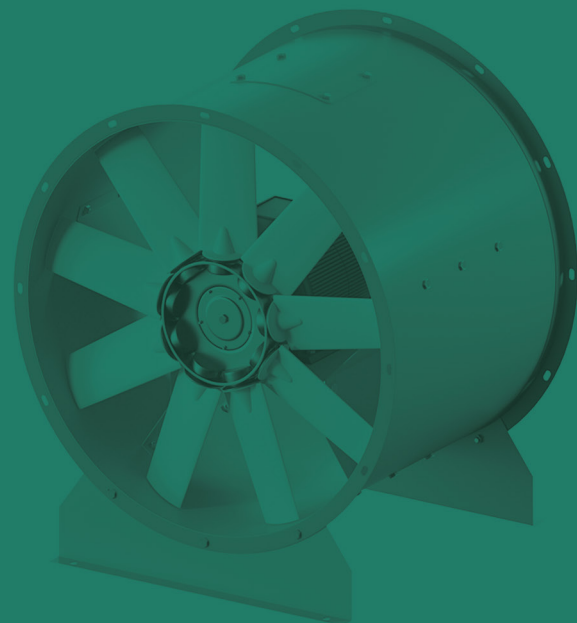
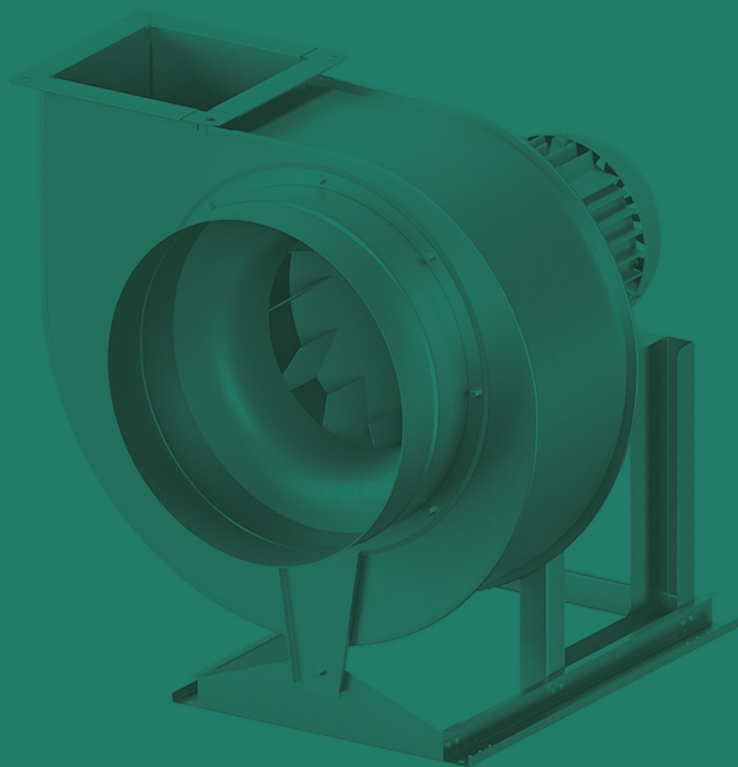




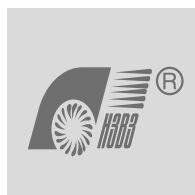
2024

ЗАО НЗВЗ «ВОЛГОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ»

1
ЧАСТЬ

ВЕНТИЛЯТОРЫ

СОДЕРЖАНИЕ



Введение.....	5
---------------	---

Пример подбора вентилятора.....	6
---------------------------------	---

Вентиляторы радиальные.....	9
-----------------------------	---



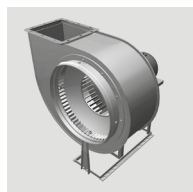
15

Вентиляторы радиальные
низкого давления
BP 86-77



37

Вентиляторы радиальные
низкого давления
BP 86-77м



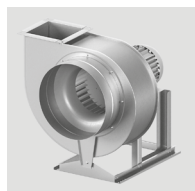
48

Вентиляторы радиальные
среднего давления
BP 300-45



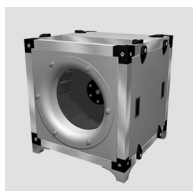
57

Вентиляторы вихря
Вихрь-2000
(BP 300-45 N2)



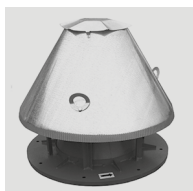
59

Вентиляторы радиальные
среднего давления
BP 300-45м



69

Вентиляторы
радиальные
кухонные Кувер



76

Вентиляторы крышные
радиальные VKP



87

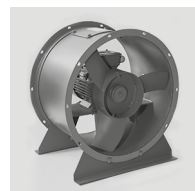
Вентиляторы крышные
радиальные VKP-M



95

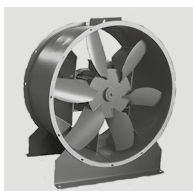
Вентиляторы крышные
радиальные VKPBB

Вентиляторы осевые.....	108
-------------------------	-----



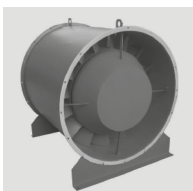
108

Вентиляторы осевые
BO 14-320



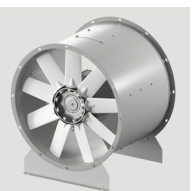
116

Вентиляторы осевые
BO 25-188



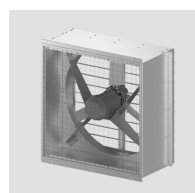
122

Вентиляторы осевые
BO 30-160



132

Вентиляторы осевые
ПОТОК



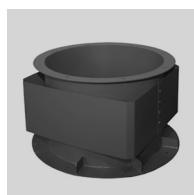
161

Вентиляторы осевые
BO K

*Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления*

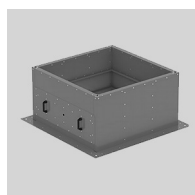
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К ВЕНТИЛЯТОРАМ

Стаканы монтажные.....165



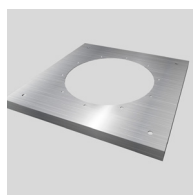
165

Стаканы монтажные
типа С



166

Стаканы монтажные
типа CTM



169

Адаптер
STM-MAB

Поддон для сбора конденсата.....170



170

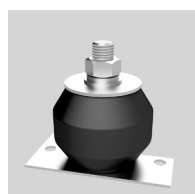
Поддон для сбора конденсата

Виброизоляторы.....171



171

Тип ДО



172

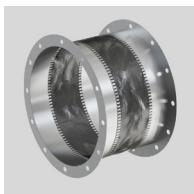
Тип ВР



173

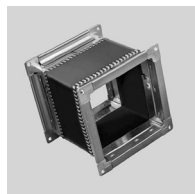
Тип ВКО

Гибкие вставки.....174



174

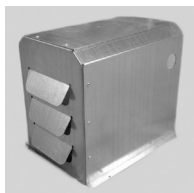
Круглые гибкие вставки



176

Квадратные гибкие вставки

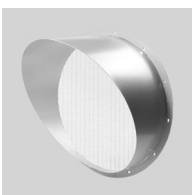
Защита от атмосферных осадков.....178



178

Защита от атмосферных осадков

Козырёк.....178



178

Козырёк

*Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления*

Введение

История завода

Новокуйбышевский завод вентиляционных заготовок, расположенный в Самарской области, был основан в 1968 году как подразделение треста «Волгопромвентиляция», входящего в структуру «Главпромвентиляции» Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР.

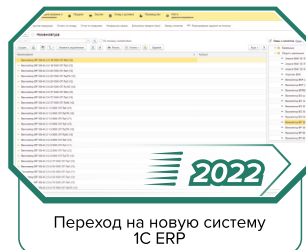
Первоочередной задачей завода было обеспечение вентиляционной заготовкой строящегося Волжского автомобильного завода (ВАЗ), оборонных заводов и гражданских объектов Куйбышевской области. В дальнейшем завод поставлял свою продукцию на завод «КАМАЗ», космодром «Байконур», строящийся Ульяновский Авиакомплекс и другие объекты Ульяновской, Саратовской, Пензенской, Тамбовской областей и Мордовской республики.

В 1997 года НЗВЗ треста «Волгопромвентиляция» был преобразован в ЗАО НЗВЗ «Волгопромвентиляция» и стал развиваться как самостоятельное предприятие.

Сегодня

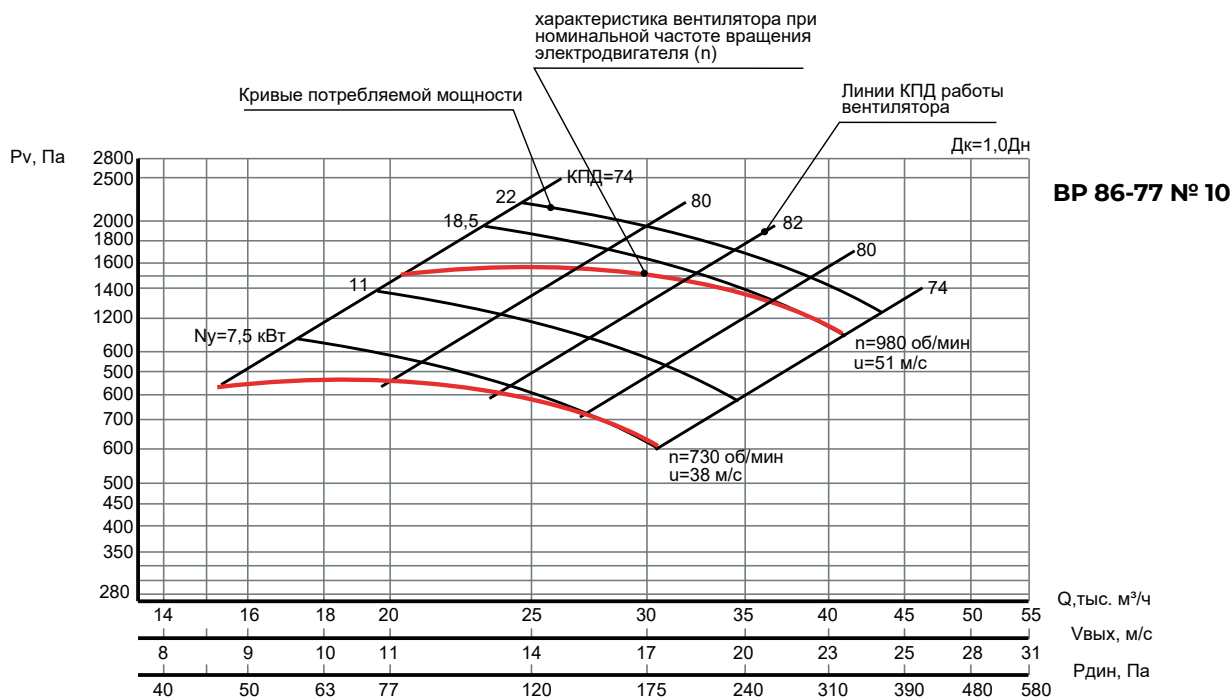
В настоящее время, НЗВЗ Волгопромвентиляция специализируется на производстве оборудования для систем вентиляции и кондиционирования. Станочный парк предприятия насчитывает почти 200 единиц оборудования. Обеспечен полный цикл производства. Компания производит широкую линейку продукции, представляя клиентам один из самых больших в России ассортиментов товаров собственного производства. География поставок продукции на 2024 год включает в себя 59 субъектов Российской Федерации, пять стран СНГ (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Армению и Белоруссию.) Конечные потребители продукции компании разнообразны. Начиная от владельцев частных домов и собственников небольшого бизнеса до крупных строительных компаний, торговых центров, нефтеперерабатывающих заводов и атомных станций по всему миру.

На сегодняшний день предприятие активно развивается, внедряет в свое производство новые технологии, повышает производительность труда, увеличивает количество отгружаемых товаров, улучшает качество, социальные условия и расширяет ассортимент производимой продукции.



Пример подбора вентилятора

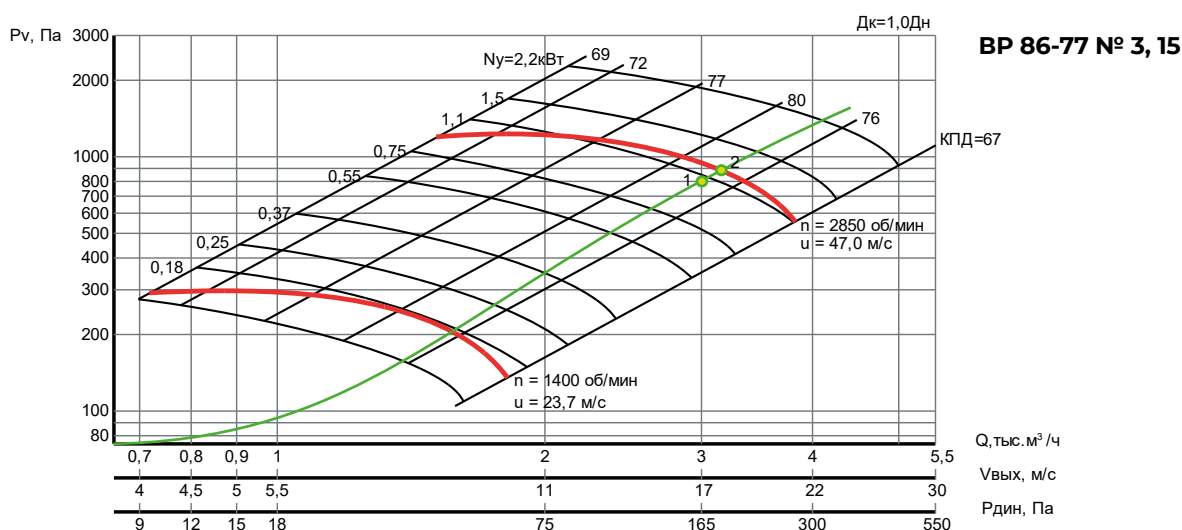
Обозначения на графике:



P_v , Па – полное давление вентилятора
 Q тыс. м³/ч – расход воздуха
 $V_{\text{вых}}$, м/с – скорость воздуха на выходе из нагнетательного патрубка
 $P_{\text{дин}}$, Па – динамическое давление вентилятора
 $Дк$ – диаметр рабочего колеса относительно номинального

Требуется подобрать вентилятор низкого давления с расходом воздуха 3000 м³/ч и развиваемым давлением 800 Па. Обратите внимание, что подбор вентилятора осуществляется только по характеристике вентилятора (красные кривые). Черные кривые предназначены для определения мощности электродвигателя.

Подбор вентилятора необходимо начать с выбора № вентилятора, диаметра рабочего колеса и числа оборотов электродвигателя. Для этого мы находим график на котором требуемая нам рабочая точка будет располагаться ниже и как можно ближе к середине характеристики вентилятора. В данном случае нам подходит BP 86-77 №3,15 с колесом $Дк=1,0Дн$ и двигателем на 3000 об/мин. Следующим шагом необходимо определить мощность электродвигателя. Для этого необходимо узнать фактическую точку работы вентилятора. Она находится на пересечении характеристики вентилятора с характеристикой сети.



Точка 1 – требуемая рабочая точка
Точка 2 – фактическая рабочая точка

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

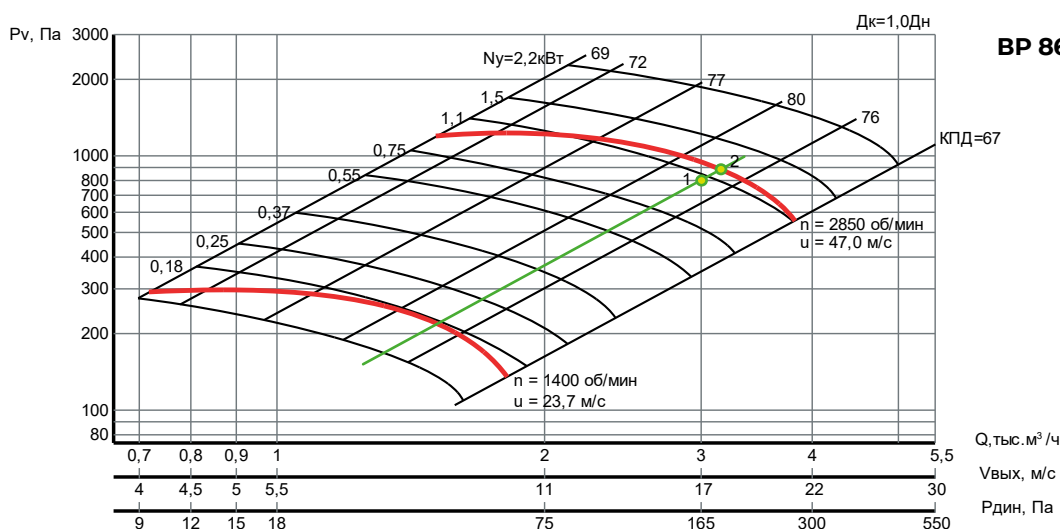
Для упрощения можно воспользоваться одним из следующих примеров:

1. Пример. Работа вентилятора без регулировки сети.

В данном примере вентилятор сам подстраивается под характеристику сети, и фактическое значение расхода и давления будет выше заданных.

- Откладываем на графике заданную нам рабочую точку. Точка под номером 1.
- Проводим прямую параллельную линиям КПД (для крышных вентиляторов выбираем ближайшую линию) через точку 1 до пересечения с характеристикой вентилятора. Полученная при пересечении точка 2, будет фактической рабочей точкой вентилятора в данном случае.
- Ближайшая линия потребляемой мощности над точкой 2 будет минимально необходимой для работы в заданном режиме. В нашем случае это 1,5 кВт.

Рекомендуется осуществлять подбор вентилятора таким образом, чтобы разница между точкой 1 и 2 была не более 250Па.

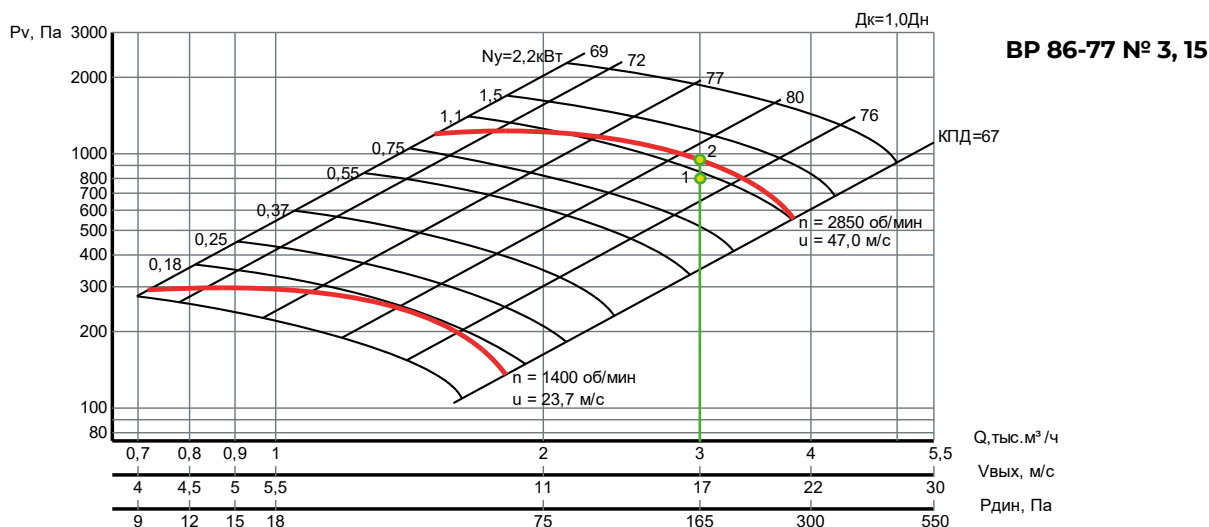


2. Пример. Работа вентилятора с регулировкой сети при помощи заслонки.

В данном примере характеристика сети подстраивается под вентилятор с помощью заслонки, которая изменяется сопротивление сети. Фактический расход остается неизменным, а давление увеличивается.

- Откладываем на графике заданную нам рабочую точку. Точка под номером 1.
- Проводим вертикальную прямую через точку 1 до пересечения с характеристикой вентилятора. Полученная при пересечении точка 2, будет фактической рабочей точкой вентилятора в данном случае.
- Ближайшая линия потребляемой мощности над точкой 2 будет минимально необходимой для работы в заданном режиме. В нашем случае это 1,5 кВт.

Рекомендуется осуществлять подбор вентилятора таким образом, чтобы разница между точкой 1 и 2 была не более 250Па.

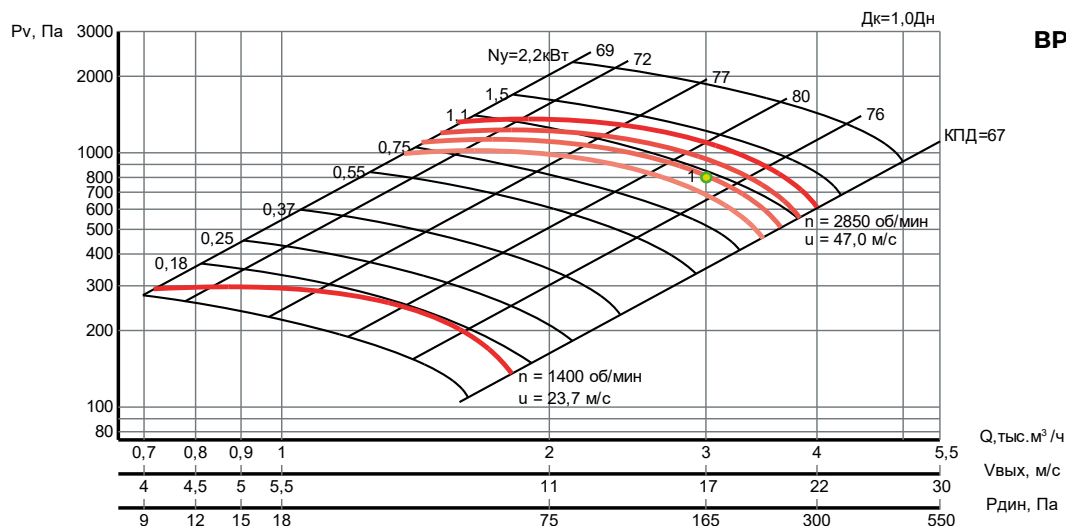


3. Пример. Работа вентилятора с частотным преобразователем.

В данном примере характеристика вентилятора подстраивается под сеть с помощью частотного преобразователя.

1. Откладываем на графике заданную нам рабочую точку. Точка под номером 1.
Частотный преобразователь изменяет частоту тока, которая подается на электродвигатель, при этом изменяется скорость вращения вентилятора, соответственно меняется и расход воздуха с развиваемым давлением.
В нашем примере нам необходимо понизить скорость вращения, чтобы попасть в рабочую точку.
Благодаря подстройке характеристики вентилятора, точка 1 будет фактической рабочей точкой в данном случае.
2. Ближайшая линия потребляемой мощности над точкой 2 будет минимально необходимой для работы в заданном режиме.
В нашем случае это 1,1 кВт.

При применении частотного преобразователя характеристику вентилятора можно как уменьшать, так и увеличивать. При этом глубина регулировки не должна превышать 300 Па вниз и 200 Па вверх от номинальной характеристики. Также необходимо учитывать, что при понижении характеристики, запускать электродвигатель следует на пониженных оборотах относительно номинальной частоты вращения электродвигателя.



При подборе, по требуемым параметрам могут подходить несколько различных вентиляторов. В этом случае наиболее подходящий следует определять индивидуально и исходя из оптимальной цены вентилятора, его размера, мощности электродвигателя, числа оборотов электродвигателя, КПД в рабочей точке.

Вентиляторы радиальные

Общие сведения

Согласно ГОСТ 5976-90 вентиляторы радиальные общего назначения разделяют на вентиляторы низкого, среднего и высокого давления в зависимости от величины полного давления, создаваемого на номинальном режиме. Вентиляторы низкого давления должны создавать полное давление до 1000Па, вентиляторы среднего от 1000Па до 3000Па, вентиляторы высокого давления от 3000Па до 12000Па.

Аэродинамические параметры и характеристики вентиляторов приведены для нормальных условий (плотность 1,2 кг/м³, барометрическое давление 101,34 кПа, температура 20°C и относительная влажность 50%).

Для вентиляторов, перемещающих воздух и газ, который имеет плотность, отличающуюся от 1,2 кг/м³, аэродинамические характеристики должны пересчитываться по ГОСТ 10616-90.

В данном каталоге приведена комплектация вентиляторов электродвигателями обычного исполнения серий 5А, АД, АИР и взрывозащищенными серий ВА, АИМ, ВАО.

Конструктивные исполнения радиальных вентиляторов даны по ГОСТ 5976-90.

Климатическое исполнение вентиляторов – У, УХЛ и Т. Категории размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-90.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (для вентиляторов в тропическом исполнении до +45°C).

Среднее квадратичное значение виброскорости от внешних источников в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.

