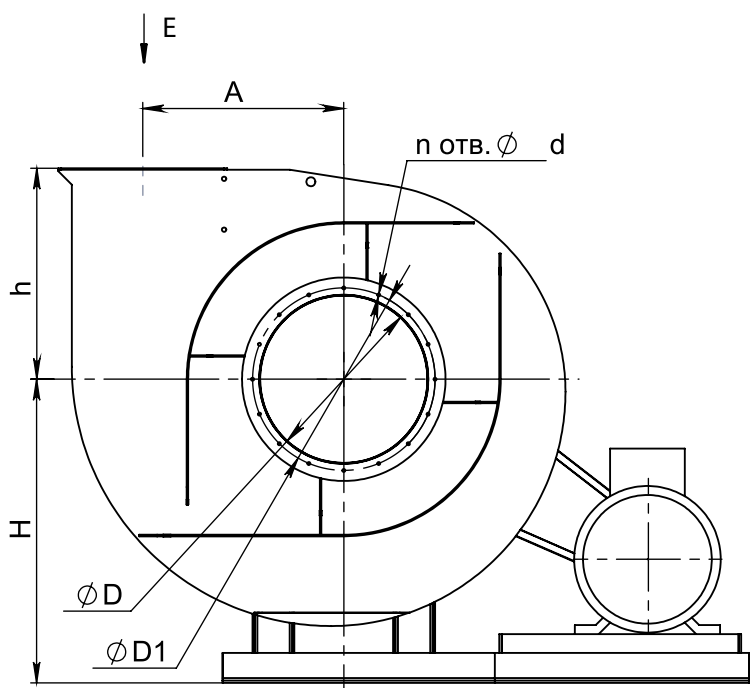
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-6,3, исполнение 5**

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
<b>RHVF-140-6,3</b>	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 Е

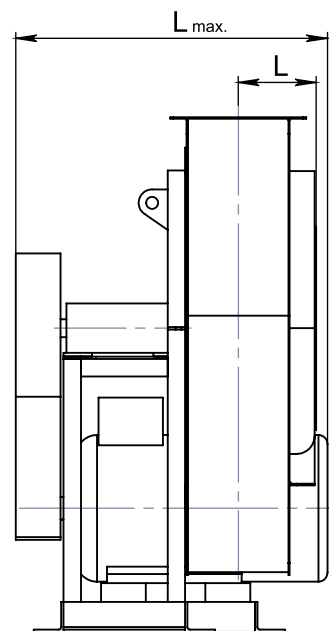
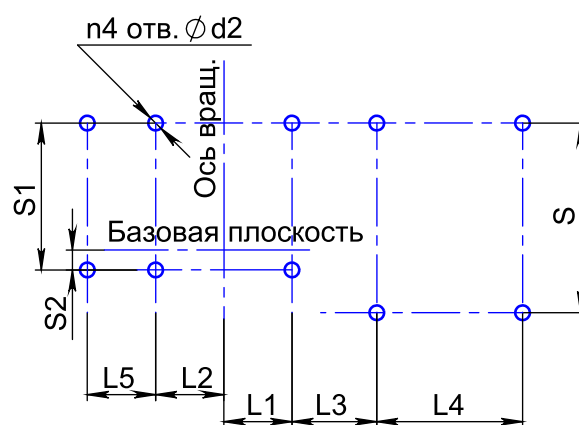
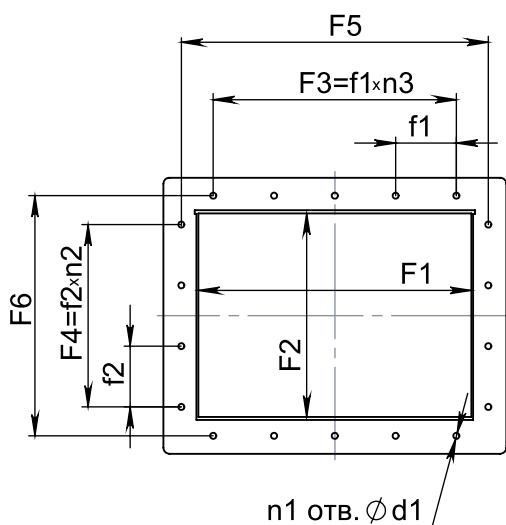


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

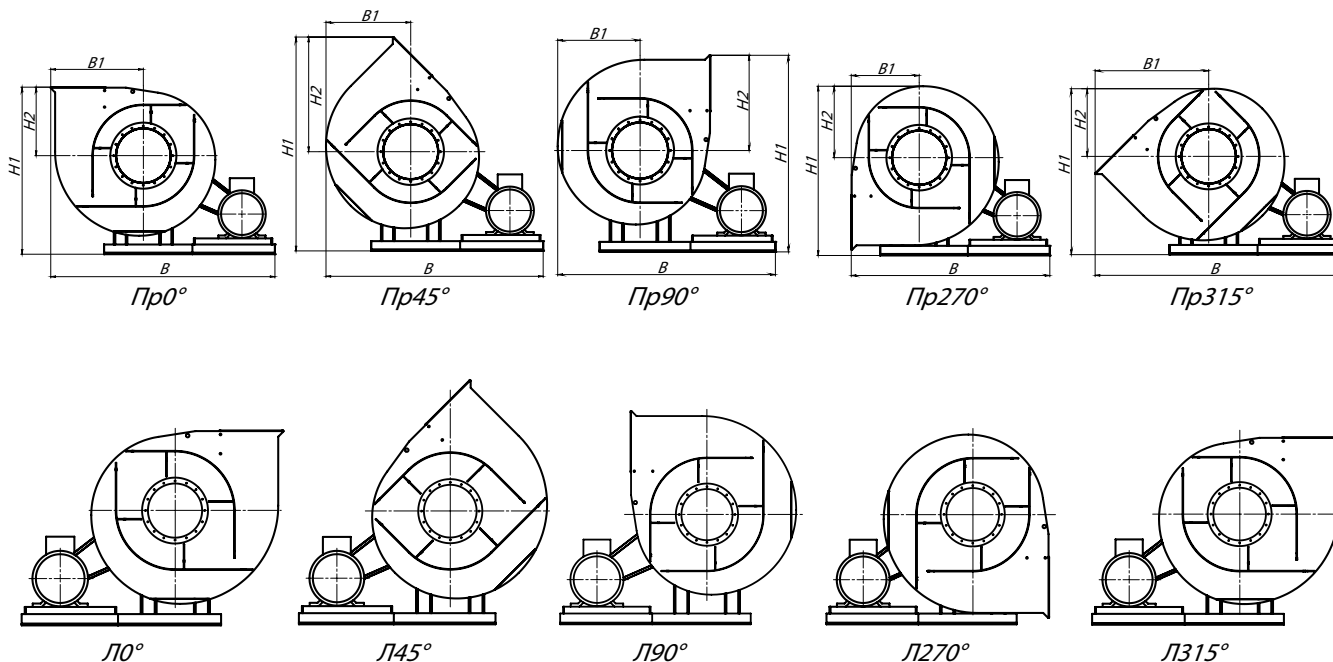
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-140-6,3</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт	
<b>RHVF-140-6,3</b>	501	501	30,5	10	10	16	100	62,5	350	8	8	2	2	6	

**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-6,3, 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
<b>RNVF-140-6,3</b>	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
<b>RNVF-140-6,3</b>	-	-	-	-	863	373	1075	350	1294	569	849	359


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



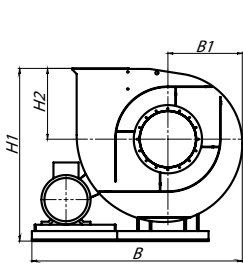
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160



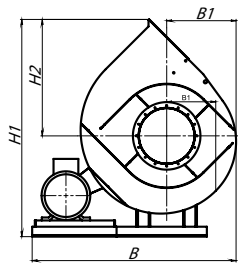
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-6,3, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-140-6,3</b>	1098	373	840	350	1084	359	1059	569	1075	350	945	455

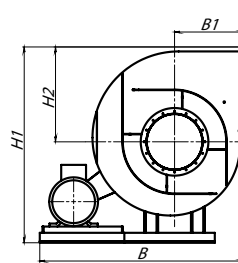
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RHVF-140-6,3</b>	1294	569	905	415	-	-	-	-	-	-	-	-



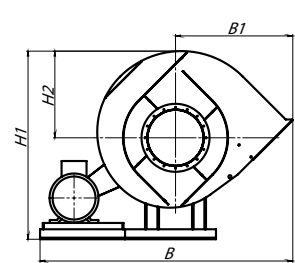
Пр0° – Спец.



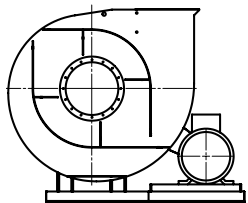
Пр45° – Спец.



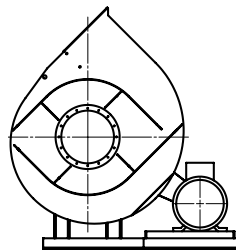
Пр90° – Спец.



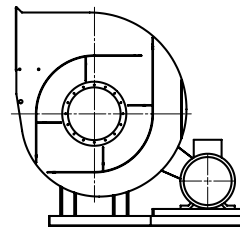
Пр135° – Спец.



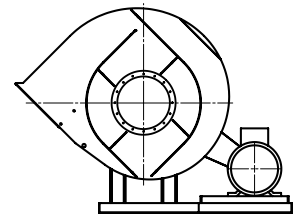
Л0° – Спец.



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	
<b>RHVF-140-6,3</b>	5	2 500	91	98	97	98	97	96	94	90	105

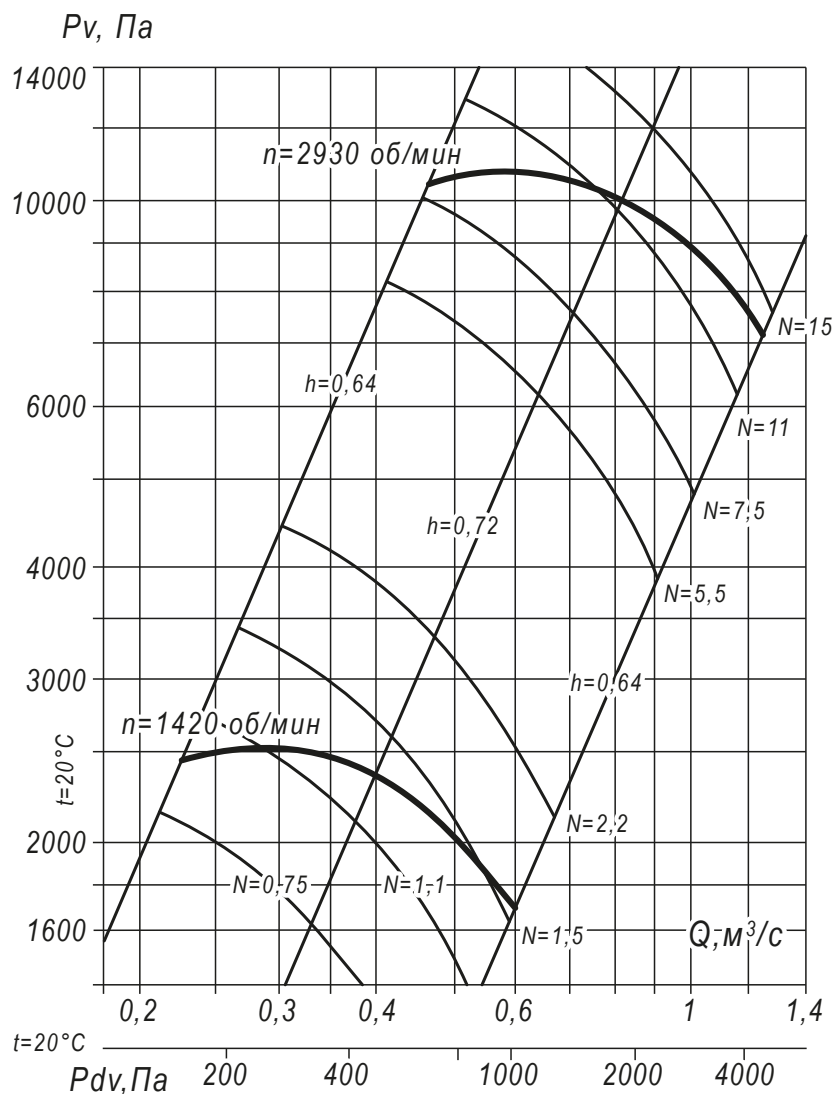
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

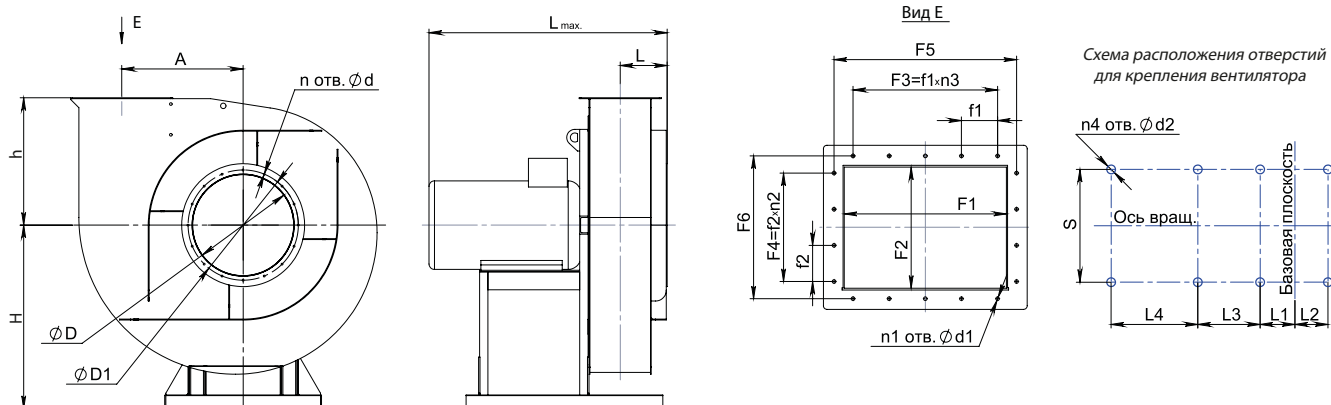


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RNVF-140-7,1	384	204	240	176	94	200	-	230	150	565	860	200	51	-

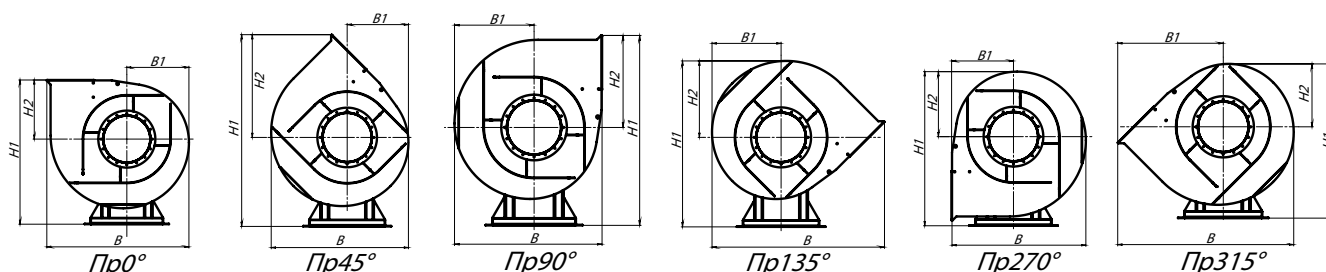
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RNVF-140-7,1	460	560	10	10	18	100	-	395	8	8	1	2	4

## 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



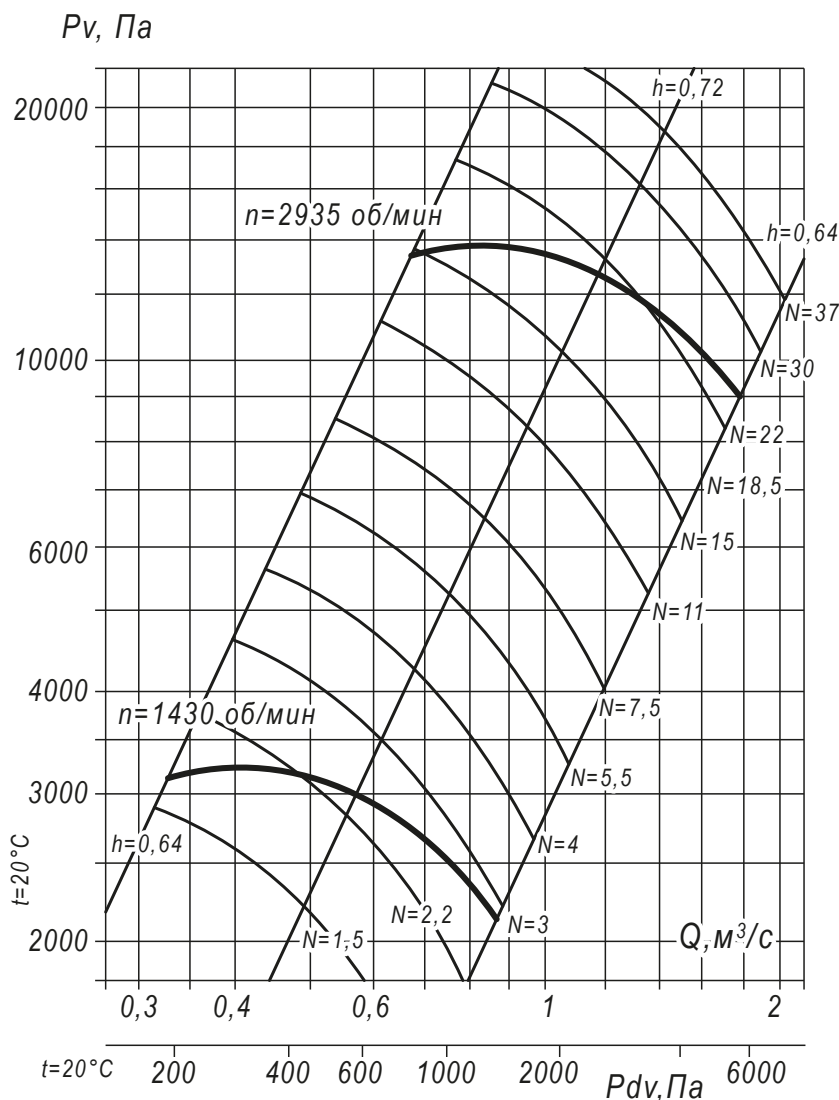
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-7,1, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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 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
<b>RHVF-140-8,0</b>	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

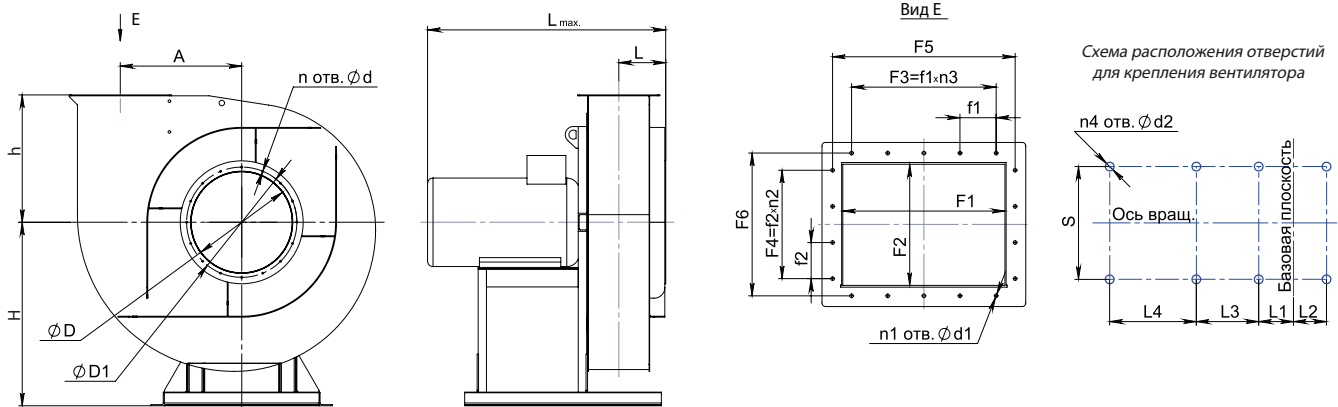


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RNVF-140-8,0</b>	432	230	265	200	105	250	155	250	155	615	1010	108	190	-

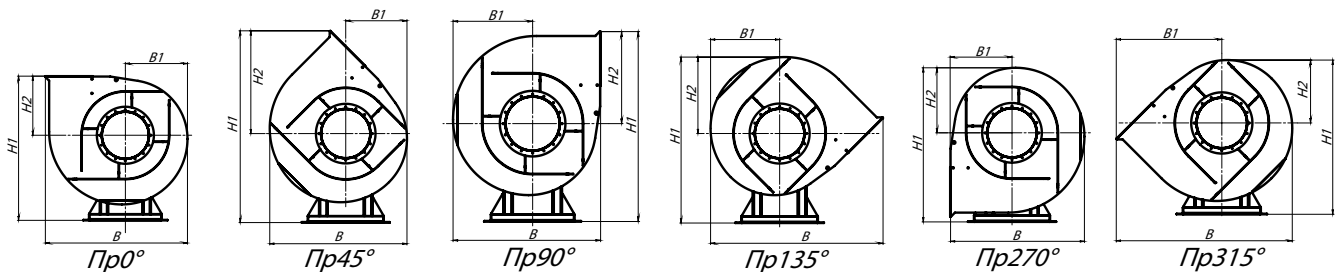
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RNVF-140-8,0</b>	420	600	10	10	18	125	77,5	445	8	8	2	2	4

## 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
<b>RNVF-140-8,0</b>	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
<b>RNVF-140-8,0</b>	1196	479	1141	526	948	445	1085	470	1195	717	1076	461



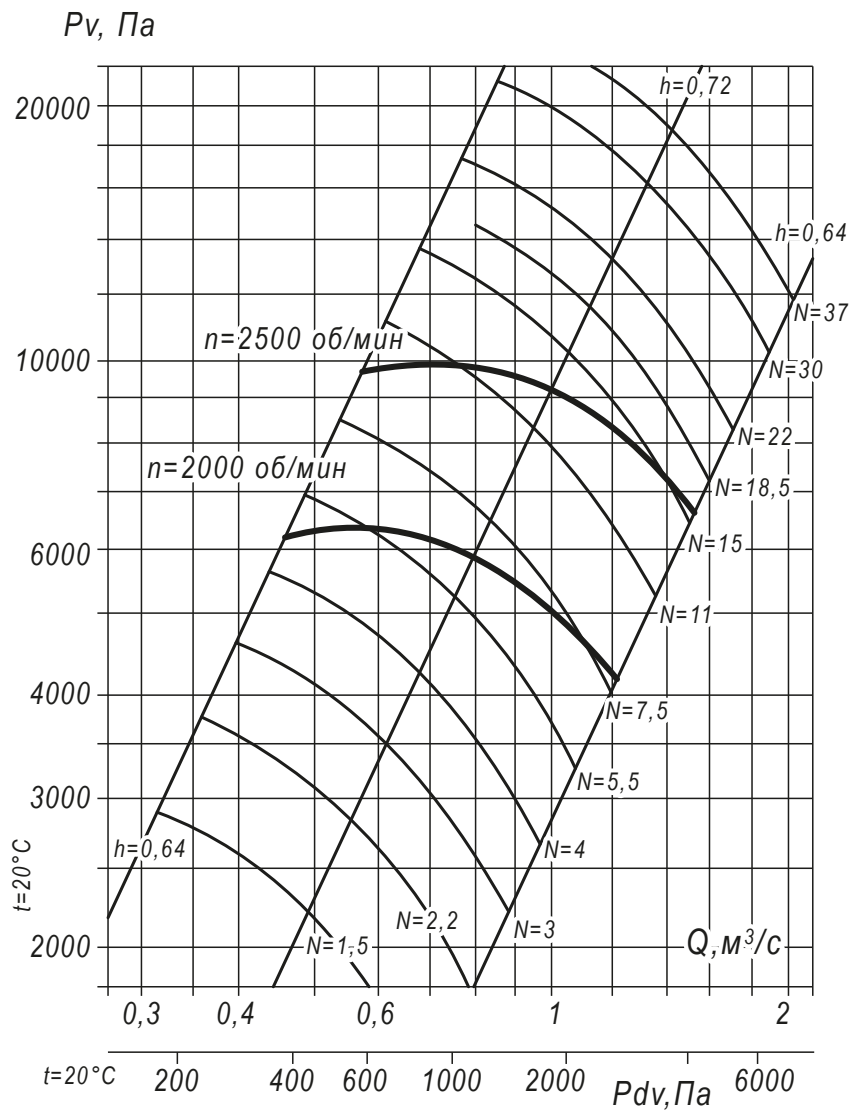
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-8,0, исполнение 1

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

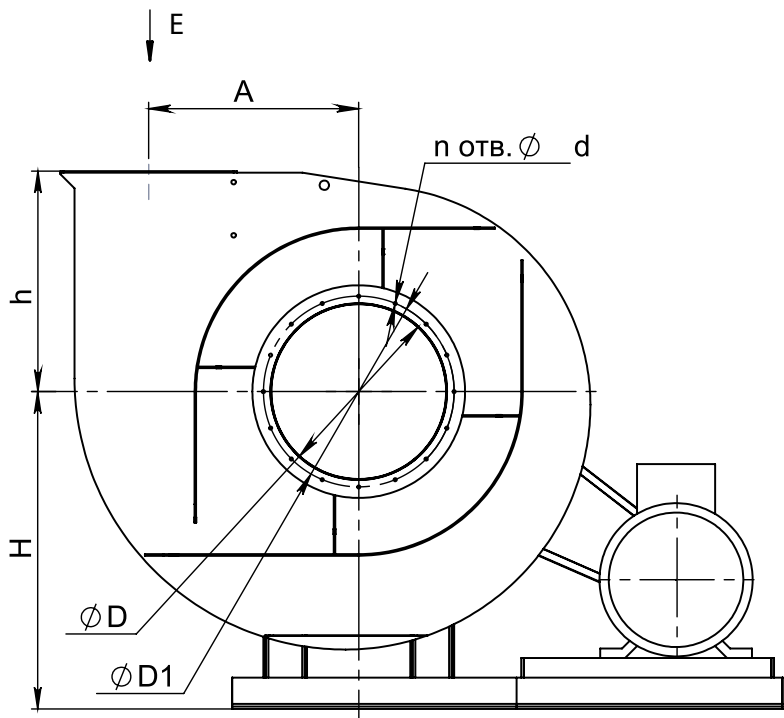
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-8,0, исполнение 5**

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
<b>RHVF-140-8,0</b>	5	2 000	11,0	22,5	132M4	0,46	1,2	4200	6500	245	ДО-42	8	BP 203	8
		2 500	18,5	34,7	160M2	0,55	1,5	6500	10000	300	ДО-42	10	BP 203	10