Условные обозначения

Q	объемный расход воздуха через вентилятор, тыс. м ³ /час
Pv	полное давление создаваемое вентилятором, Па
Psv	статическое давление создаваемое вентилятором, Па
Pдин	динамическое давление в выходном сечении вентилятора, Па
Vвых	Скорость воздуха на выходе нагнетательного патрубка, м/с
Ny	установочная мощность электродвигателя, кВт
N	потребляемая мощность вентилятора в рабочей точке, кВт
Iном	номинальный ток электродвигателя при 380В, А
Iпуск	пусковой ток электродвигателя при 380В, А
U	окружная скорость рабочего колеса, м/сек
n	число оборотов рабочего колеса, об/мин
Дн	номинальный диаметр рабочего колеса, мм
Дк	диаметр рабочего колеса относительно номинального, мм
Lwa	корректированный уровень звуковой мощности на стороне нагнетания, дБ
Lwi	уровень звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, дБА

Условные обозначения

При перерасчете аэродинамических характеристик в интервале температур от -40°C до +200°C применяются следующие зависимости:

Плотность воздуха при температуре t°C:

$$\rho(t) = \rho_n \cdot (293 / (273 + t))$$

(где $\rho_n = 1,2 \text{ кг/м}^3$ – плотность воздуха для нормальных условий при $t = 20^\circ\text{C}$)

Давление и мощность при температуре t°C:

$$P_v(t) = P_v \cdot (293 / (273 + t))$$

$$N(t) = N \cdot (293 / (273 + t))$$

Перевод основных параметров

Производительность, Q			Давление, Pv/Psv		
м ³ /с	л/с	м ³ /час	Па, Н/м ²	мм. вод. ст., кгс/м ² W	кгс/с м ² , атм
1	103	3600	1	0,102	1,02 * 10 ⁻⁵

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Исполнение вентиляторов по назначению

Общего назначения из углеродистой стали	
Условное обозначение	ОП
Max t перемещаемой среды (°C)	80
Назначение	Для перемещения воздуха и других не взрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Исполнение «м» – детали вентилятора (кроме рабочего колеса для типоразмеров «4» и выше) изготавливаются из углеродистой оцинкованной стали.
Условное обозначение	Ж
Max t перемещаемой среды (°C)	200
Назначение	Для перемещения воздуха и других не взрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Вентилятор дополнительно укомплектован фланцем на входе, усиленным рабочим колесом и крыльчаткой охлаждения для защиты электродвигателя от перемещаемой среды.
Коррозионностойкие из нержавеющей стали (AISI321)	
Условное обозначение	К
Max t перемещаемой среды (°C)	80
Назначение	Для перемещения агрессивных не взрывоопасных газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии стали AISI321 (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.
Условное обозначение	КЖ
Max t перемещаемой среды (°C)	200
Назначение	Для перемещения агрессивных не взрывоопасных газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии стали AISI321 (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Вентилятор дополнительно укомплектован фланцем на входе, усиленным рабочим колесом и крыльчаткой охлаждения для защиты электродвигателя от перемещаемой среды.
Взрывобезопасные коррозионностойкие из нержавеющей стали (AISI321) + латунь	
Условное обозначение	KB
Max t перемещаемой среды (°C)	80
Группы взрывоопасной смеси ¹	T1-T6
Назначение	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC категории, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных газов и паров, в которых скорость коррозии нержавеющей стали и латуни превышает 0,1 мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ для радиальных и не более 0,01 г/м ³ для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов
Примечание	Не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением
Взрывобезопасные из углеродистой стали + латунь	
Условное обозначение	PM
Max t перемещаемой среды (°C)	80
Группы взрывоопасной смеси ¹	T1-T6
Назначение	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC категории, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и алюминиевых сплавов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов
Примечание	Не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением
Взрывобезопасные из алюминиевых сплавов	
Условное обозначение	АЛ
Max t перемещаемой среды (°C)	80
Группы взрывоопасной смеси ¹	T1-T6
Назначение	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC категории (за исключением взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа, оксида пропилена - CH ₃ CHCH ₂ O, оксида этилена - CH ₂ CH ₂ O, формальдегида - HCHO, этилтрихлорсилана - C ₂ H ₅ SiCl ₃ , этилена - C ₂ H ₄ , винилтрихлорсилана - CH ₂ =CHSiCl ₃ , этилдихлорсилана - C ₂ H ₅ SiHCl ₂) и других смесей по заключению проектных организаций, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов
Примечание	Вентиляторы из алюминиевых сплавов не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей, содержащих окислы железа

¹ Группы и категории взрывоопасных смесей по ПУЭ 6-е издание 2000 г. ГОСТ P51330.13-99

Классификация взрывоопасных смесей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЕЙ ПО КАТЕГОРИЯМ И ГРУППАМ

Категория смеси	Группа смеси	Вещества, образующие с воздухом взрывоопасную смесь
I	T1	Метан (рудничный)*
IIA	T1	Аммиак, аллил хлоридный, ацетон, ацетонитрил, бензол, бензотрифторид, винил хлористый, винилиден хлористый, 1,2-дихлорпропан, дихлорэтан, диэтиламин, диизопропиловый эфир, доменный газ, изобутилен, изобутан, изопропилбензол, кислота уксусная, ксилол, метан (промышленный)**, метил-ацетат, α-метилстирол, метил хлористый, метилизоцианат, метилхлорформиат, метил-циклопропилкетон, метилэтилкетон, окись углерода, пропан, пиридин, растворители Р-4, Р-5 и РС-1, разбавитель РЭ-1, сольвент нефтяной, стирол, спирт диацетоновый, толуол, трифторхлорпропан, трифторпропен, трифторэтан, трифторхлорэтилен, триэтиламин, хлорбензол, циклопентадиен, этан, этил хлористый
	T2	Алкилбензол, амилацетат, ангидрид уксусный, ацетил ацетон, ацетил хлористый, ацетопропилхлорид, бензин Б95/130, бутан, бутилацетат, бутилпропионат, винилацетат, винилиден фтористый, диатол, диизопропиламин, диметиламин, диметилформамид, изопентан, изопрен, изопропиламин, изооктан, кислота пропионовая, метиламин, метилизобутилкетон, метилметакрилат, метилмеркаптан, метилтрихлорсилан, 2-метилтиофен, метилфуран, моноизобутиламин, метилхлорметилдихлорсилан, окись мезитила, пентадиен-1,3, пропиламин, пропилен. Растворители: № 646, 647, 648, 649, РС-2, БЭФ и АЭ. Разбавители: РДВ, РКБ-1, РКБ-2. Спирты: бутиловый нормальный, бутиловый третичный, изоамиловый, изобутиловый, изопропиловый, метиловый, этиловый. Трифторпропилметилдихлорсилан, трифторэтилен, трихлорэтилен, изобутил хлористый, этиламин, этилацетат, этилбутират, этилендиамин, этиленхлоргидрин, этилизобутират, этилбензол, циклогексанол, циклогексанон
	T3	Бензины: А-66, А-72, А-76, «галоша», Б-70, экстракционный по ТУ 38.101.303-72, экстракционный по МРТУ 12Н-20-63. Бутилметакрилат, гексан, гептан, диизобутиламин, дипропиламин, альдегид изовалериановый, изооктилен, камфен, керосин, морфолин, нефть, эфир петролейный, полиэфир ТГМ-3, пентан, растворитель № 651, скипидар, спирт амиловый» триметиламин, топливо Т-1 и ТС-1, уайтспирит, циклогексан, циклогексиламин, этилдихлортиофосфат, этилмеркаптан
	T4	Ацетальдегид, альдегид изомасляный, альдегид масляный, альдегид пропионовый, декан, тетраметилдиаминометан, 1,1,3-триэтоксипутан
IIB	T1	Коксовый газ, синильная кислота
	T2	Дивинил, 4,4-диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан, камфорное масло, кислота акриловая, метилакрилат, метилвинилдихлорсилан, нитрил акриловой кислоты, нитроциклогексан, окись пропилена, окись-2-метилбутена-2, окись этилена, растворители АМР-3 и АКН, триметилхлорсилан, формальдегид, фуран, фурфурол, эпихлоргидрины, этилтрихлорсилан, этилен
	T3	Акролеин, винилтрихлорсилан, сероводород, тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, триэтокси-силан, топливо дизельное, формальгликоль, этилдихлорсилан, этилцеллозоль
	T4	Дибутиловый эфир, диэтиловый эфир, диэтиловый эфир этиленгликоля
IIC	T1	Водород, водяной газ, светильный газ, водород 75% + азот 25%
	T2	Ацетилен, метилдихлорсилан
	T3	Трихлорсилан
	T5	Сероуглерод

* Под рудничным метаном следует понимать рудничный газ, в котором, кроме метана содержание газообразных углеводородов - гомологов метана C₂—C₅ — не более 0,1 объемной доли, а водорода в пробах газов из шпуров сразу после бурения - не более 0,002 объемной доли общего объема горючих газов.

** В промышленном метане содержание водорода может составлять до 0,15 объемной доли.

Классификация по климатическому исполнению

Климатическая зона	Категория размещения	Характеристика климатического исполнения
У	1	умеренный климатический район, эксплуатация на открытом воздухе с воздействием любых атмосферных факторов (дождь, ливень, снег, пыль при сильном ветре), рабочий температурный диапазон (-45, +40 °С), предельный температурный диапазон (-50, +45 °С), среднегодовая относительная влажность 75% при +15 °С, верхнее значение относительной влажности 100% при +25 °С
	2	умеренный климатический район, эксплуатация под навесом (защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега), рабочий температурный диапазон (-45, +40 °С), предельный температурный диапазон (-50, +45 °С), среднегодовая относительная влажность 75% при +15 °С, верхнее значение относительной влажности 100% при +25 °С
УХЛ	1	объединение умеренного и холодного макроклиматических районов, эксплуатация на открытом воздухе с воздействием любых атмосферных факторов (дождь, ливень, снег, пыль при сильном ветре), рабочий температурный диапазон (-60, +40 °С), предельный температурный диапазон (-70, +45 °С), среднегодовая относительная влажность 75% при +15 °С, верхнее значение относительной влажности 100% при +25 °С
	2	объединение умеренного и холодного макроклиматических районов, эксплуатация под навесом (защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега), рабочий температурный диапазон (-60, +40 °С), предельный температурный диапазон (-70, +45 °С), среднегодовая относительная влажность 75% при +15 °С, верхнее значение относительной влажности 100% при +25 °С
Т	1	тропический макроклиматический район, эксплуатация на открытом воздухе с воздействием любых атмосферных факторов (дождь, ливень, снег, пыль при сильном ветре), рабочий температурный диапазон (-10, +50 °С), предельный температурный диапазон (-10, +60 °С), среднегодовая относительная влажность 80% при +27 °С, верхнее значение относительной влажности 100% при +35 °С
	2	тропический макроклиматический район, эксплуатация под навесом (защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега), рабочий температурный диапазон (-10, +50 °С), предельный температурный диапазон (-10, +60 °С), среднегодовая относительная влажность 80% при +27 °С, верхнее значение относительной влажности 100% при +35 °С

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Требования к установке вентиляторов в системе

При установке вентиляторов в вентиляционную систему необходимо соблюдать определенные условия, чтобы обеспечить равномерное распределение параметров течения в непосредственной близости при входе в вентилятор и выходе из него.

Ниже даны конкретные рекомендации по установке радиальных вентиляторов в вентиляционных системах для наиболее распространенных вариантов компоновки. Если эти рекомендации нарушены, то снижение характеристик вентилятора может достигать 30% и более.

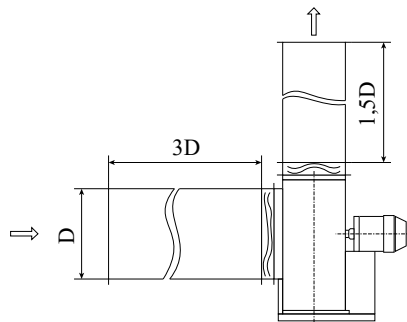
ВОЗДУХОВОДЫ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Рекомендуется:

Перед входным сечением вентилятора и за ним установить прямолинейные участки воздуховодов достаточной длины с площадью поперечных сечений, равной соответственно площади входного и выходного сечения вентилятора. Уменьшение длины примыкающих к вентилятору прямых участков приводит к снижению создаваемого вентилятором давления. Наличие гибких вставок перед и за вентилятором снижает вибрацию и шум.

Не рекомендуется:

Размещать фасонные элементы на корпусе вентилятора без прямых участков перед ними



ПЕРЕХОДЫ ДО И ПОСЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА

Рекомендуется:

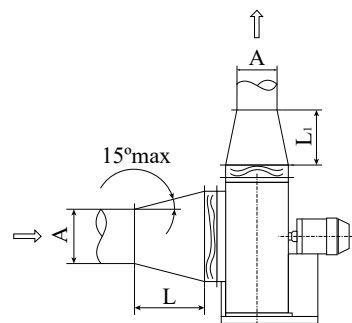
Для соединения вентилятора с воздуховодами с различными поперечными сечениями использовать переходы с малым углом раскрытия или сужения. Величина раскрытия этого угла не должна превышать 30°

$L \geq D$ колеса

$L1 \geq 2 \cdot D$ колеса

Не рекомендуется:

Непосредственно перед входом в вентилятор располагать воздуховод меньшего сечения, чем входное отверстие вентилятора без плавного перехода



ПОВОРОТНЫЕ УЧАСТКИ

Рекомендуется:

В случае ограниченных габаритов на входе и выходе потока воздуха из вентилятора устанавливать поворотные участки с большим радиусом закругления. Желательно применять рассекатели воздушного потока в прямоугольных отводах

$R1 \geq 150$ мм

$R2 \geq 300$ мм

Не рекомендуется:

Выполнять отводы без радиусной шейки, это приводит к снижению расхода и создаваемого давления, а также появлению дополнительного шума и вибрации

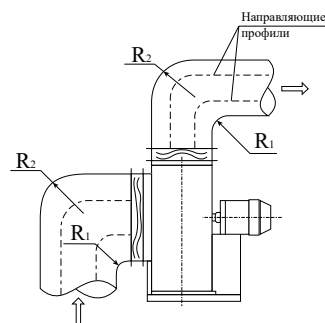
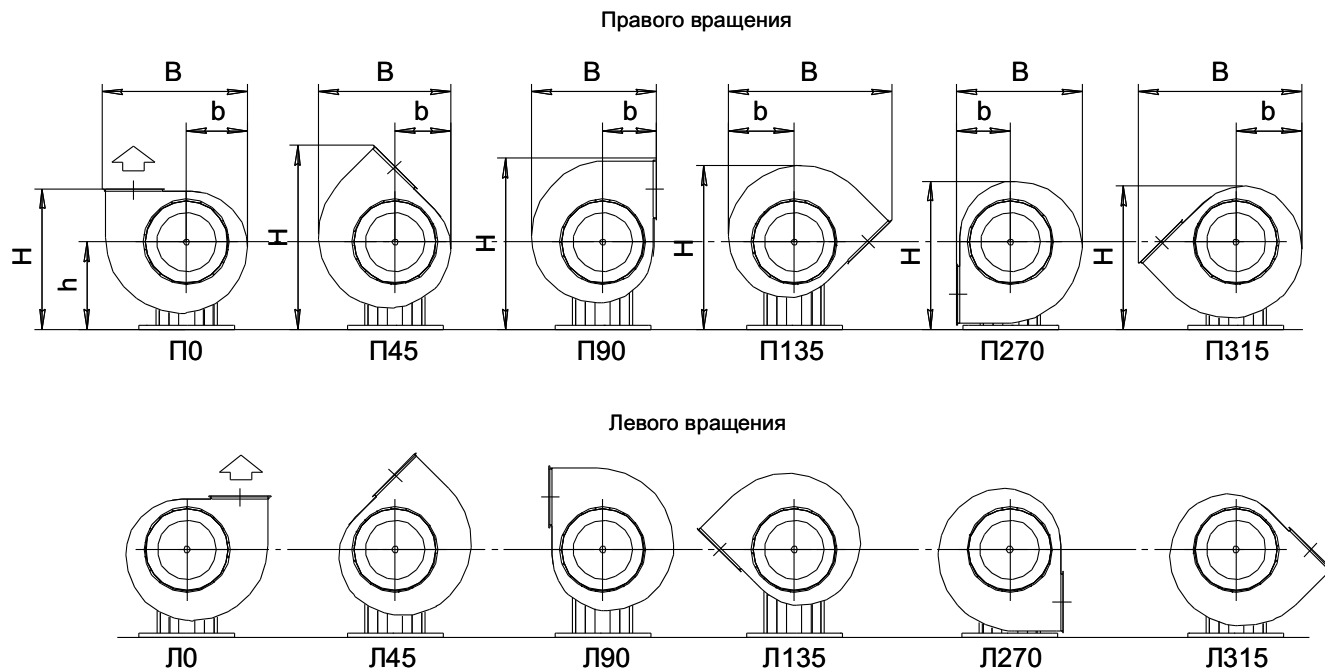


Таблица замен вентиляторов

Требуемый вентилятор	Вентилятор, предлагаемый для замены
ВЦ 14-46 ВР 15-45	ВР 300-45 ВРД 280-46
ВЦ 4-75 ВР 80-75	ВР 86-77 ВРД 80-70
ВО 06-300 ВО 12-330	ВО 14-320
ВКРМ	ВКР
КРОВ	ВКР ВВ
ВКОП	ВАК
УКРОС ВКРФМ	ВКРФ-ДУ
ОСА	ПОТОК

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы радиальные. Положение корпуса



*Положение корпуса на схеме отображено со стороны всасывания

№	Размеры, мм																							
	П0, Л0				П45, Л45				П90, Л90				П135, Л135				П270, Л270				П315, Л315			
	В	б	Н	h	В	б	Н	h	В	б	Н	h	В	б	Н	h	В	б	Н	h	В	б	Н	h
2	350	165	435	285	307	151	578	285	296	152	537	285	394	176	499	285	296	139	453	285	394	176	438	285
2,5	480	200	525	335	430	184	632	335	412	182	589	335	546	215	556	335	412	182	507	335	546	215	491	335
3,15	610	270	620	380	540	218	812	380	513	211	757	380	680	285	710	380	513	231	646	380	680	285	626	380
4	710	310	770	470	643	285	1004	470	608	273	935	470	803	335	883	470	608	298	805	470	803	335	779	470
5	910	385	950	600	813	356	1227	600	765	338	1145	600	1018	419	1067	600	765	338	966	600	1018	419	931	600
6,3	1140	485	1170	725	1048	445	1540	725	982	419	1433	725	1292	524	1363	725	982	419	1236	725	1292	524	1193	725
7,1	1280	545	1300	815	1180	500	1680	815	1100	470	1565	815	1440	590	1510	815	1100	470	1380	815	1440	590	1330	815
8	1430	610	1430	905	1323	560	1877	905	1244	532	1747	905	1634	662	1665	905	1244	532	1517	905	1634	662	1467	905
9	1615	695	1580	1000	1480	630	2060	1000	1390	580	1920	1000	1815	755	1855	1000	1390	580	1695	1000	1815	755	1630	1000
10	1790	760	1760	1105	1648	699	2308	1105	1550	664	2142	1105	2027	824	2054	1105	1550	664	1867	1105	2077	824	1804	1105
11,2	1995	845	1970	1235	1820	770	2565	1235	1715	735	2385	1235	2250	915	2285	1235	1715	735	2080	1235	2250	915	2010	1235
12,5	2230	940	2180	1355	2035	860	2850	1355	1920	823	2646	1355	2512	1017	2530	1355	1920	823	2293	1355	2512	1017	2215	1355

*Вентилятор правого вращения – вентилятор, рабочее колесо которого вращается по часовой стрелке – вид со стороны всасывания.

*Вентилятор левого вращения – вентилятор, рабочее колесо которого вращается против часовой стрелки – вид со стороны всасывания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Подключение электродвигателей

При производстве вентиляторов используются электродвигатели с различным типом подключения, такие как 220V/380V, 380V и 380V/660V. Стандартно все двигатели собраны для включения в 3-х фазную сеть с напряжением 380V. Помимо этого существует возможность подключения электродвигателей к другим сетям, способы подключения описаны в таблице 1.

Примечание: необходимость наличия возможности подключения электродвигателя к сетям с напряжением 220V и 660V необходимо указывать перед заказом.

Таблица 1

Тип электродвигателя	Тип сети	Способ подключения
220V/380V	1 фаза 220V	Необходимо пересобрать схему электродвигателя на соединение треугольник и использовать однофазный частотный преобразователь на 220V. Важно: при данном типе подключения потребляемая мощность из сети возрастает приблизительно в 3 раза.
	3 фазы 220V	Необходимо пересобрать схему электродвигателя на соединение треугольник.
	3 фазы 380V	Стандартное подключение (схема соединения обмоток звезда)
380V	3 фазы 380V	Стандартное подключение (схема соединения обмоток звезда)
380/660V	3 фазы 380V	Стандартное подключение (схема соединения обмоток треугольник)
	3 фазы 660V	Необходимо пересобрать схему электродвигателя на соединение звезда.

Схема соединения звезда

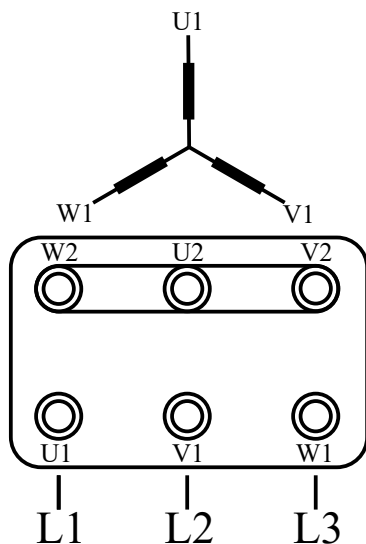
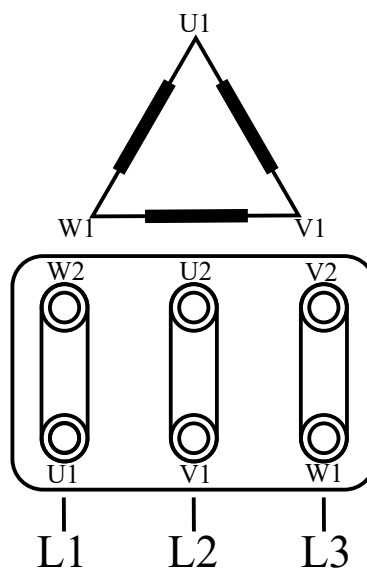


Схема соединения треугольник



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы радиальные низкого давления ВР 86-77



Назначение

Радиальные вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

Конструкция

Вентиляторы серии ВР 86-77 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Количество лопаток – 12 шт. Направление вращения – правое или левое.

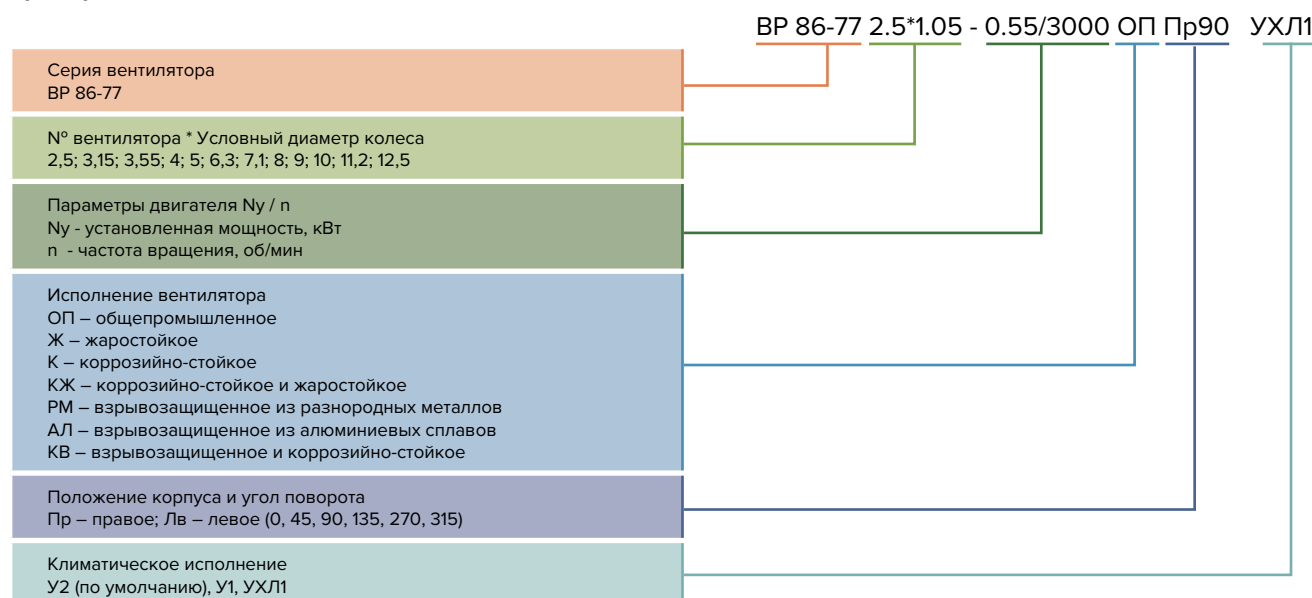
Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB, IIC, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³, с температурой не выше +80 °С.

Вентилятор дополнительно может быть укомплектован защитным кожухом, предназначенным для защиты электродвигателя от атмосферных осадков.