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-8,0, исполнение 5**


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



Вид E

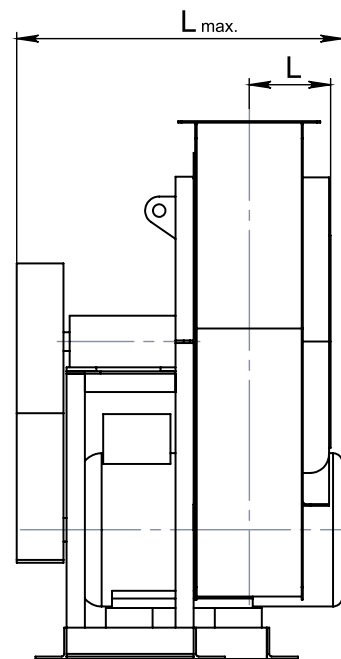
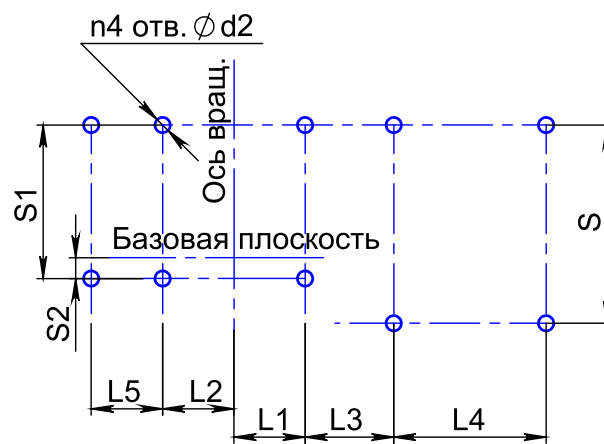
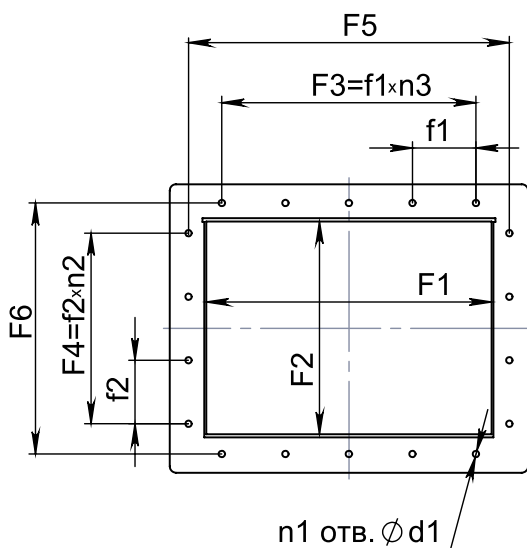


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-140-8,0</b>	432	230	265	200	105	250	155	250	155	615	890	108	268	268	628

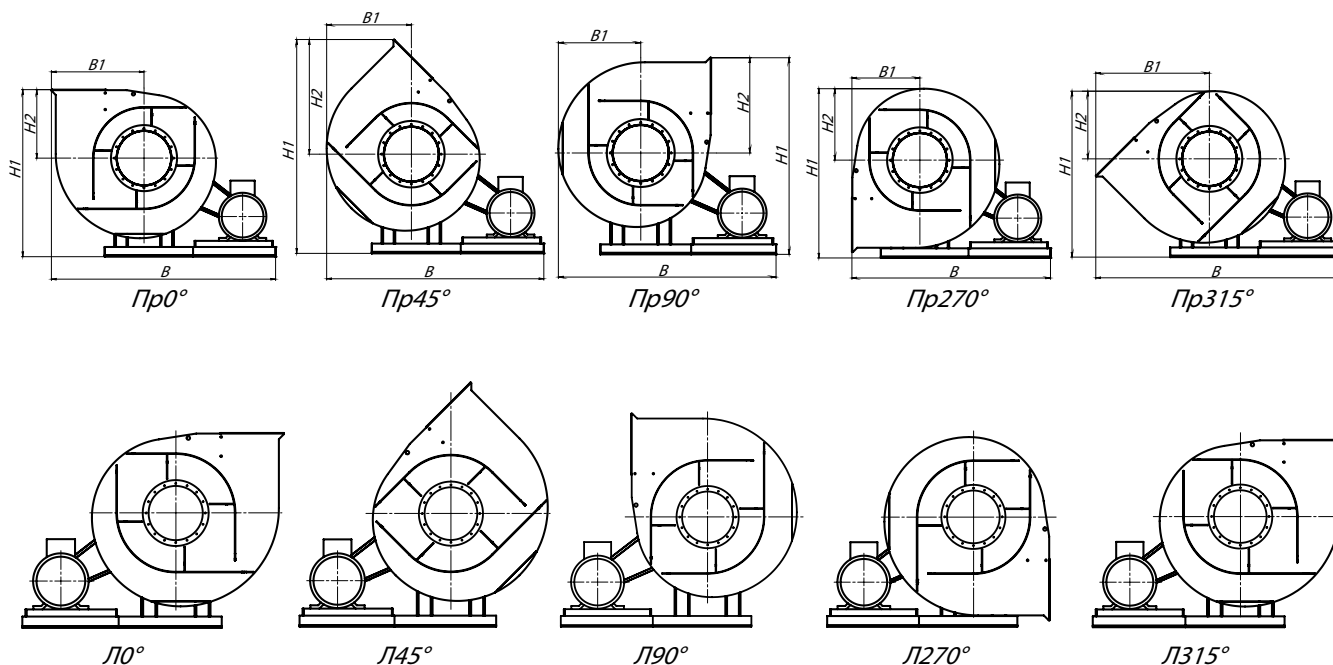
  

Вентилятор (сокращённое обозначение)	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-8,0</b>	428	428	42,5	10	10	12	125	77,5	445	8	8	2	2	6

**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
<b>RHVF-140-8,0</b>	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
<b>RHVF-140-8,0</b>	-	-	-	-	1359	445	1085	470	1630	716	1076	461


**Аксессуары и комплектующие**


Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158



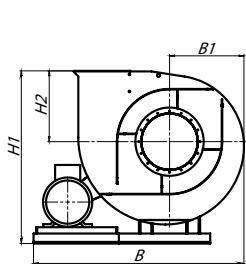
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160



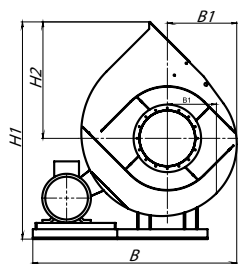
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-140-8,0, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RHVF-140-8,0</b>	1384	470	1060	445	1375	461	1332	716	1359	445	1183	568

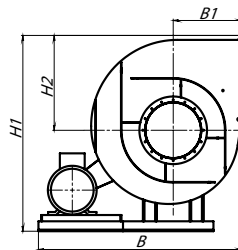
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>ВР 140-15 №8</b>	1630	716	1141	526	-	-	-	-	-	-	-	-



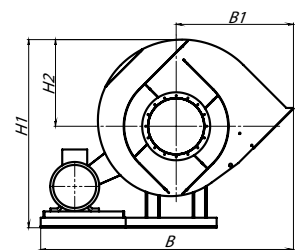
Пр0° – Спец.



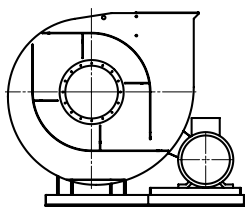
Пр45° – Спец.



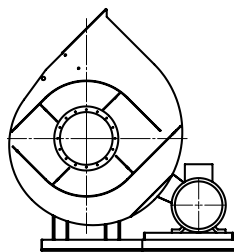
Пр90° – Спец.



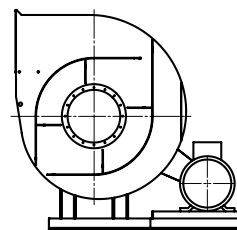
Пр135° – Спец.



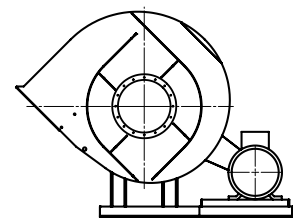
Л0° – Спец.



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 <sub>p</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-140-8,0</b>	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.

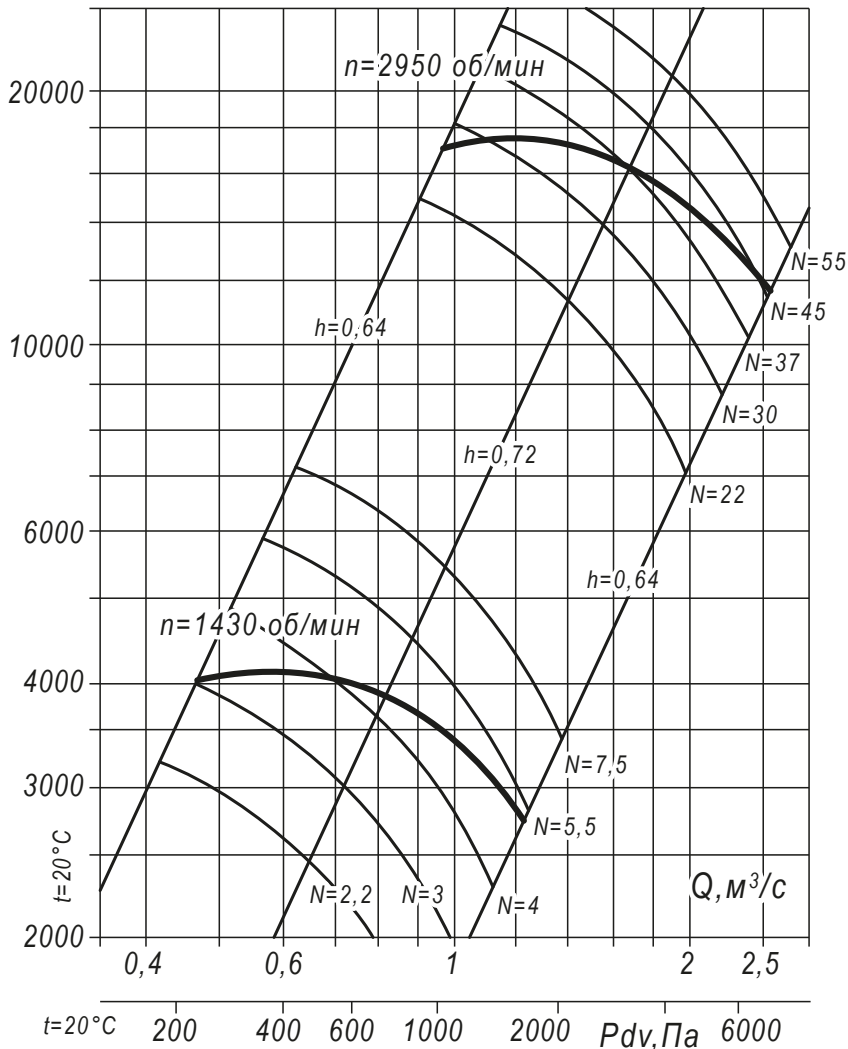
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 1**

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

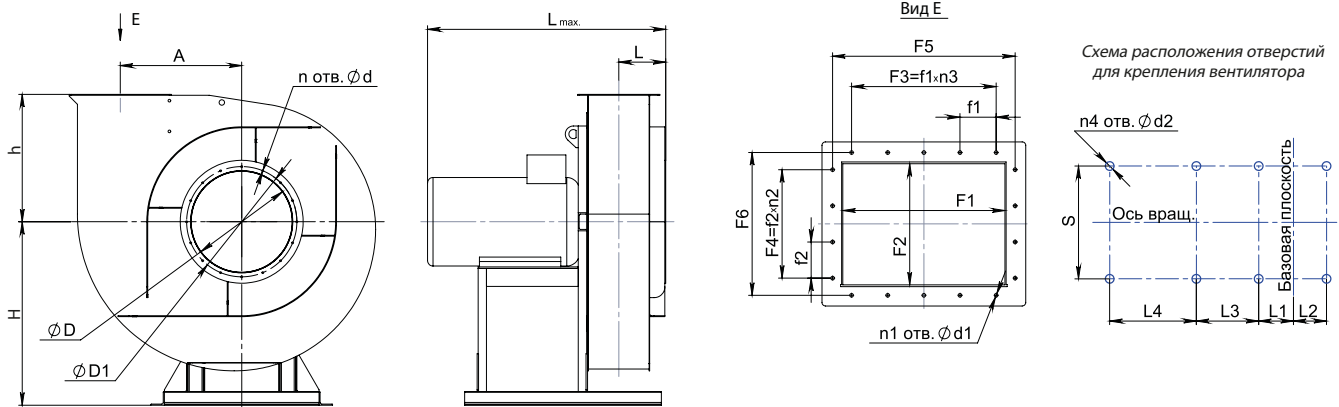


Виброизоляторы, стр. 158



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

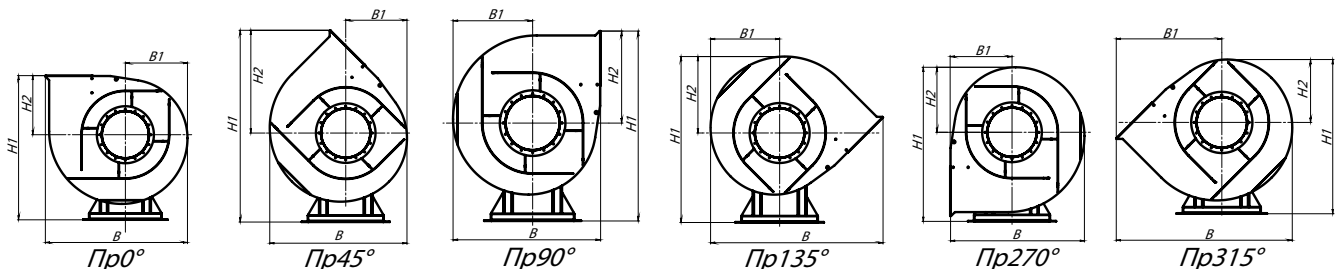
Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RNVF-140-9,0</b>	487	256	290	220	120	200	100	270	170	705	1085	234	64	-

Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RNVF-140-9,0</b>	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
<b>RNVF-140-9,0</b>	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
<b>RNVF-140-9,0</b>	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 L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RNVF-140-9,0</b>	1	1 500	84	92	90	91	90	89	87	84	98
		3 000	101	108	107	108	107	106	104	100	115

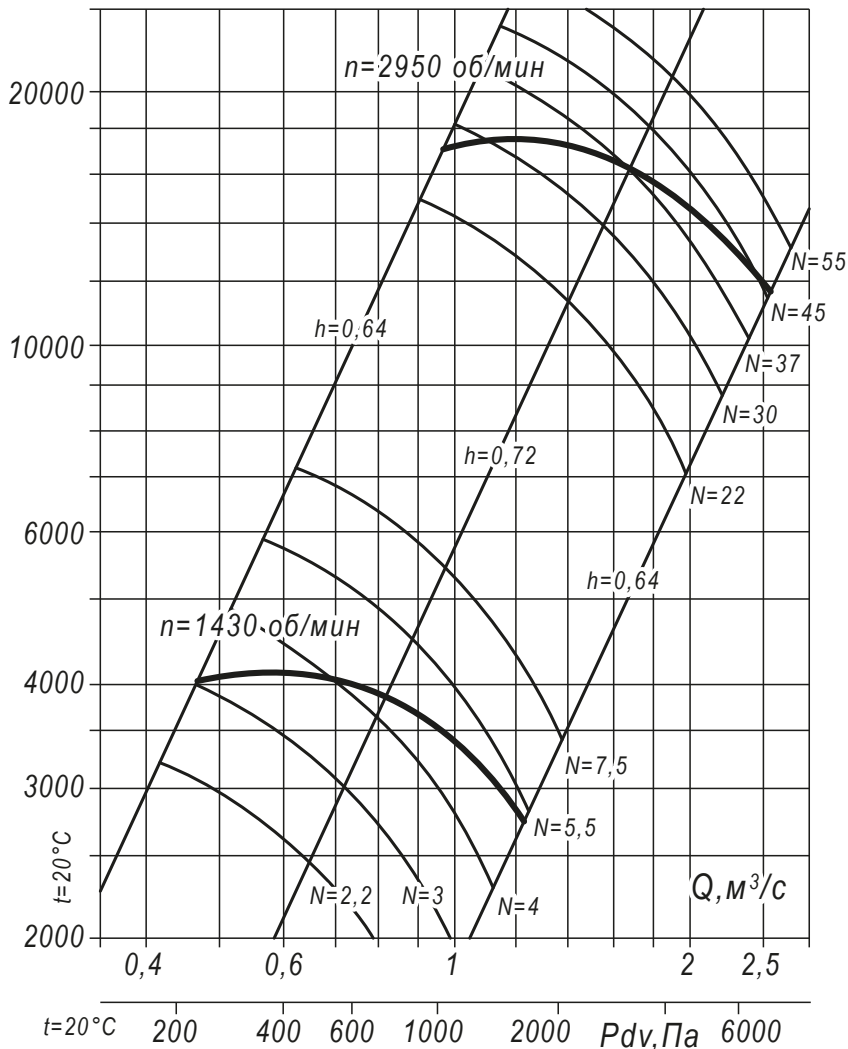
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-9,0, исполнение 3**

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**

$P_v, \text{Па}$



**Аксессуары и комплектующие**



Гибкие вставки, стр. 157

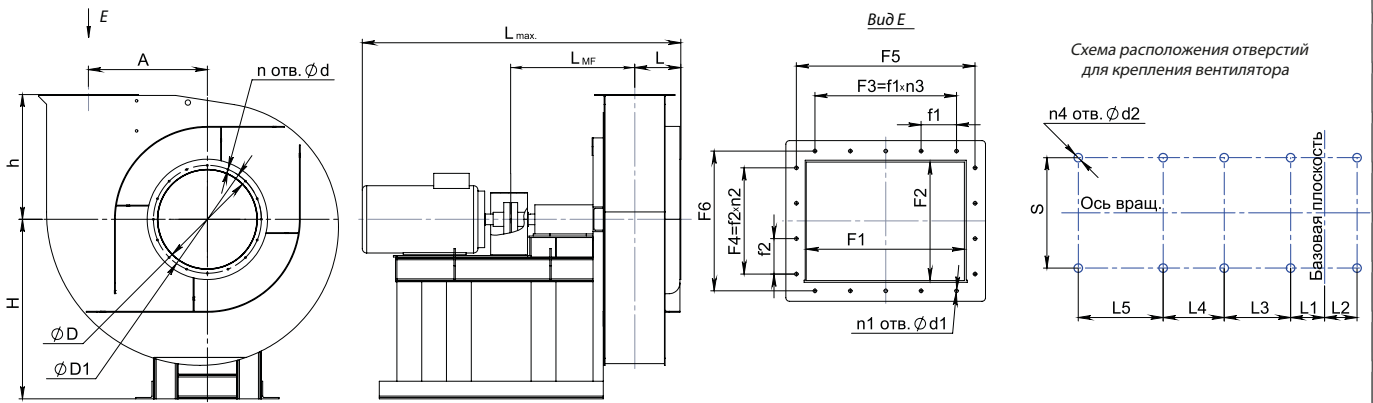


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L3, мм
<b>RHVF-140-9,0</b>	487	256	290	220	120	200	100	270	170	700	1770	234	65	610

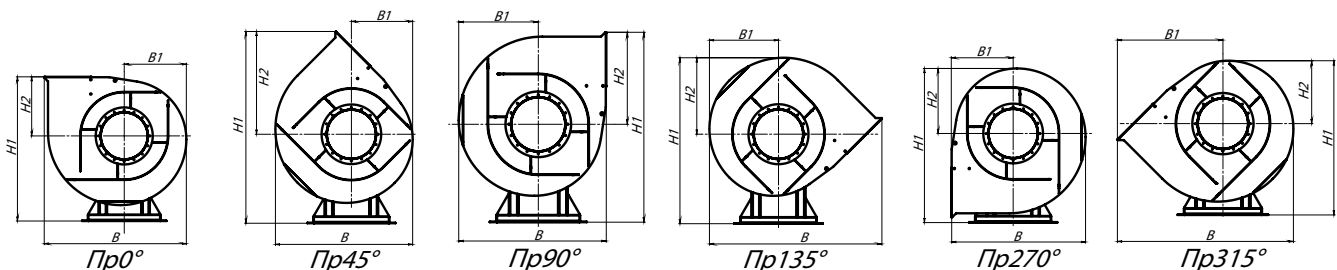
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L4, мм	L5, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-9,0</b>	610	-	700	12	12	18	100	100	500	8	10	1	2	6

## 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
<b>RHVF-140-9,0</b>	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
<b>RHVF-140-9,0</b>	1360	550	1293	583	1066	500	1243	533	1360	811	1227	517



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

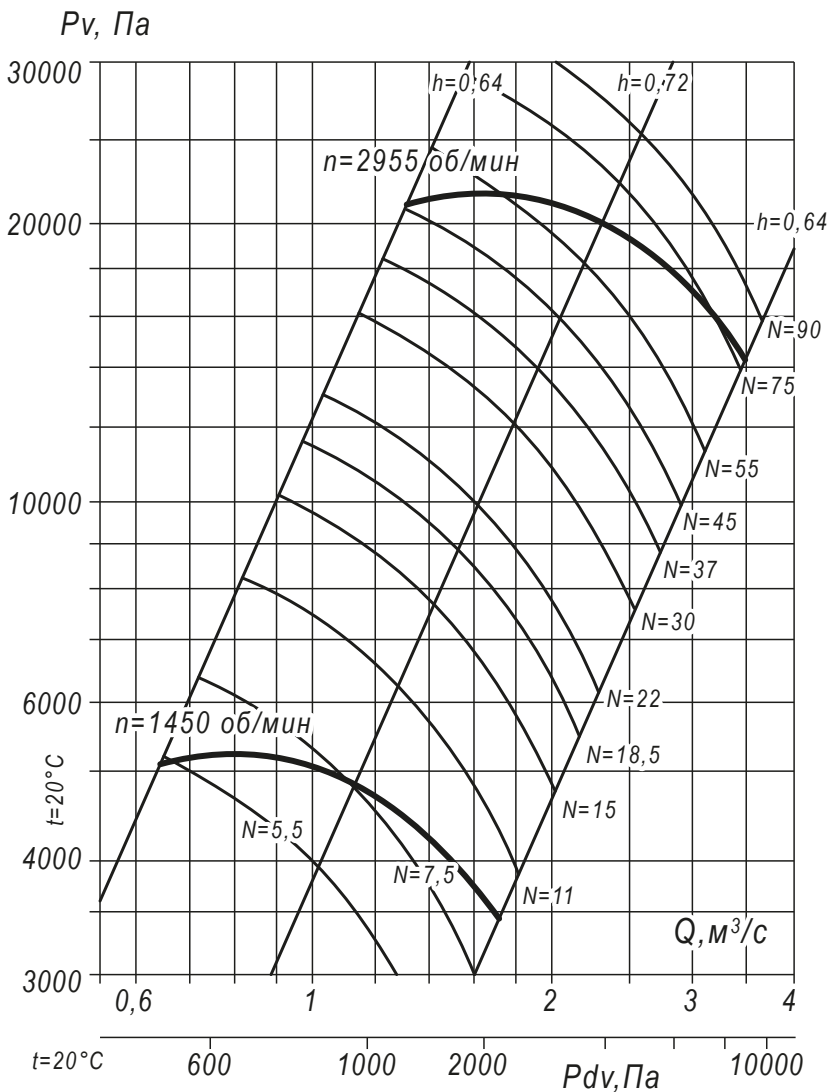
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RHVF-140-9,0</b>	3	1 500	84	92	90	91	90	89	87	84	98
		3 000	101	108	107	108	107	106	104	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	BP 203	8
		3 000	90,0	160,0	250M2	1,3	3,5	14000	22000	975	ДО-44	4	BP 204	8

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 1



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157

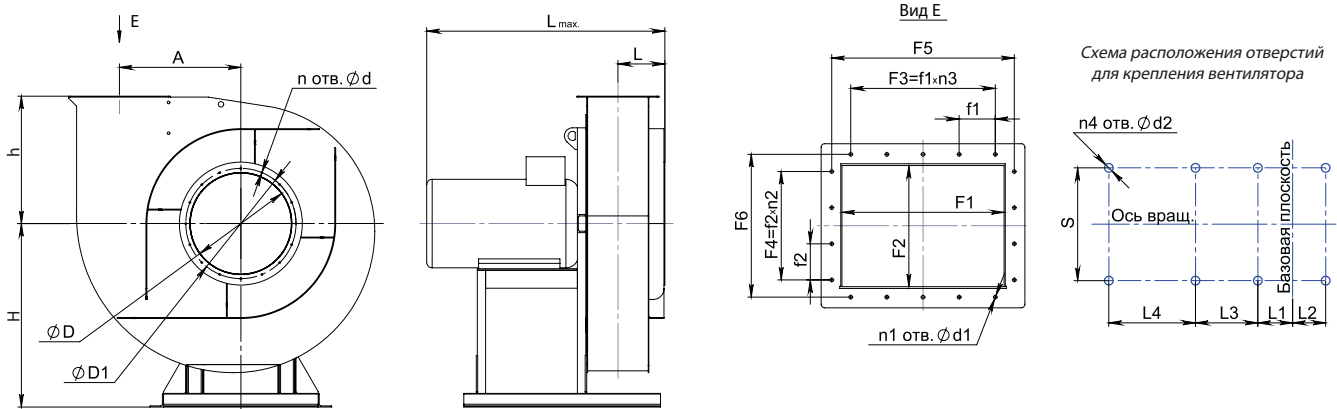


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-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 RNVF-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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RNVF-140-10	540	285	320	250	130	300	180	300	180	785	1100	140	84	-

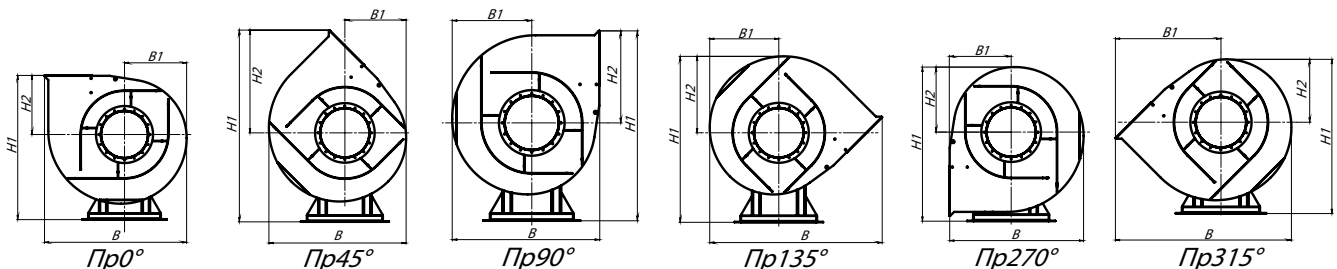
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RNVF-140-10	540	1040	12	12	18	100	90	550	8	10	2	3	4

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-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
RNVF-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
RNVF-140-10	1509	614	1439	654	1184	550	1379	594	1509	895	1359	574



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RNVF-140-10, исполнение 1

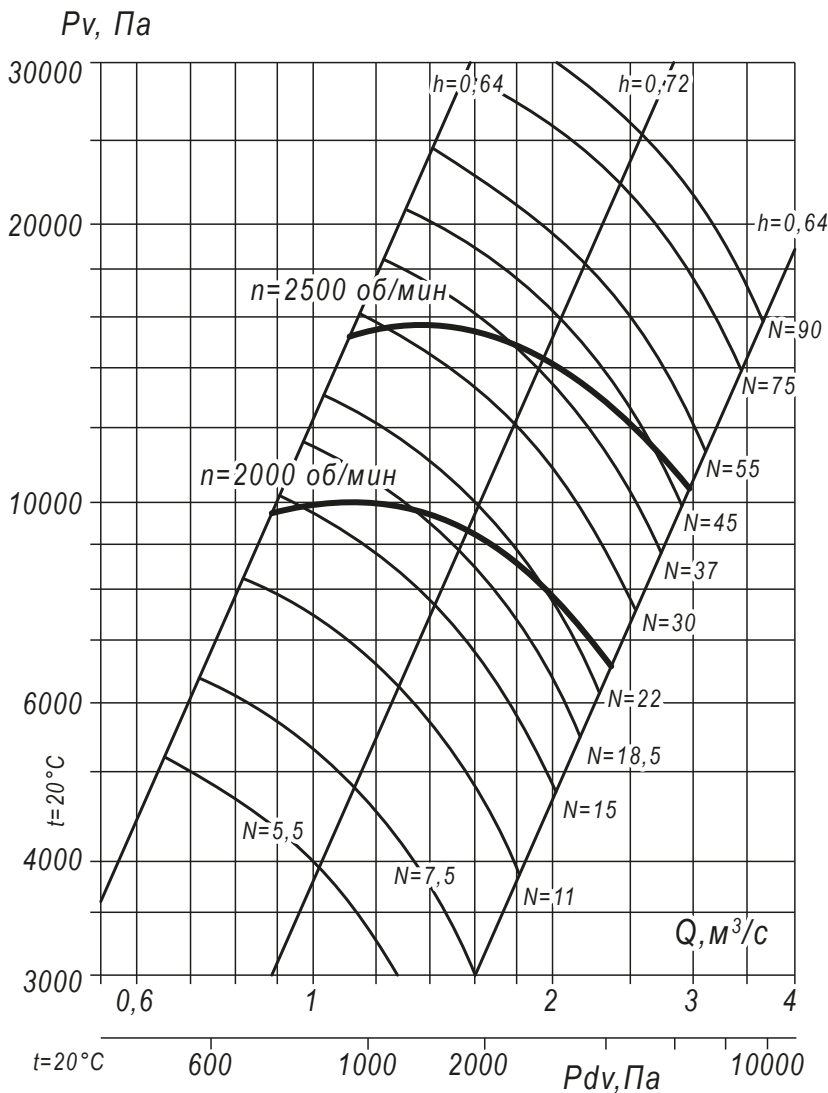
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RNVF-140-10	1	1 500	85	93	91	92	91	90	88	85	98
		3 000	102	109	108	109	108	107	105	100	116

**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

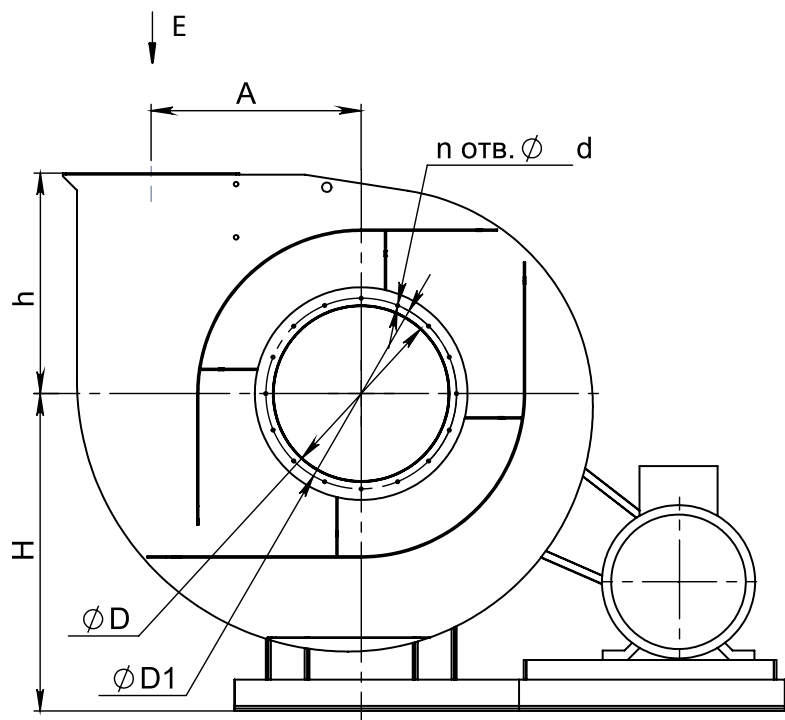
\*При изменении типа двигателя масса может меняться

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RHVF-140-10, исполнение 5**





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



Вид Е

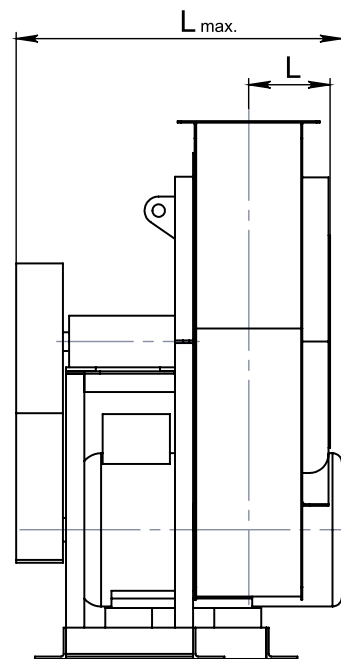
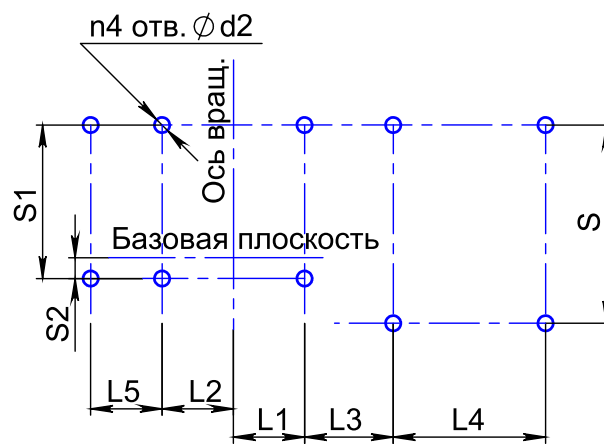
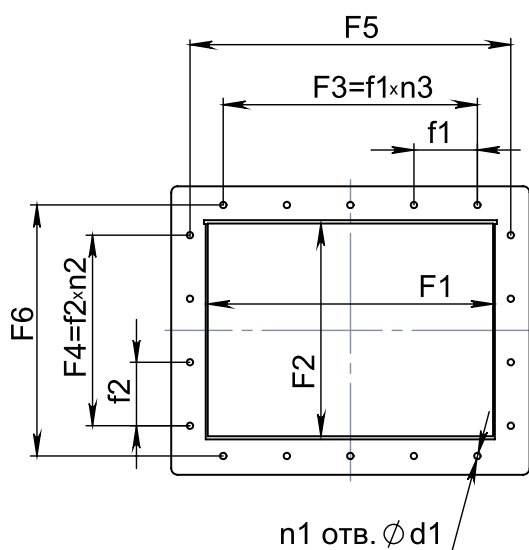


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RHVF-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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
<b>RHVF-140-10</b>	540	285	320	250	130	300	180	300	180	800	1110	140	465	465	820

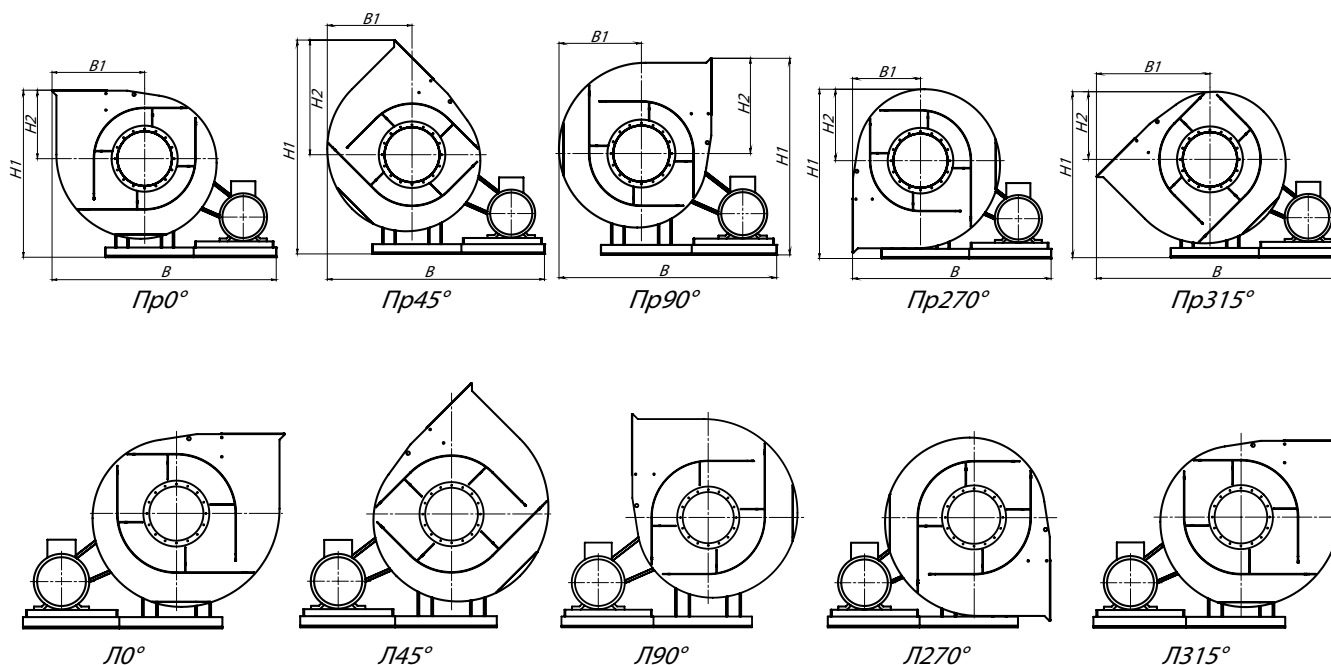
  

Вентилятор (сокращённое обозначение)	S, мм	S1, мм	S2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RHVF-140-10</b>	700	515	558	12	12	18	100	90	550	8	10	2	3	6

**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
<b>RHVF-140-10</b>	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
<b>RHVF-140-10</b>	-	-	-	-	1856	550	1394	594	2200	895	1374	574



**Аксессуары и комплектующие**



Гибкие вставки, стр. 157



Виброизоляторы, стр. 158

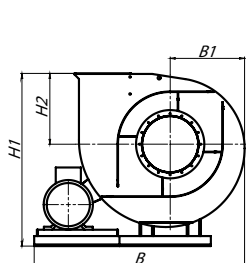


Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

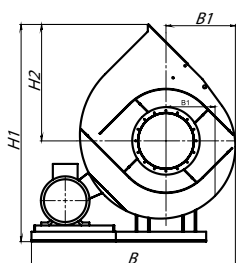
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RNVF-140-10, исполнение 5 (спец.), зависящие от положения корпуса

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
<b>RNVF-140-10</b>	1900	594	1350	550	1880	574	1695	895	1856	550	1515	715

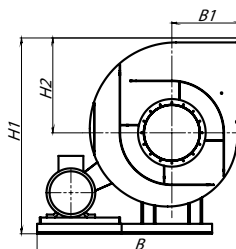
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°/СПЕЦ				ПР270°/Л270°/СПЕЦ				ПР315°/Л315°/СПЕЦ			
	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм	В, мм	В1, мм	Н1, мм	Н2, мм
<b>RNVF-140-10</b>	2200	895	1454	654	-	-	-	-	-	-	-	-



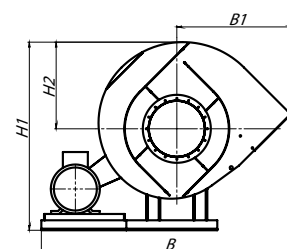
Пр0° – Спец.



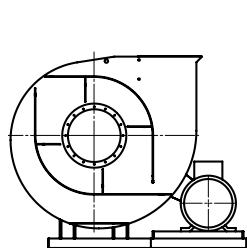
Пр45° – Спец.



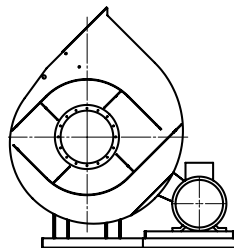
Пр90° – Спец.



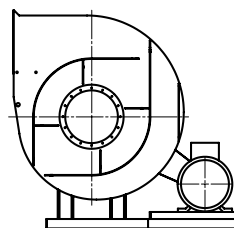
Пр135° – Спец.



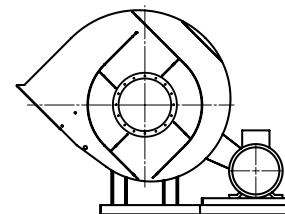
Л0° – Спец.



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	
<b>RNVF-140-10</b>	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

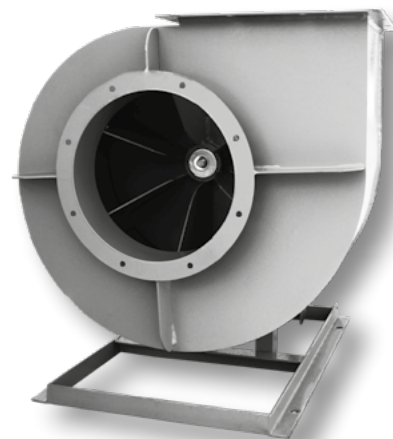
- Сокращённое обозначение вентиляторов

**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/м<sup>3</sup>;
- 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.

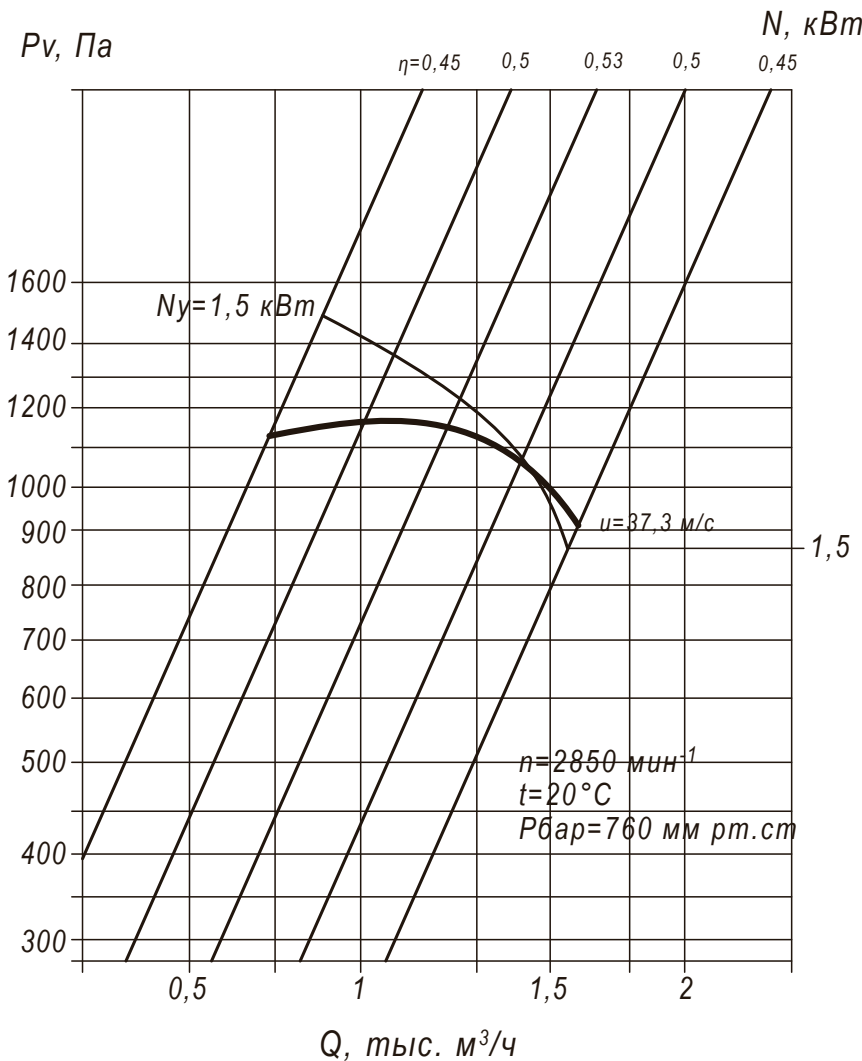


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-2,5 , исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /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

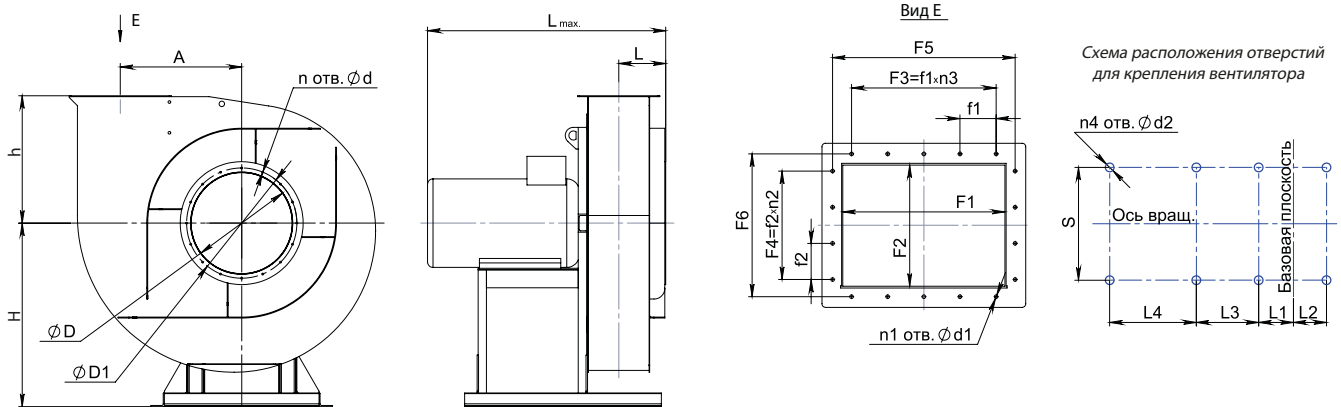


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RMVFD-2,5	162	140	170	175	150	130	130	209	186	300	463	106	56	24

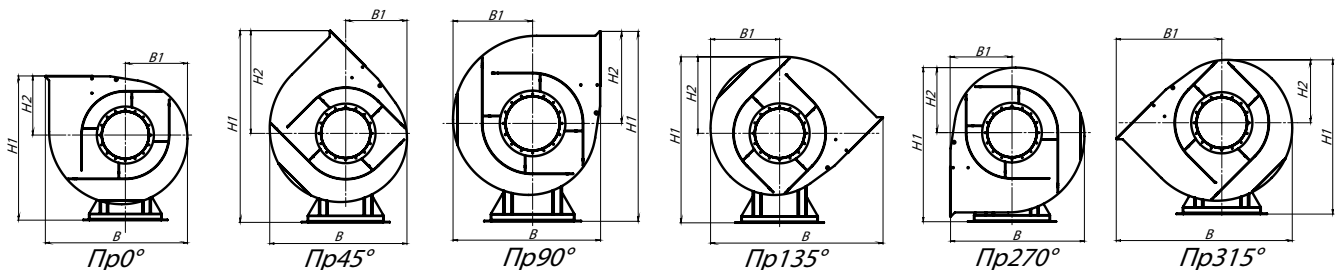
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RMVFD-2,5	122	80	220	9	9	12	65	65	183	8	12	2	2	8

## 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

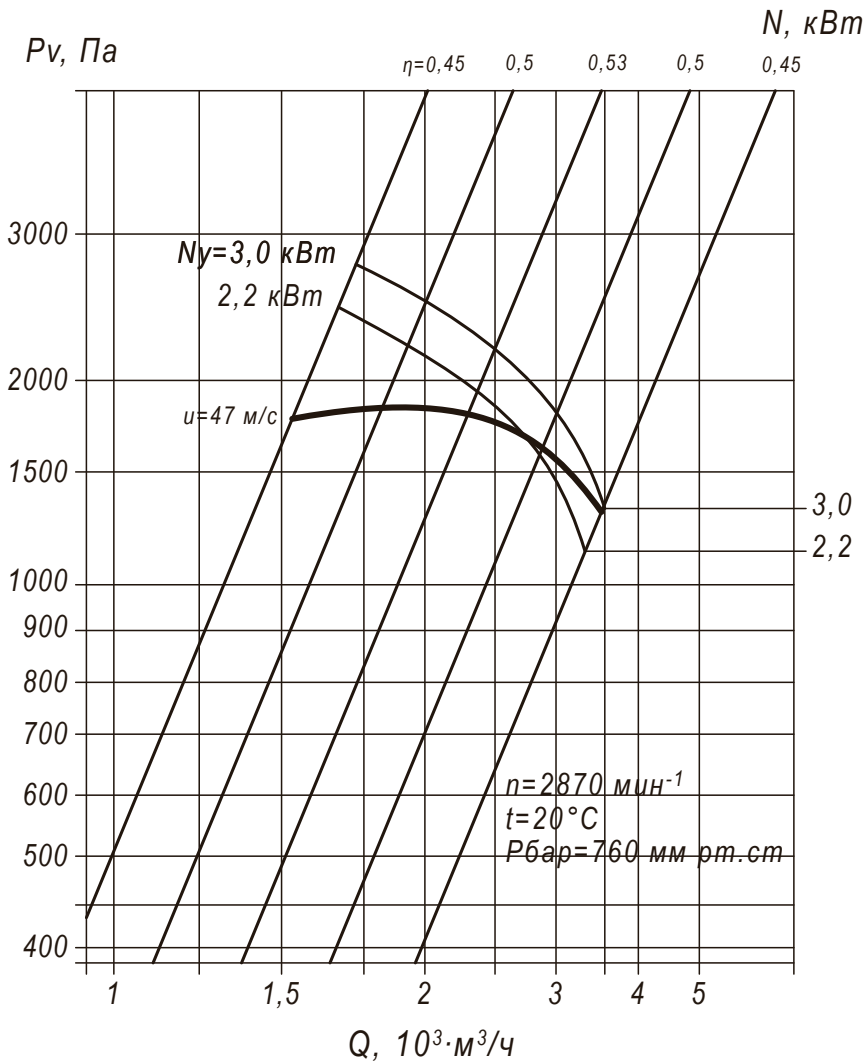
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVFD-2,5	1	3 000	86	89	94	99	100	96	94	89	102

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-3,15, исполнение 1

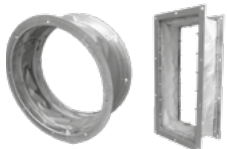
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Характеристики электродвигателя				Характеристики вентилятора при $\rho = 1.2 \text{ кг/м}^3$				Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы		Виброизоляторы для Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (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	ВР 201	4
		3 000	3,0	6,34	90L2	1,5	3,50	1350	1800	64	ДО-38	4	ВР 201	4

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-3,15, исполнение 1



### Аксессуары и комплектующие



Гибкие вставки, стр. 157



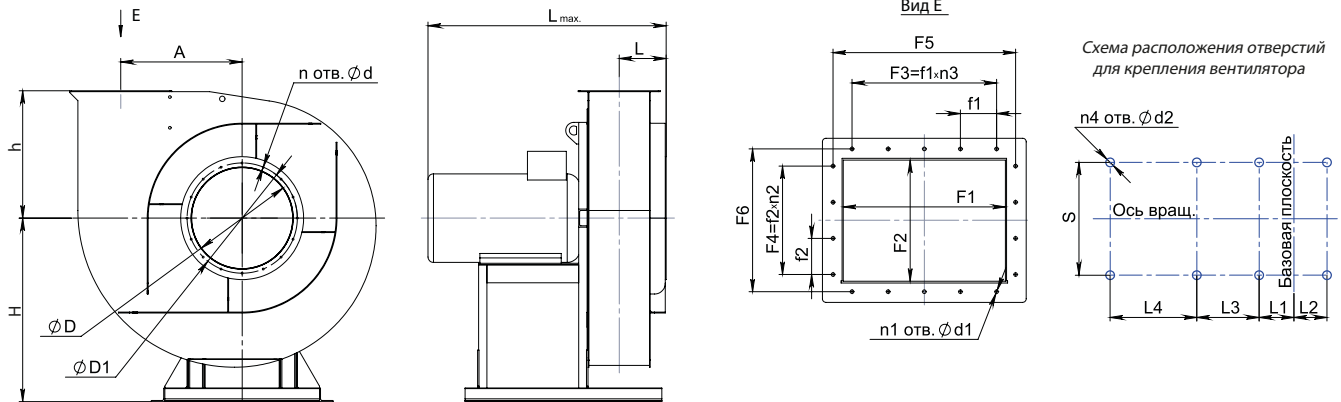
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RMVFD-3,15	205	215	245	221	189	168	150	254	221	360	570	132	27	54

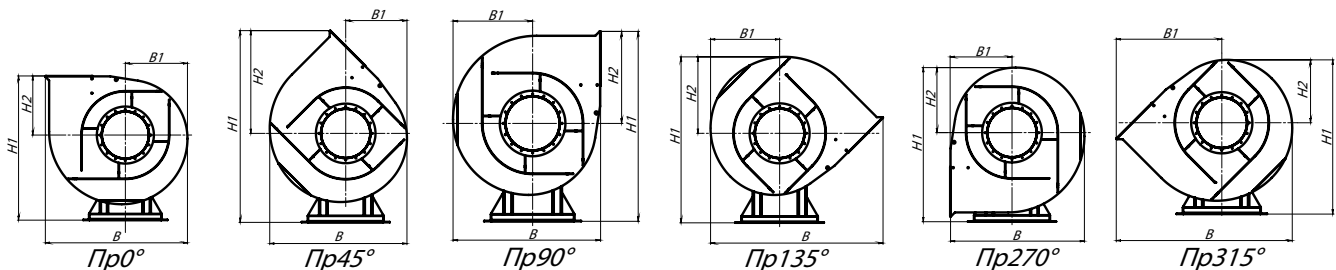
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RMVFD-3,15	188	80	256	10	10	12	168	150	243	8	8	1	1	8

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-3,15, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. 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-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

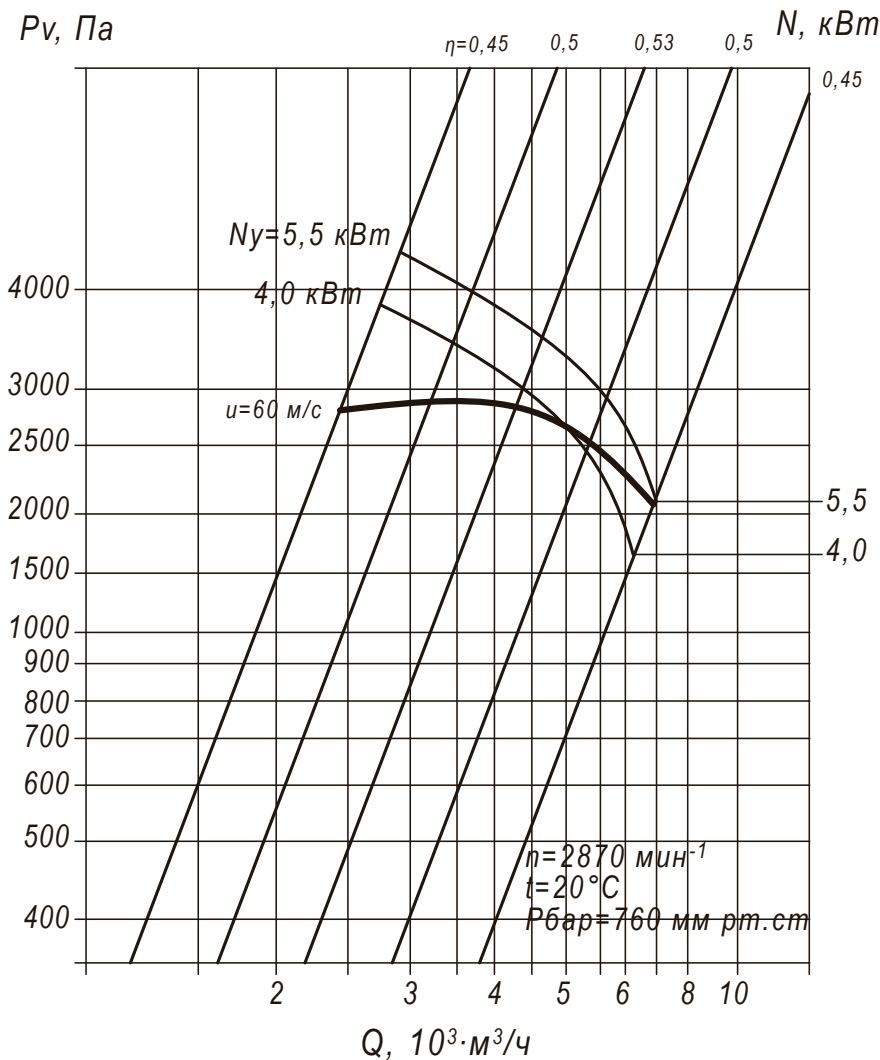
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц							L <sub>pa</sub> , дБА	
			63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
RMVFD-3,15	1	3 000	87	90	95	100	102	98	96	91	105