Пример обозначения:



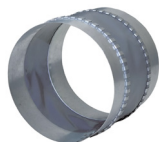
Дополнительные принадлежности



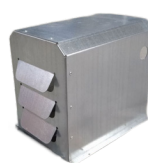
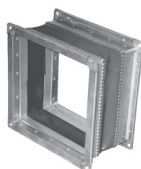
Виброизоляторы



Гибкая вставка
на всасе



Гибкая вставка
на выхлопе



Защита
от атмосферных
осадков



Преобразователь
частоты



Шкаф управления
ШСАУ-В

Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

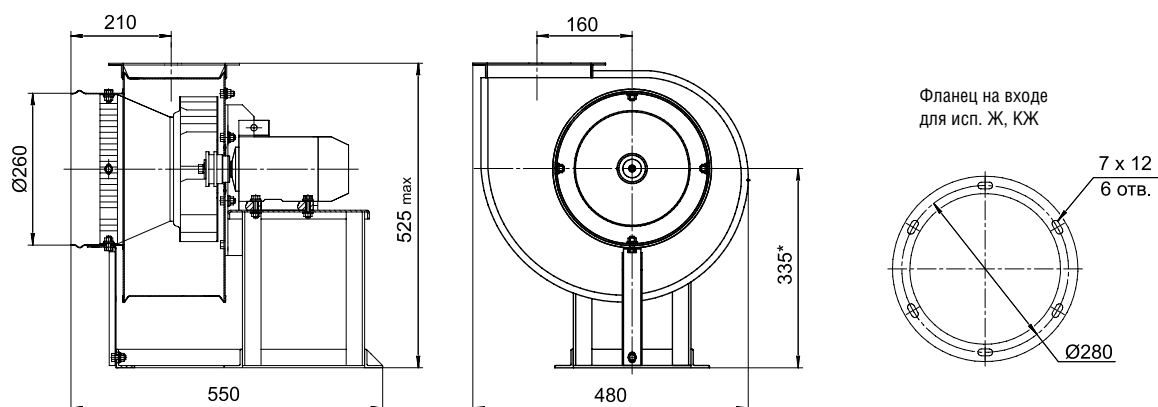
ВР 86-77 №2,5

Технические характеристики

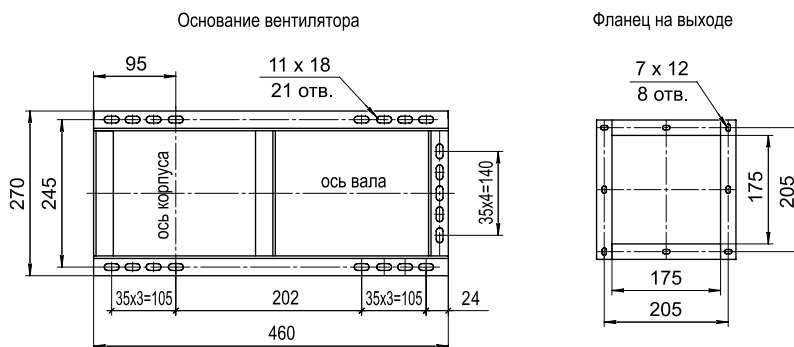
№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
2,5	56A4	0,12	1400	0,49	2,45	21	-	-	-	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530РМ (М6) (4 шт.)
	56В4	0,18	1400	0,67	3,35	21	-	-	-		
	63A4	0,25	1400	0,87	4,35	22	32	25	32		
	63В4	0,37	1400	1,18	5,9	22	32	25	32		
	63A2*	0,37	2750	0,93	4,65	22	32	25	32		
	63В2	0,55	2800	1,38	6,9	22	32	25	32		
	71A2	0,75	2840	1,81	10,86	27	35	34	35		

* данный двигатель применяется только для вентилятора с колесом 0,9Дн

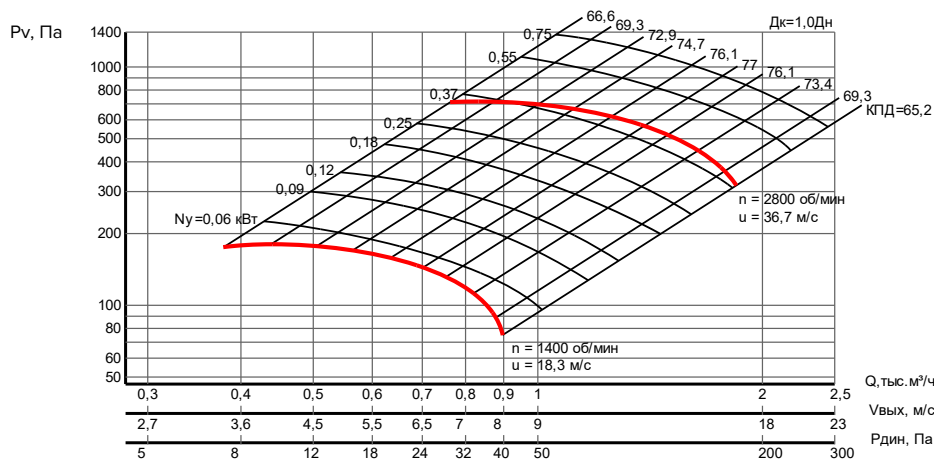
Габаритные и присоединительные размеры



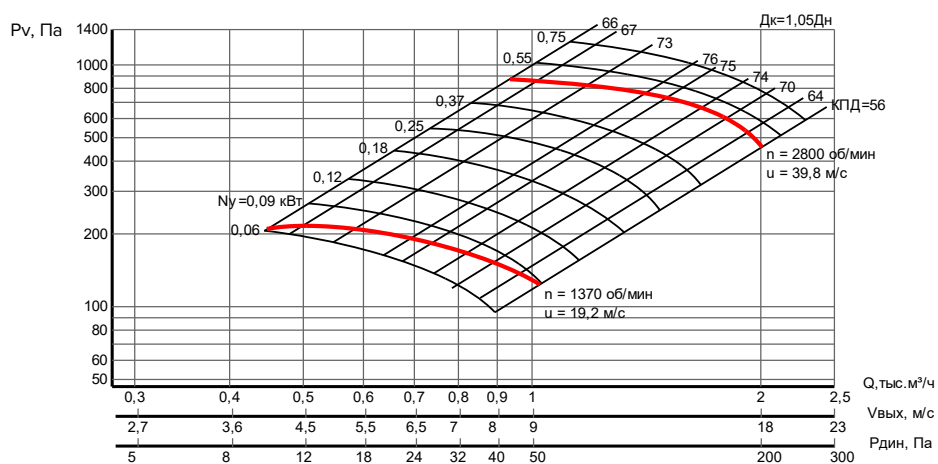
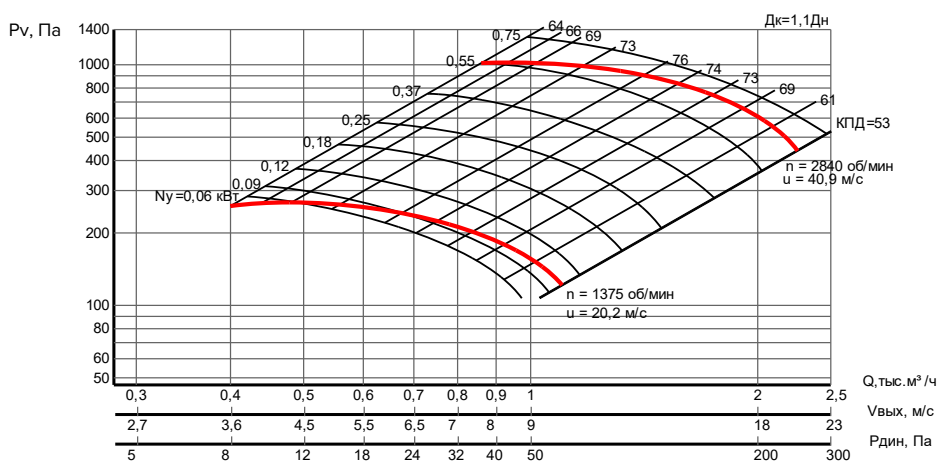
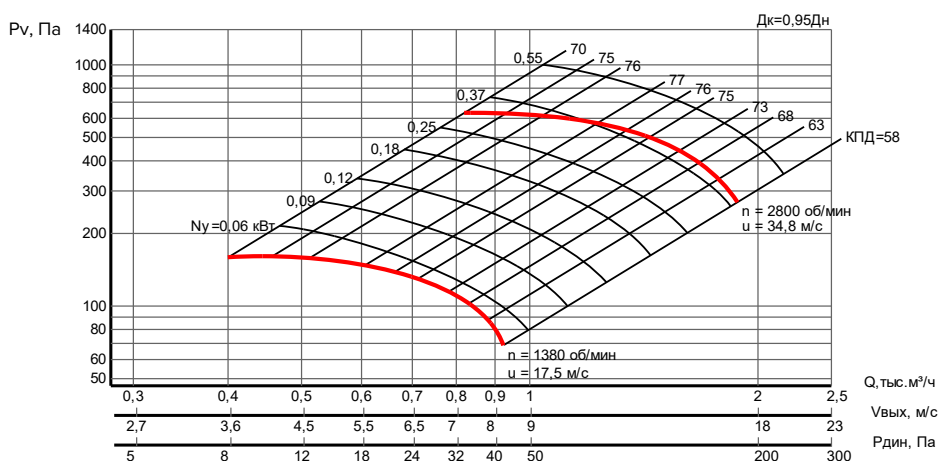
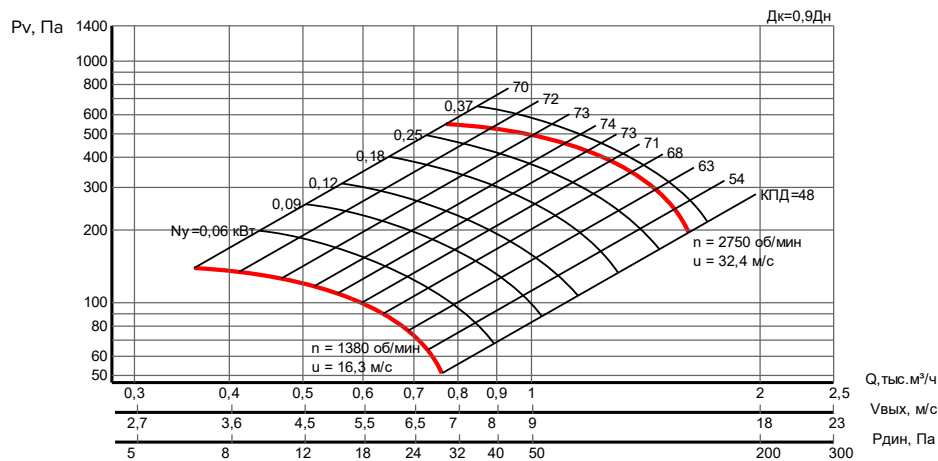
* может изменяться в зависимости от типоразмера двигателя



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



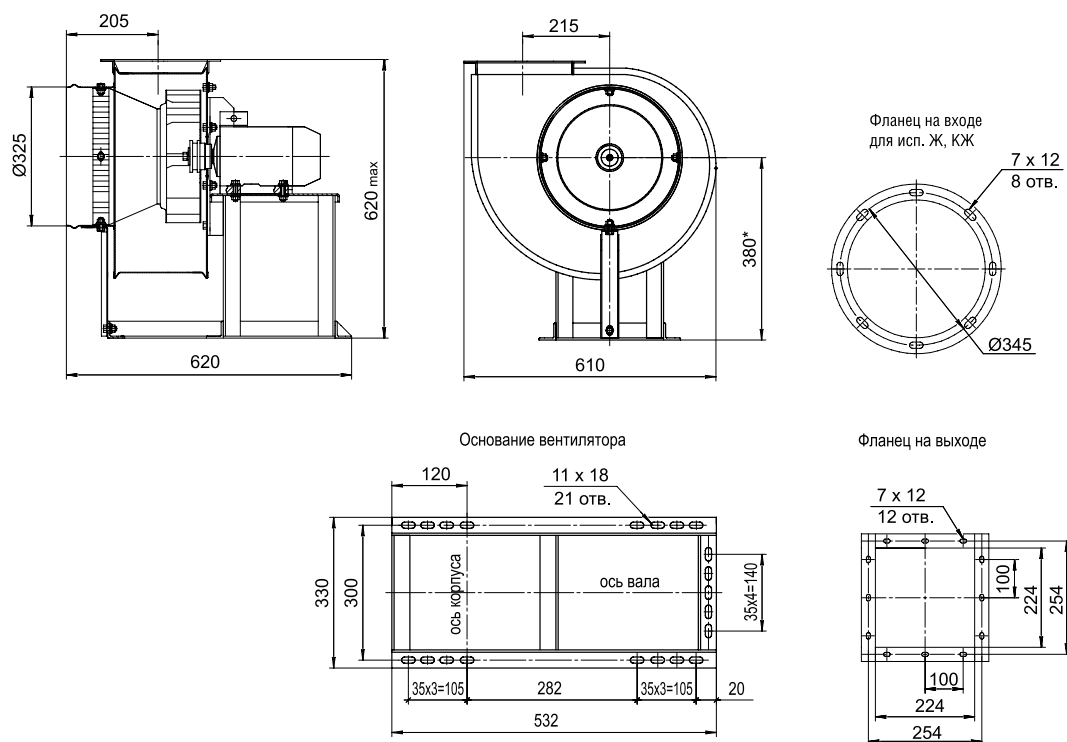
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 86-77 №3,15

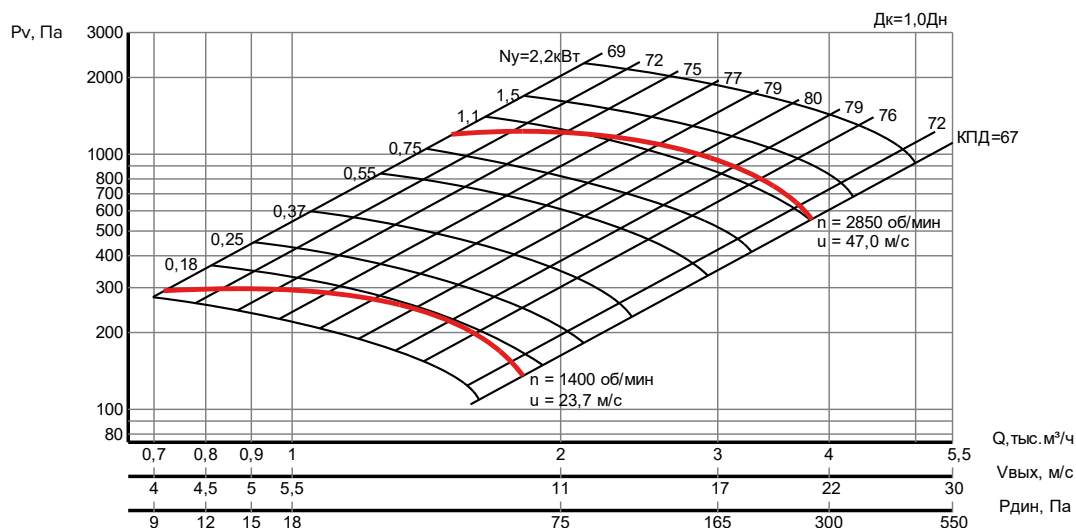
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ну, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
3,15	56В4	0,18	1400	0,67	3,35	28	-	-	-	ДО-39 (5 шт.)	ВКО3030РМ (М8) (4 шт.)
	63А4	0,25	1400	0,87	4,35	30	40	32	40		
	63В4	0,37	1365	1,18	5,9	30	40	32	40		
	71А4	0,55	1365	1,66	8,3	37	45	39	45		
	71В2	1,1	2810	2,63	15,78	37	45	39	45		
	80А2	1,5	2810	3,24	22,68	39	50	41	50		
	80В2	2,2	2850	4,63	32,41	40	52	44	52		
	90L2	3,0	2850	6,35	44,45	48	60	53	60		

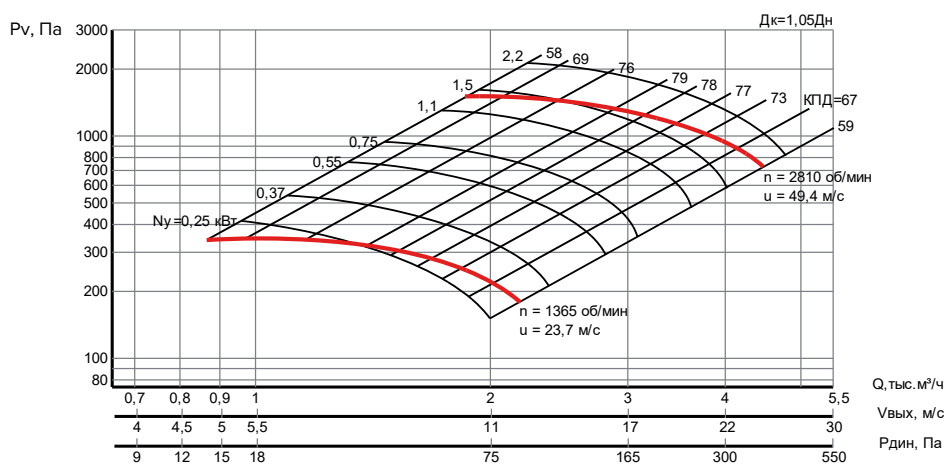
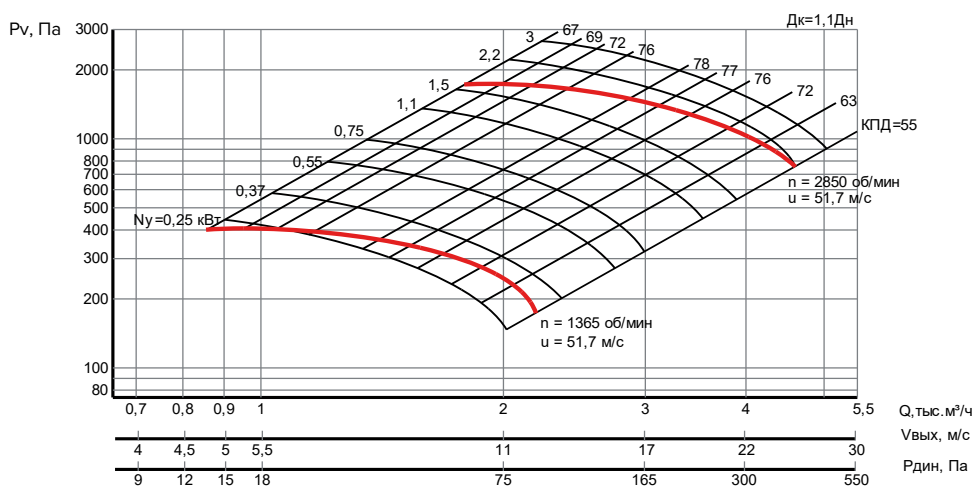
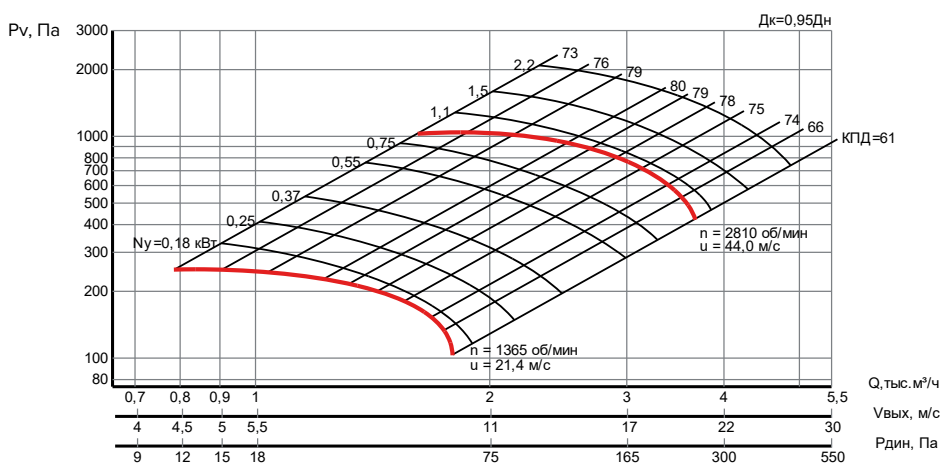
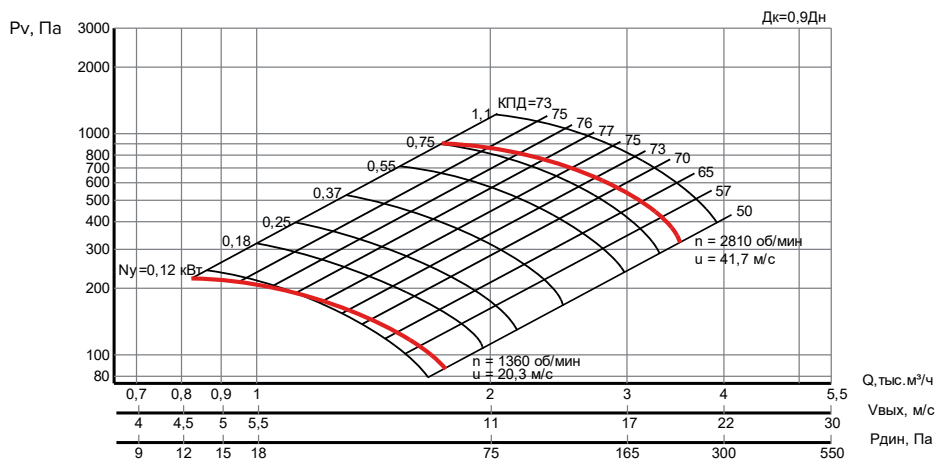
Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



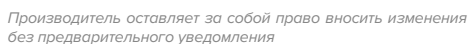
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры

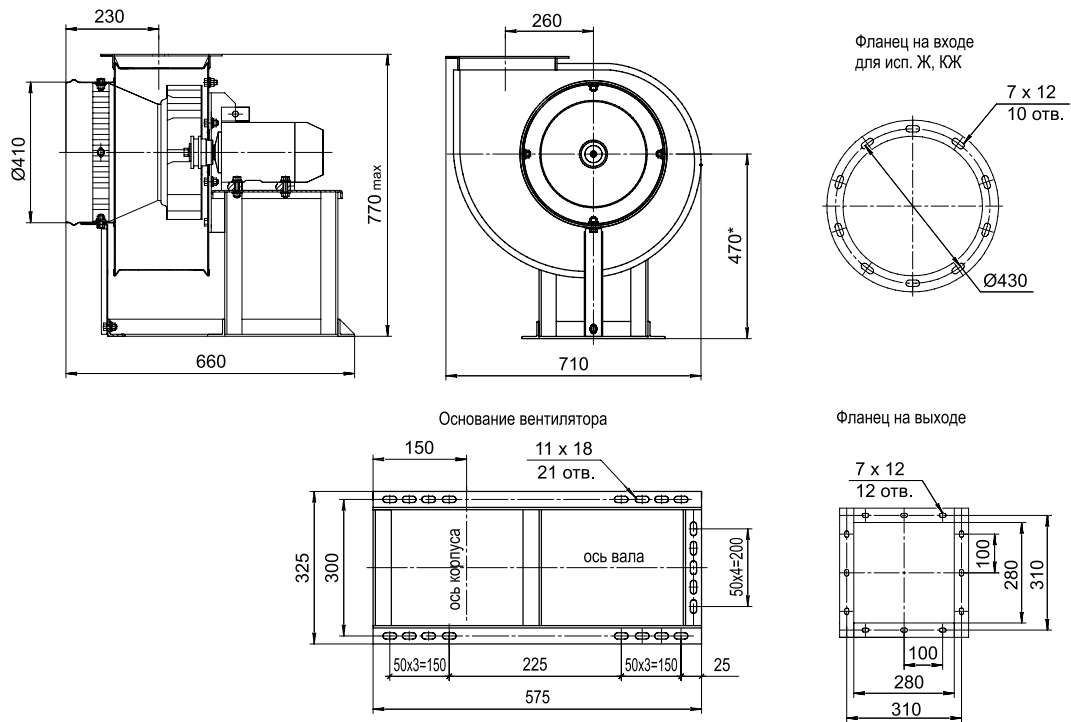


BP 86-77 N°4

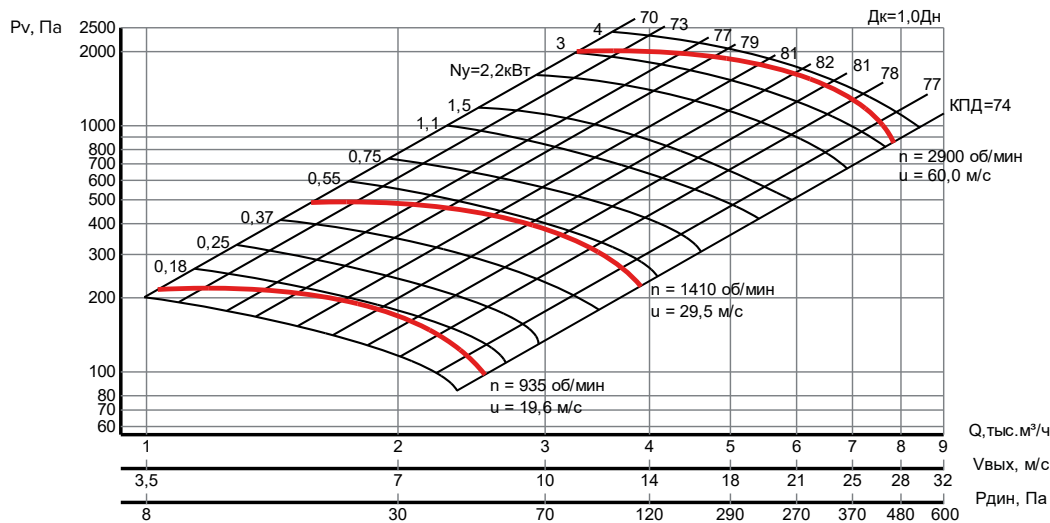
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
4	63A6	0,18	935	0,77	3,85	46	-	-	-	ДО-40 (5 шт.)	ВКО4030PM (М8) (4 шт.)
	63B6	0,25	935	0,95	4,75	46	-	-	-		
	71A6	0,37	910	1,39	6,39	52	59	42	59		
	71B6	0,55	910	1,77	8,14	52	59	42	59		
	71A4	0,55	1410	1,66	8,3	52	59	42	59		
	71B4	0,75	1410	2,11	10,55	52	59	42	59		
	80A4	1,1	1410	2,68	14,74	55	65	44	65		
	100S2	4,0	2900	7,95	59,63	73	101	61	101		
	100L2	5,5	2900	10,8	81	72	107	67	107		

Габаритные и присоединительные размеры

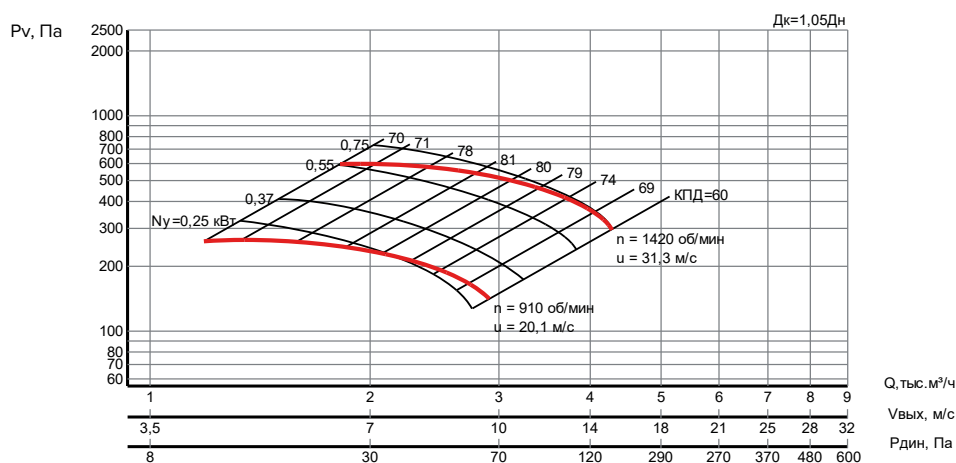
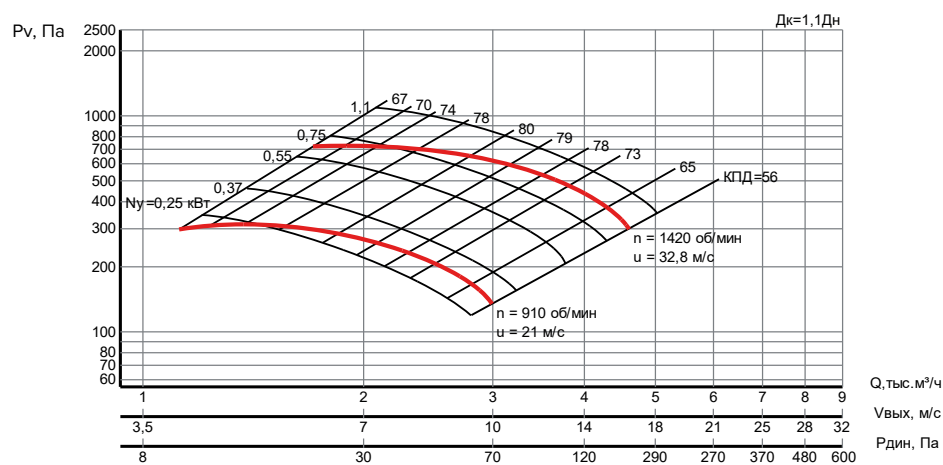
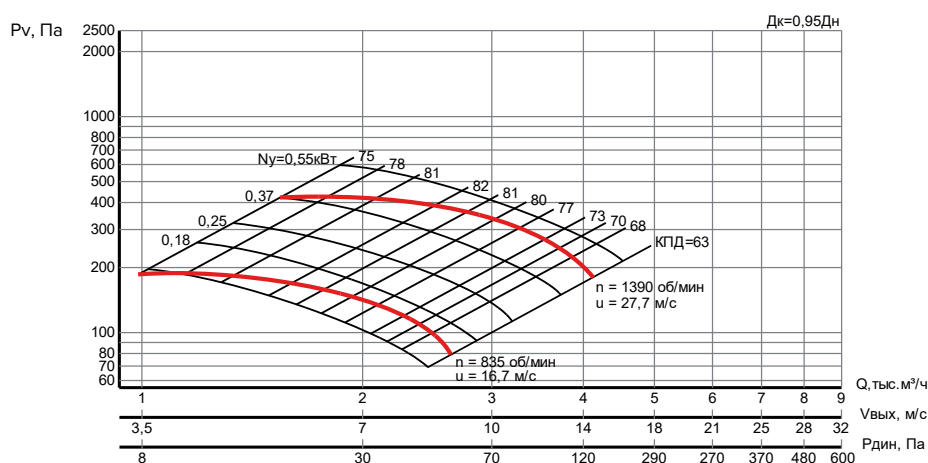
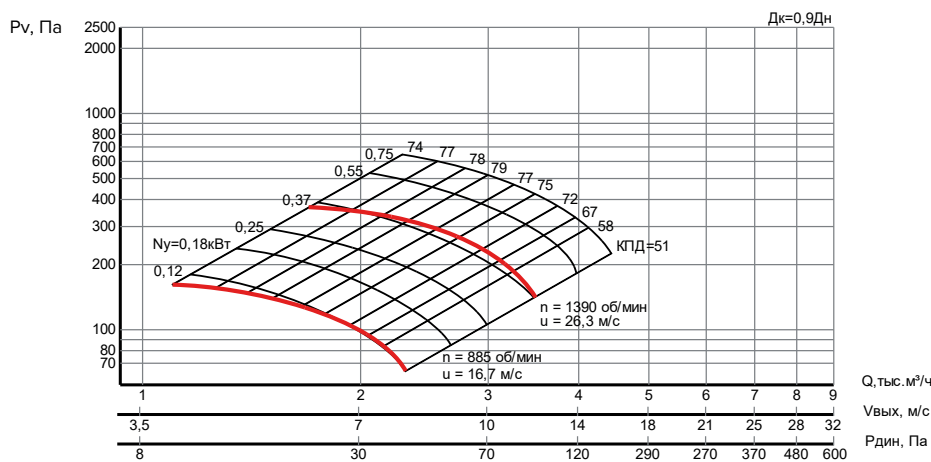


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления





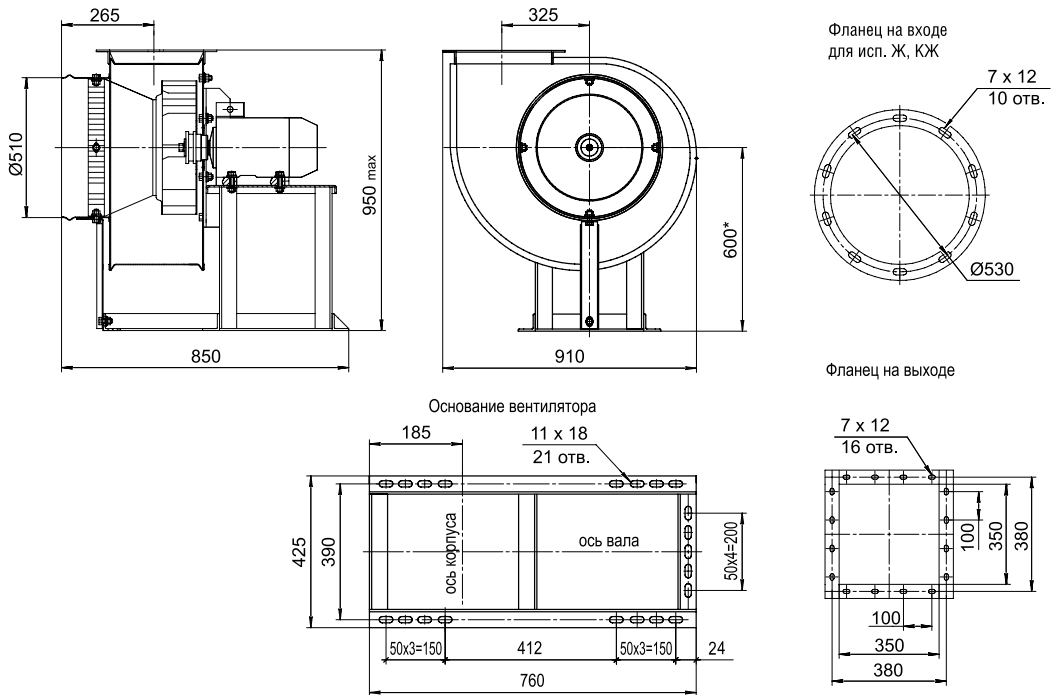
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

BP 86-77 N°5

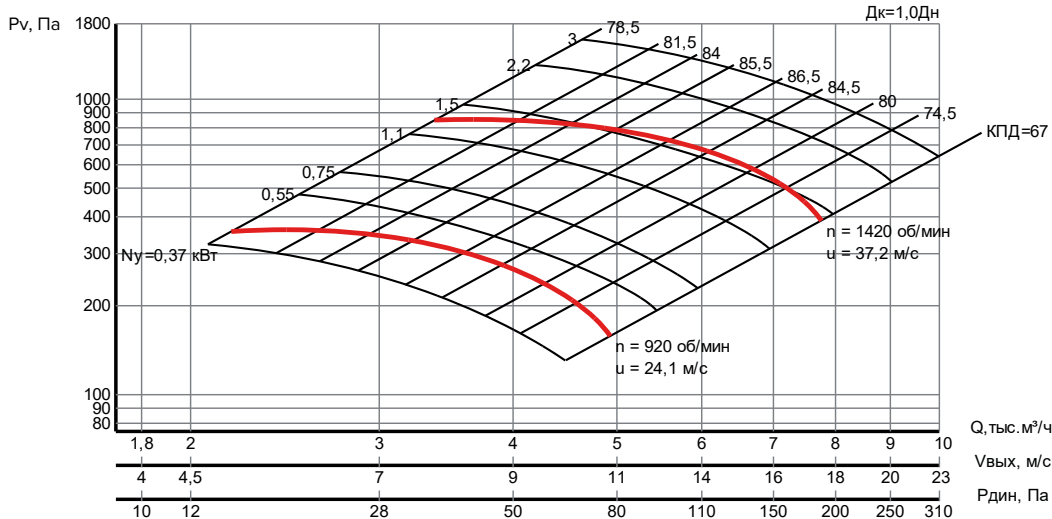
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
5	71A6*	0,37	910	1,39	6,39	92	99	89	99	ДО-41 (5 шт.)	ВКО4030PM (М8) (4 шт.)
	71B6	0,55	910	1,77	8,14	92	99	89	99		
	80A6	0,75	915	2,23	10,04	95	106	95	106		
	80B6	1,1	915	3,14	14,13	95	106	95	106		
	90L6	1,5	920	4,17	25,02	101	116	97	116		
	80A4*	1,1	1420	2,68	14,74	95	106	95	106		
	80B4	1,5	1420	3,5	19,25	97	108	98	108		
	90L4	2,2	1415	5,08	33,02	101	116	97	116		
	100S4	3,0	1435	6,79	47,53	107	142	104	142		

Габаритные и присоединительные размеры

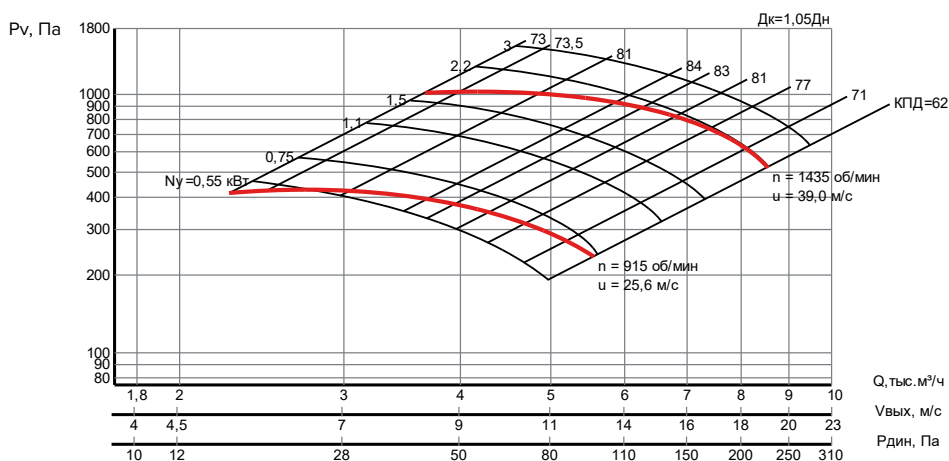
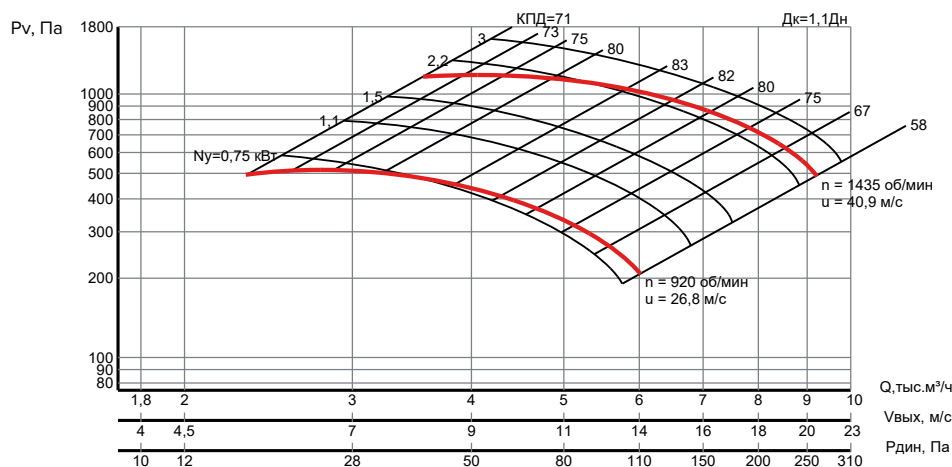
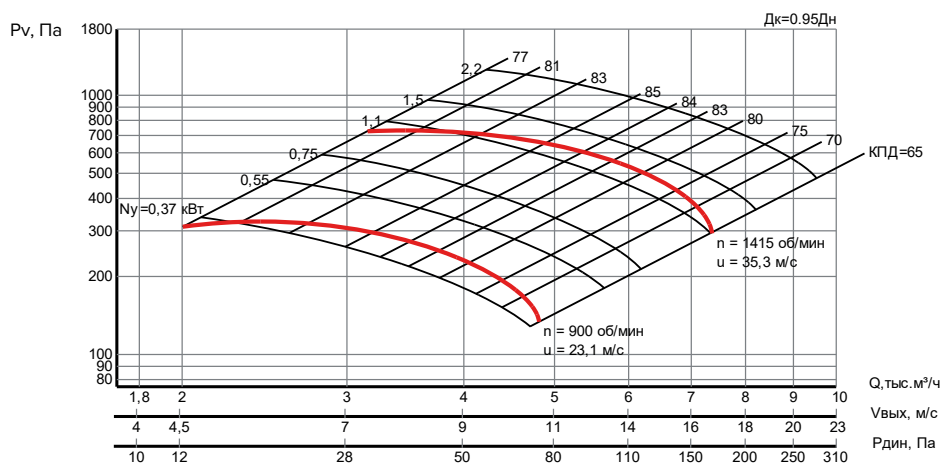
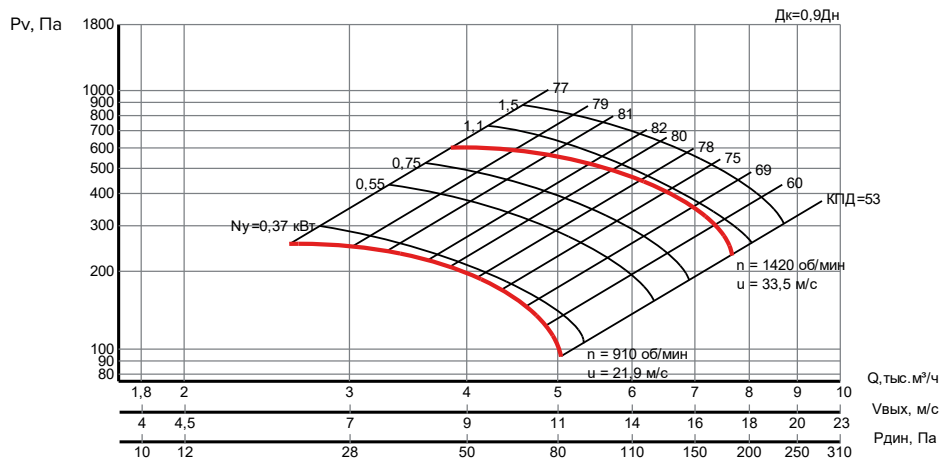


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления





Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

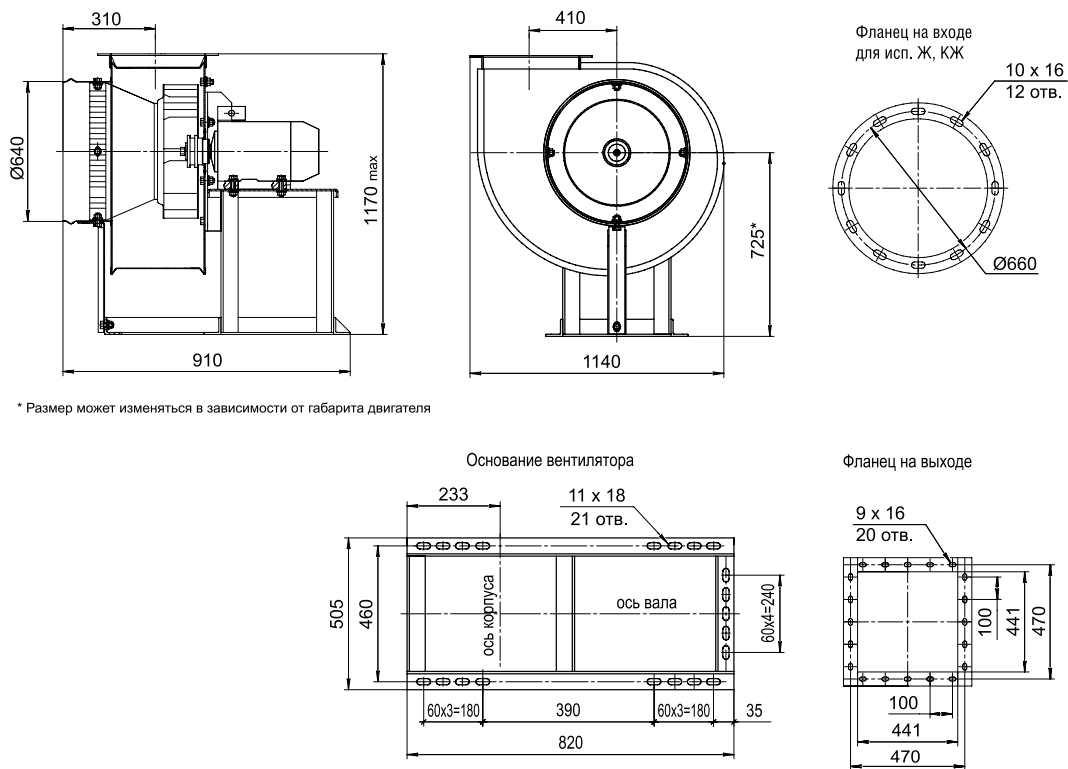
BP 86-77 N°6,3

Технические характеристики

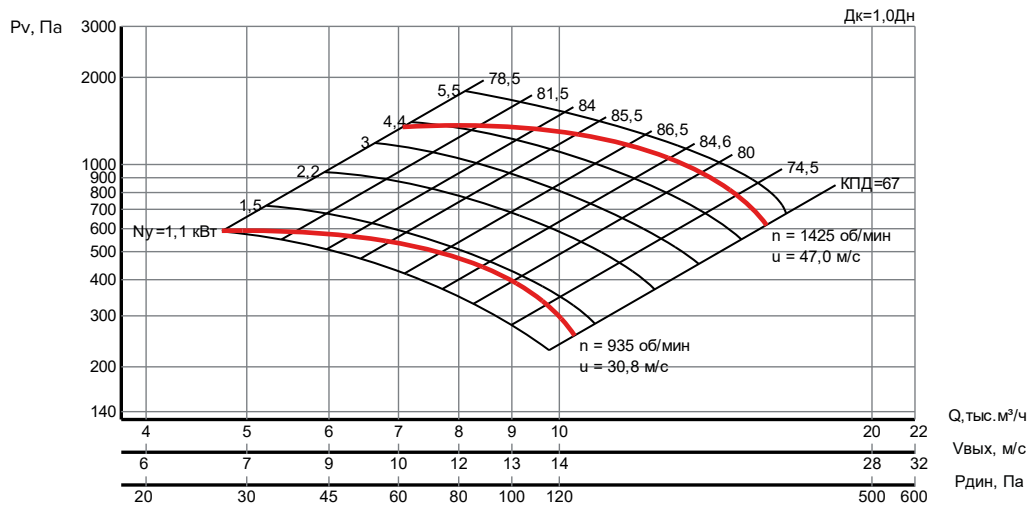
N°	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	PM	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
6,3	80B6*	1,1	920	3,14	14,13	144	155	119	155	ДО-42 (5 шт.)	ВКО5040PM (M10) (4 шт.)
	90L6	1,5	920	4,17	25,02	148	178	128	178		
	100L6	2,2	920	5,58	33,48	162	197	141	197		
	112MA6	3,0	955	7,64	45,84	179	210	155	210		
	112MB6	4,0	955	9,16	54,96	179	210	155	210		
	100L4*	4,0	1435	8,52	59,64	162	197	141	197		
	112M4	5,5	1435	11,52	92,16	179	210	155	210		
	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	200	248	176	248		
	132M4	11,0	1460	22,78	170,85	216	264	192	264		

* данный двигатель применяется только для вентилятора с колесом 0,9Дн

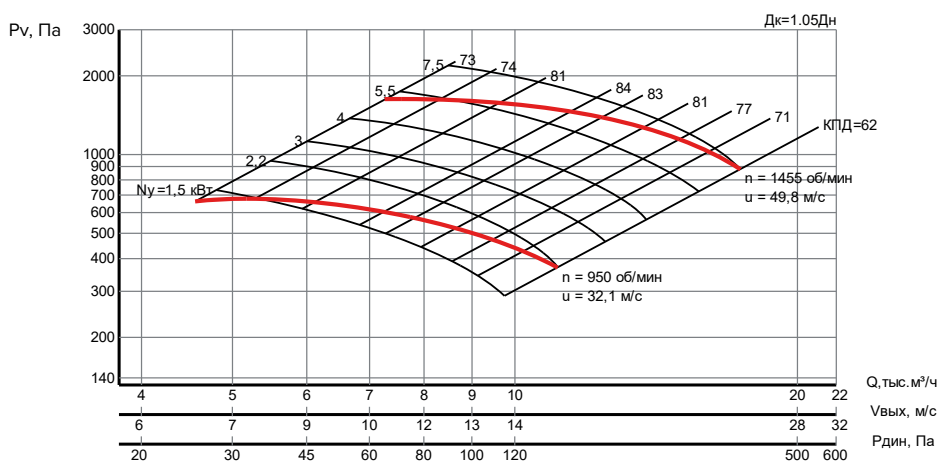
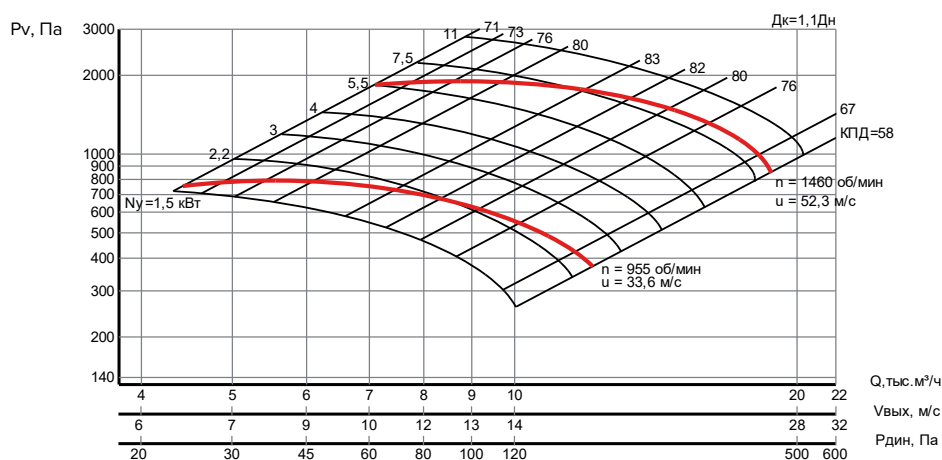
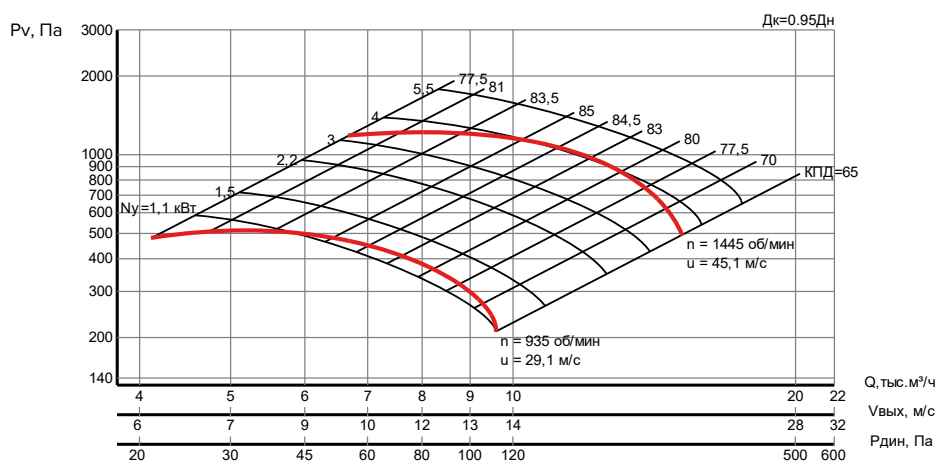
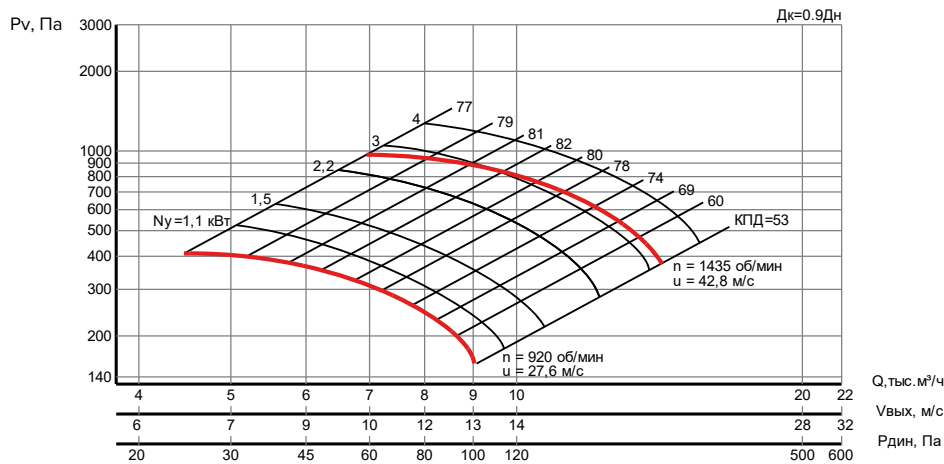
Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



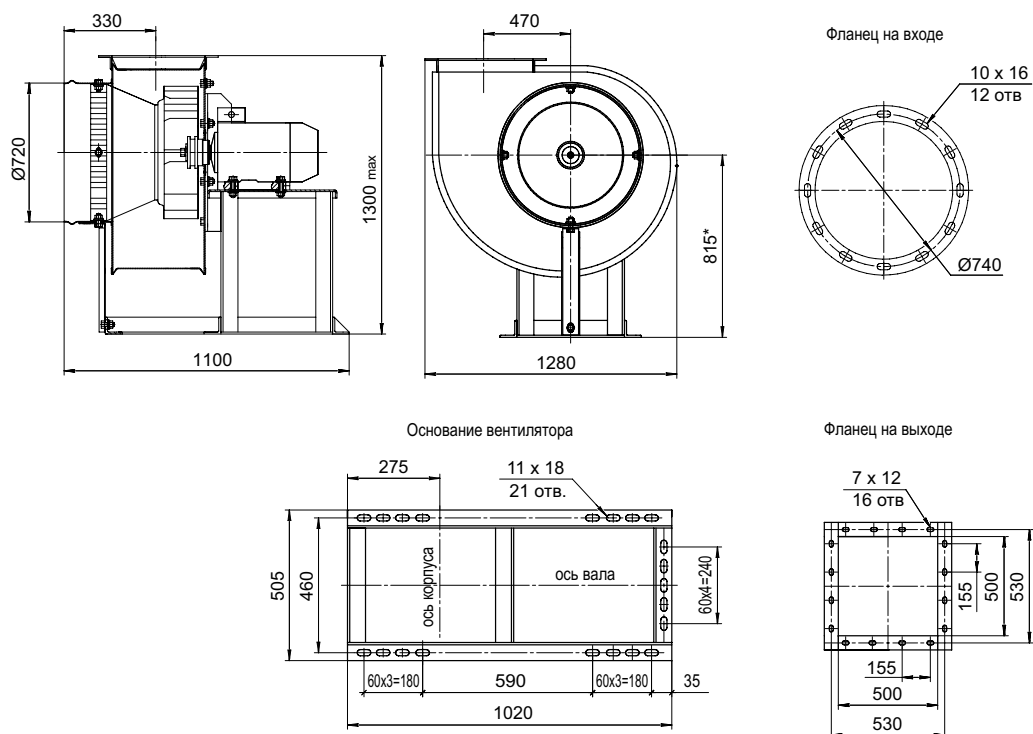
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

BP 86-77 N°7,1

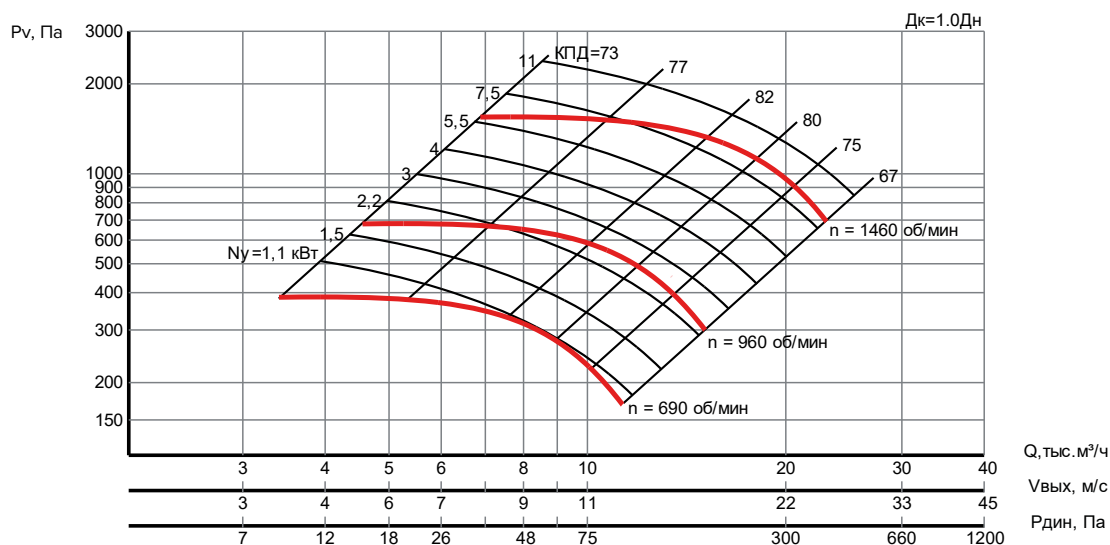
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
7,1	100L8	2,2	690	6,16	36,96	207	239	170	239	ДО-42 (5 шт.)	ВКО5040РМ (М10) (4 шт.)
	112MA6	3,0	960	7,64	45,84	218	250	181	250		
	132M4	11,0	1460	22,78	170,85	246	293	210	293		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