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>у</sub> min, Па	Полное давление P <sub>у</sub> max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
<b>RMVFD-4,0</b>	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

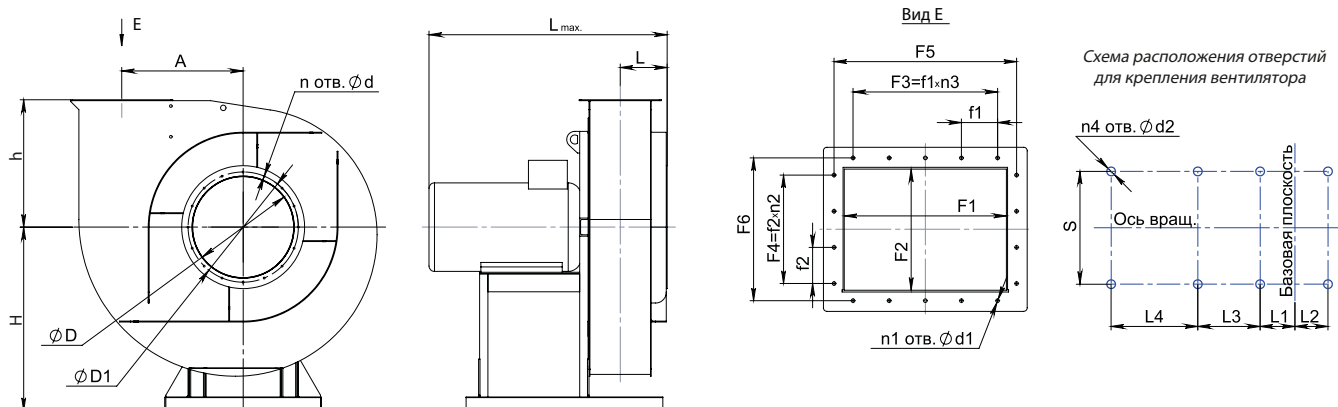


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



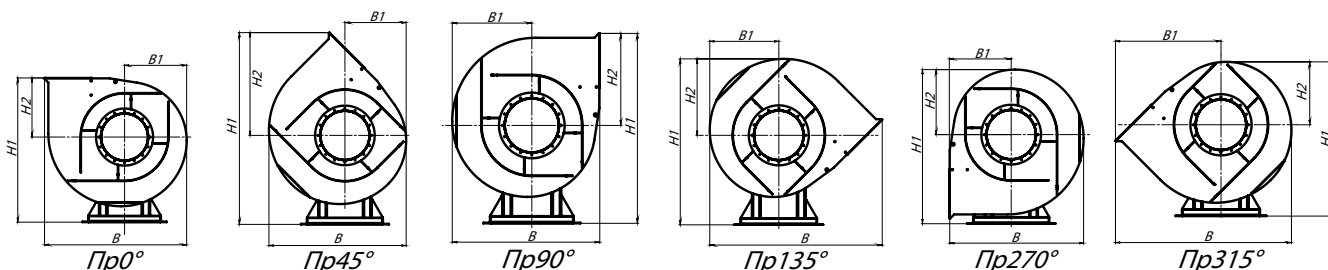
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , 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. 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-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

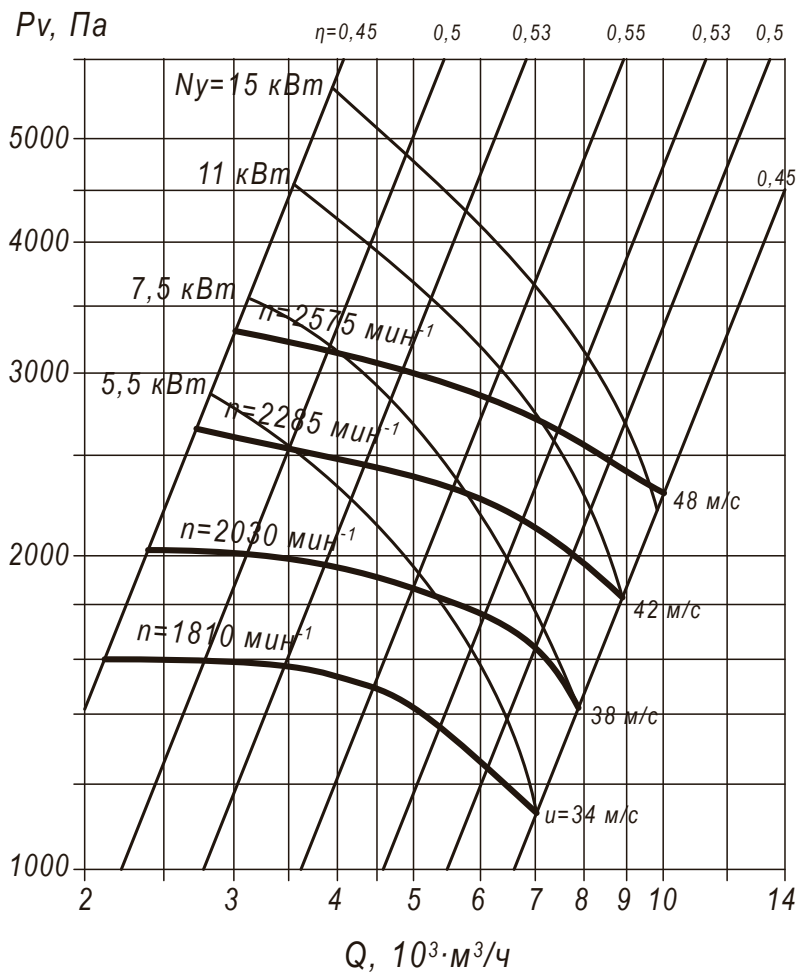
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVFD-4,0	1	3 000	89	92	97	102	103	99	97	92	107

### 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. 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-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

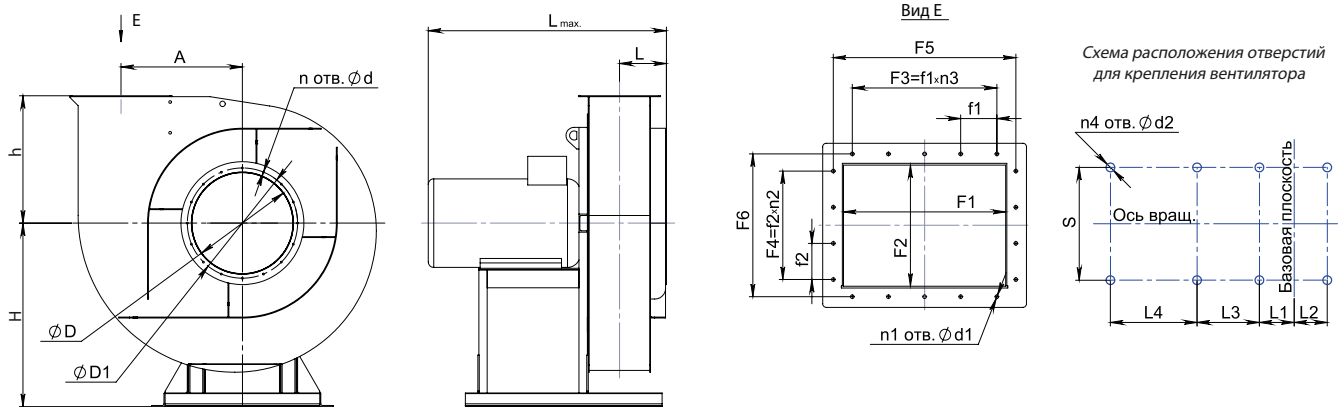


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RMVFD-5,0	250	350	390	300	300	200	200	342	342	500	950	250	540	98

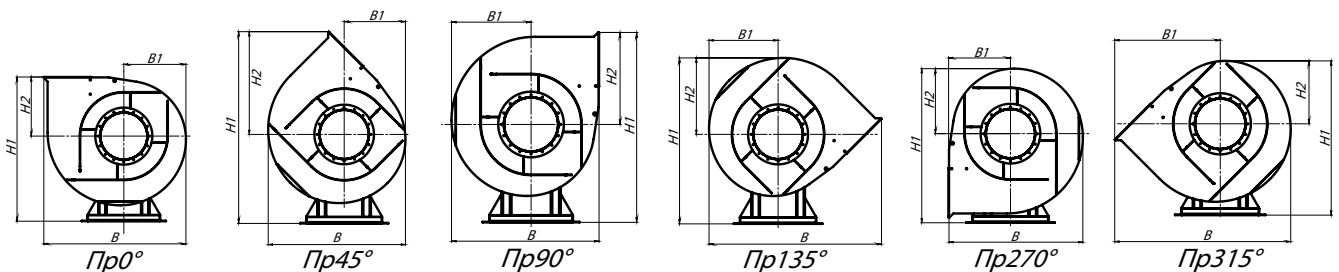
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RMVFD-5,0	-	-	390	13	13	14	100	100	333	8	12	2	2	4

## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. 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-5,0	773	332	833	333	700	715	1047	547	700	367	940	440

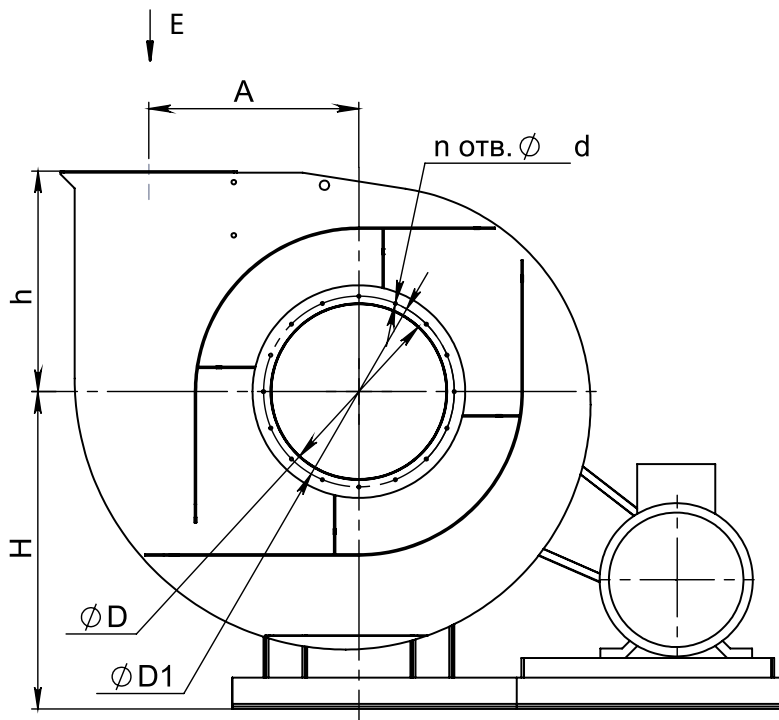
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Пр135°/Л135°				Пр270°/Л270°				Пр315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
RMVFD-5,0	896	350	885	385	700	333	832	332	896	350	815	315



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-5,0, исполнение 1

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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 Е

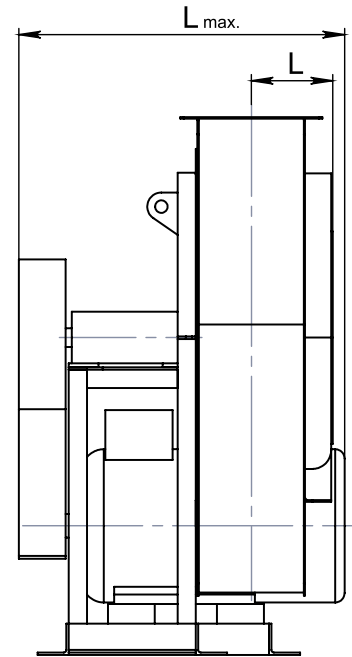
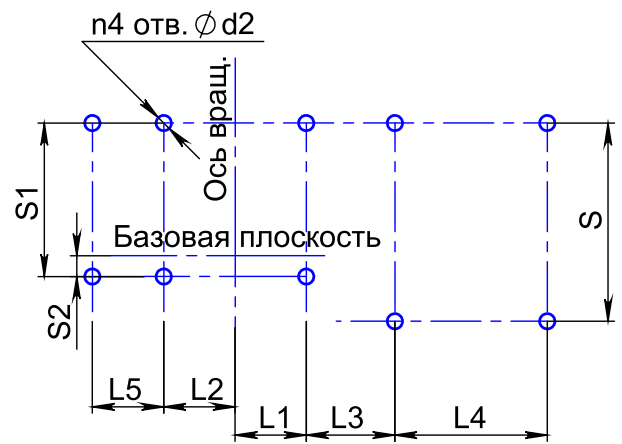
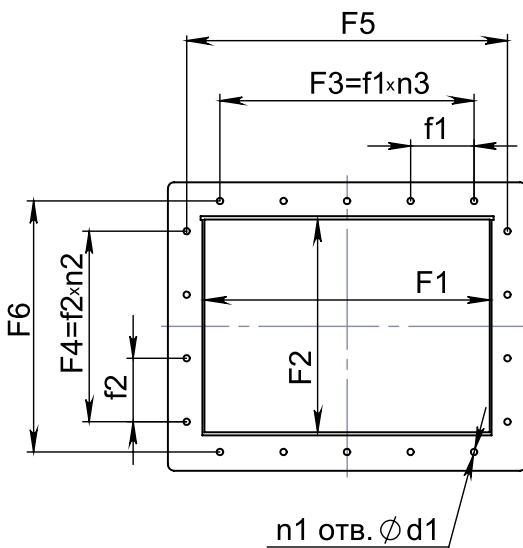


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

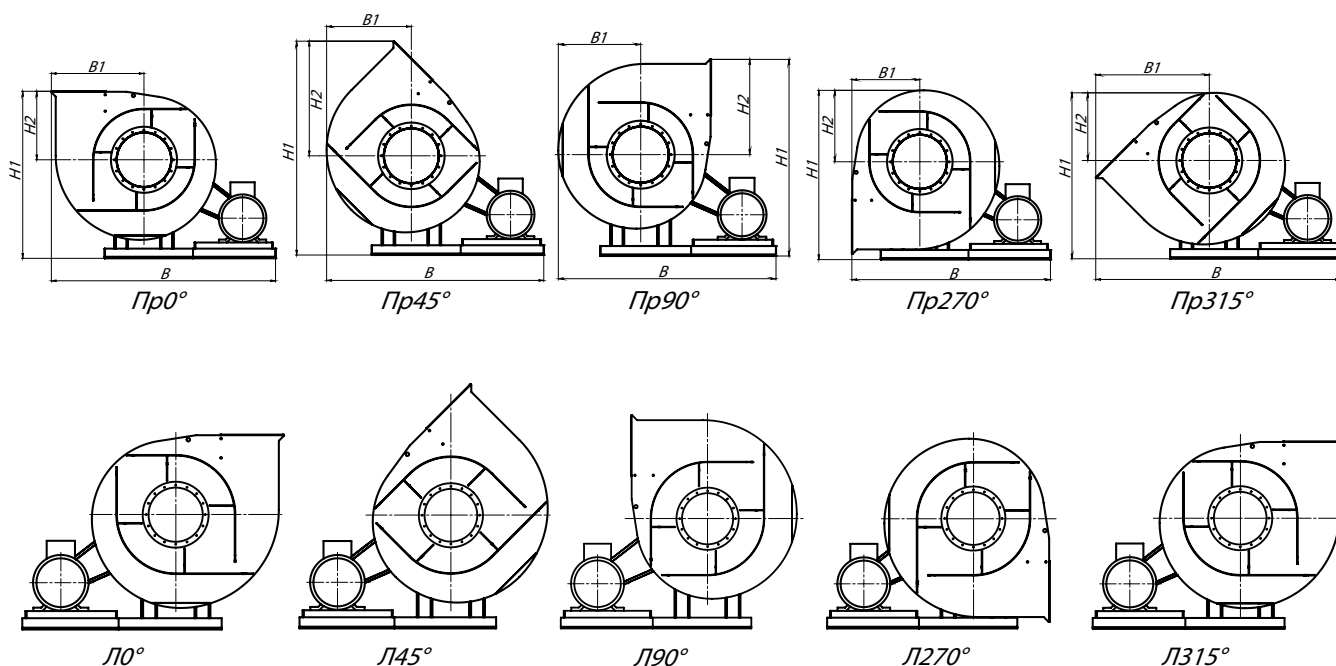
**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-5,0, исполнение 5**

Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RMVFD-5,0</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RMVFD-5,0</b>	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
<b>RMVFD-5,0</b>	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
<b>RMVFD-5,0</b>	-	-	-	-	1130	333	832	332	1344	547	815	315



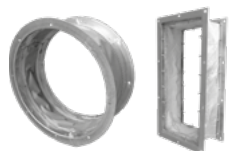
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-5,0, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RMVFD-5,0</b>	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



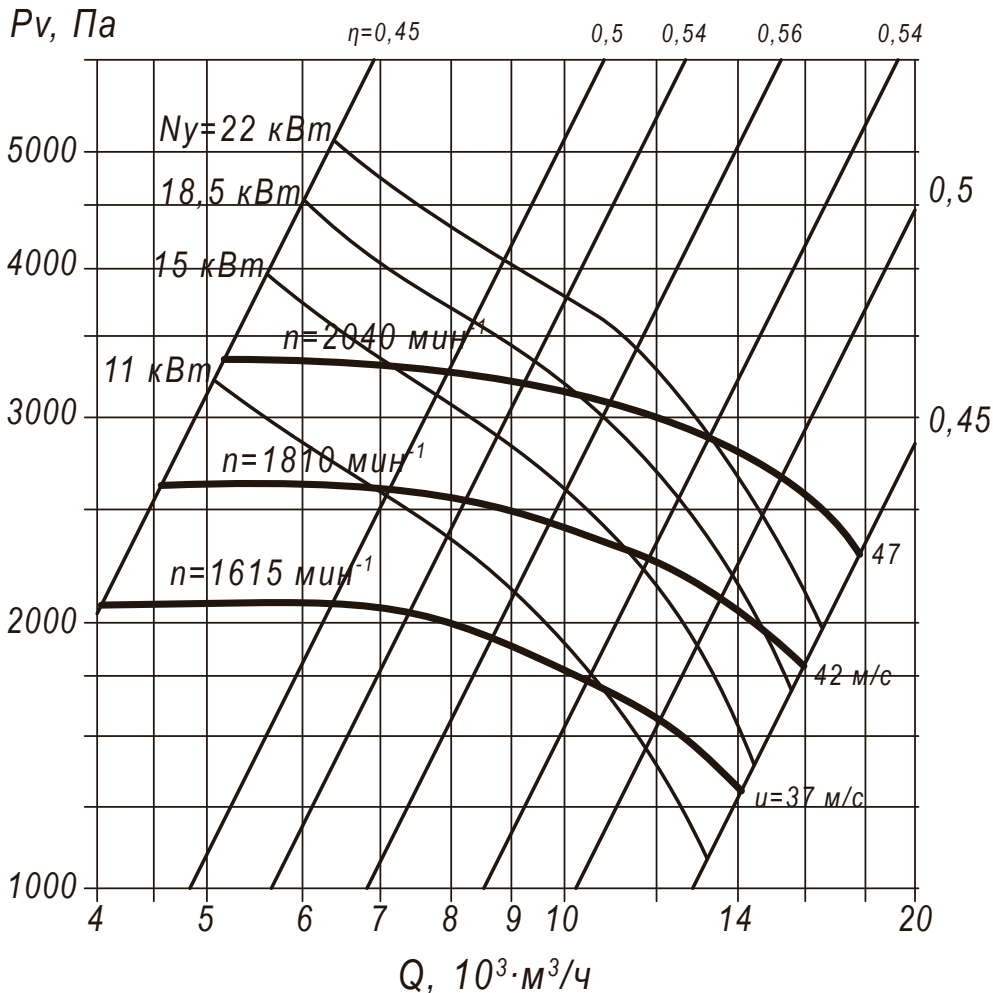
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>у</sub> min, Па	Полное давление P <sub>у</sub> 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



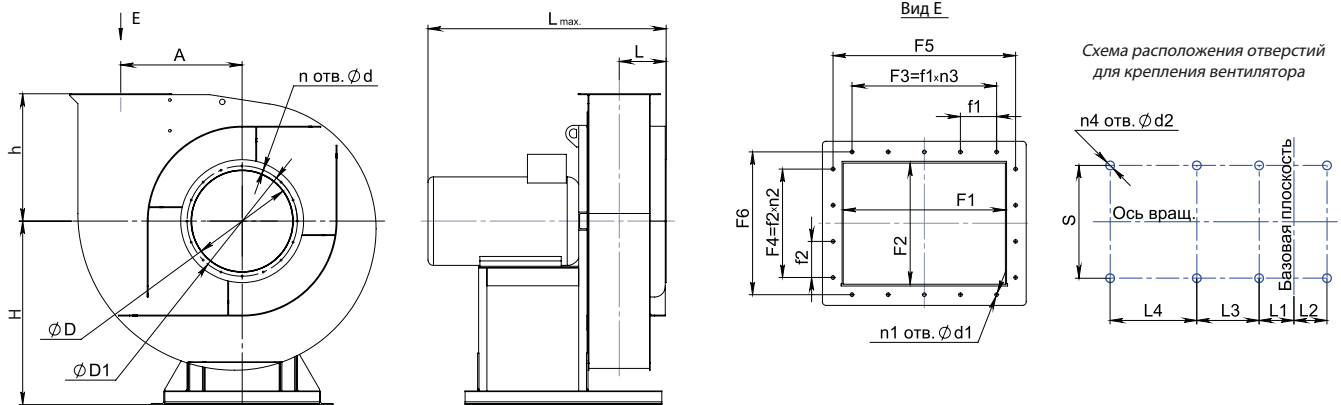
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RMVFD-6,3	315	440	500	378	378	300	300	418	418	670	1040	303	591	219

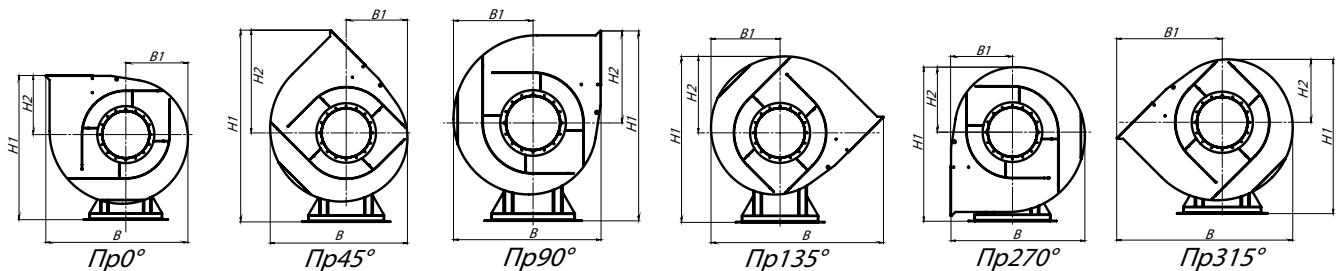
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RMVFD-6,3	-	-	502	15	15	16	100	100	401	8	16	3	3	4

## 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

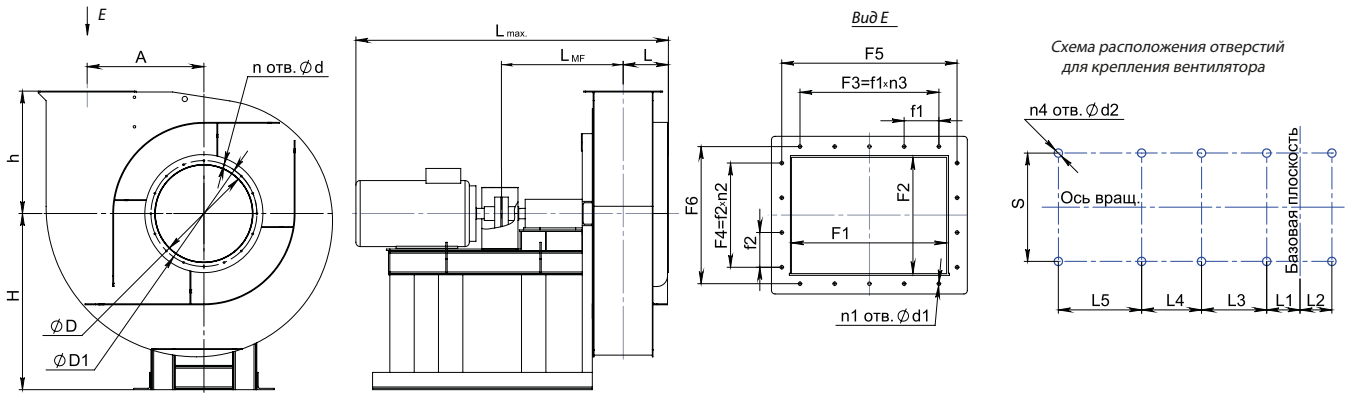
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
RMVFD-6,3	1120	444	1155	485	866	401	1092	422	1119	676	1072	402



## 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**



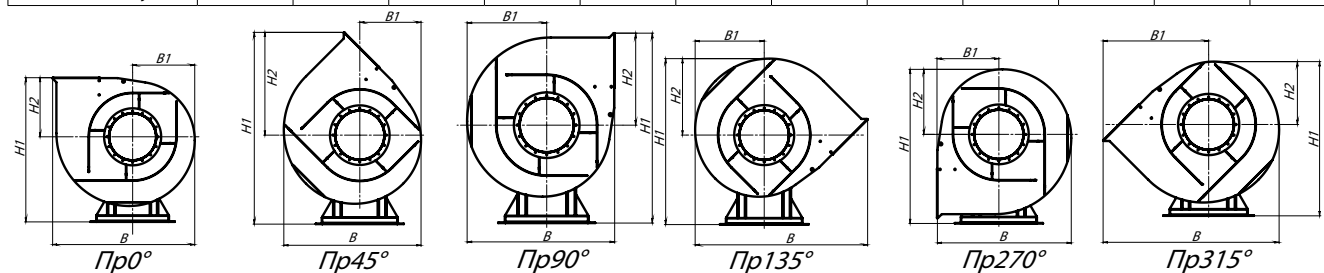
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

**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 <sub>MF</sub> , мм	L <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , 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)**

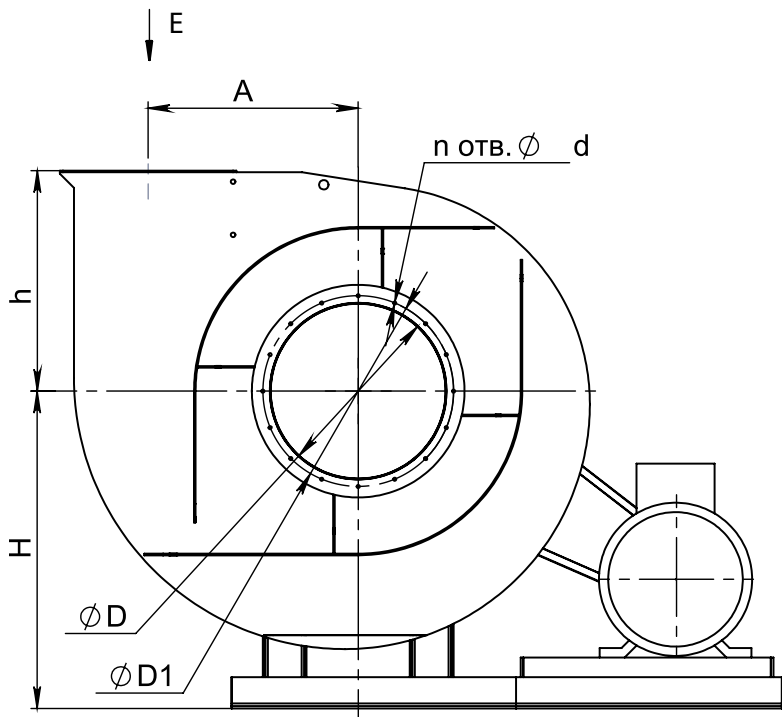
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Пр0°/Л0°				Пр45°/Л45°				Пр90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
RMVFD-6,3	978	422	981	401	887	402	1256	676	865	465	1135	555
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Пр135°/Л135°				Пр270°/Л270°				Пр315°/Л315°			
	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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pA</sub> , 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

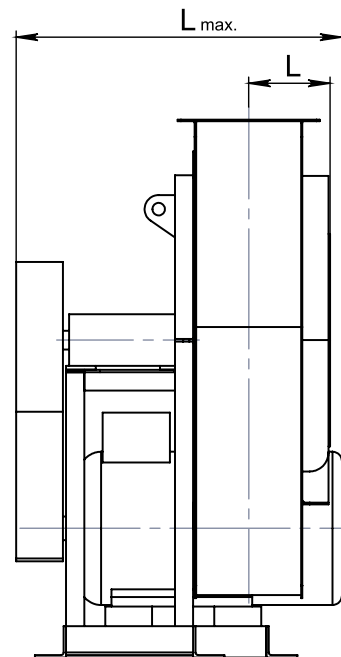
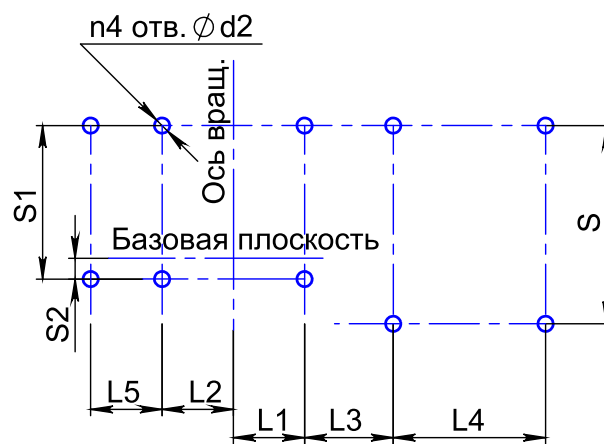
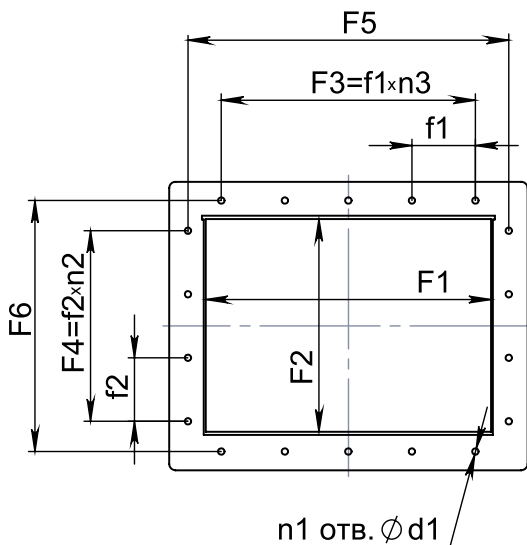


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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

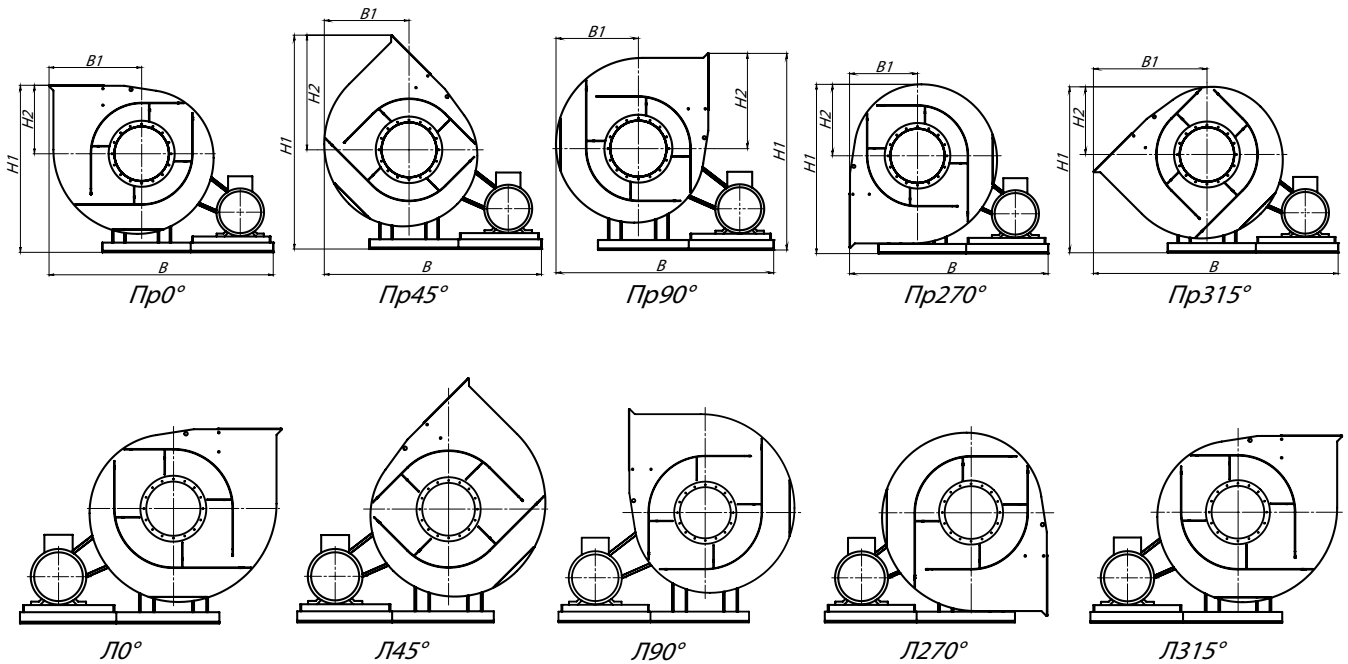
Вентилятор (сокращённое обозначение)	A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F3, мм	F4, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RMVFD-6,3	315	440	500	378	378	300	300	418	418	670	1100	303	176	176
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2,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

Вентиляторы специального назначения

**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
<b>RMVFD-6,3</b>	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
<b>RMVFD-6,3</b>	-	-	-	-	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	
<b>RMVFD-6,3</b>	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



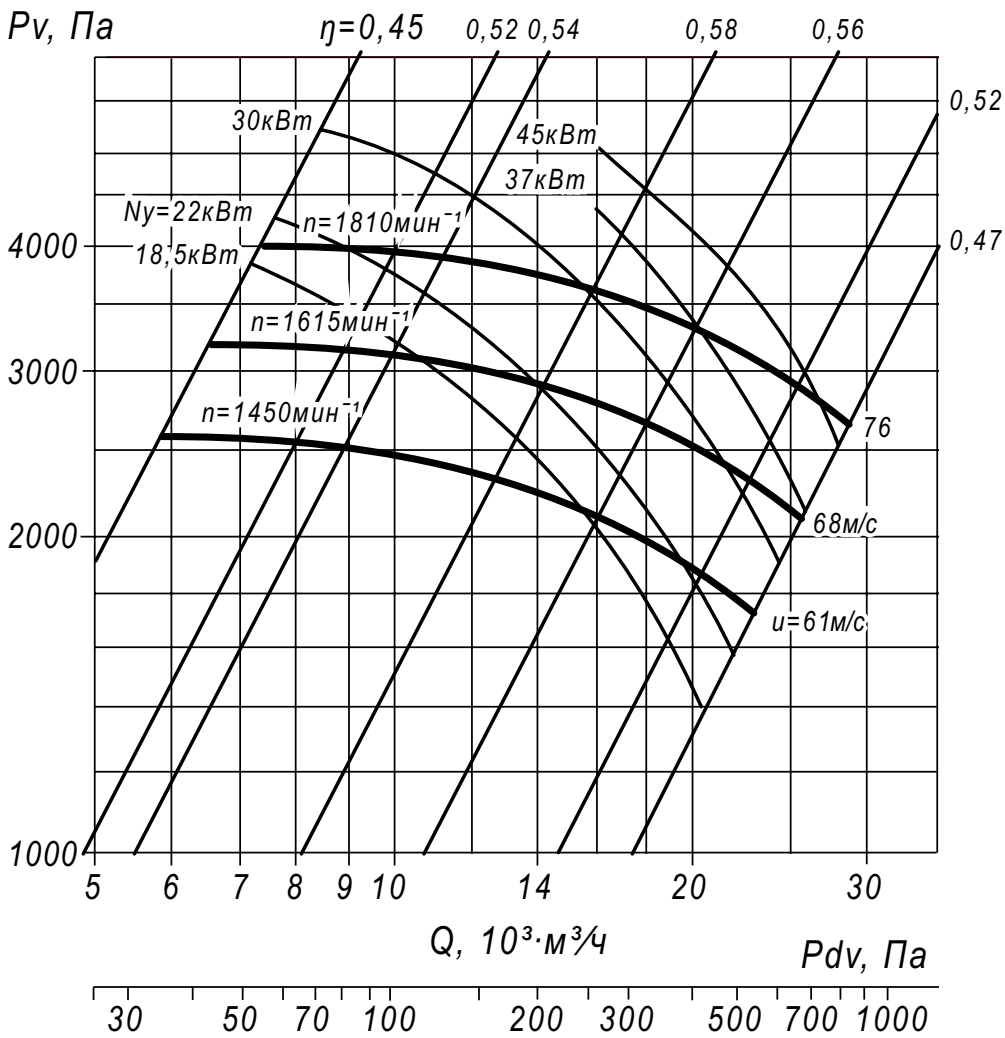
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

**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	BP 203	8
		1 500	30,0	57,6	180M4	6,0	23,0	1750	2600	405	ДО-43	4	BP 203	8
RMVFD-8,0	5	1 615	37,0	70,2	200M4	6,4	25,0	2100	3250	590	ДО-43	8	BP 203	10
		1 810	45,0	84,9	200L4	7,3	27,0	2800	4000	625	ДО-43	8	BP 203	10

\*При изменении типа двигателя масса может меняться

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

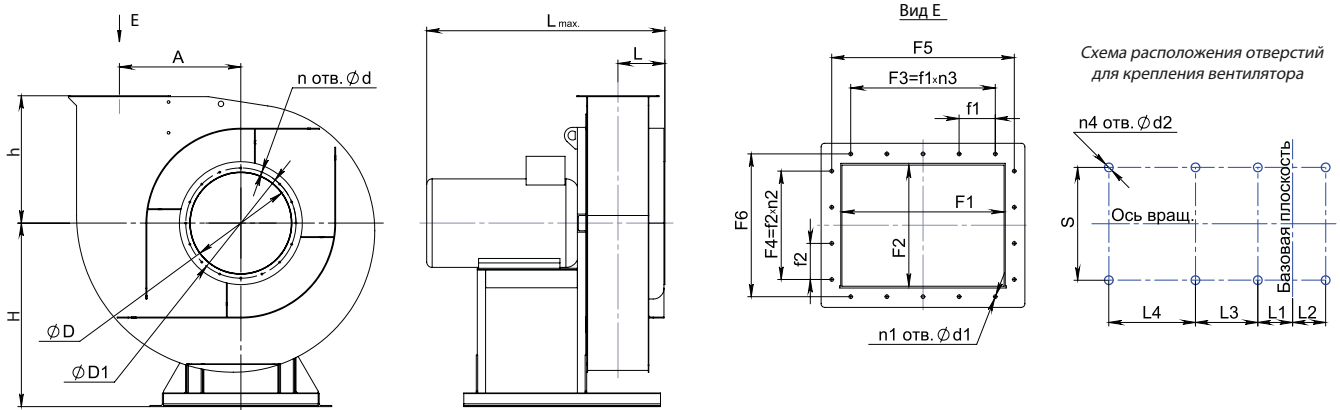


**Аксессуары и комплектующие**



Вентиляторы специального назначения

**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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
RMVFD-8,0	400	560	610	480	480	400	400	520	520	750	1340	388	771	151

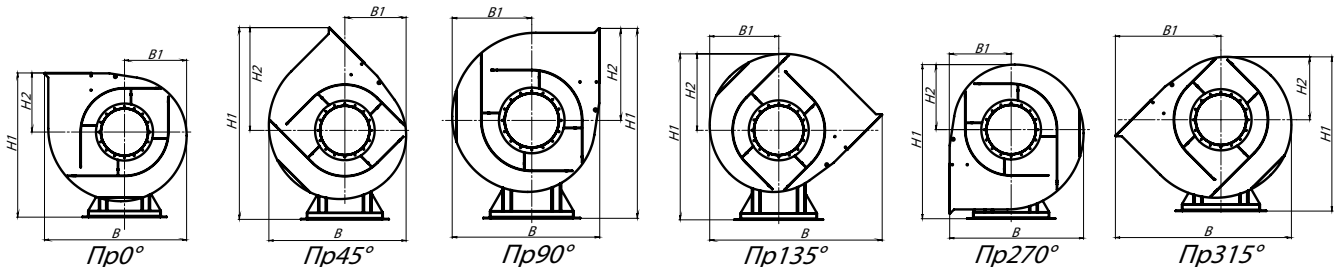
Вентилятор (сокращённое обозначение)	L3, мм	L4, мм	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	f1, мм	f2, мм	h, мм	n <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RMVFD-8,0	-	-	730	15	15	16	100	100	500	12	20	4	4	4

**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

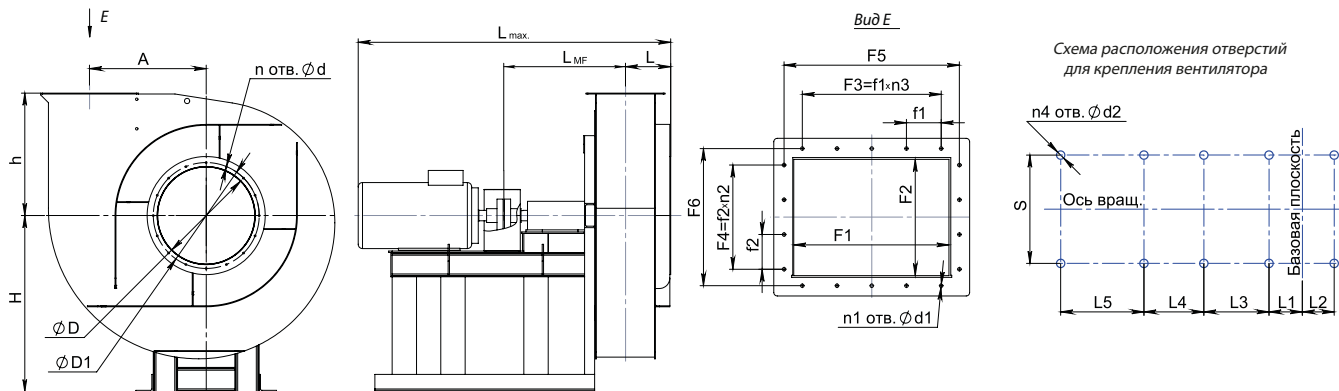
Вентилятор (сокращённое обозначение)	ПР135°/Л135°				ПР270°/Л270°				ПР315°/Л315°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
RMVFD-8,0	1387	554	1364	614	1084	500	1273	523	1386	833	1244	494



**АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 1**

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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



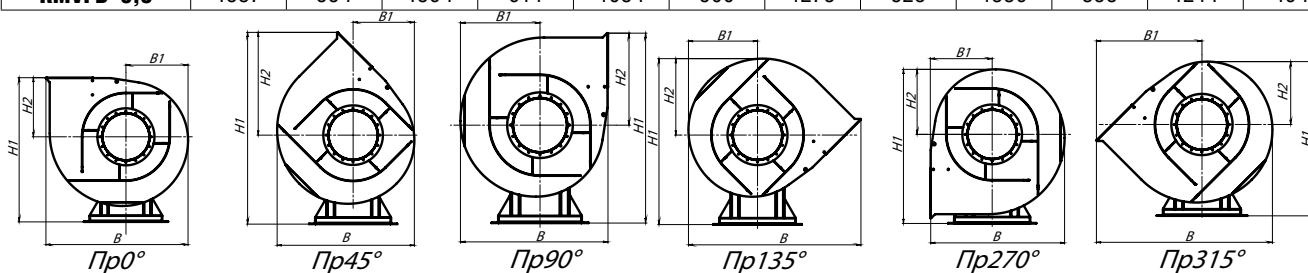
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>MF</sub> , мм	L <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , 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)

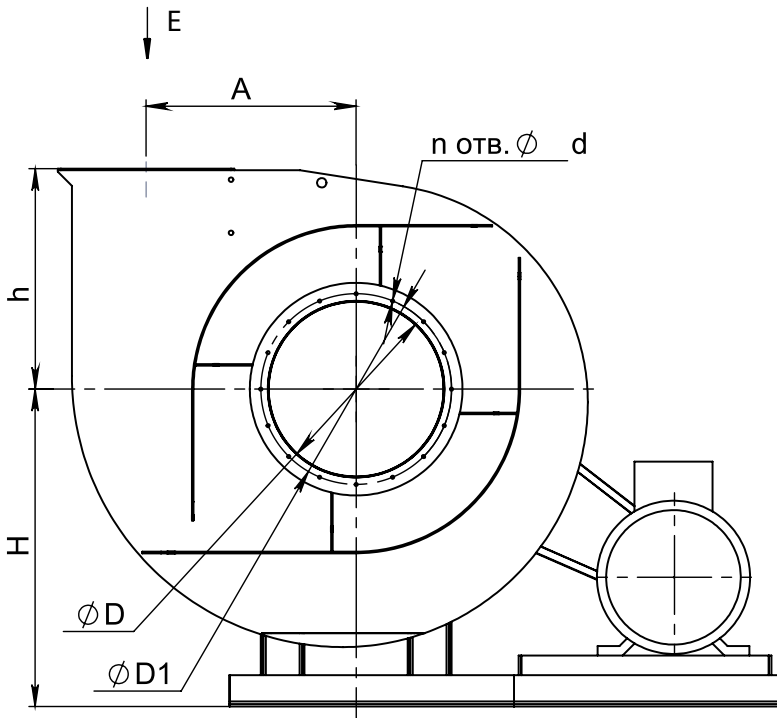
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Пр0°/Л0°				Пр45°/Л45°				Пр90°/Л90°			
	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	H1, мм	H2, мм
RMVFD-8,0	1201	523	1250	500	1108	494	1583	833	1083	583	1427	677
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Пр135°/Л135°				Пр270°/Л270°				Пр315°/Л315°			
	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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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

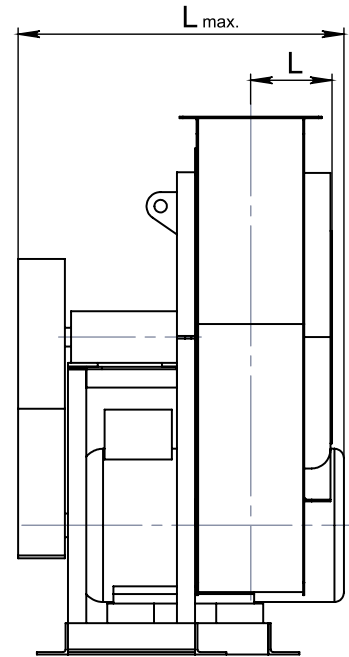
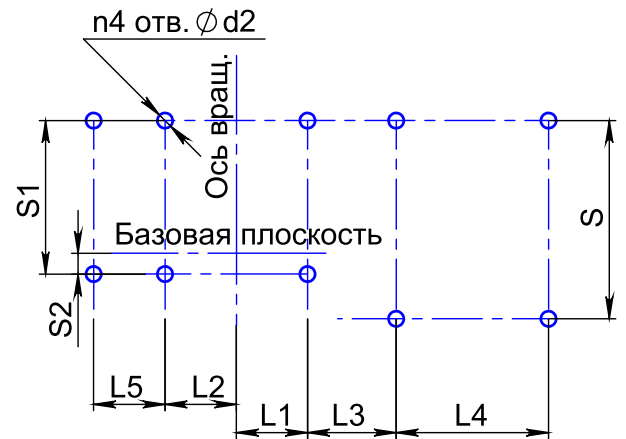
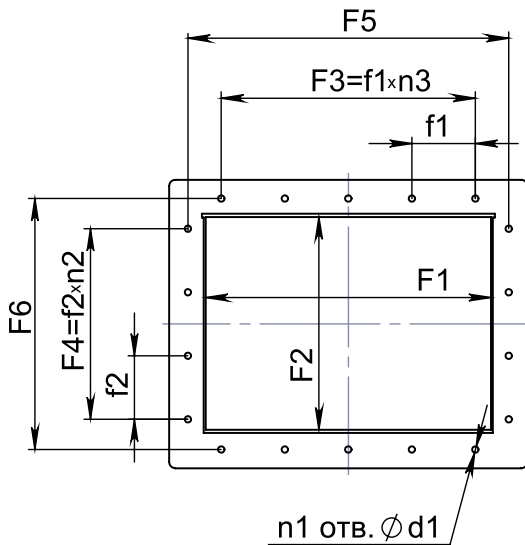


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RMVFD-8,0</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
<b>RMVFD-8,0</b>	834	-	942	15	15	14	100	100	500	12	20	4	4	6

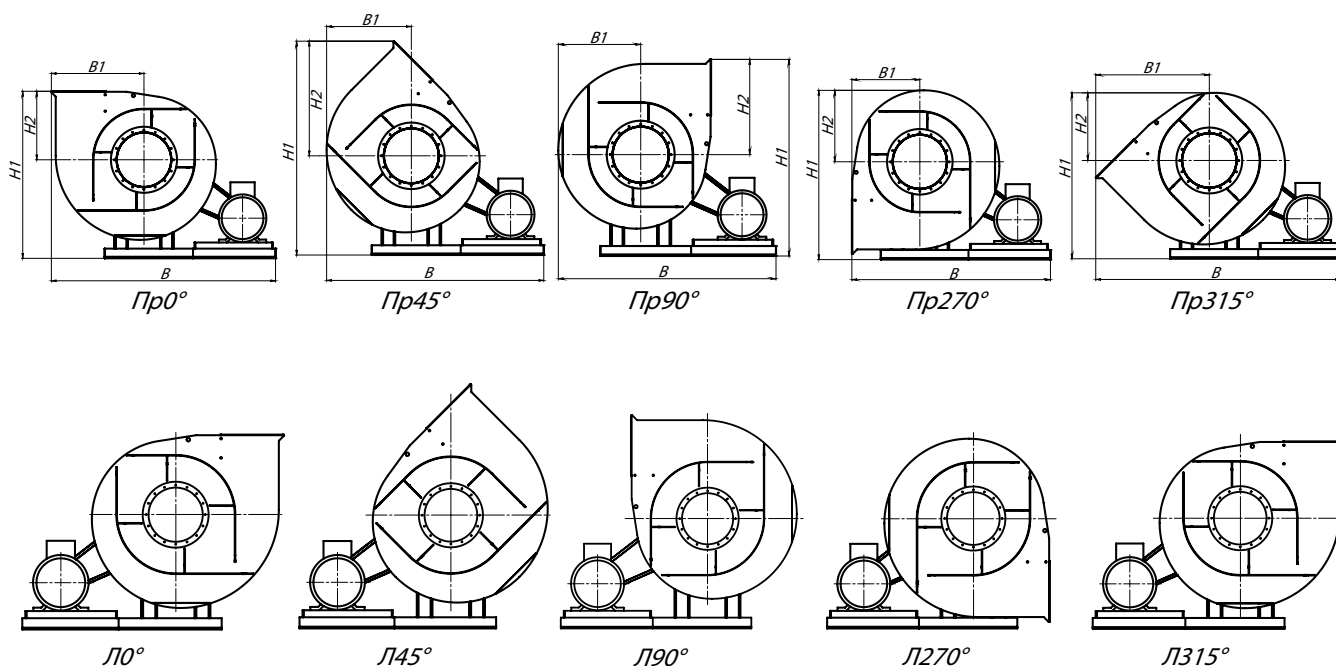


## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-8,0, исполнение 5, зависящие от положения корпуса

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
<b>RMVFD-8,0</b>	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
<b>RMVFD-8,0</b>	-	-	-	-	1718	500	1273	523	2050	832	1244	494



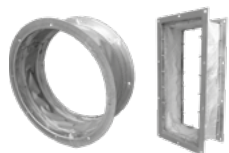
## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-8,0, исполнение 5

Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение Lp1, дБА в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RMVFD-8,0</b>	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



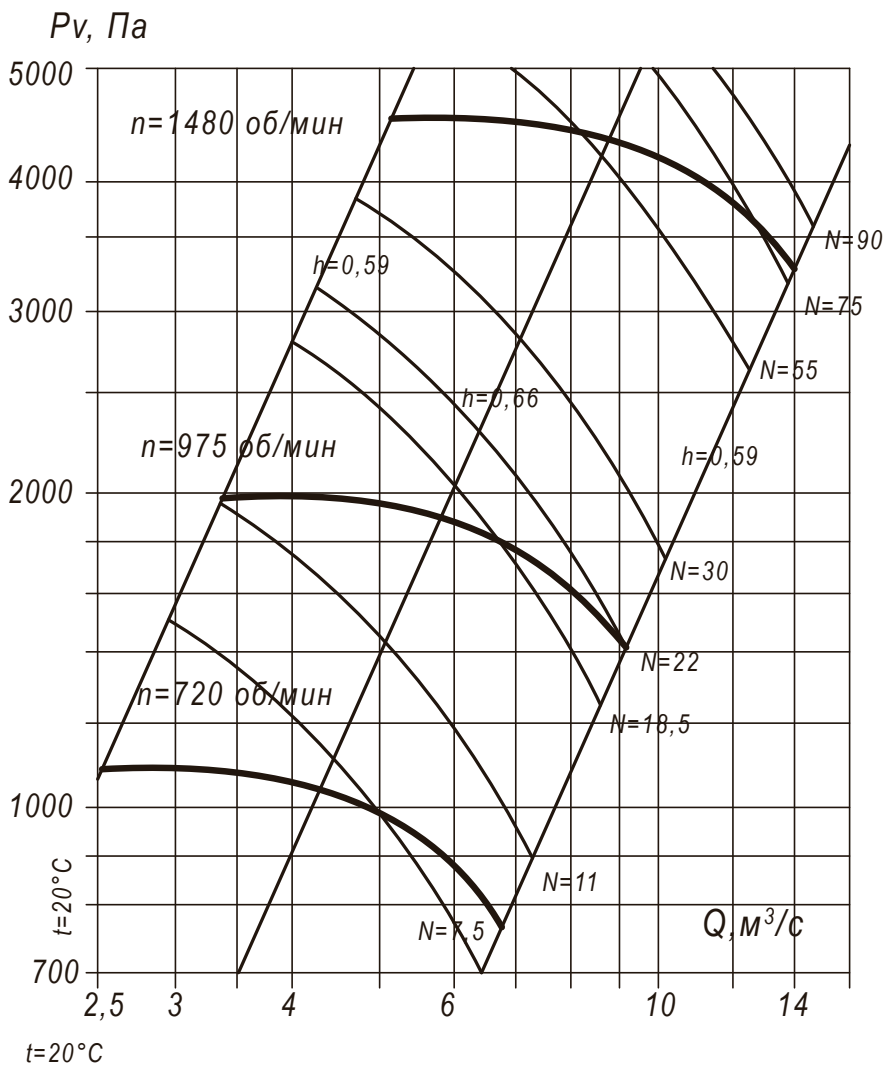
Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>v</sub> min, Па	Полное давление P <sub>v</sub> 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