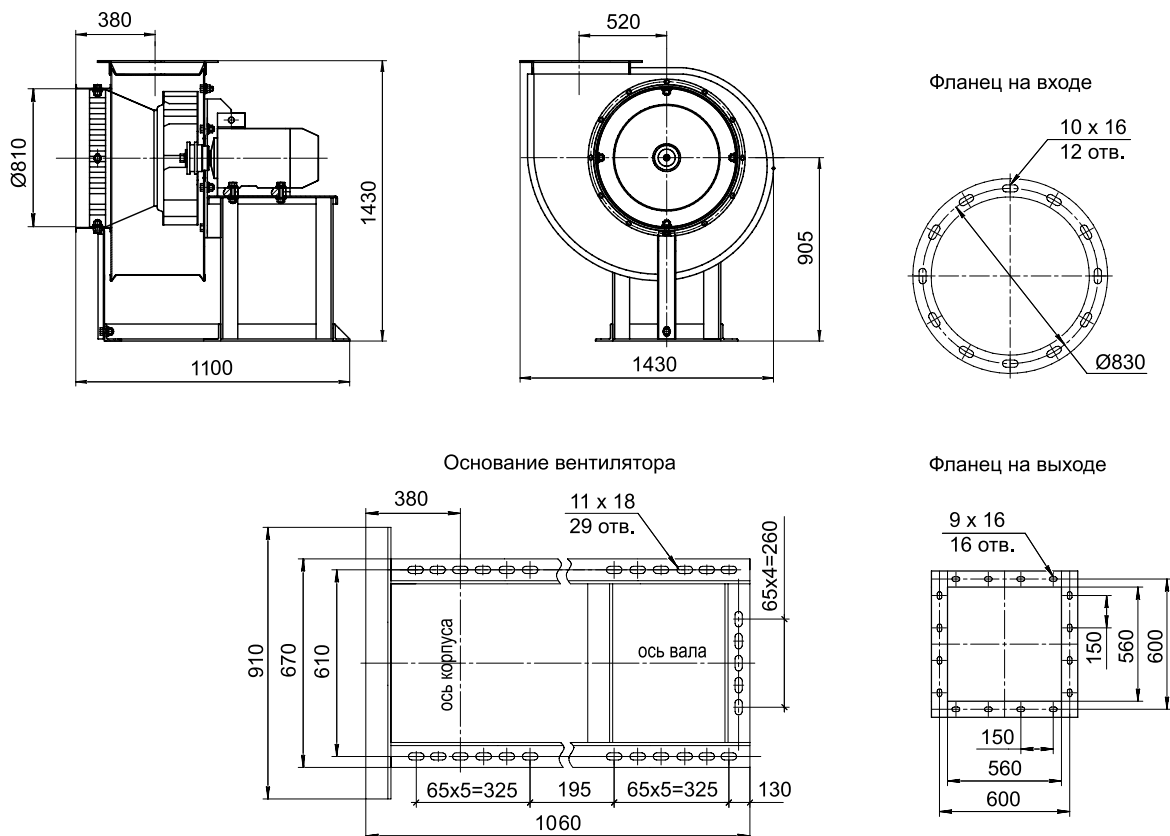
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 86-77 №8

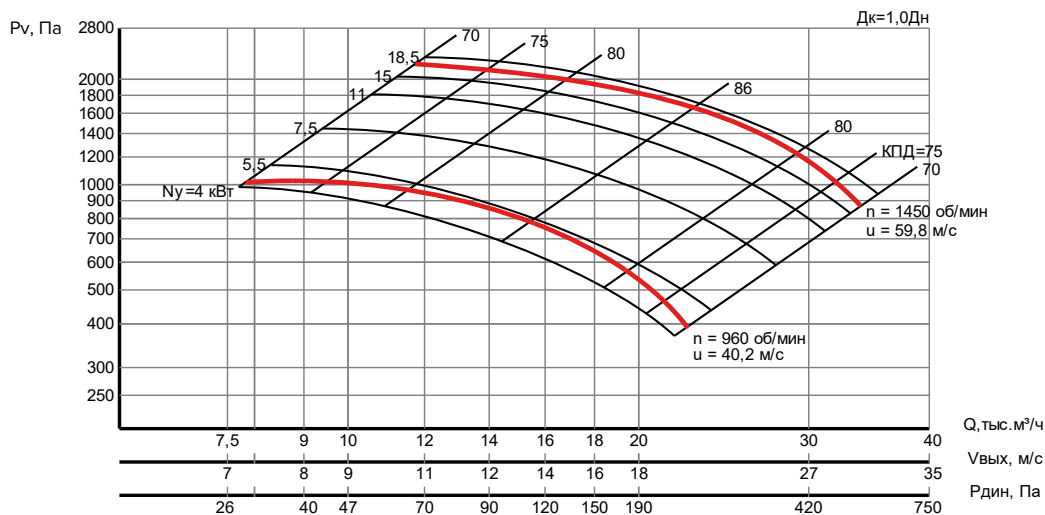
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Н _у , кВт	п, об/мин	И _{ном} , А	И _{пуск} , А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
8	112MB8	3,0	700	8,15	48,9	256	289	206	289	ДО-43 (5 шт.)	ВКО6040РМ (М10) (4 шт.)
	132S8	4,0	700	10,47	62,82	277	338	227	338		
	132M8	5,5	700	13,83	82,98	293	354	243	354		
	112MB6	4,0	965	9,16	54,96	256	289	206	289		
	132S6	5,5	960	12,8	89,6	277	338	227	338		
	132M6	7,5	960	17,13	119,91	293	354	243	354		
	160S6	11,0	970	24	156	337	372	291	372		
	160S4	15,0	1460	29,94	209,58	337	372	291	372		
	160M4	18,5	1450	36	270	346	381	300	381		

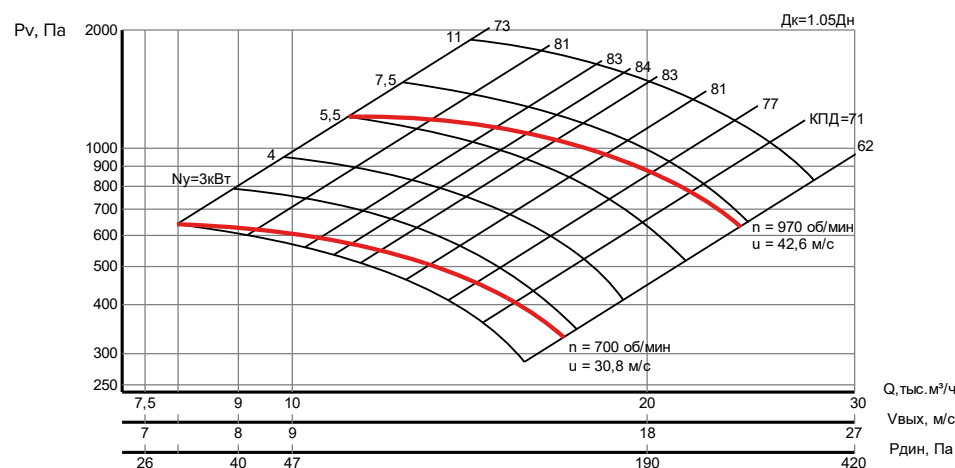
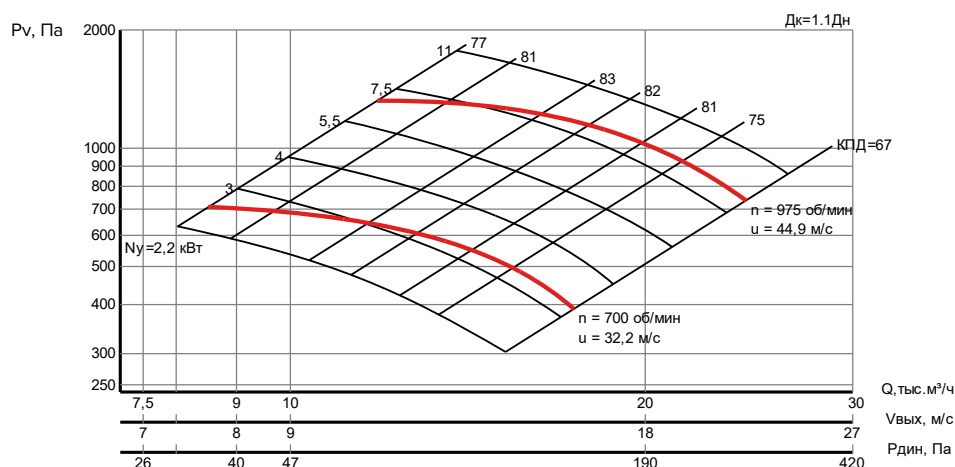
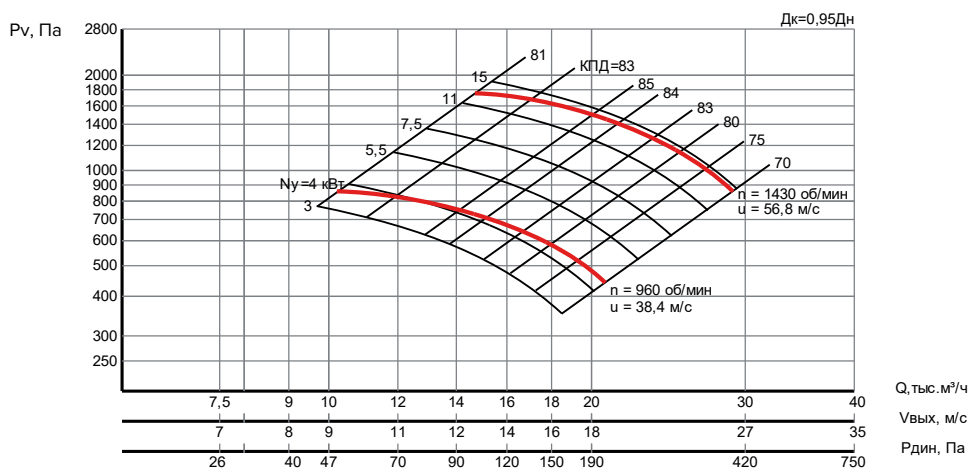
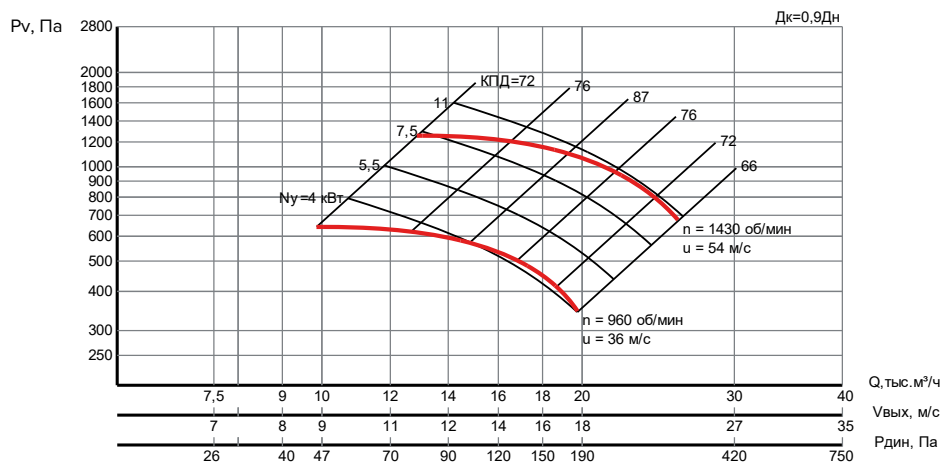
Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



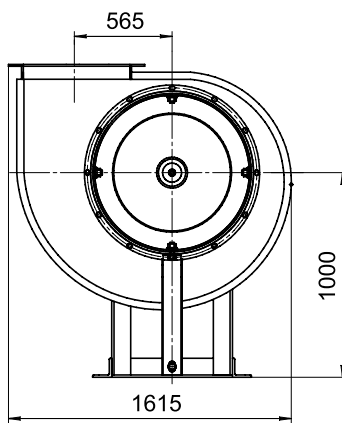
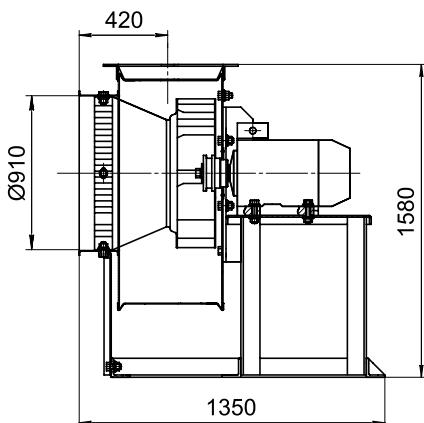
Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

ВР 86-77 №9

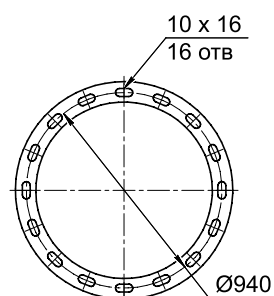
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
9	132S8	4,0	710	10,47	62,82	423	488	351	488	Д0-43 (5 шт.)	ВКО6050РМ (М10) (4 шт.)
	160S6	11,0	960	24	156	469	517	404	517		
	180M4	30,0	1460	57,58	403,06	489	537	424	537		

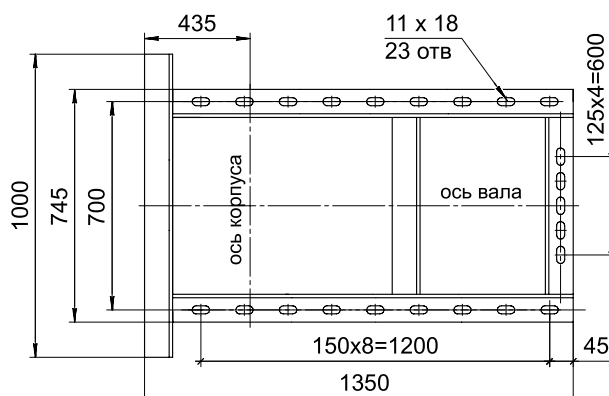
Габаритные и присоединительные размеры



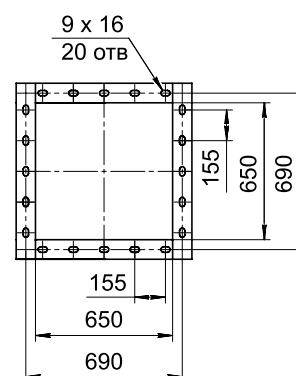
Фланец на входе



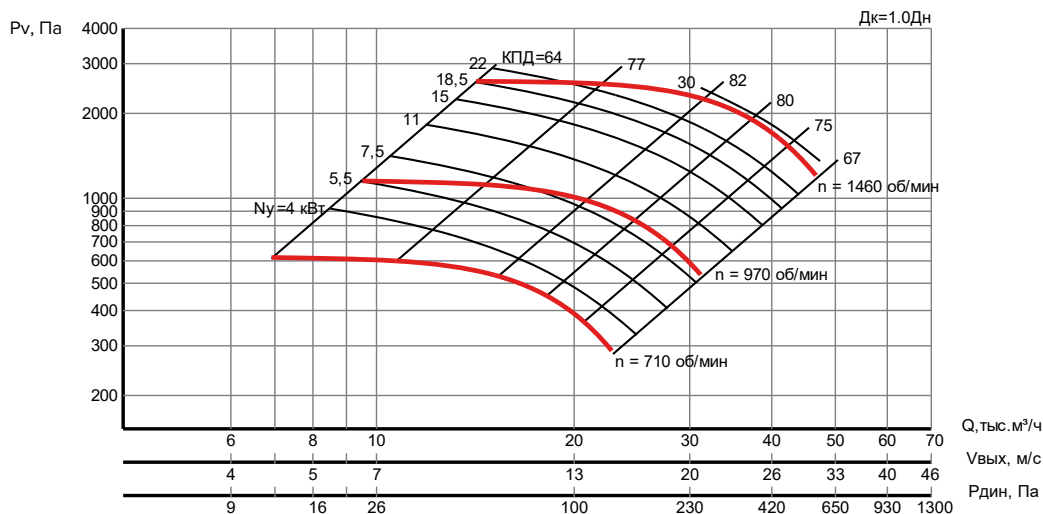
Основание вентилятора



Фланец на выходе



Аэродинамические характеристики



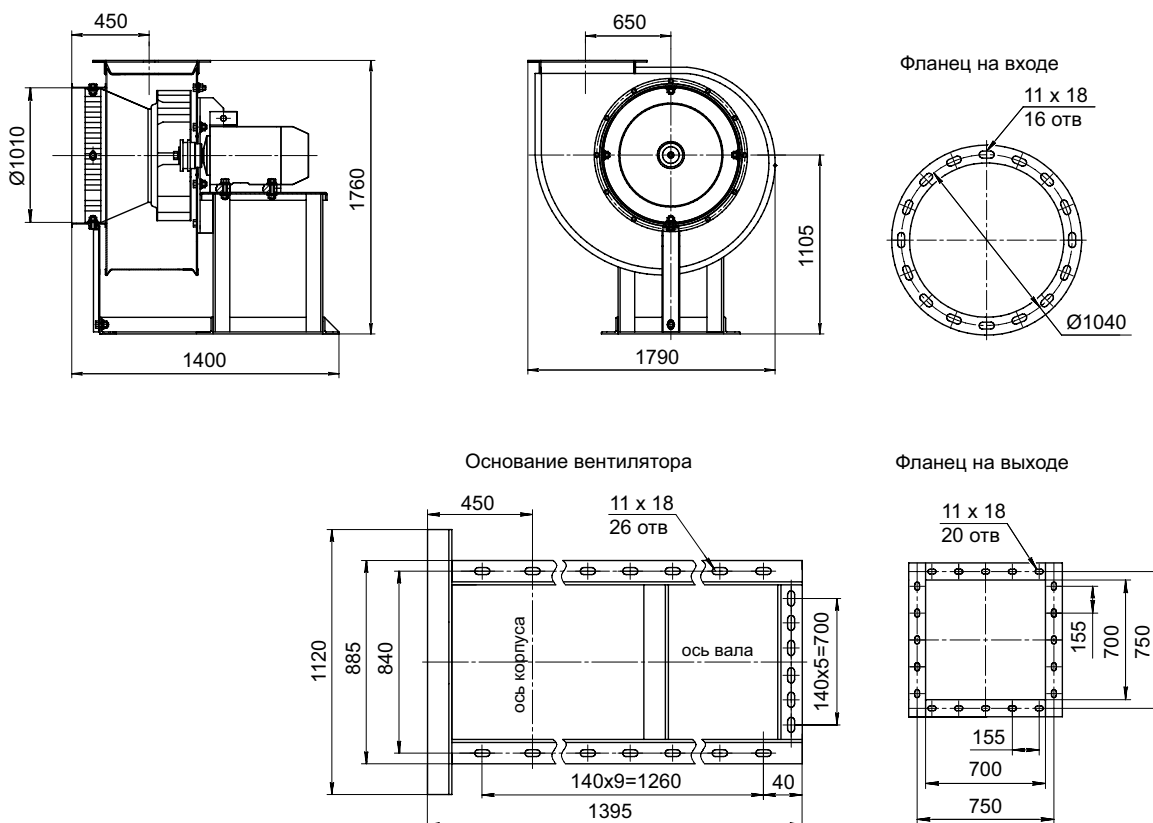
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 86-77 N°10

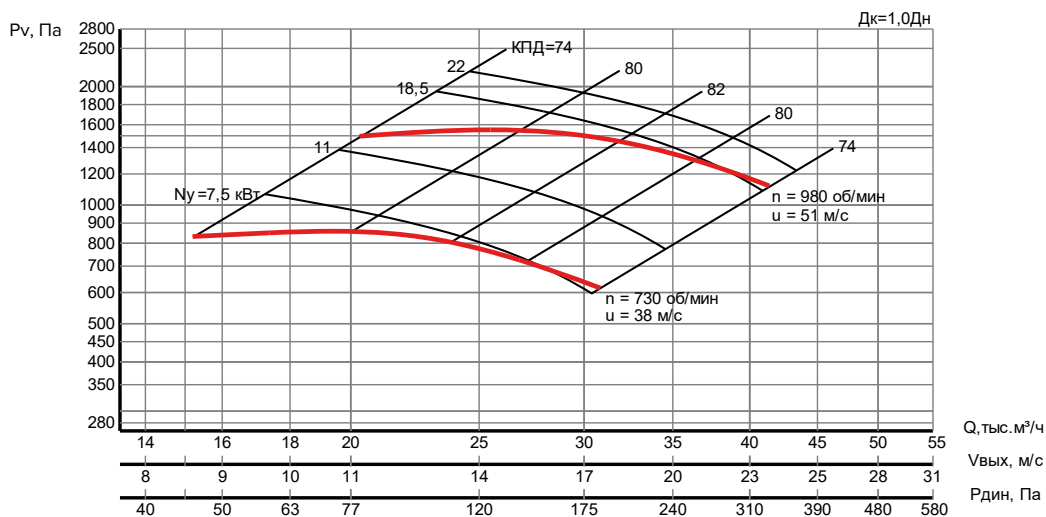
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	PM	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
10	132M8	5,5	715	13,83	82,98	553	622	474	622	ДО-44 (5 шт.)	ВКО7050PM (M10) (4 шт.)
	160S8	7,5	715	18,17	99,94	600	662	516	662		
	160M8	11,0	730	25,64	166,66	620	697	546	697		
	180M8	15,0	730	35	192,5	680	732	581	732		
	160M6	15,0	975	31,26	218,82	620	697	546	697		
	180M6	18,5	975	37	240,5	680	732	581	732		
	200M6	22,0	975	44	308	720	767	656	767		
	200L6	30,0	975	60	390	770	807	696	807		

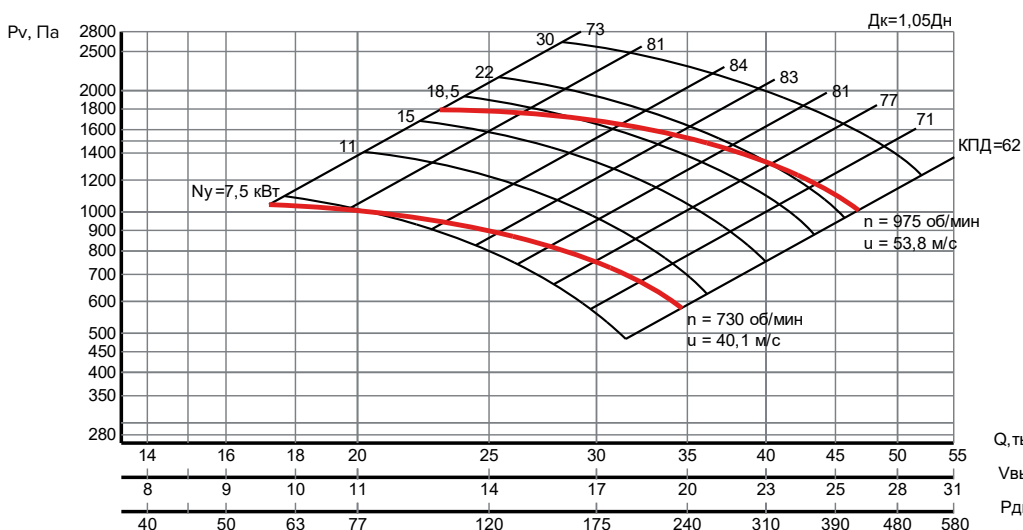
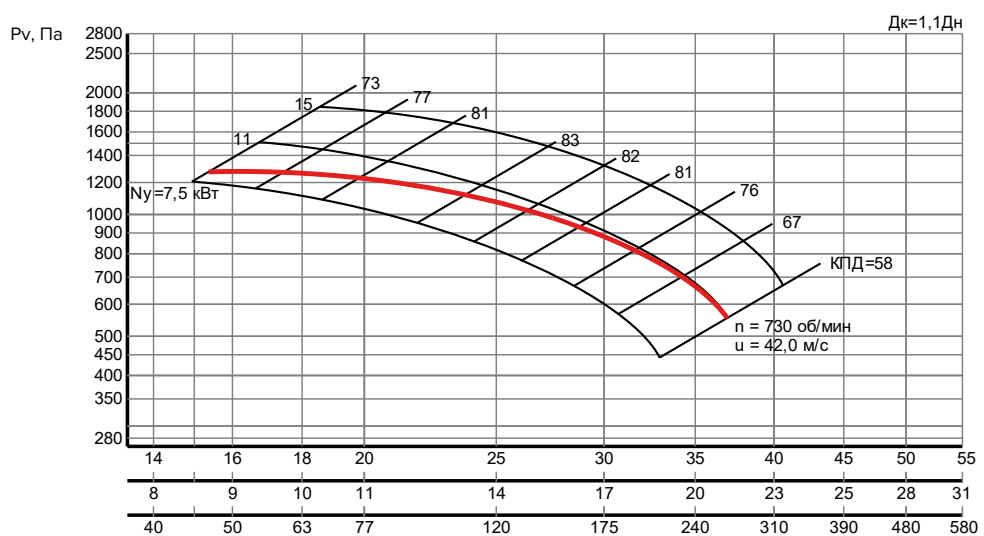
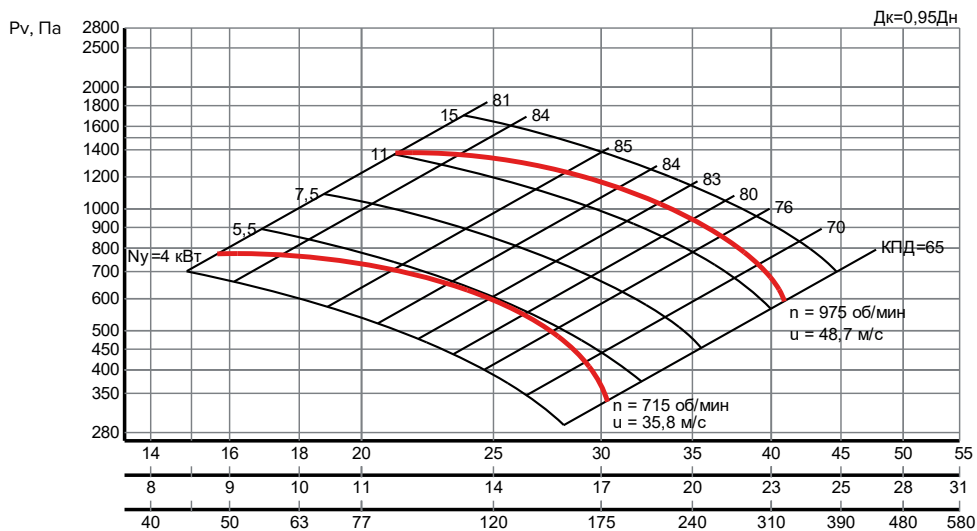
Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