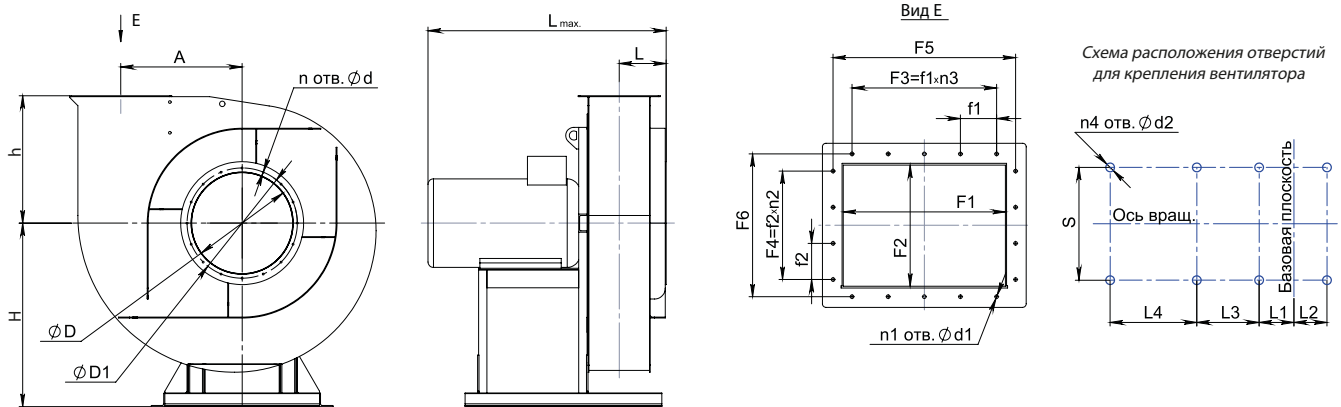


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-10, исполнение 1



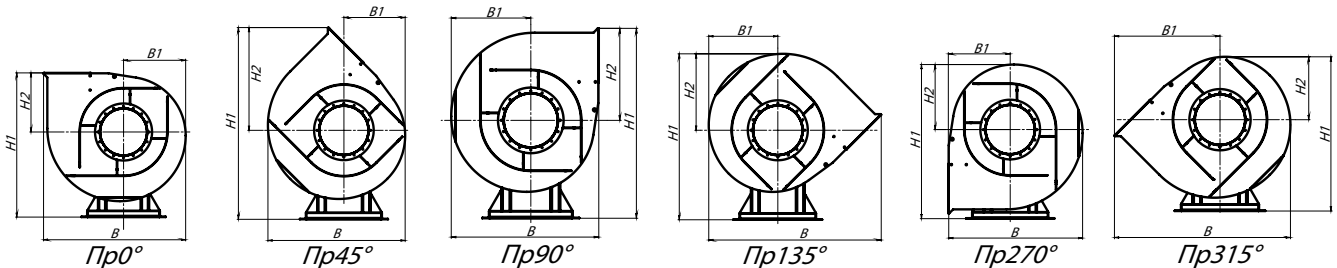
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм
<b>RMVFD-10</b>	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 <sub>отв.</sub> , ШТ	n1 <sub>отв.</sub> , ШТ	n2 <sub>отв.</sub> , ШТ	n3 <sub>отв.</sub> , ШТ	n4 <sub>отв.</sub> , ШТ
<b>RMVFD-10</b>	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
<b>RMVFD-10</b>	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
<b>RMVFD-10</b>	1870	760	1894	859	1425	615	1744	709	1870	1110	1695	660



## АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVFD-10, исполнение 1

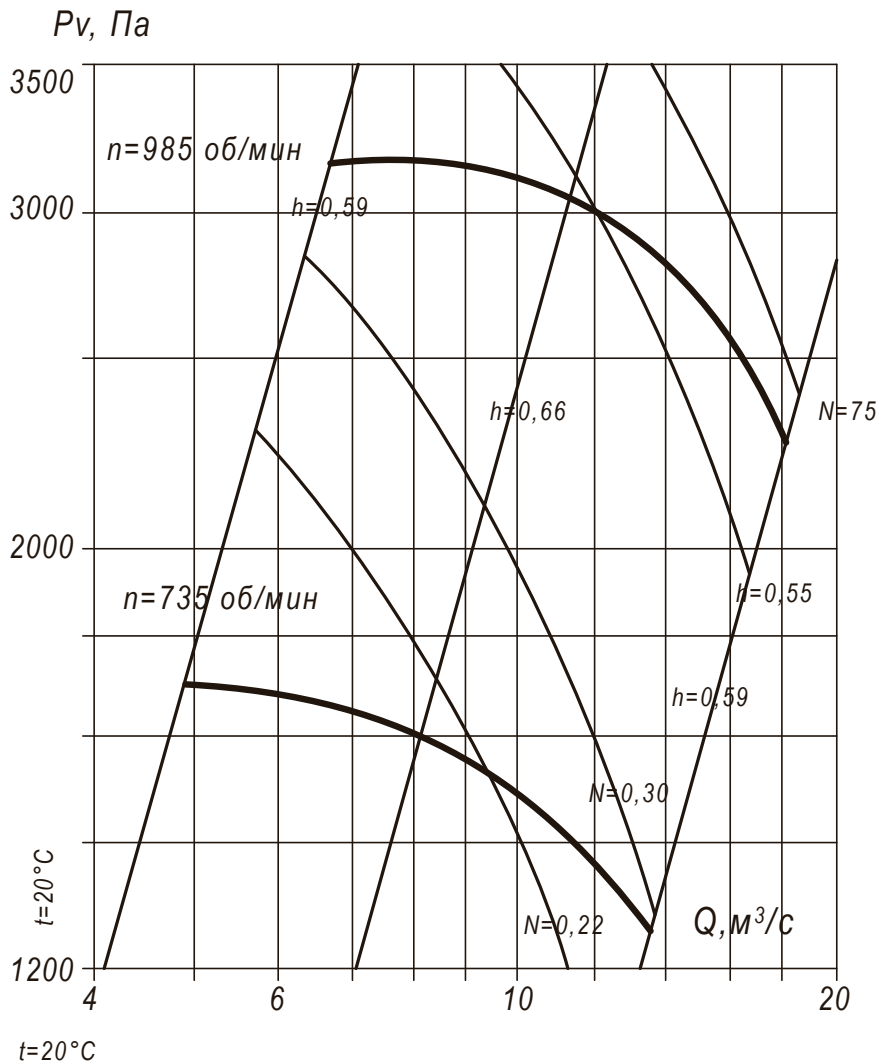
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RMVFD-10</b>	1	750	92	100	101	103	100	99	98	90	102
		1 000	96	104	105	107	103	101	97	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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>v</sub> min, Па	Полное давление P <sub>v</sub> 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



Гибкие вставки, стр. 157

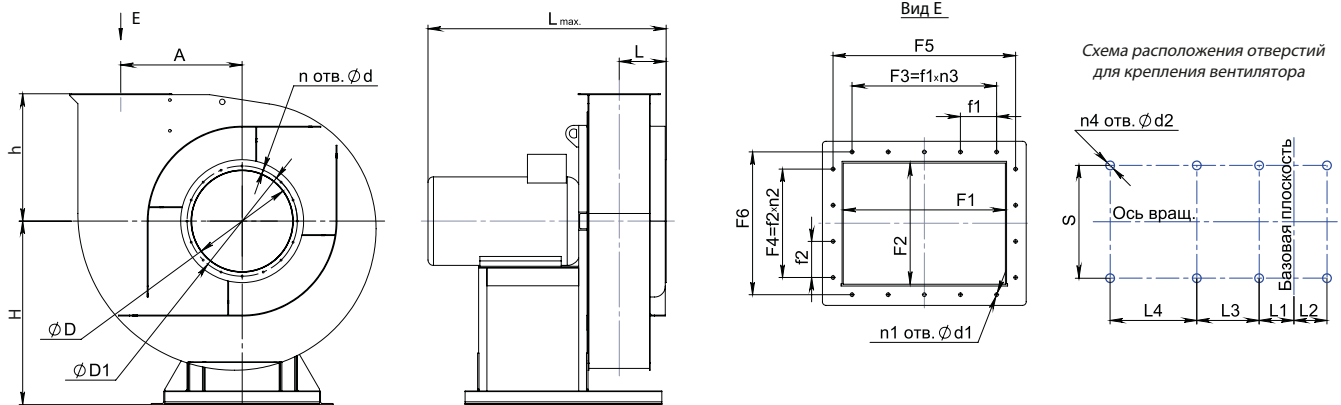


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



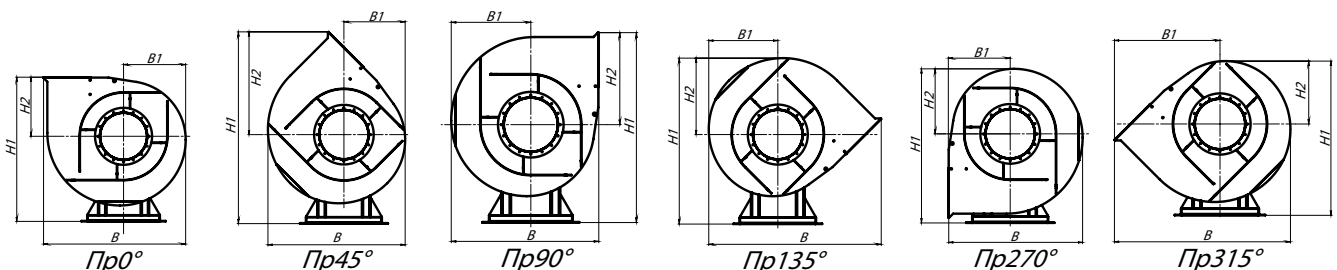
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

## 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт
RMVFD-12,5	700	-	900	13	10	20	125	125	765	16	28	6	6	6

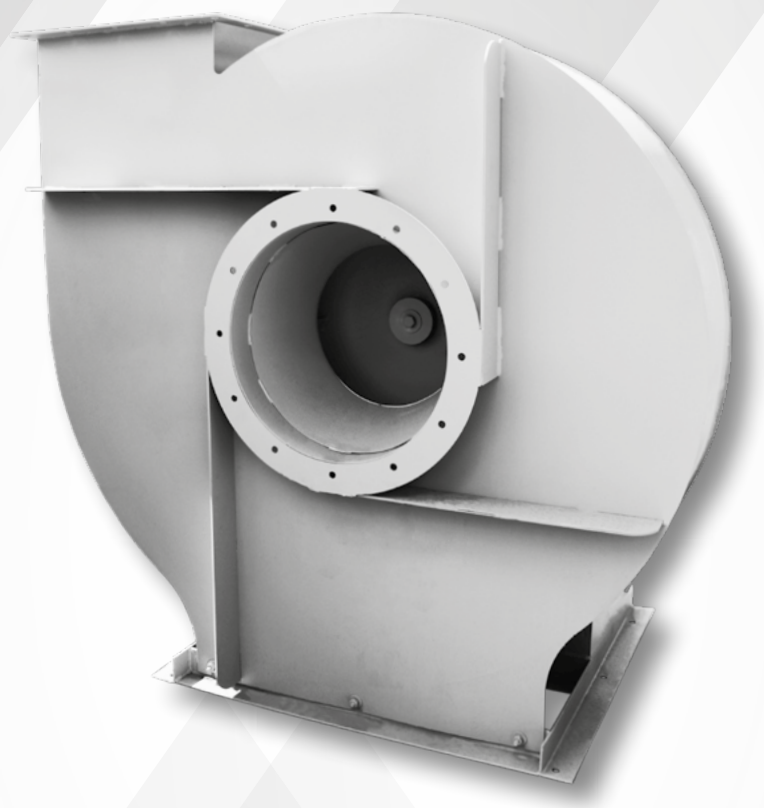
## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ RMVFD-12,5, исполнение 1 зависящие от положения корпуса (см. чертеж на стр. 7)

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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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

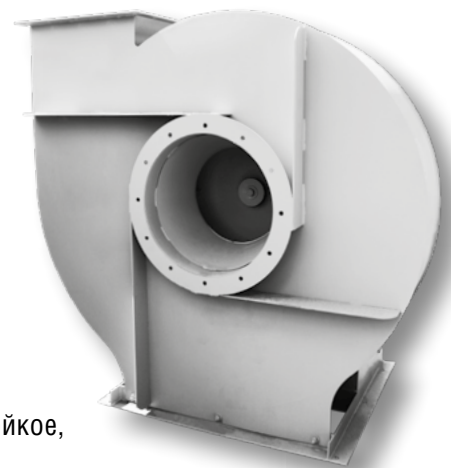
- Сокращённое обозначение вентиляторов:

<b>RMVF - 35</b>	<b>RMVF - 45</b>	<b>RMVF - 50</b>
------------------	------------------	------------------

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

<b>3,55</b>	<b>4,0</b>	<b>4,25</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>
-------------	------------	-------------	------------	------------

- 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/м<sup>3</sup>;
- 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.

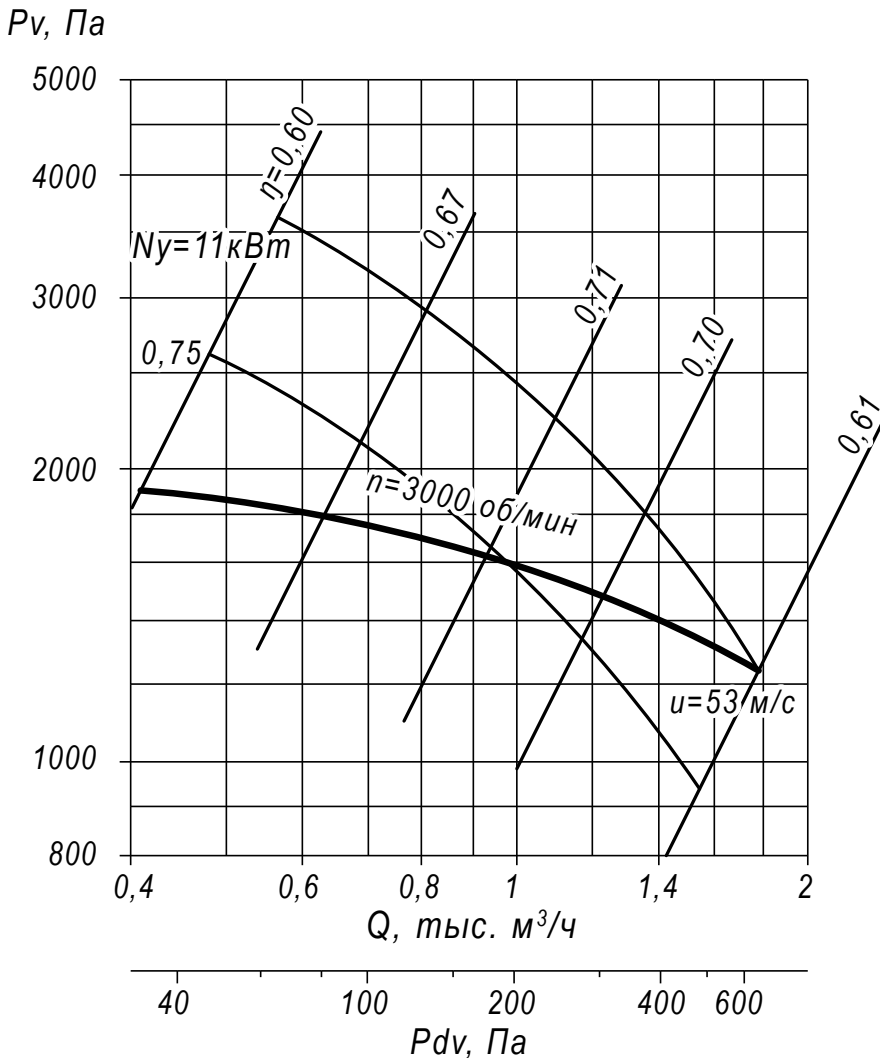


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RMVF-35-3,55, исполнение 1

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 Pv min, Па	Полное давление Pv 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



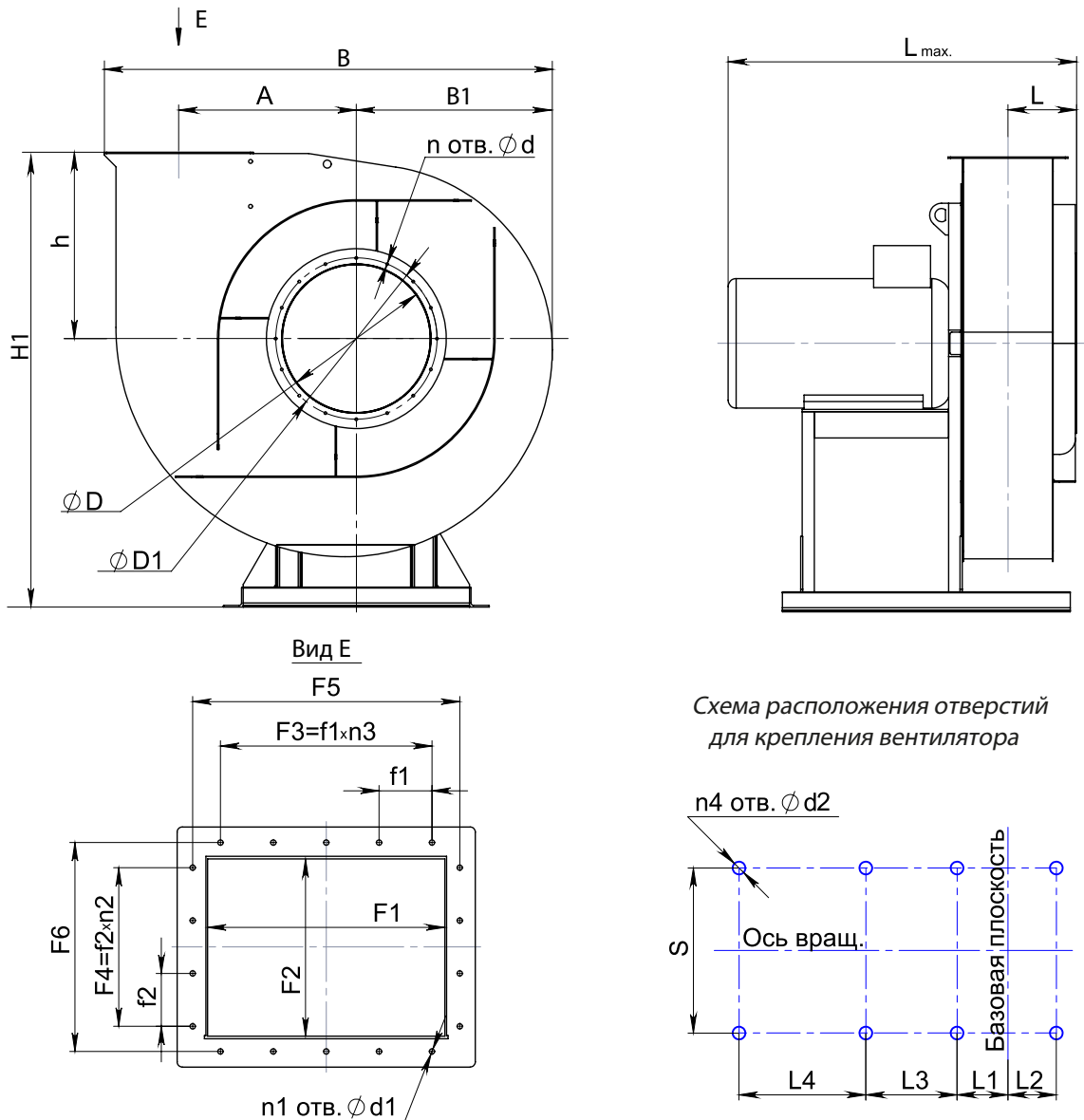
Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160



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



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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , 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

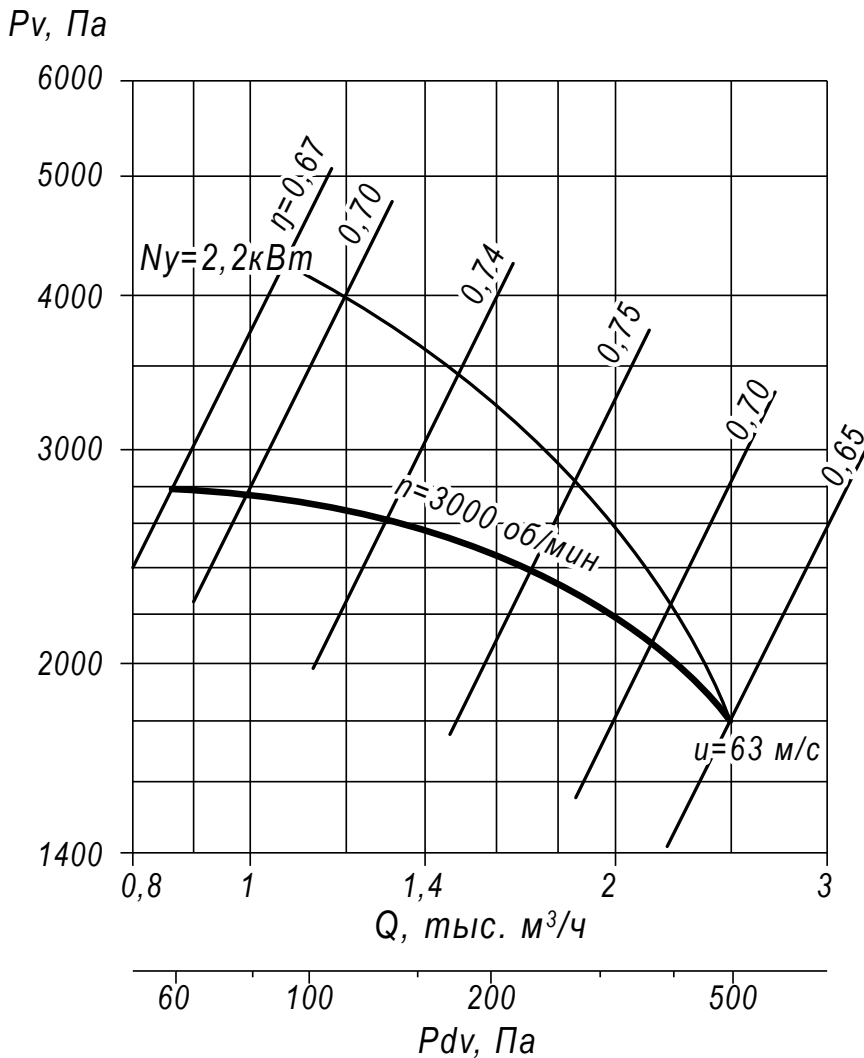
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVF-35-3,55	1	3 000	75	79	80	83	82	81	79	72	87

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>v</sub> min, Па	Полное давление P <sub>v</sub> max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
<b>RMVF-35-4,0</b>	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

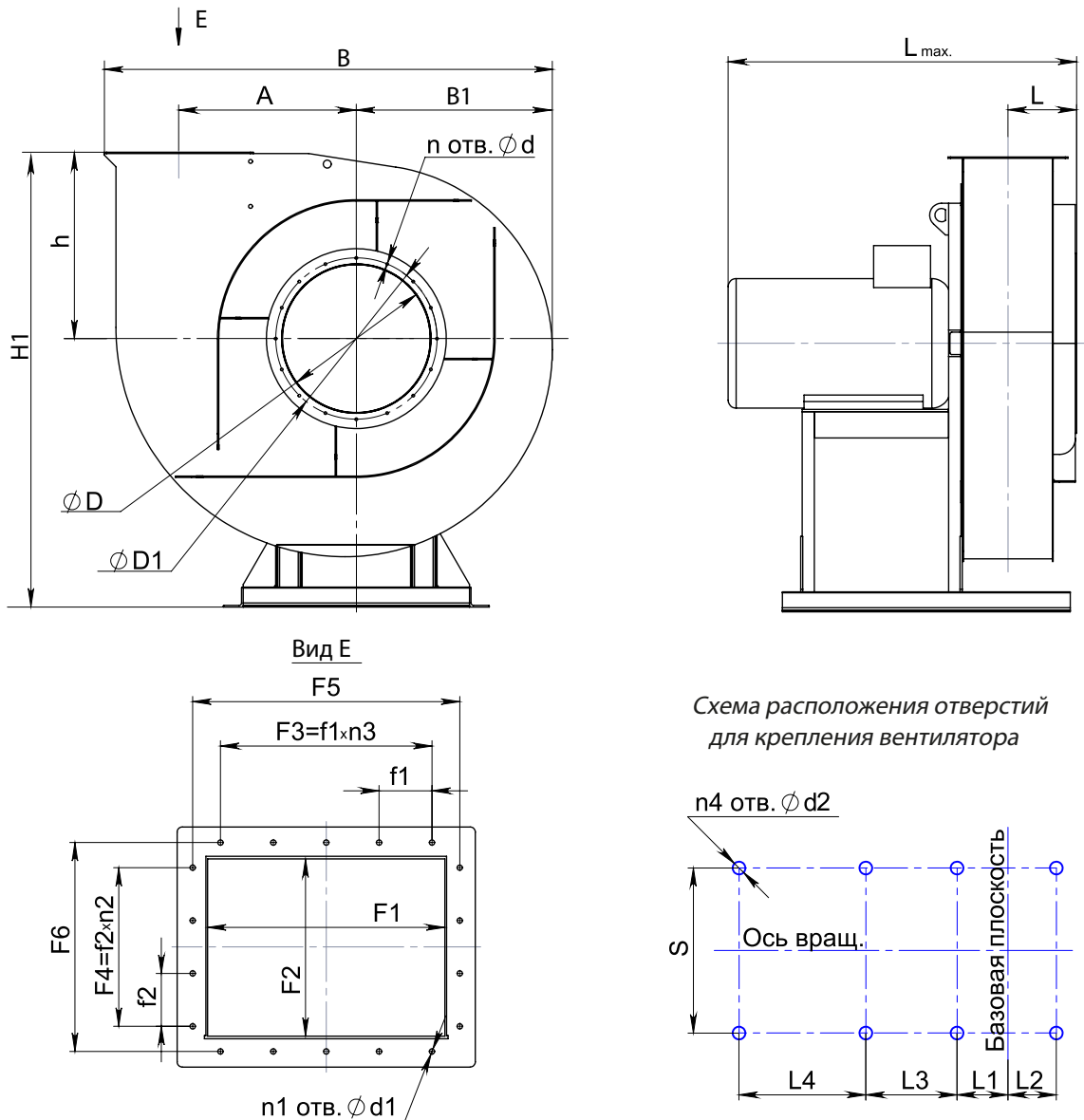


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	S, мм
<b>RMVF-35-4,0</b>	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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , шт	B, мм	B1, мм	H1, мм
<b>RMVF-35-4,0</b>	11	11	12	112	112	286	8	6	1	1	6	637	282	686