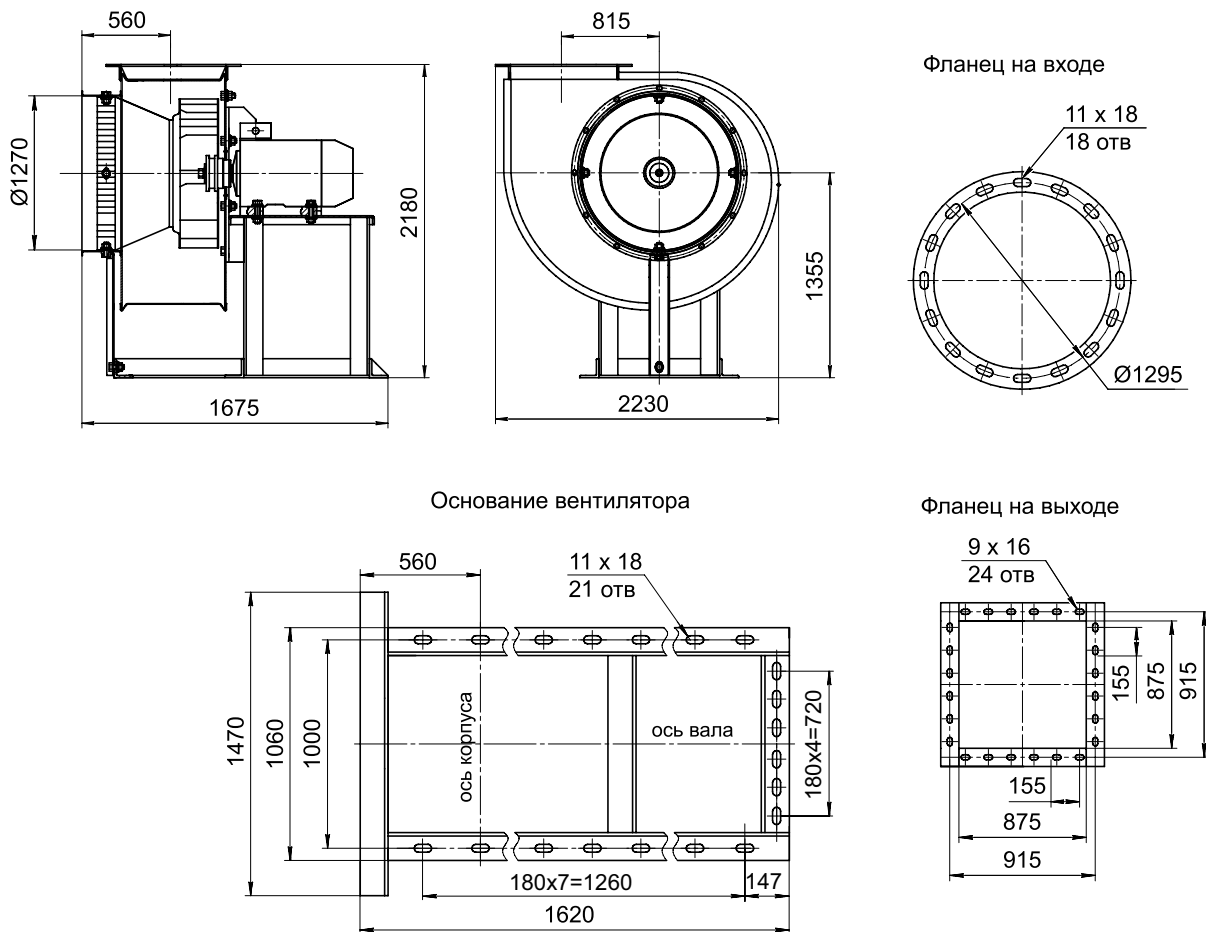
Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

ВР 86-77 N°12,5

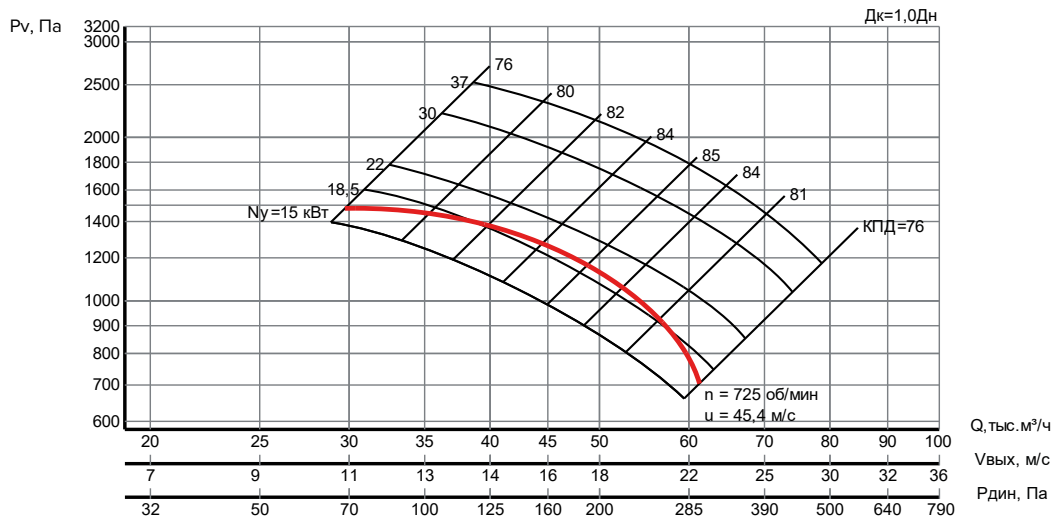
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
12,5	180M8	15	725	33	207,8	870	965	742	965	ДО-45 (5 шт.)	ВКО8060РМ (М12) (4 шт.)
	200M8	18,5	725	39	234,2	910	1005	782	1005		
	200L8	22,0	725	48	288	950	1045	822	1045		
	225M8	30,0	725	64	384	1045	1140	917	1140		
	250S8	37,0	725	78	515	1150	1245	1033	1245		

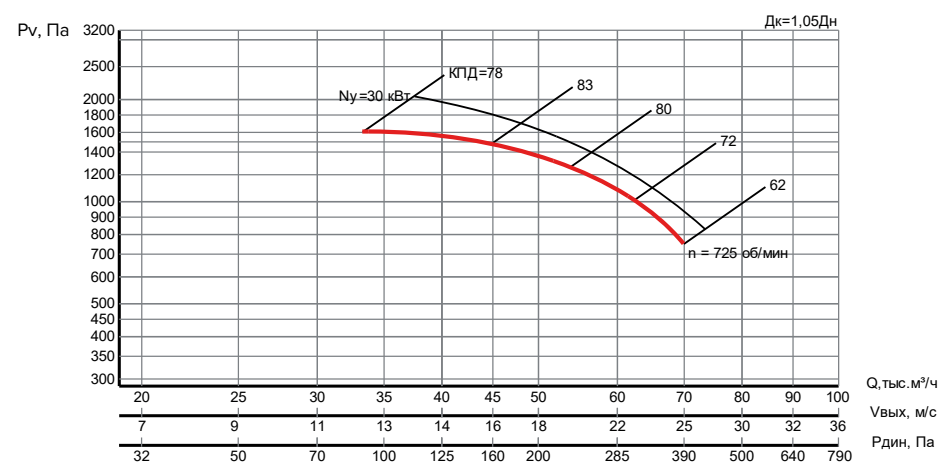
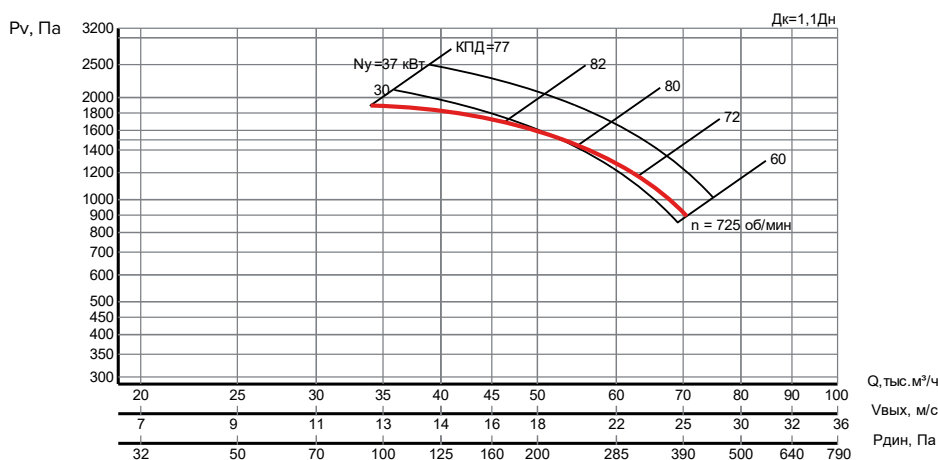
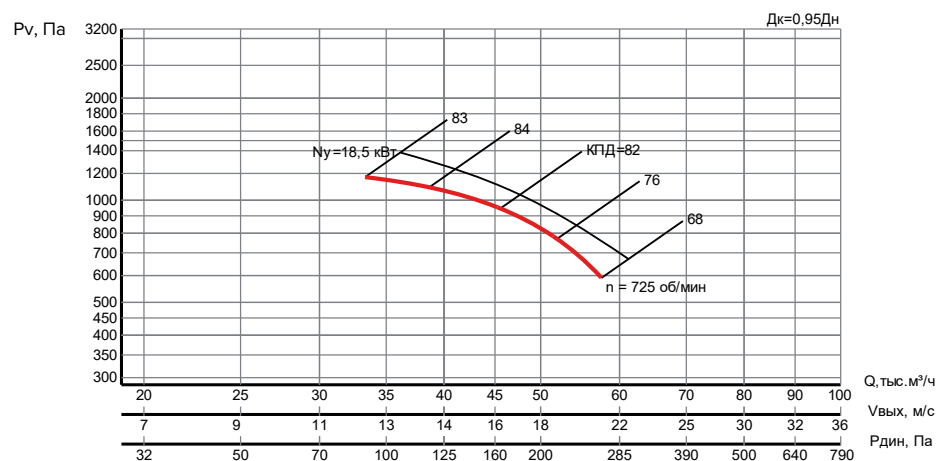
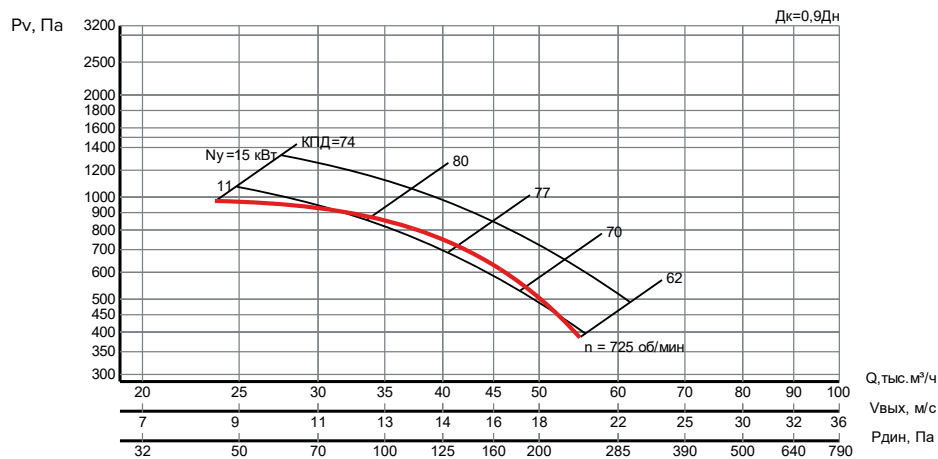
Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



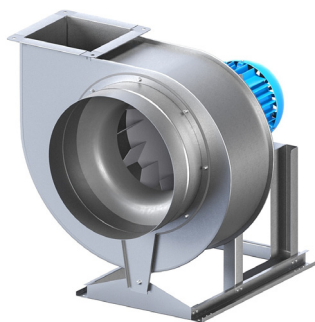
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Акустические характеристики вентиляторов ВР 86-77

Колесо		Значение L_{wi} (дБ) в октавных полосах f , Гц								L_{wa} , дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2,5	1400	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	2800	70	73	76	84	77	75	73	65	84
3,15	1400	65	68	76	69	67	65	57	48	74
	2850	78	81	84	92	85	83	81	73	92
3,55	1410	67	71	82	78	76	72	68	55	71
	2850	85	89	91	100	93	90	89	81	90
4	935	65	68	76	69	67	65	57	46	73
	1410	74	77	85	78	76	74	66	57	82
	2900	87	90	93	101	94	92	90	82	101
5	920	70	73	81	74	72	70	62	53	78
	1420	81	84	92	85	83	81	73	64	89
6,3	935	78	81	89	82	80	73	70	61	86
	1435	89	92	100	93	91	89	81	72	97
7,1	690	87	90	89	84	81	79	67	58	85
	960	88	91	99	92	90	88	80	71	96
	1460	99	102	110	103	101	104	91	82	107
8	960	88	91	99	92	90	88	80	71	96
	1450	99	102	110	103	101	104	91	82	107
9	710	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	960	92	95	100	96	94	91	86	79	99
10	710	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	960	92	95	100	96	94	91	86	79	99
11,2	730	97	100	96	94	91	86	79	70	96
	975	98	101	106	102	100	97	92	85	105
12,5	730	98	101	97	95	92	87	80	71	97

Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

Вентиляторы радиальные низкого давления модернизированные ВР 86-77м



Назначение

Радиальные вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

Конструкция

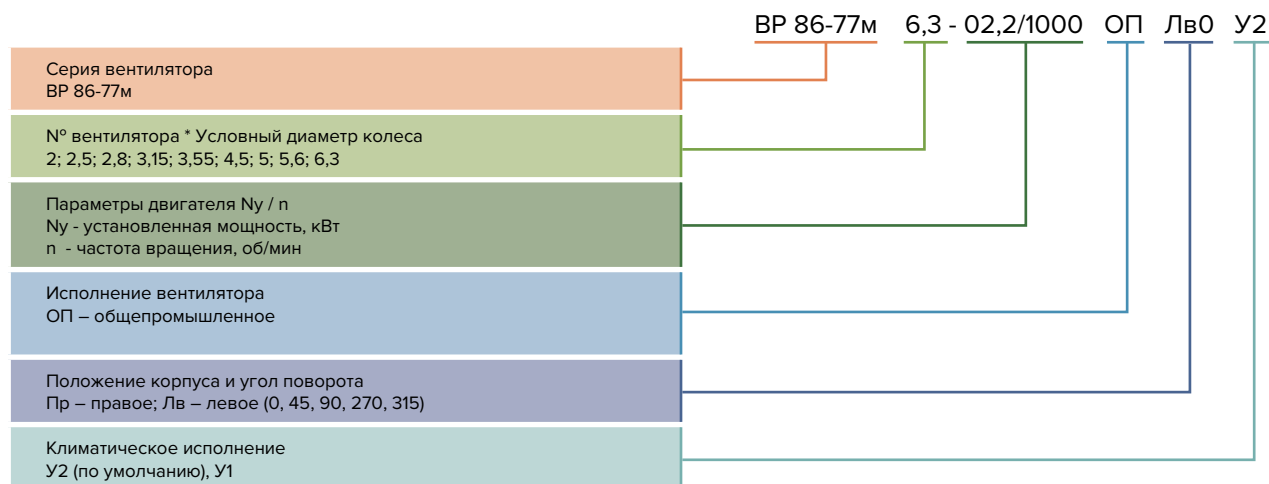
Вентиляторы серии ВР 86-77м представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Количество лопаток – 12 шт. Корпус и опорная рама изготовлены из оцинкованной стали. Направление вращения – правое или левое.

Эксплуатация

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Вентилятор дополнительно может быть укомплектован защитным кожухом, предназначенным для защиты электродвигателя от атмосферных осадков.

Пример обозначения:



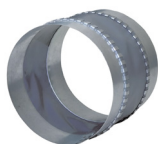
Дополнительные принадлежности



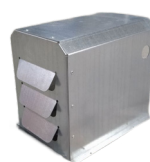
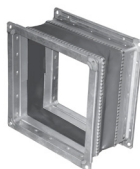
Виброизоляторы



Гибкая вставка
на всасе



Гибкая вставка
на выхлопе



Защита
от атмосферных
осадков



Преобразователь
частоты



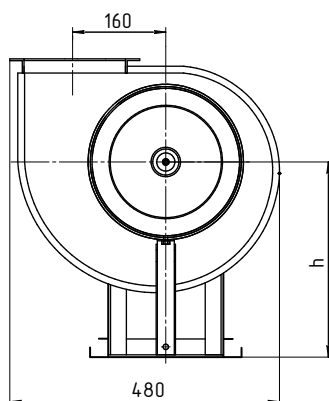
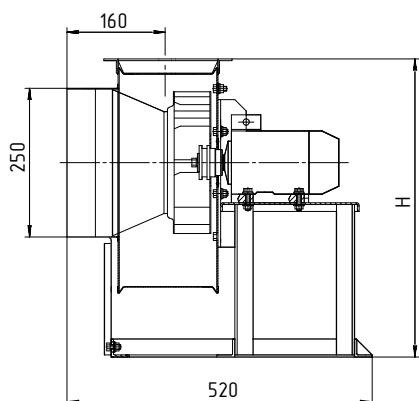
Шкаф управления
ШКАУ-В

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

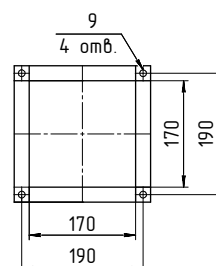
BP 86-77м №2,5

Технические характеристики

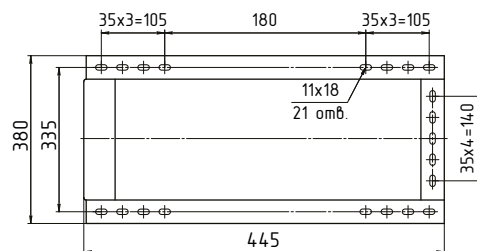
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
2.5	56A4	0,12	1400	0,49	2,45	21	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530PM (М6) (4 шт.)
	56B4	0,18	1400	0,67	3,35	21		
	63A4	0,25	1400	0,87	4,35	22		
	63B4	0,37	1400	1,18	5,90	22		
	63A2	0,37	2750	0,93	4,65	22		
	63B2	0,55	2800	1,38	6,90	22		
	71A2	0,75	2840	1,81	10,86	27		



Фланец на выходе



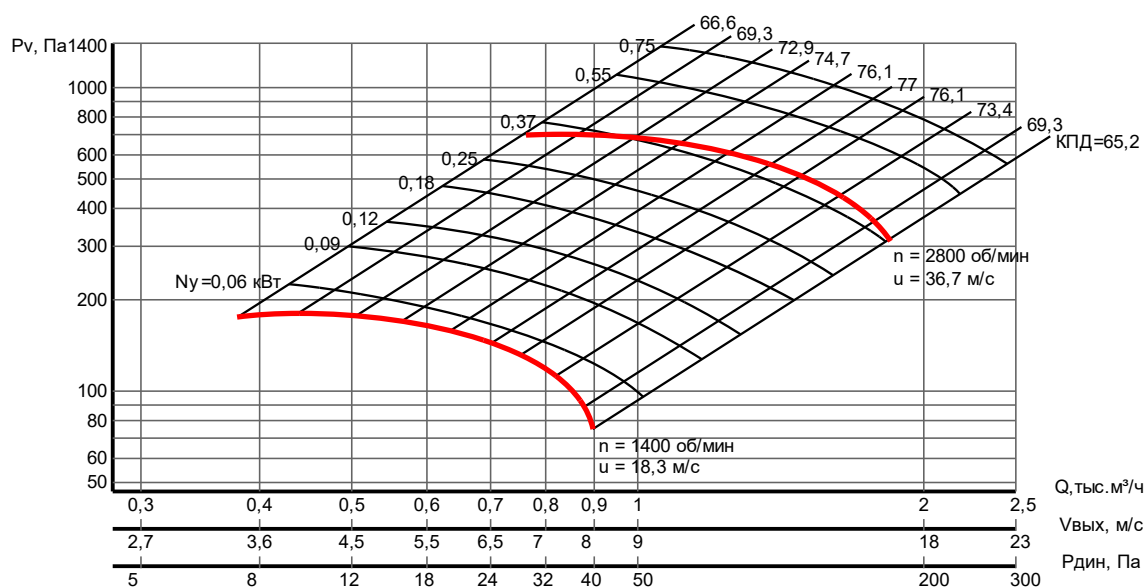
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
56	513	329
63	520	336
71	528	344

Аэродинамические характеристики

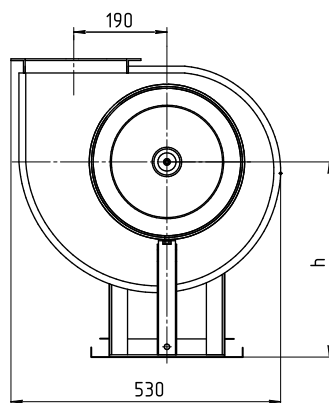
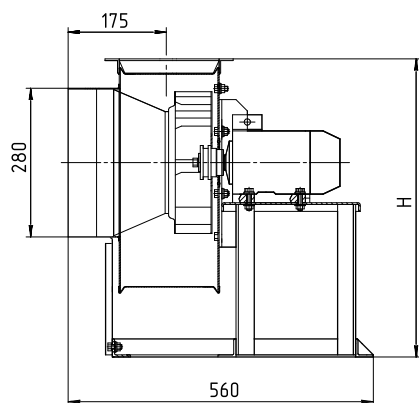


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

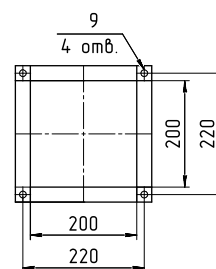
ВР 86-77м №2,8

Технические характеристики

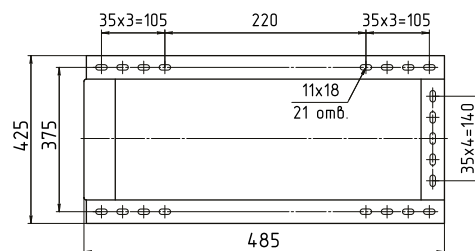
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Н _у , кВт	n, об/мин	I _{ном} , А	I _{пуск} , А		пружинные	резиновые
2,8	56A4	0,12	1400	0,49	2,45	27	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530РМ (М6) (4 шт.)
	56B4	0,18	1400	0,67	3,35	27		
	63A4	0,25	1400	0,87	4,35	28		
	63B4	0,37	1400	1,18	5,90	28		
	71A2	0,75	2840	1,81	10,86	29		
	71B2	1,1	2810	2,63	15,78	31		



Фланец на выходе



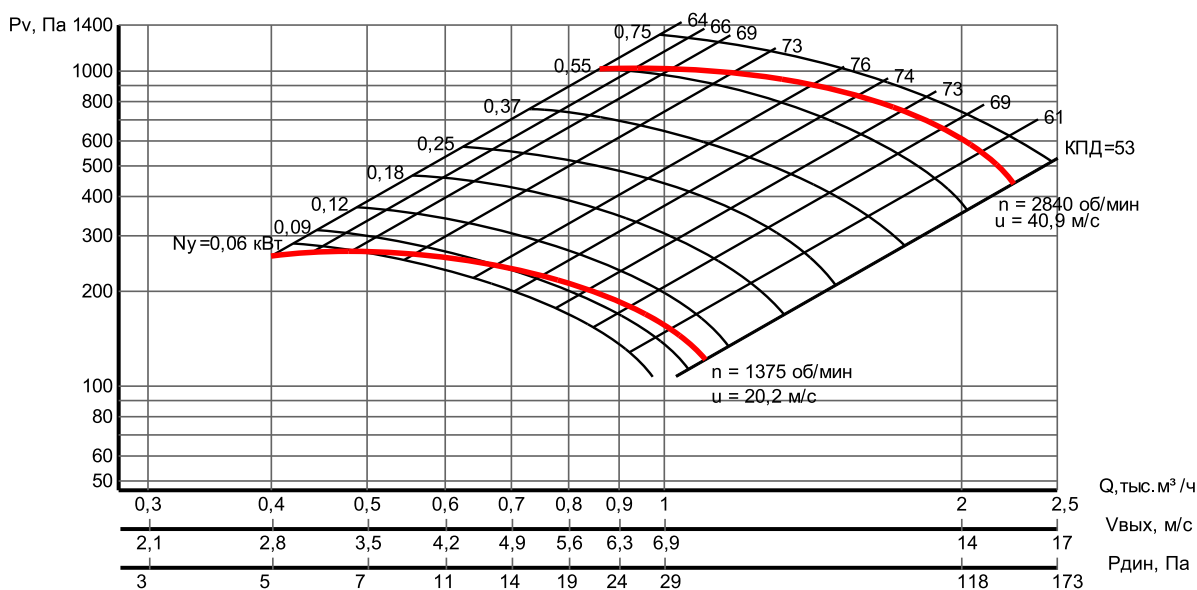
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
56	565	362
63	572	369
71	580	377

Аэродинамические характеристики

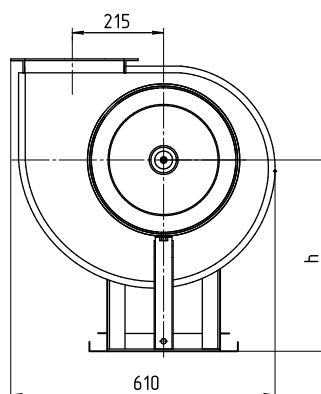
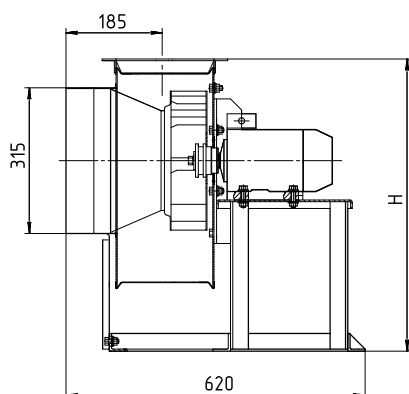


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

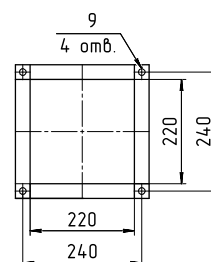
BP 86-77м N°3,15

Технические характеристики

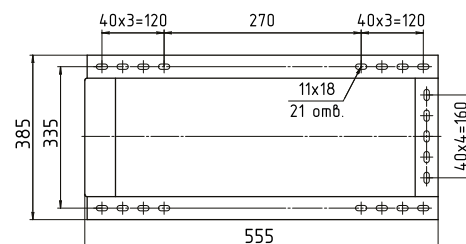
N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
3,15	56B4	0,18	1400	0,67	3,35	28	ДО-39 (5 шт.)	ВКО3030PM (М8) (4 шт.)
	63A4	0,25	1400	0,87	4,35	30		
	63B4	0,37	1365	1,18	5,90	30		
	71A4	0,55	1365	1,66	8,30	37		
	71B2	1,1	2810	2,63	15,78	37		
	80A2	1,5	2810	3,24	22,68	39		
	80B2	2,2	2850	4,63	32,41	40		
	90L2	3,0	2850	6,35	44,45	48		



Фланец на выходе



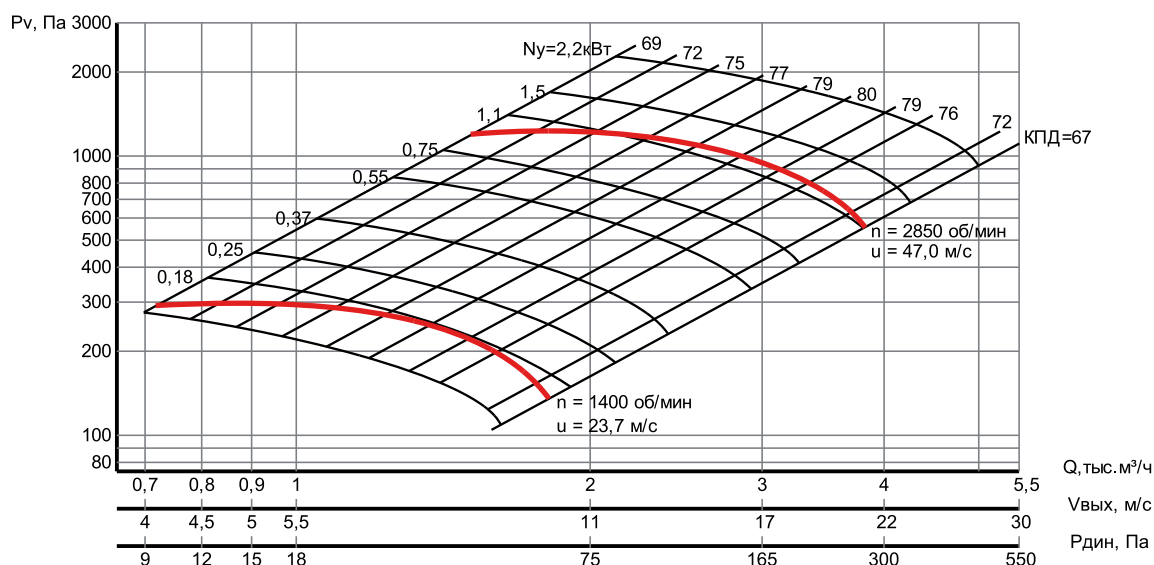
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
56	590	367
63	597	374
71	605	382
80	614	391
90	624	401

Аэродинамические характеристики

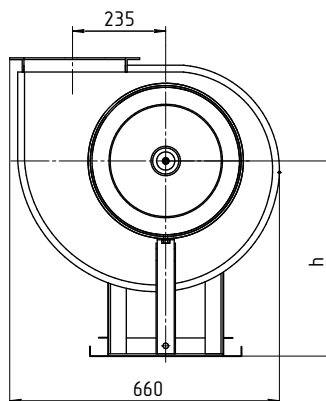
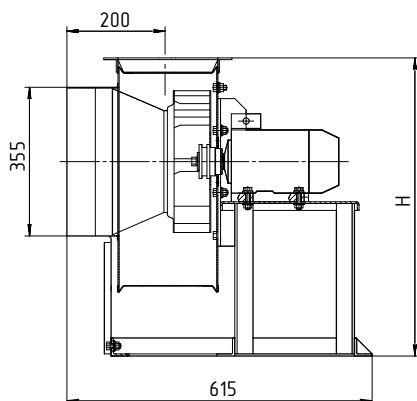


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

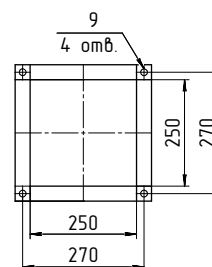
BP 86-77м N°3,55

Технические характеристики

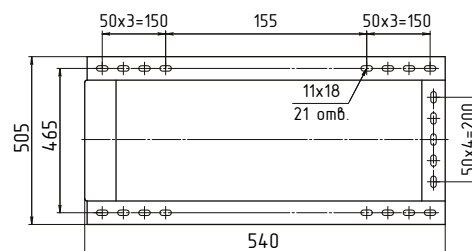
N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
3,55	63B4	0,37	1410	1,18	5,90	33	ДО-40 (5 шт.)	ВКО3030РМ (М8) (4 шт.)
	71A4	0,55	1410	1,66	8,30	40		
	80B2	2,2	2900	4,63	32,41	44		
	90L2	3,0	2900	6,35	44,45	52		



Фланец на выходе



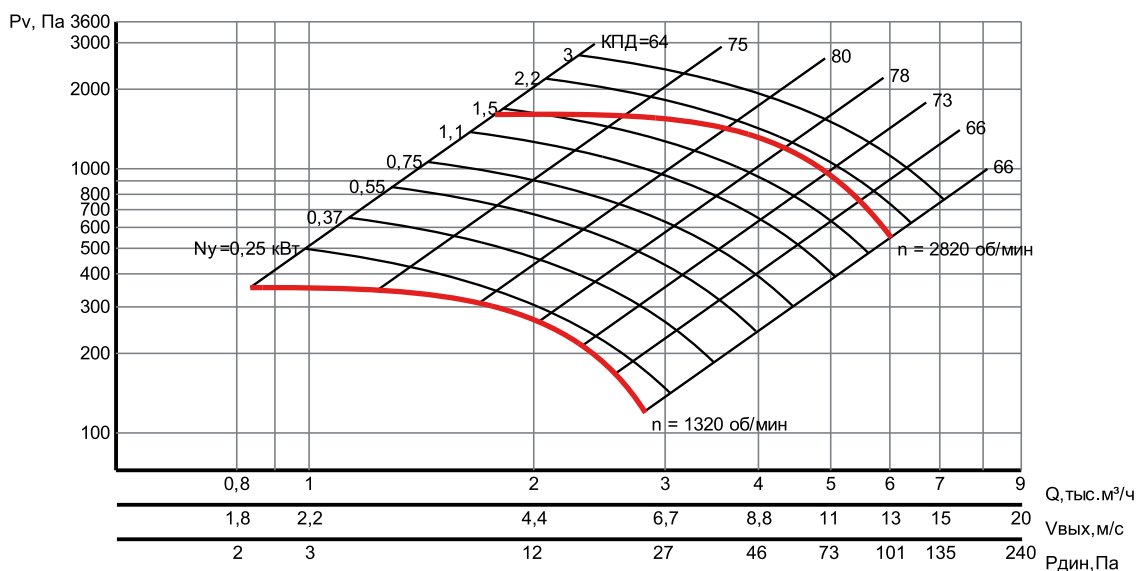
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
63	683	439
71	691	447
80	700	456
90	710	466

Аэродинамические характеристики

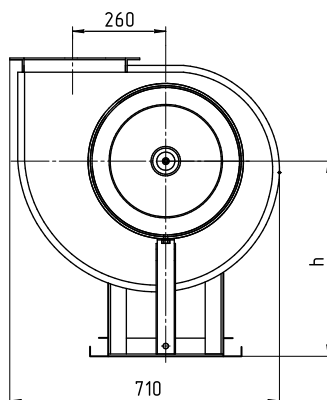
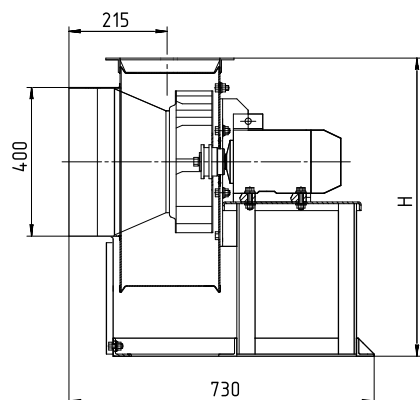


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

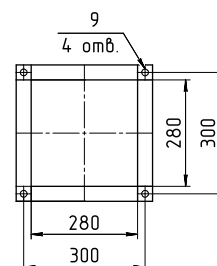
ВР 86-77м №4

Технические характеристики

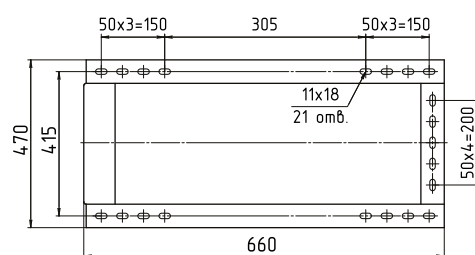
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Н _у , кВт	n, об/мин	I _{ном} , А	I _{пуск} , А		пружинные	резиновые
4	63B6	0,25	935	0,95	4,75	46	ДО-40 (5 шт.)	ВКО4030PM (М8) (4 шт.)
	71A6	0,37	910	1,39	6,39	52		
	71B4	0,75	1410	2,11	10,55	52		
	80A4	1,1	1410	2,68	14,74	55		
	100L2	5,5	2900	10,80	81,00	72		



Фланец на выходе



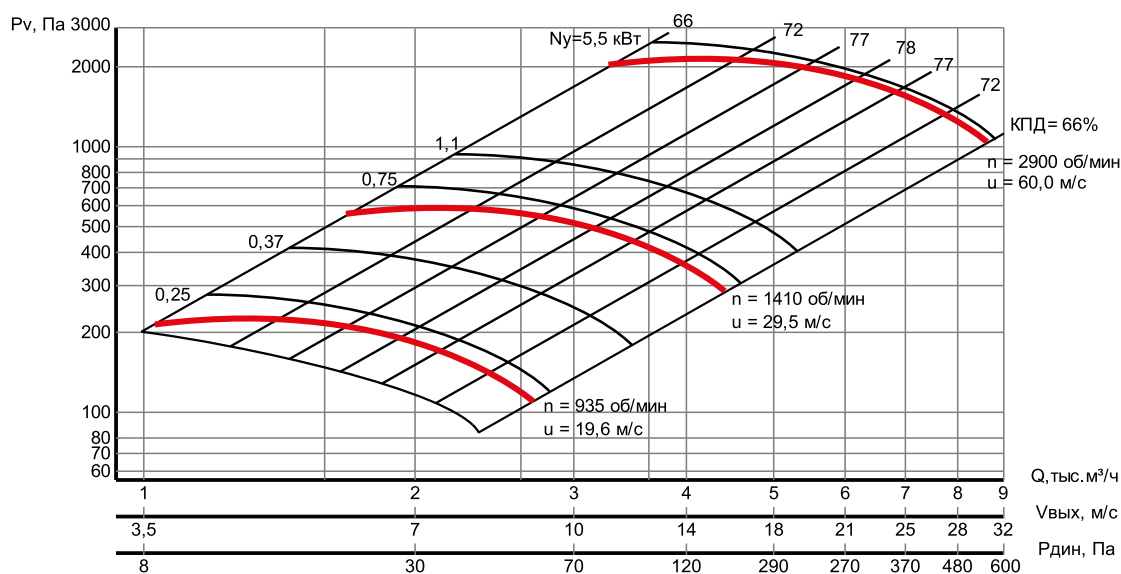
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
63	674	461
71	682	469
80	750	478
100	770	498

Аэродинамические характеристики

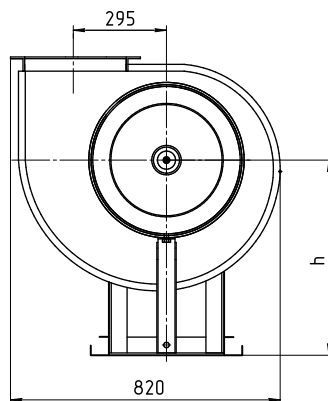
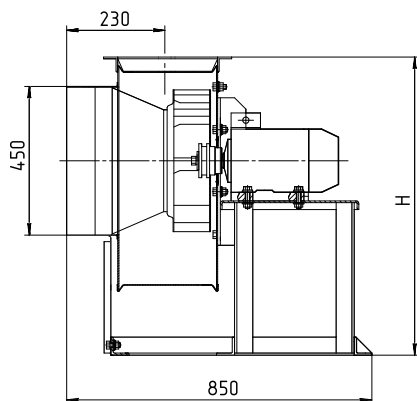


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

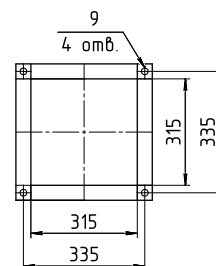
ВР 86-77м N°4,5

Технические характеристики

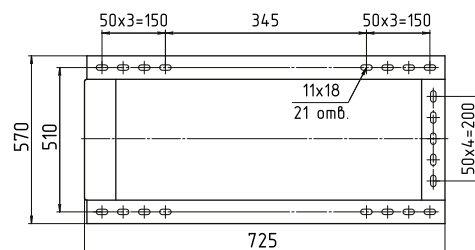
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
4,5	71B6	0,55	910	1,77	8,14	72	ДО-41 (5 шт.)	ВКО4030PM (M8) (4 шт.)
	80A6	0,75	915	2,23	10,04	75		
	80B4	1,5	1420	3,50	19,25	76		
	90L2	2,2	1415	5,08	33,02	87		



Фланец на выходе



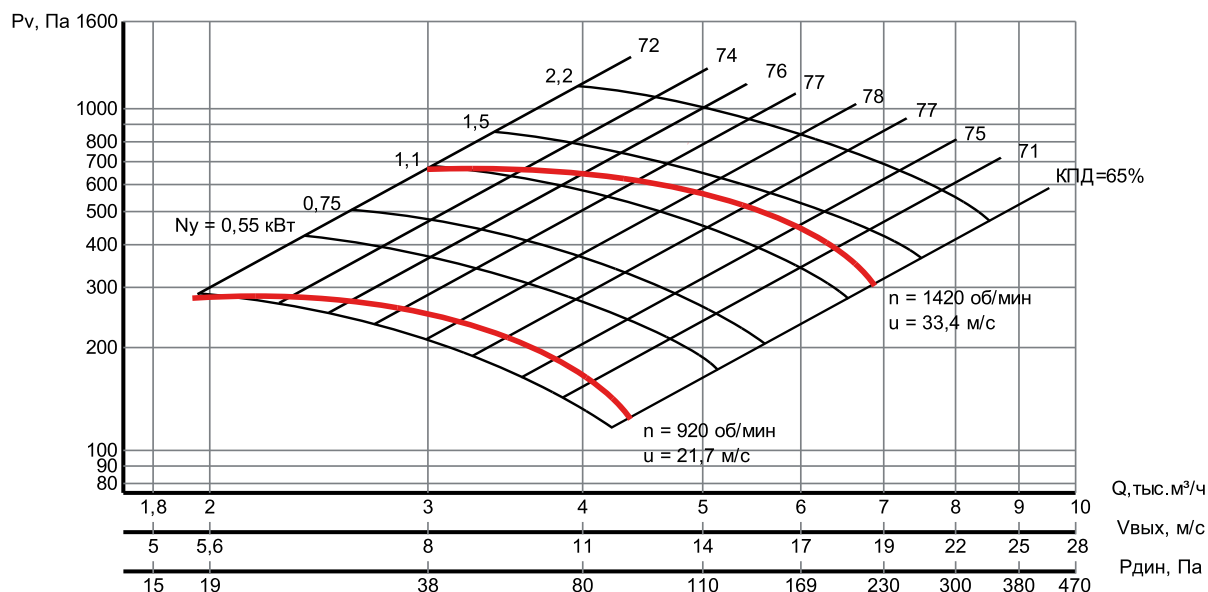
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
71	885	584
80	894	593
90	904	603

Аэродинамические характеристики

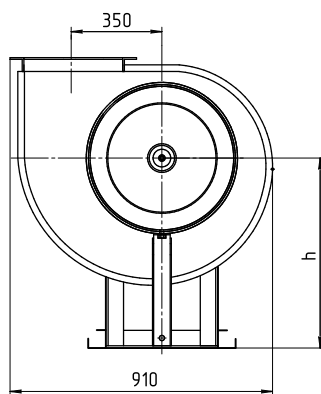
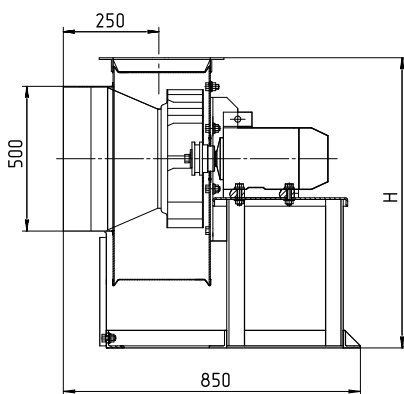


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

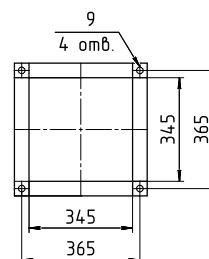
BP 86-77м N°5

Технические характеристики

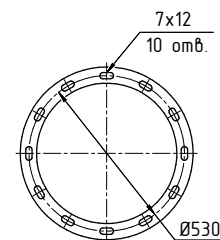
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
5	71B6	0,55	910	1,77	8,14	92	ДО-41 (5 шт.)	ВКО4030PM (М8) (4 шт.)
	80A6	0,75	915	2,23	10,04	95		
	80B4	1,5	1420	3,50	19,25	97		
	90L4	2,2	1415	5,08	33,02	101		
	100S4	3,0	1435	6,79	47,53	107		



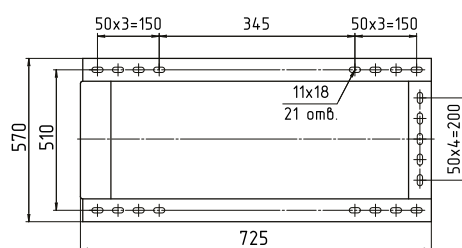
Фланец на выходе



Фланец на входе



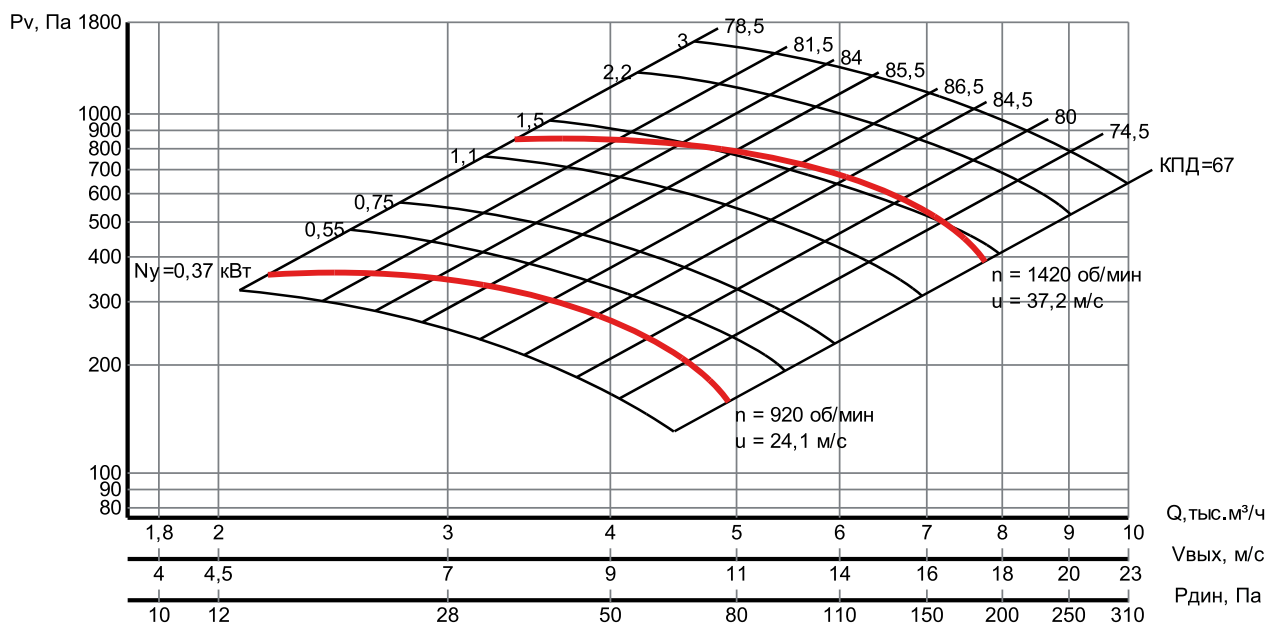
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
71	919	584
80	928	593
90	938	603
100	948	613

Аэродинамические характеристики

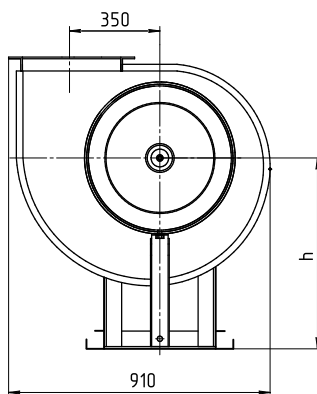
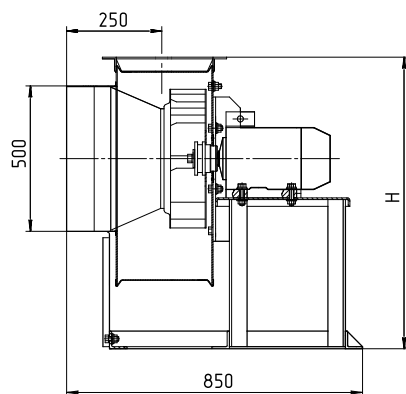


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

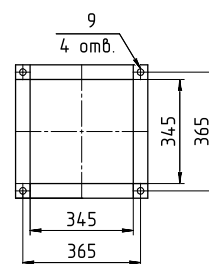
BP 86-77м N°5,6

Технические характеристики

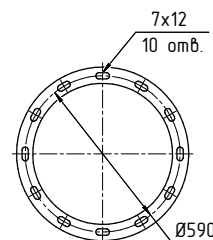
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
5,6	80B6	1,1	915	3,14	14,13	120	ДО-42 (5 шт.)	ВКО5030РМ (М10) (4 шт.)
	90L6	1,5	920	4,17	25,02	125		
	100L6	2,2	920	5,58	33,48	135		
	100L4	4,0	1435	8,52	59,64	135		



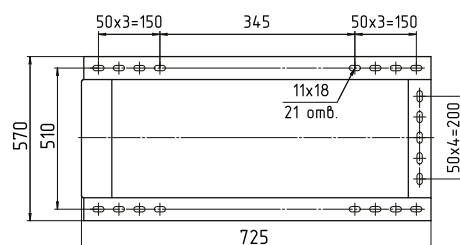
Фланец на выходе



Фланец на входе



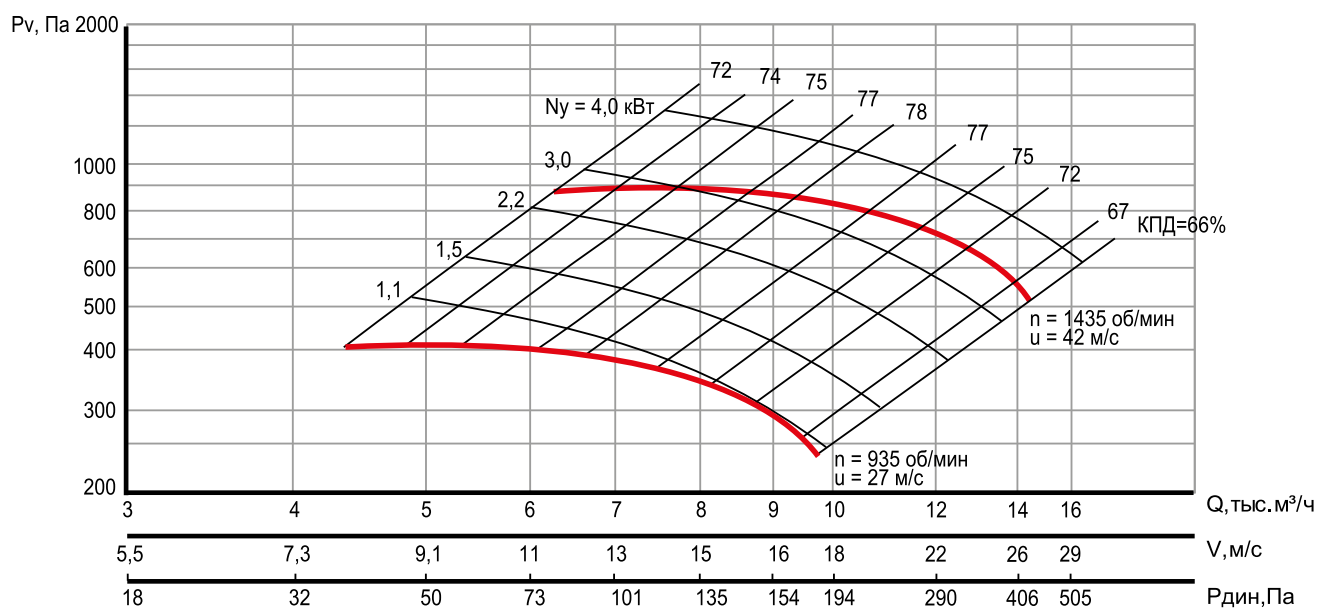
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
80	1030	655
90	1040	665
100	1050	675

Аэродинамические характеристики

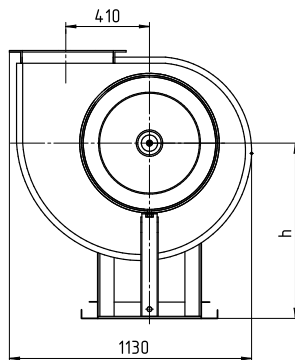
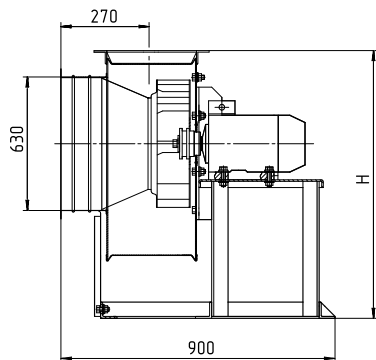


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

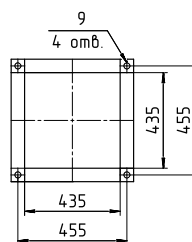
ВР 86-77м №6,3

Технические характеристики

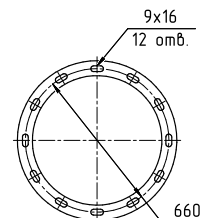
№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		пружинные	резиновые
6,3	90L6	1,5	920	4,17	25,02	148	ДО-42 (5 шт.)	ВКО5030РМ (М10) (4 шт.)
	100L6	2,2	935	5,58	33,48	162		
	112MA6	3,0	955	7,64	45,84	179		
	112M4	5,5	1435	11,52	92,16	179		
	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	200		