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

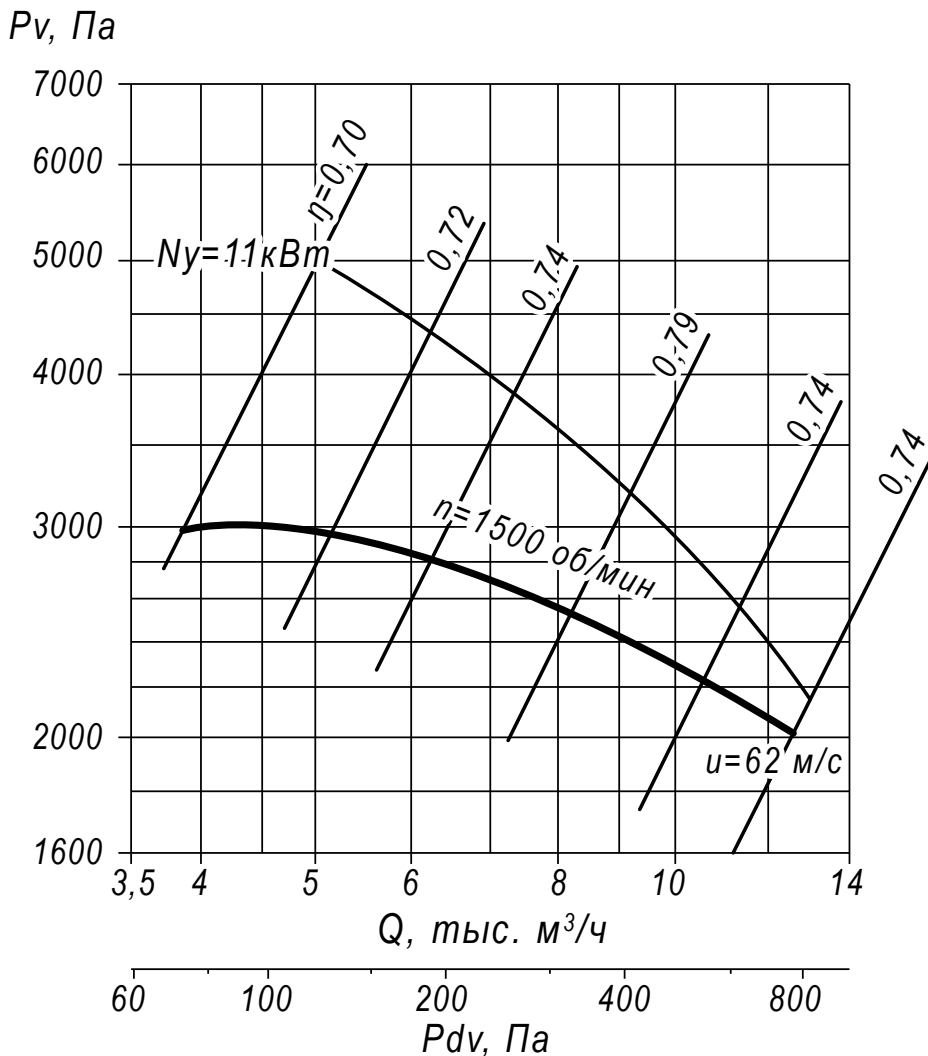
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RMVF-35-4,0</b>	1	3 000	77	81	82	85	84	83	82	77	90

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /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

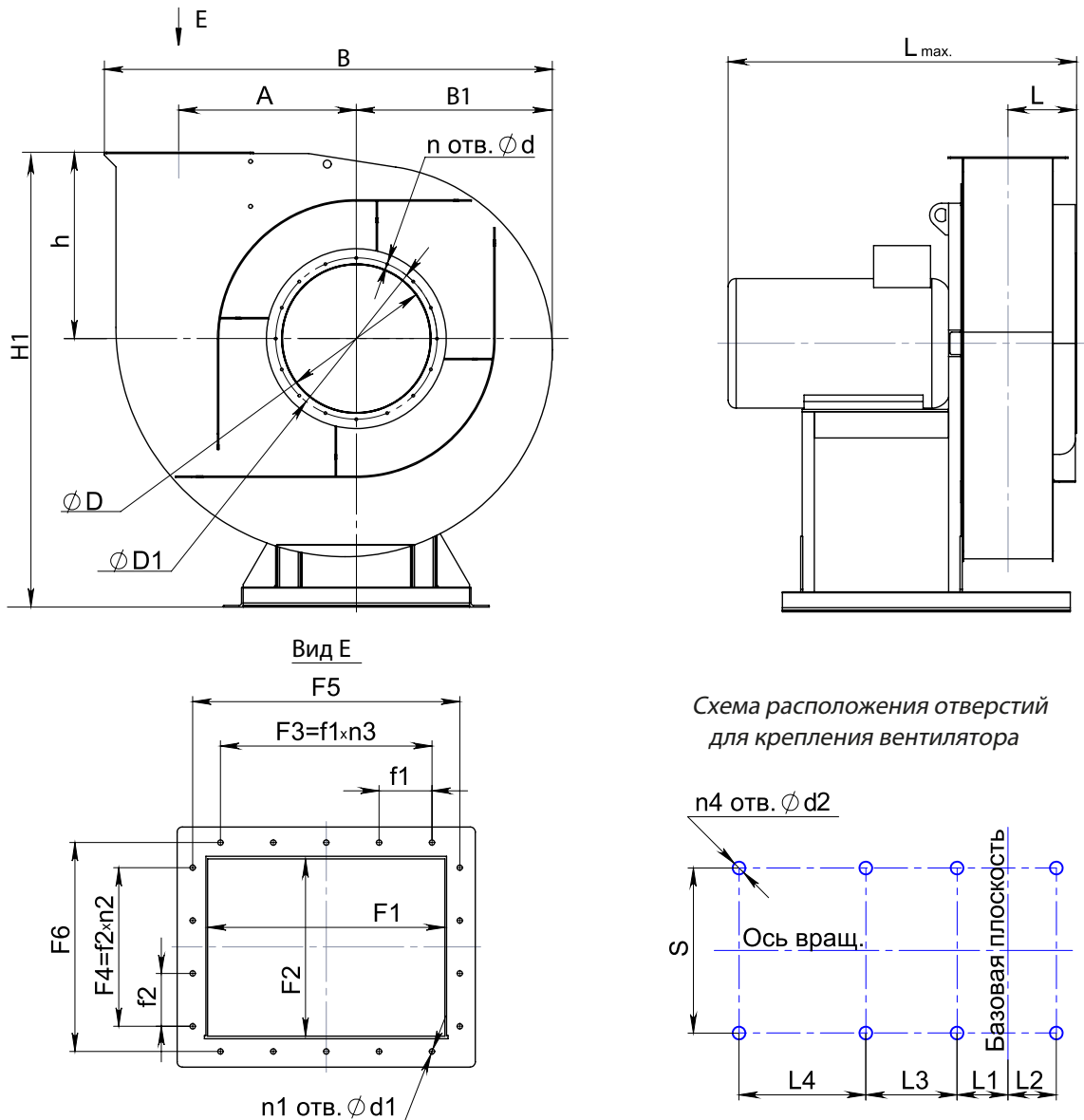


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.1</sub> , шт	n <sub>отв.2</sub> , шт	n <sub>отв.3</sub> , шт	n <sub>отв.4</sub> , 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

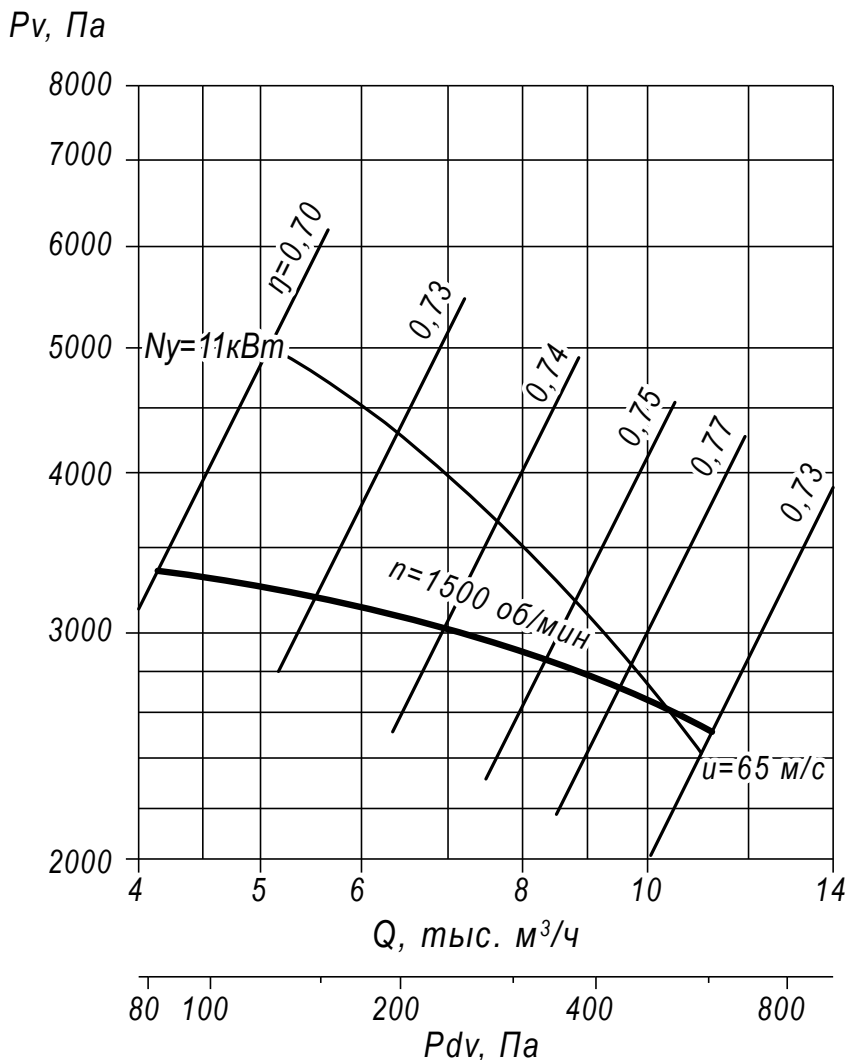
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVF-35-8,0	1	1 500	88	90	92	92	91	90	87	81	95

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление Pv min, Па	Полное давление Pv max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
<b>RMVF-35-8,5</b>	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

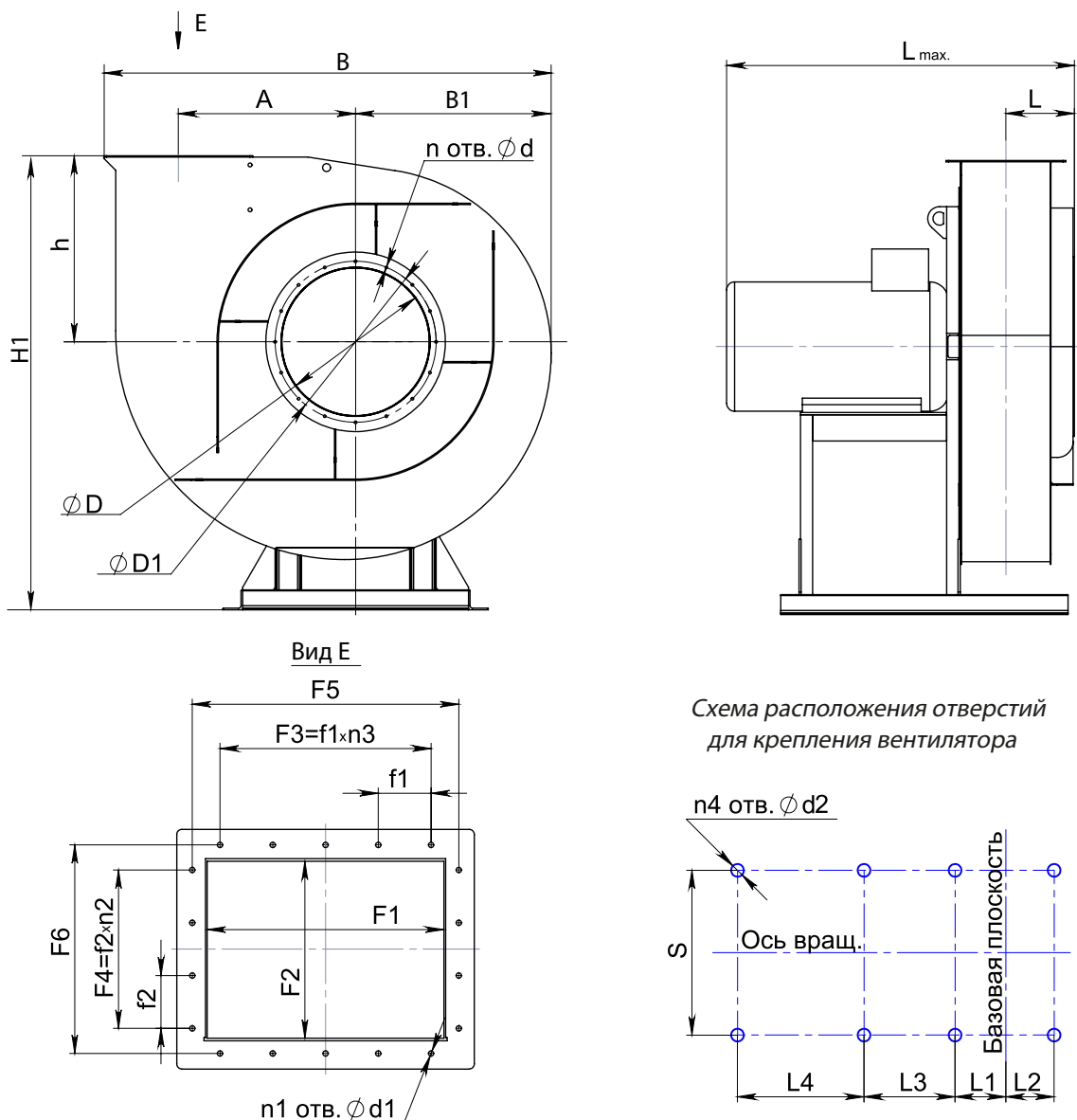


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ 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-ПРИСОЕДИТЕЛЬНЫЕ 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.1</sub> , шт	n1 <sub>отв.1</sub> , шт	n2 <sub>отв.1</sub> , шт	n3 <sub>отв.1</sub> , шт	n4 <sub>отв.1</sub> , 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

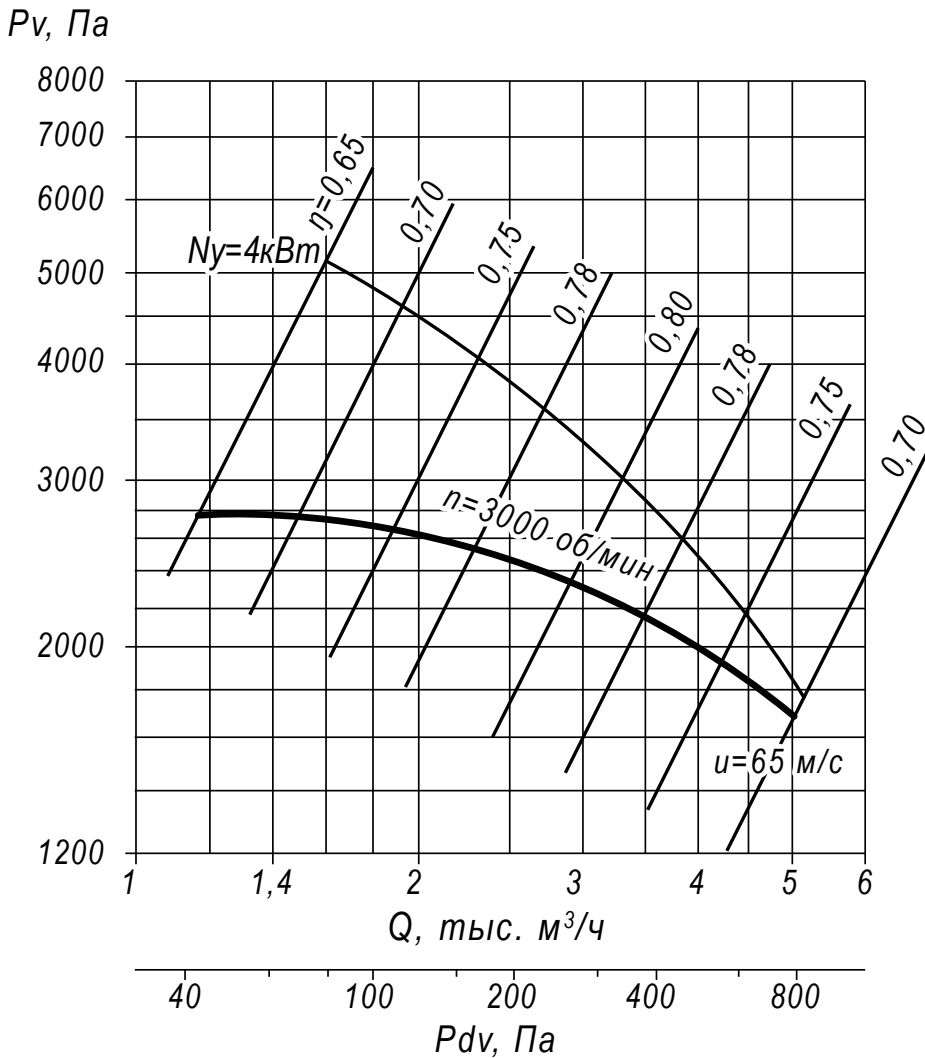
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVF-35-8,5	1	1500	89	91	93	93	92	91	88	82	96

### 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 <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>v</sub> min, Па	Полное давление P <sub>v</sub> max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
<b>RMVF-45-4,25</b>	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



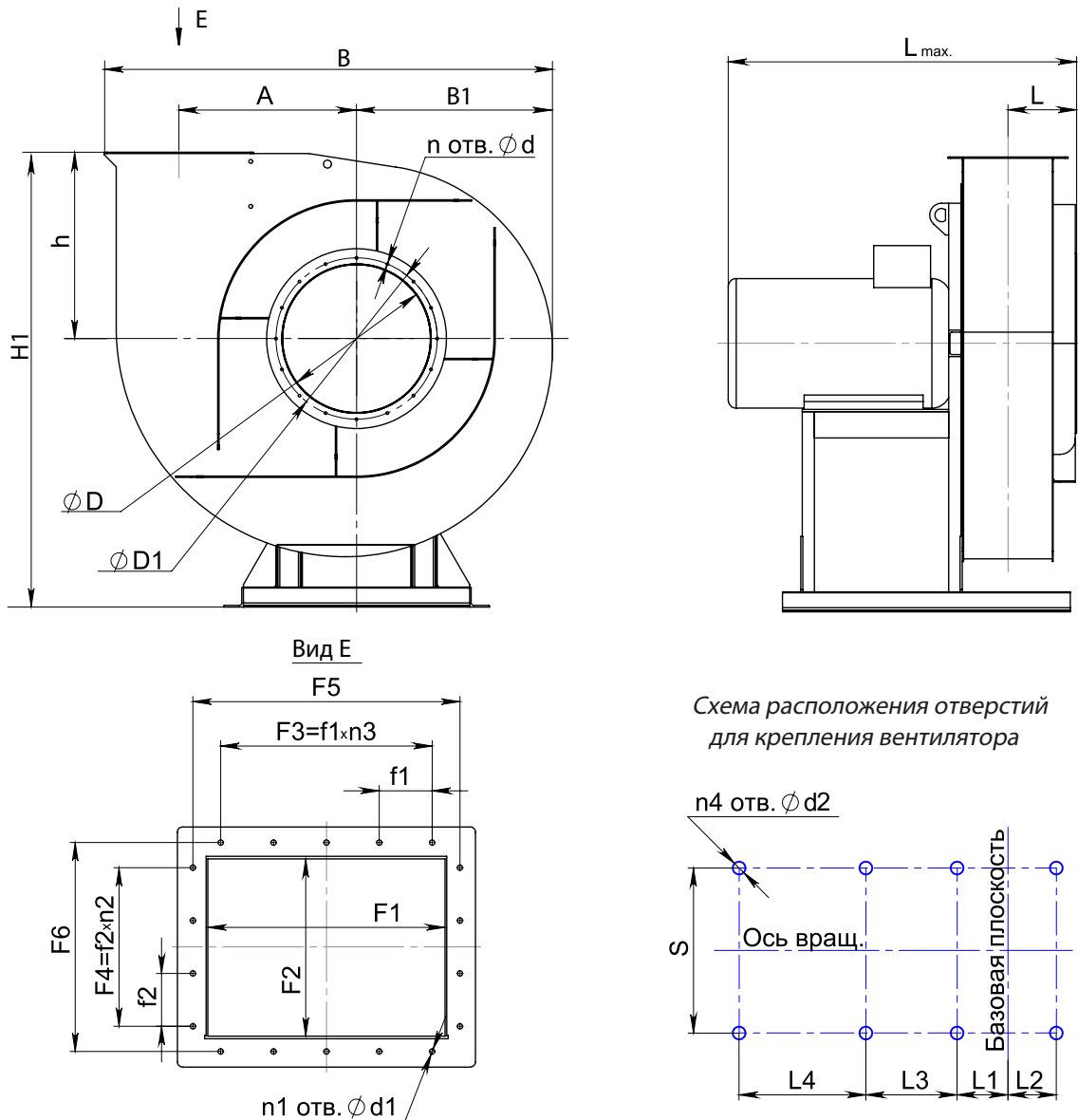
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.</sub> , шт	n1 <sub>отв.</sub> , шт	n2 <sub>отв.</sub> , шт	n3 <sub>отв.</sub> , шт	n4 <sub>отв.</sub> , 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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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

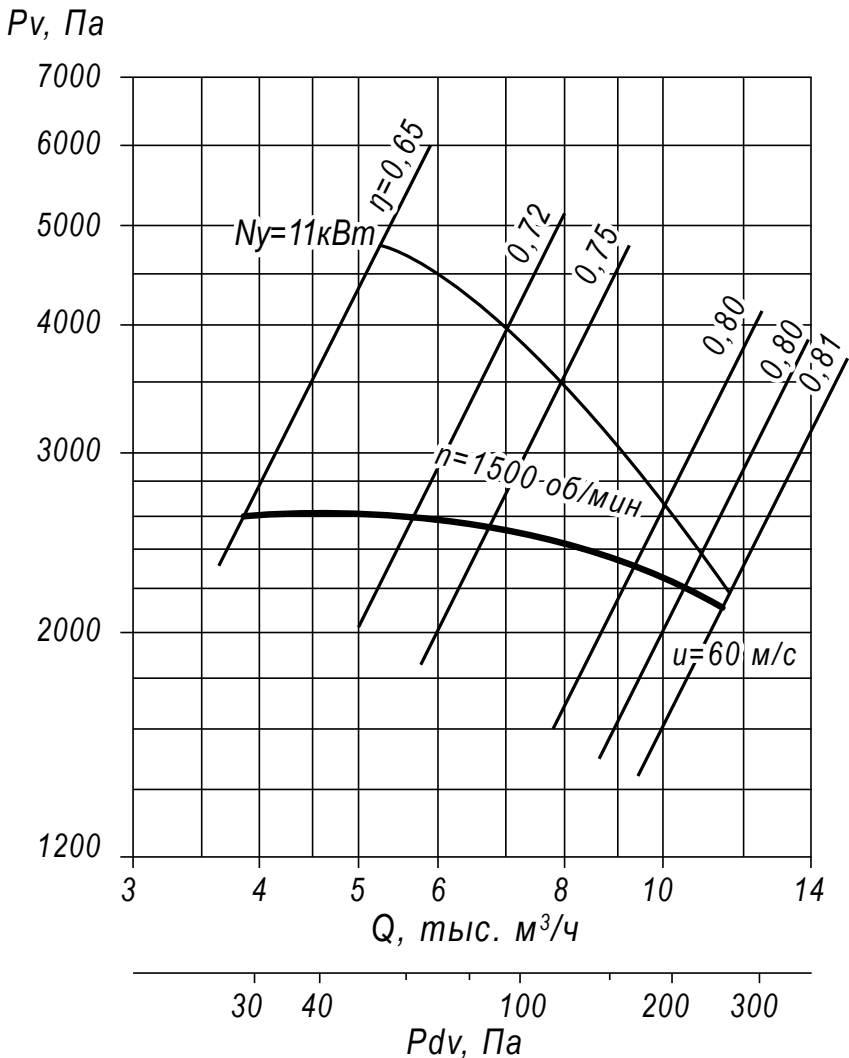
Вентиляторы специального назначения

### 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
<b>RMVF-45-8,0</b>	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

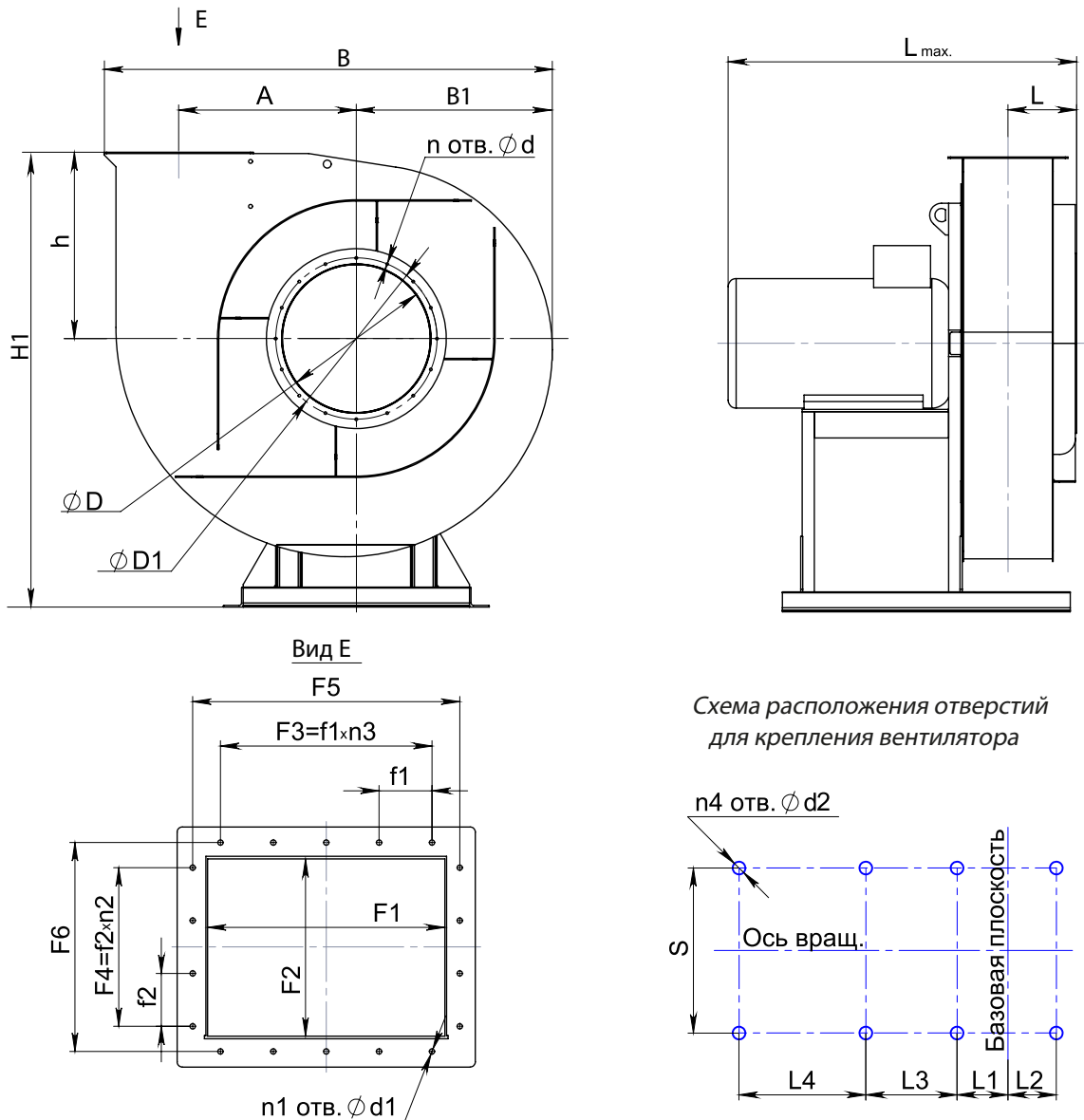


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

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



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-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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв. 3</sub> , шт	n1 <sub>отв. 2</sub> , шт	n2 <sub>отв. 3</sub> , шт	n3 <sub>отв. 3</sub> , шт	n4 <sub>отв. 3</sub> , 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

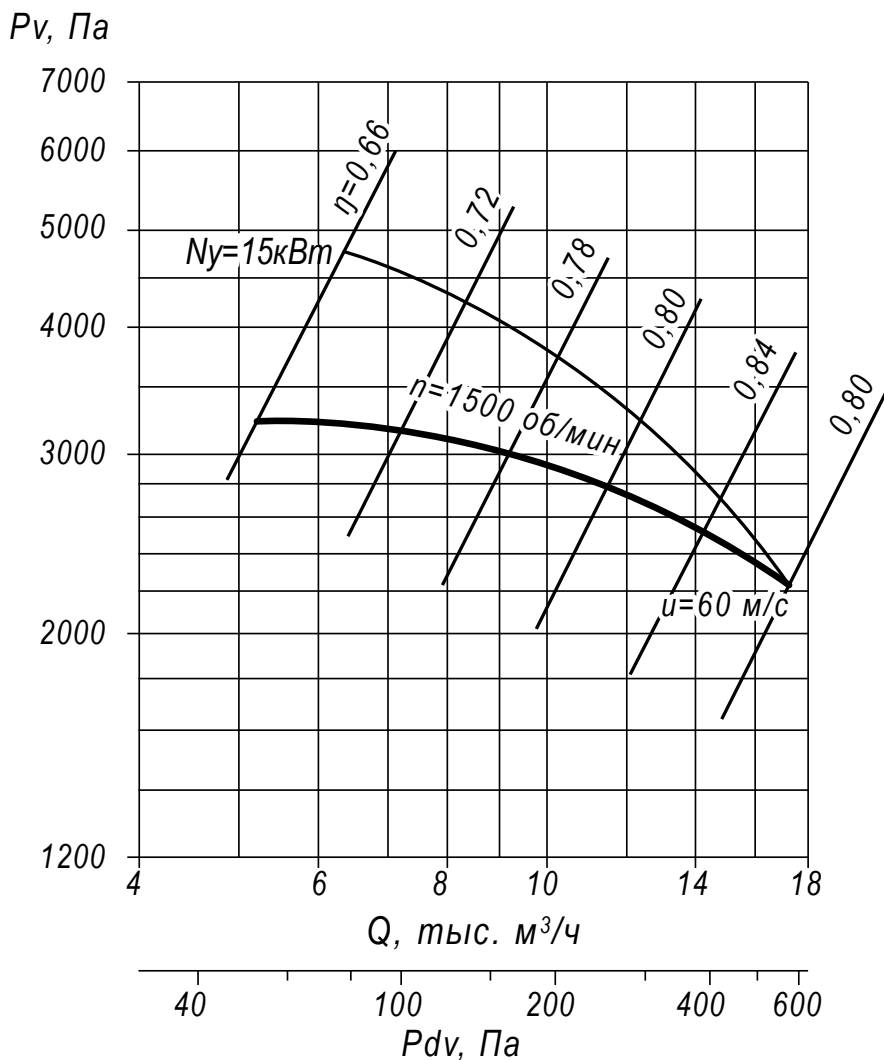
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVF-45-8,0	1	1500	97	101	103	100	98	94	90	88	103

### 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 Ex исп	
		Скорость вращения, об/мин.	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток при 380В (50 Гц), А	Тип электродвигателя *	Производительность Q min, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Полное давление P <sub>v</sub> min, Па	Полное давление P <sub>v</sub> max, Па		Марка	Количество в комплекте	Марка	Количество в комплекте
<b>RMVF-45-8,5</b>	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

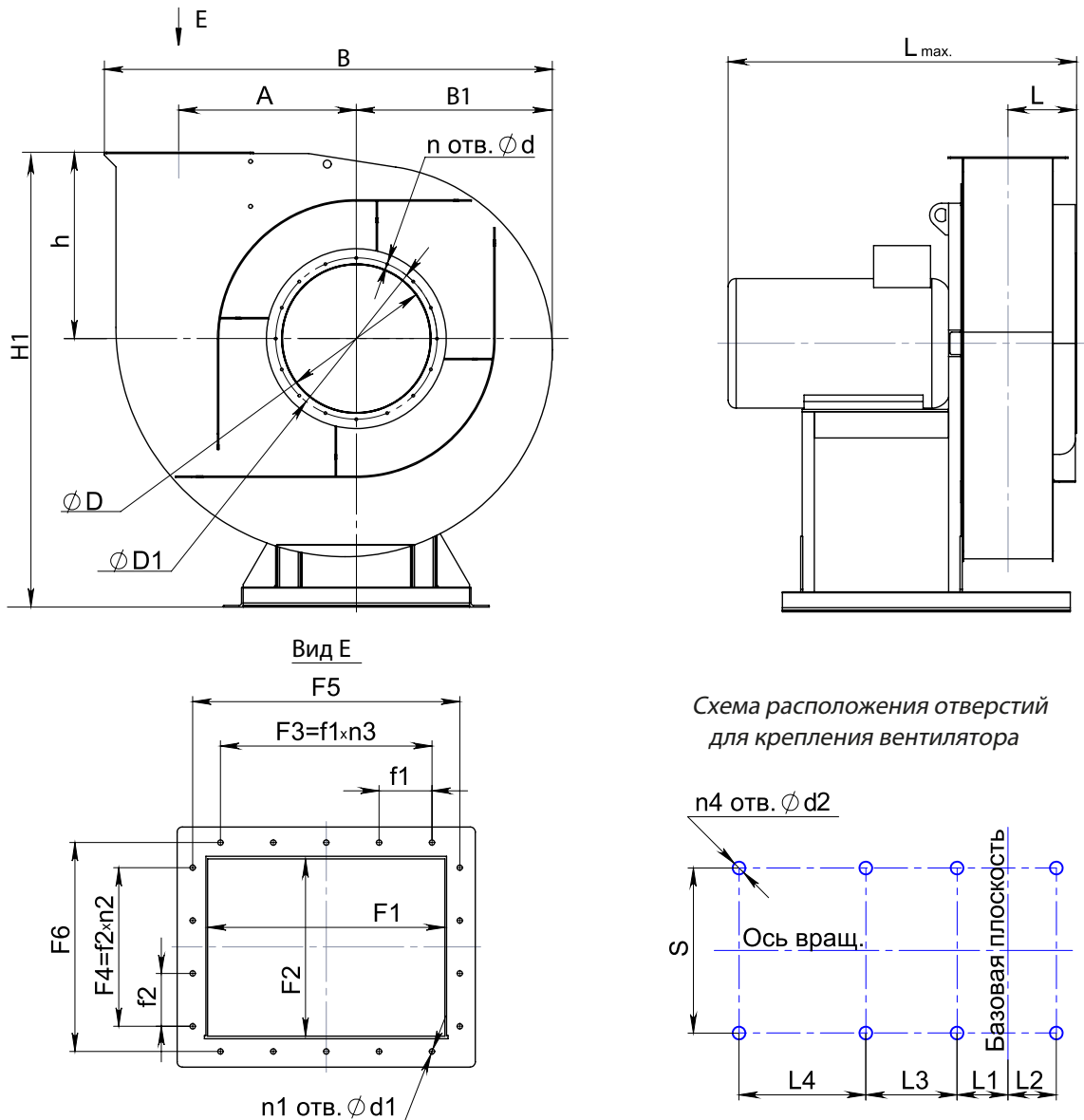


Виброизоляторы, стр. 158



Щит (шкаф) управления типа ЩУВ, стр. 160

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ 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-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ 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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.1</sub> , шт	n1 <sub>отв.1</sub> , шт	n2 <sub>отв.1</sub> , шт	n3 <sub>отв.1</sub> , шт	n4 <sub>отв.1</sub> , 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

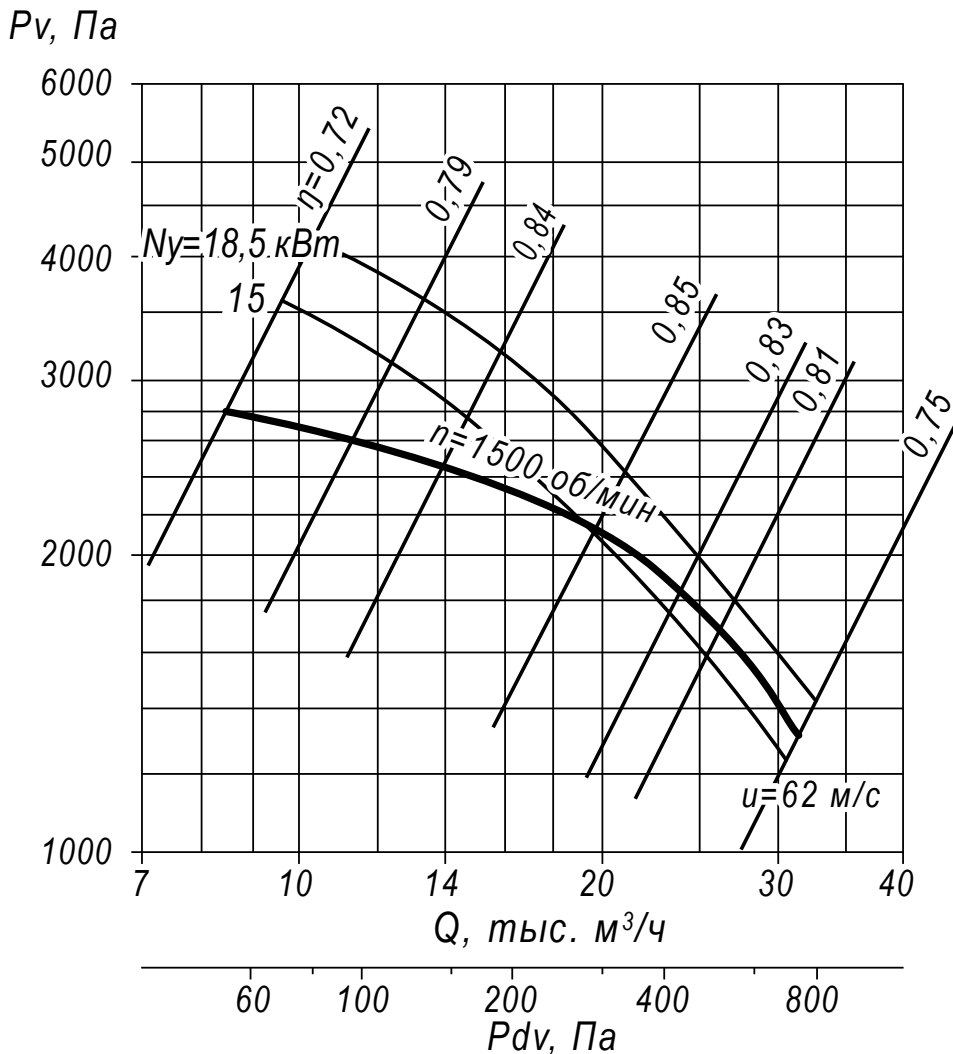
Вентилятор (сокращённое обозначение)	Конструктивное исполнение	Скорость вращения, об/мин	Значение L <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
RMVF-45-8,5	1	1 500	97	101	103	100	98	94	90	88	103

**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

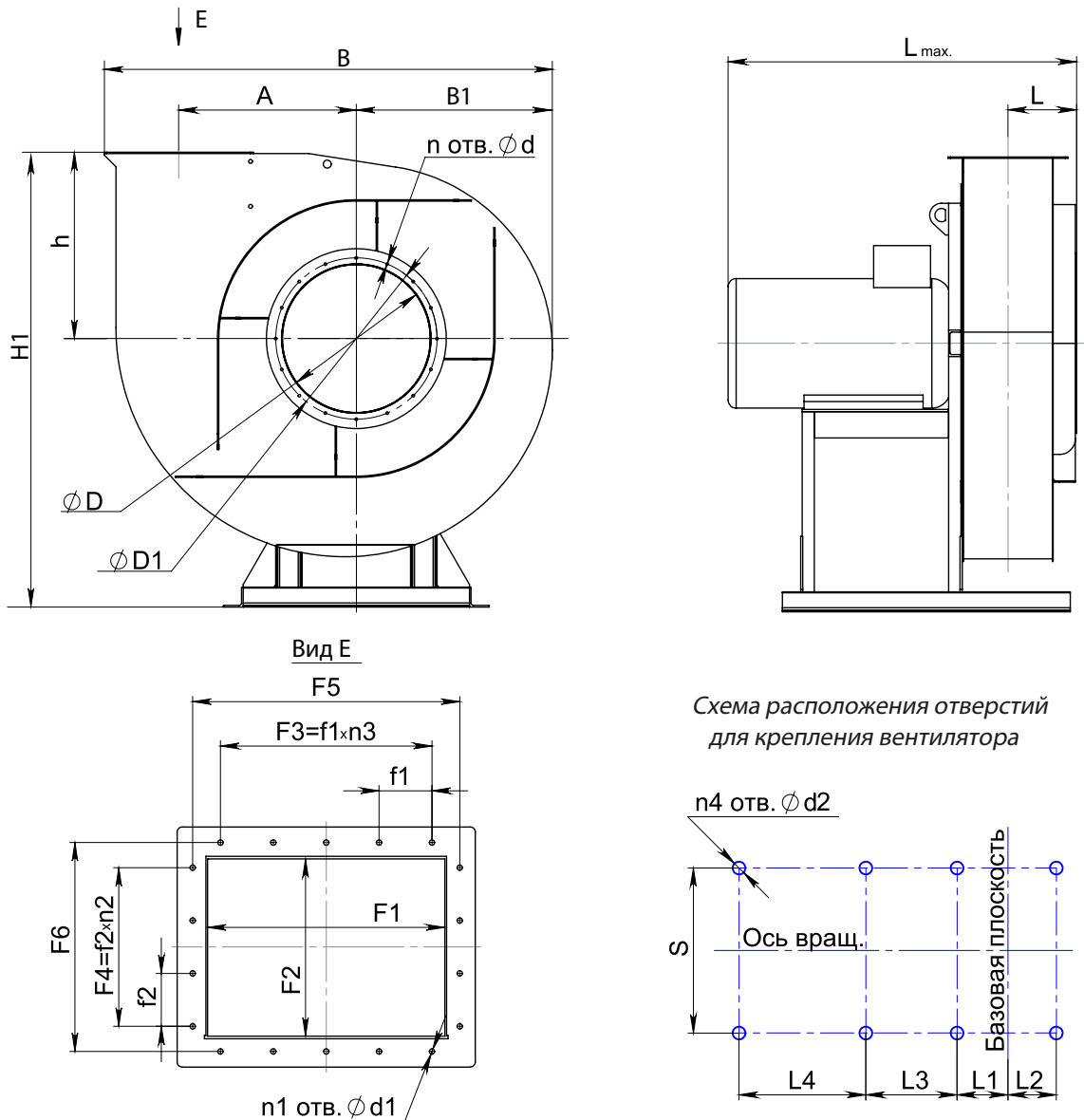


Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	S, мм
<b>RMVF-50-8,0</b>	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 <sub>отв.1</sub> , шт	n <sub>отв.2</sub> , шт	n <sub>отв.3</sub> , шт	n <sub>отв.4</sub> , шт	B, мм	B1, мм	H1, мм		
<b>RMVF-50-8,0</b>	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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>RMVF-50-8,0</b>	1	1 500	90	93	101	100	97	96	91	85	103

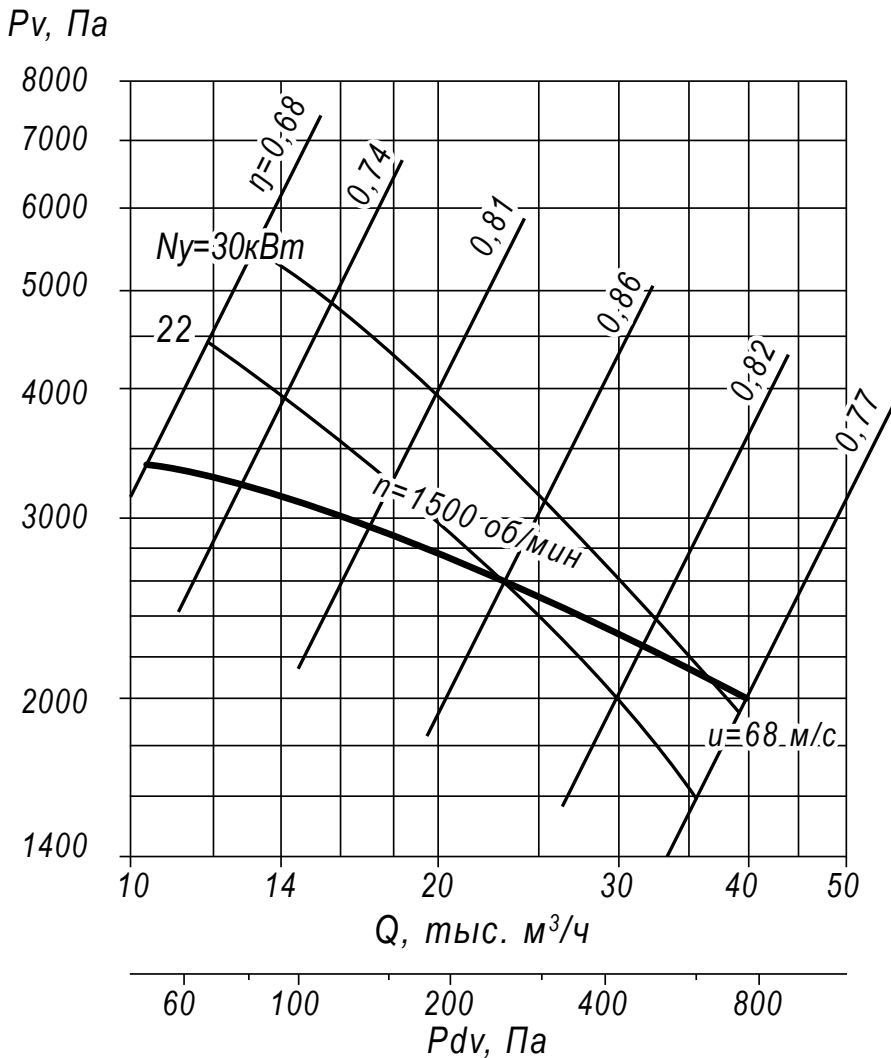
Вентиляторы специального назначения

### 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. м <sup>3</sup> /ч	Производительность Q max, тыс. м <sup>3</sup> /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



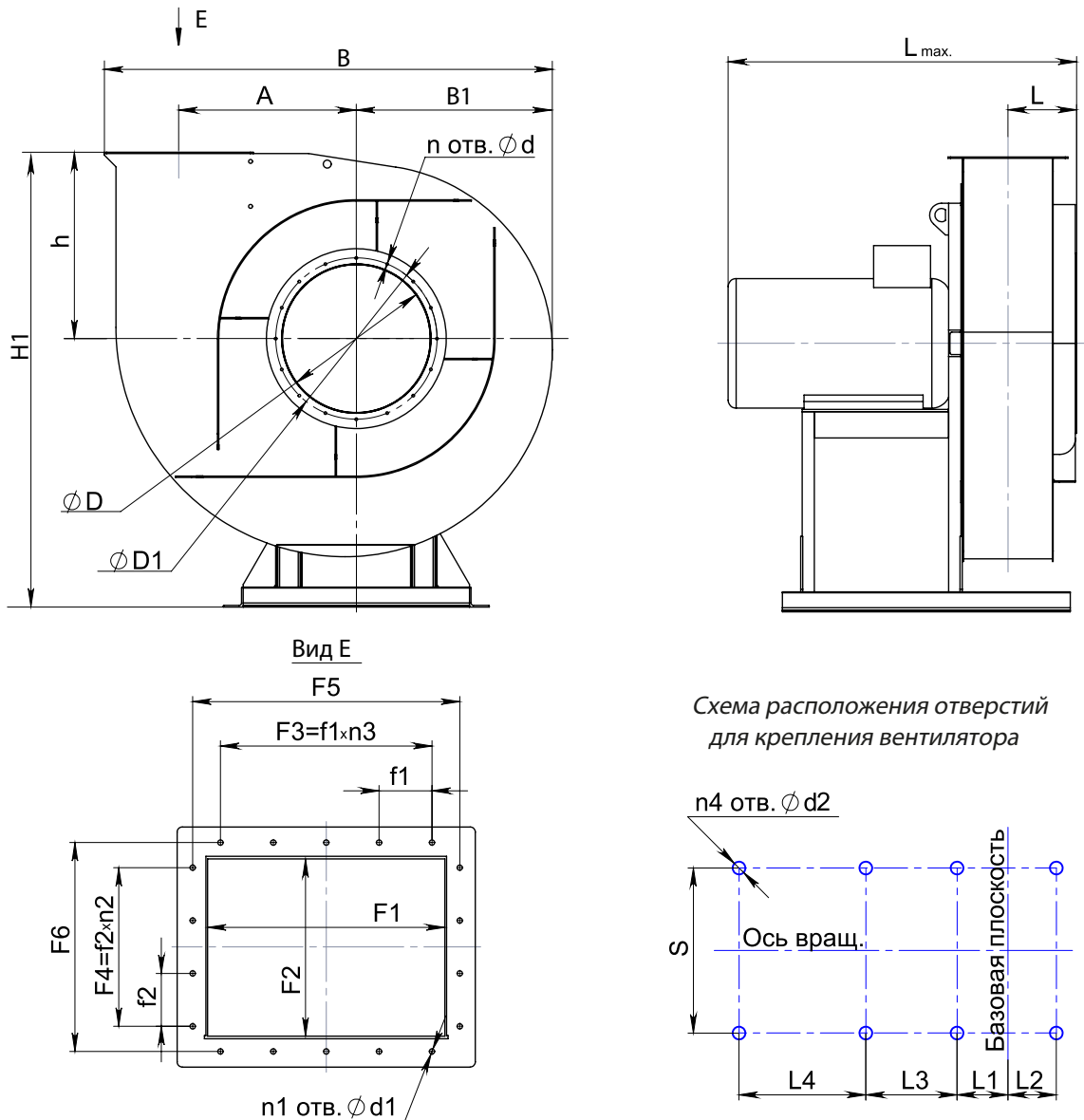
Виброизоляторы, стр. 158



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 <sub>max</sub> , 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 <sub>отв.1</sub> , шт	n1 <sub>отв.1</sub> , шт	n2 <sub>отв.1</sub> , шт	n3 <sub>отв.1</sub> , шт	n4 <sub>отв.1</sub> , 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 <sub>p1</sub> , дБА в октавных полосах f, Гц								L <sub>pa</sub> , 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.

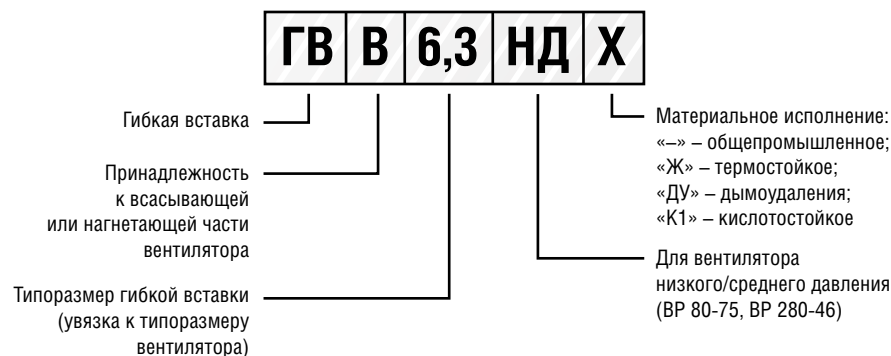
## ОПИСАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ

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):



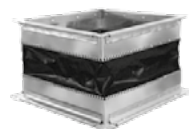
\*Внимание: для вентиляторов низкого/среднего давления, круглая гибкая вставка «В» по умолчанию изготавливается в типе «фланец – ниппель», для поставки типа «фланец – фланец» необходимо указать это в запросе счёта/предложения.



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
<b>ВР 201</b>	25	80	8,0	12,0	0,25	0,40	78
<b>ВР 202</b>	50	80	8,0	12,0	0,50	0,80	70
<b>ВР 203</b>	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.

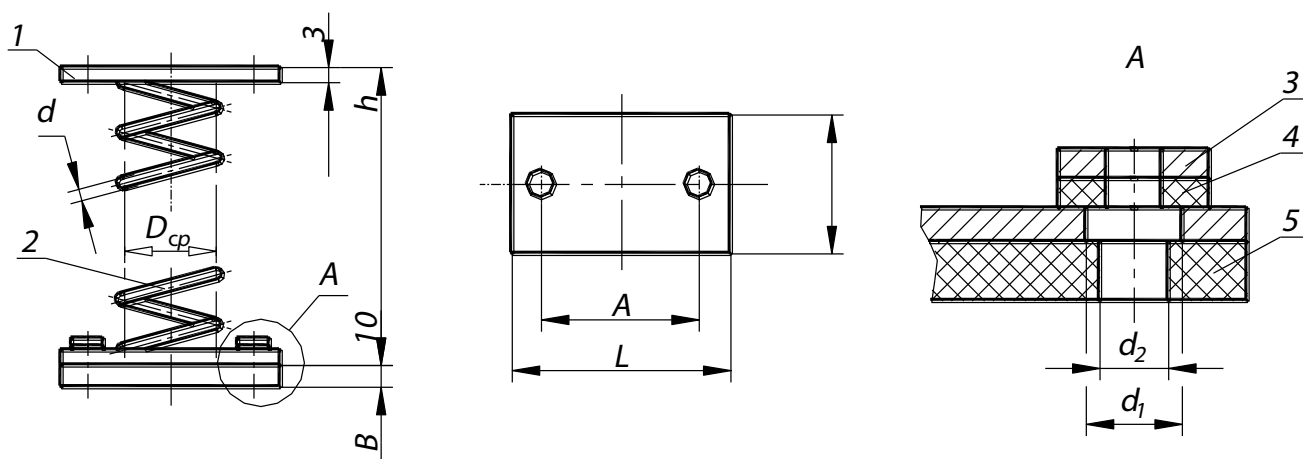
Примечание:

- 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 <sup>2</sup>	Высота в свободном состоянии, мм	Осадка пружины под нагрузкой		Число рабочих витков	Масса, кг	Размеры, мм						
	Рабочая (P <sub>раб.</sub> )	Предельная (P <sub>пр.</sub> )			(P <sub>раб.</sub> )	(P <sub>пр.</sub> )			L	A	B	D <sub>cp</sub>	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, перекоса фаз, от пониженного/повышенного напряжения





**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



№ ТС RU C-RU.MIO62.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.0001.11MIO62. 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	
	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	ТУ 28.25.20-002-85589750-2017
	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))

  
(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

  
(подпись)

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, регулирующим 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 ВКТИВ-4	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРОВОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВКВТ-132	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПОРМОЗАЩИЩЕННЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВКВТ-140	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРОВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ВМУ	ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЗРОВОЗАЩИЩЕННЫЕ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ ПЫЛЕВЫЕ ВМУД
Производительность, м <sup>3</sup> /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"> <li>• радиальный;</li> <li>• осевой;</li> <li>• крышный с радиальным/осевым колесом</li> </ul>	
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"> <li>• углеродистая сталь;</li> <li>• нержавеющая сталь;</li> <li>• разнородные металлы (сталь + латунь);</li> <li>• алюминиевый сплав</li> </ul>	
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	
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"> <li>• комплект виброизоляторов</li> <li>• комплект гибких вставок</li> <li>• комплект датчиков контроля (температура, вибрация)</li> <li>• преобразователь частоты/плавный пуск</li> </ul>	
Контактная информация для связи организация, ФИО, адрес электронной почты, контактный телефон		