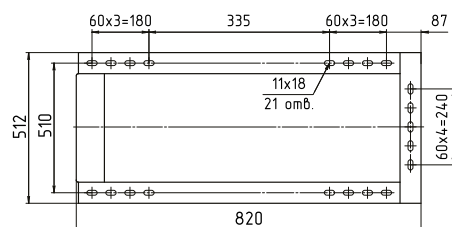
Фланец на выходе



Фланец на входе



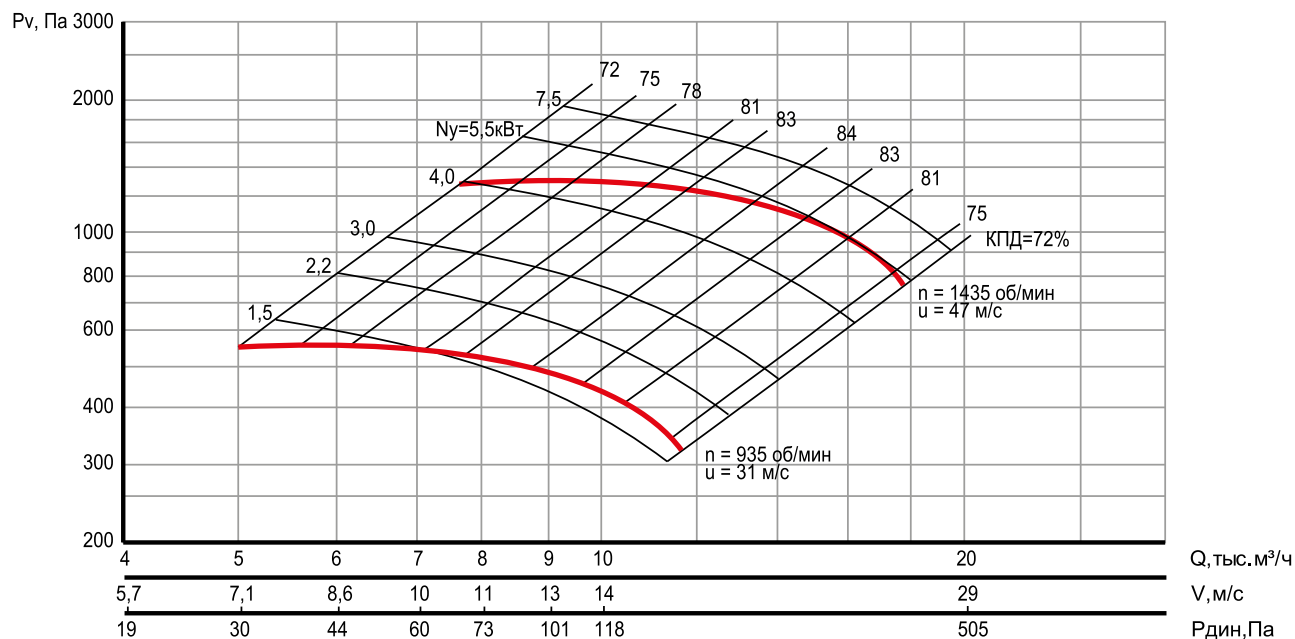
Основание вентилятора



Габаритные и присоединительные размеры

Высота двигателя	H, мм	h, мм
90	1115	715
100	1125	725
112	1140	740
132	1160	760

Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Акустические характеристики вентиляторов ВР 86-77м

Колесо		Значение L_{wi} (дБ) в октавных полосах f , Гц								L_{wa} , дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2,5	1400	56	60	67	61	58	57	48	40	65
	2800	68	72	74	83	75	73	72	63	82
2,8	1400	60	64	72	65	62	60	53	43	69
	2850	72	76	78	87	79	78	75	67	86
3,15	1400	63	67	74	68	65	64	55	47	72
	2900	76	80	82	90	84	81	80	71	90
3,55	1410	65	70	80	77	74	71	67	54	69
	2850	83	88	89	99	91	89	87	80	88
4	935	63	67	74	68	65	64	55	45	71
	1410	72	76	84	76	75	72	64	56	80
	2900	85	89	91	99	92	91	88	81	99
4,5	915	66	70	78	70	69	66	58	50	74
	1420	77	80	88	82	79	78	69	70	85
5	915	68	72	79	73	70	69	60	52	76
	1435	79	83	90	84	82	79	71	63	87
5,6	920	72	76	83	76	75	68	64	56	80
	1435	83	87	94	88	85	84	75	67	91
6,3	955	76	80	87	81	78	72	68	60	84
	1455	87	91	98	92	89	88	79	71	95

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы радиальные среднего давления ВР 300-45



Назначение

Радиальные вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

Конструкция

Вентиляторы серии ВР 300-45 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Количество лопаток – 32 шт. Направление вращения – правое или левое.

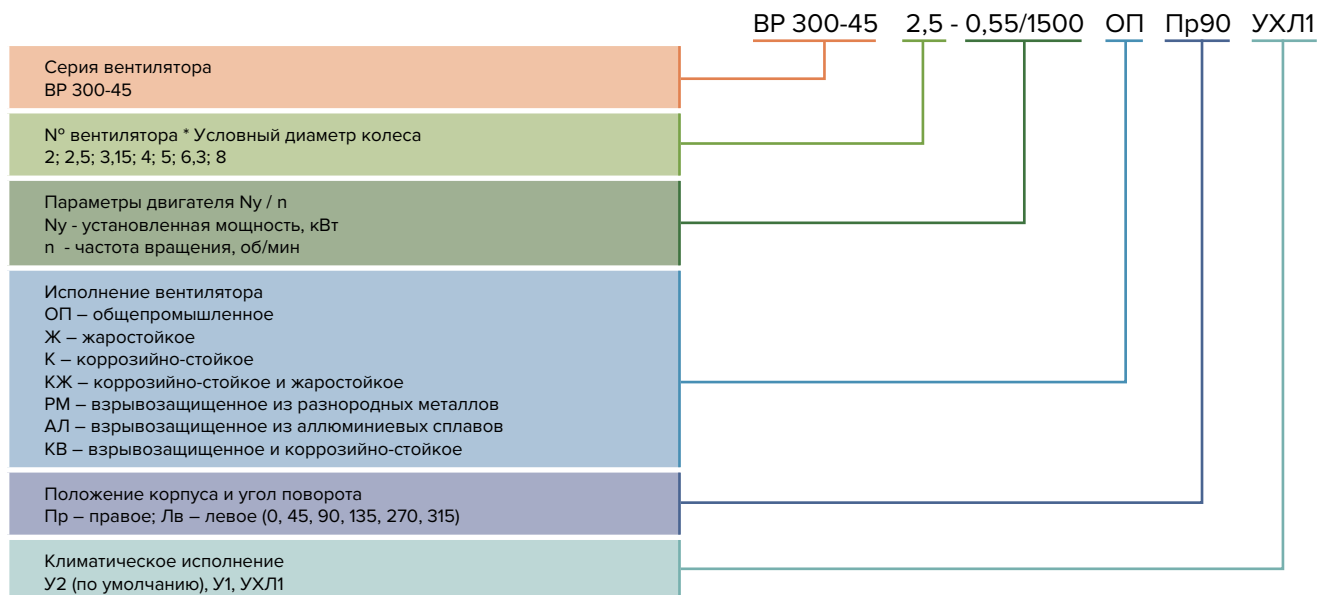
Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB, IIC, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³, с температурой не выше 80 °С.

Вентилятор дополнительно может быть укомплектован защитным кожухом, предназначенным для защиты электродвигателя от атмосферных осадков.

Пример обозначения:



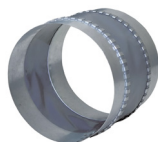
Дополнительные принадлежности



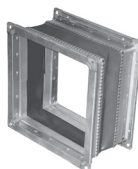
Виброизоляторы



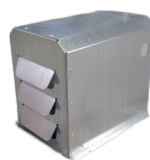
Гибкая вставка
на всасе



Гибкая вставка
на выхлопе



Защита
от атмосферных
осадков



Преобразователь
частоты



Шкаф управления
ШКАУ-В

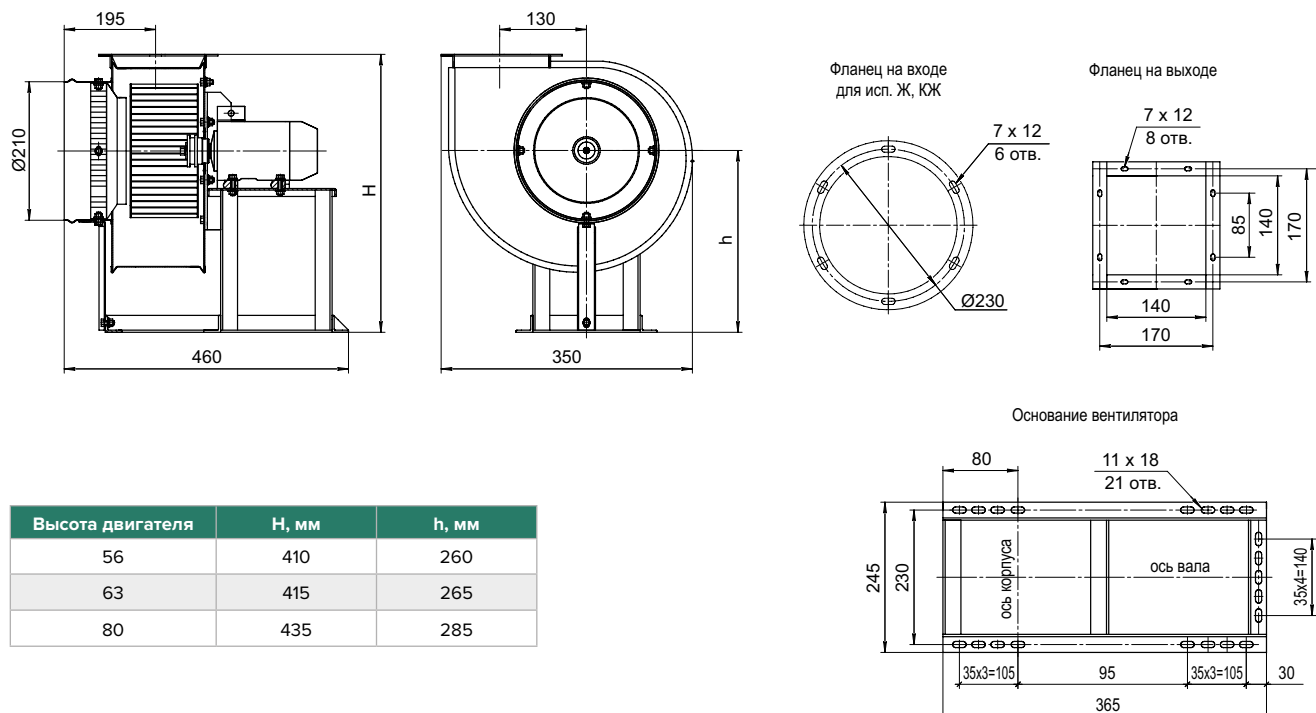
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

BP 300-45 №2

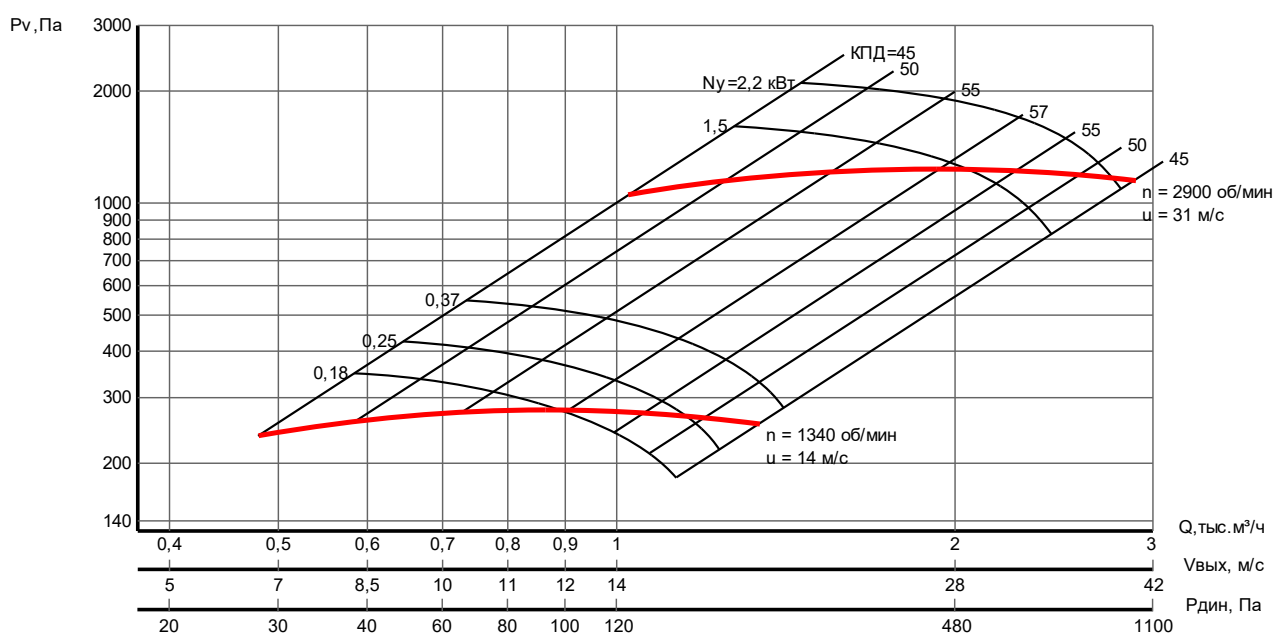
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
2	56B4	0,18	1340	0,67	3,35	20	-	-	-	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530PM (М6) (4 шт.)
	63A4	0,25	1340	0,87	4,35	21	28	26	28		
	63B4	0,37	1340	1,18	5,9	22	28	26	28		
	80A2	1,5	2900	3,24	22,7	28	42	40	42		
	80B2	2,2	2900	4,63	32,41	32	44	42	44		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



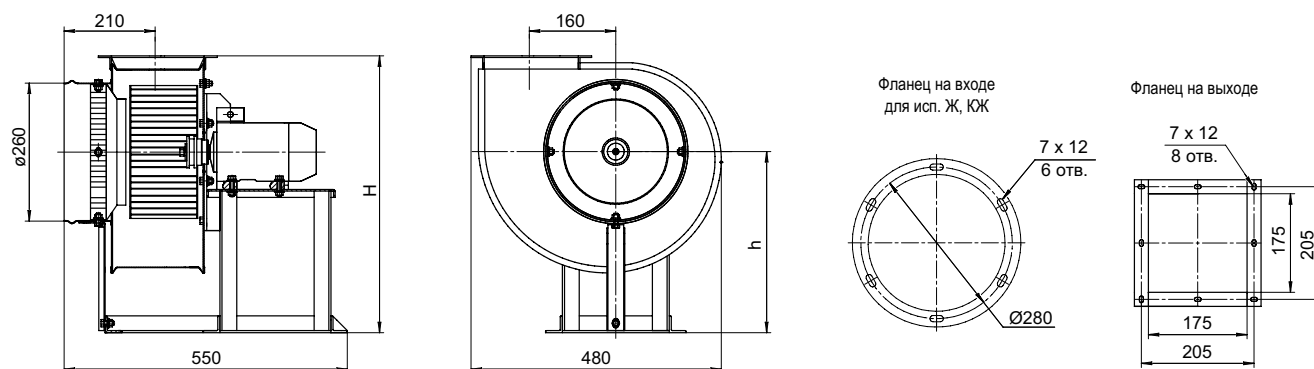
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 300-45 №2,5

Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
2,5	63В4	0,37	1320	1,18	5,9	28	33	30	33	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530РМ (М6) (4 шт.)
	71А4	0,55	1337	1,66	8,3	29	38	35	38		
	71В4	0,75	1337	2,11	10,55	30	39	36	39		
	80В2	2,2	2850	4,63	32,41	37	50	47	50		
	90L2	3,0	2850	6,35	44,45	41	59	56	59		
	100S2	4,0	2850	7,95	59,63	50	67	64	67		
	100L2	5,5	2850	10,8	81	54	70	67	70		

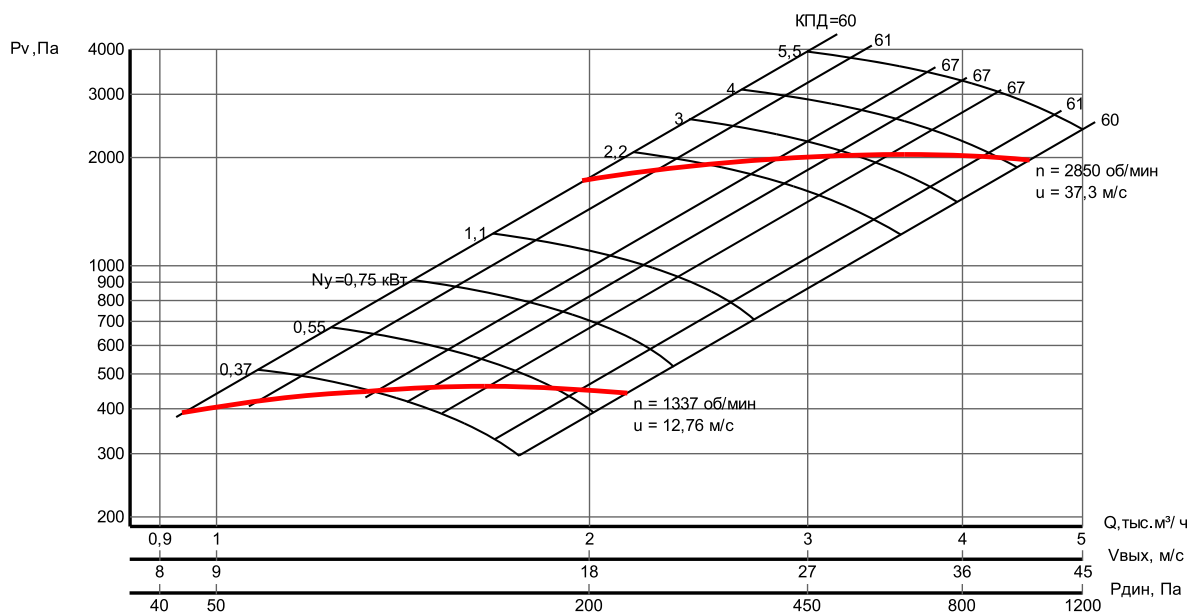
Габаритные и присоединительные размеры



Высота двигателя	H, мм	h, мм
63	520	336
71	525	344
80	535	353
90	545	363
100	555	373



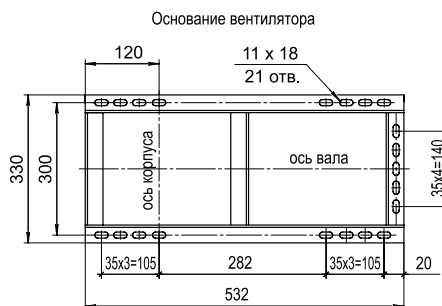
Аэродинамические характеристики



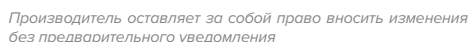
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры

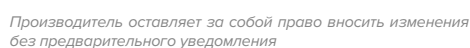


Аэродинамические характеристики



Технические характеристики

Габаритные и присоединительные размеры

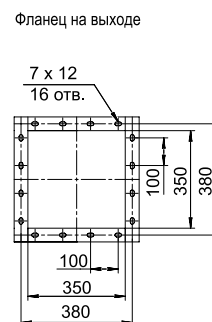
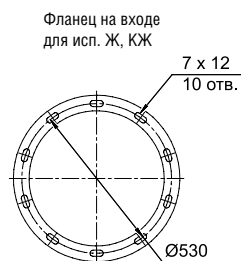
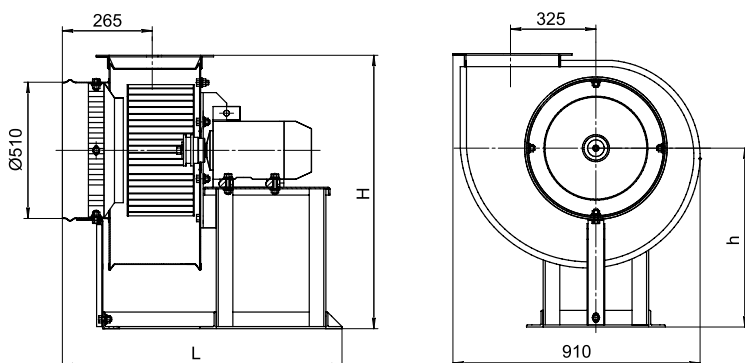


BP 300-45 N°5

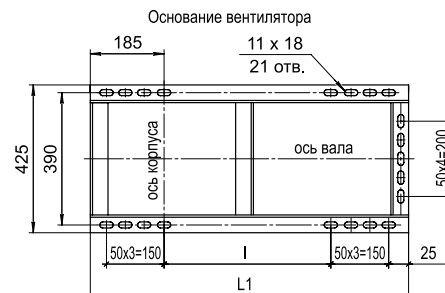
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	PM	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
5	112MA6	3,0	960	7,64	45,84	112	134	124	134	ДО-41 (5 шт.)	ВКО5040PM (M10) (4 шт.)
	112MB6	4,0	960	9,16	54,96	113	139	129	139		
	132S6	5,5	970	12,8	89,6	132	142	132	142		
	132M6	7,5	970	17,3	121,1	142	161	151	161		
	160S6	11,0	970	24	156	205	242	232	242		
	132M4	11,0	1450	22,78	170,85	151	167	157	167		
	160S4	15,0	1450	29,94	209,58	205	242	232	242		
	160M4	18,5	1450	36	270	209	257	247	257		
	180S4	22,0	1455	42	294	244	272	262	272		
	180M4	30,0	1455	57,58	403,06	257	301	291	301		

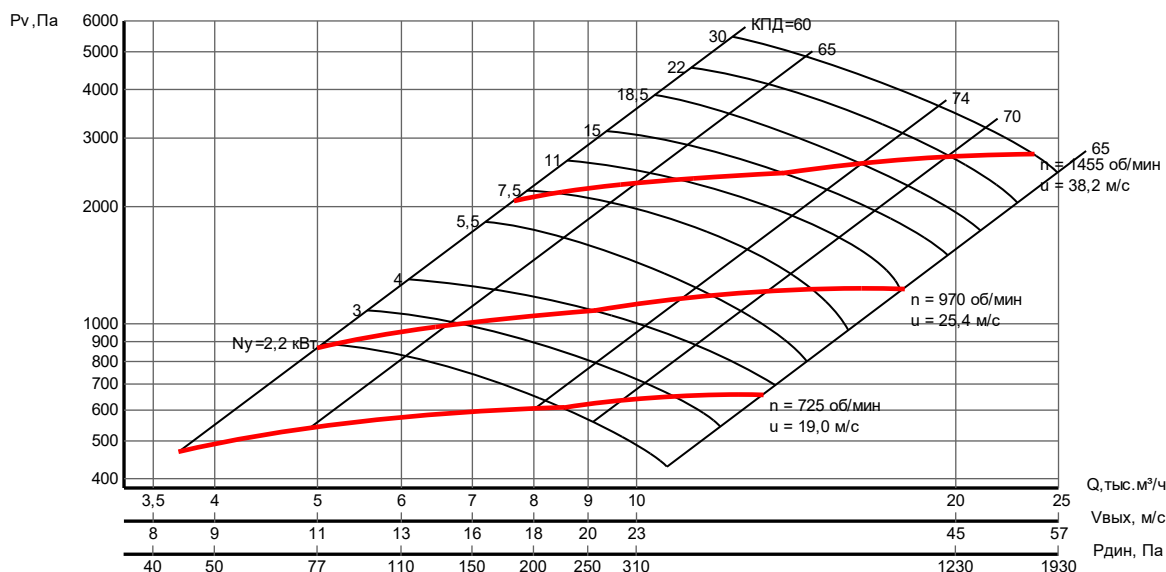
Габаритные и присоединительные размеры



Высота двигателя	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм	I, мм
112	960	625	850	760	410
132	980	645	850	760	410
160	920	585	910	820	470
180	940	605	910	820	470



Аэродинамические характеристики



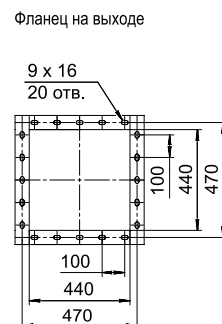
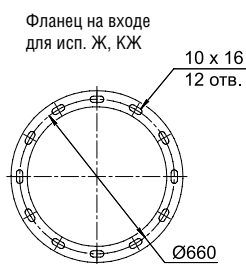
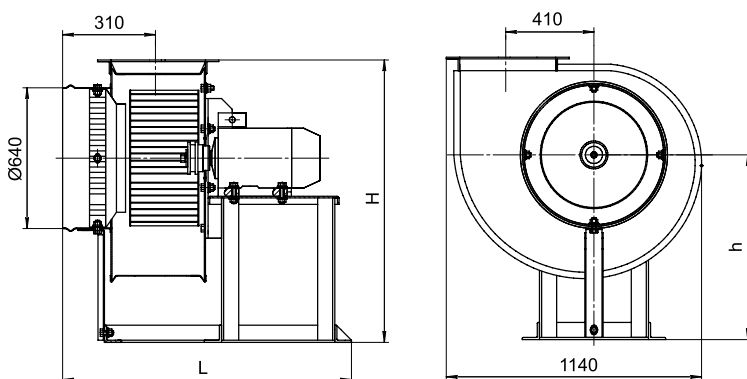
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 300-45 №6,3

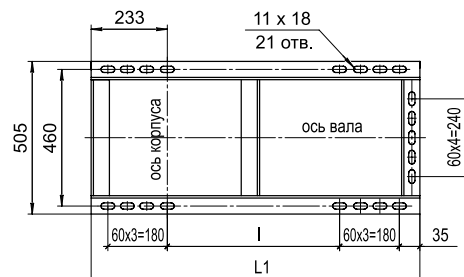
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	PM	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
6,3	132S8	4,0	720	10,47	62,82	188	210	198	210	ДО-42 (5 шт.)	ВКО5040PM (M10) (4 шт.)
	132M8	5,5	720	13,83	82,98	197	210	198	210		
	160S8	7,5	725	18,17	99,94	241	291	279	291		
	160M8	11,0	725	25,64	166,66	266	316	304	316		
	160S6	11,0	970	24	156	247	291	279	291		
	160M6	15,0	970	31,26	218,82	270	316	304	316		
	180M6	18,5	970	37	240,5	299	341	329	341		
	200M6	22,0	970	44	308	344	401	389	401		
	200L6	30,0	980	60	390	382	436	424	436		

Габаритные и присоединительные размеры

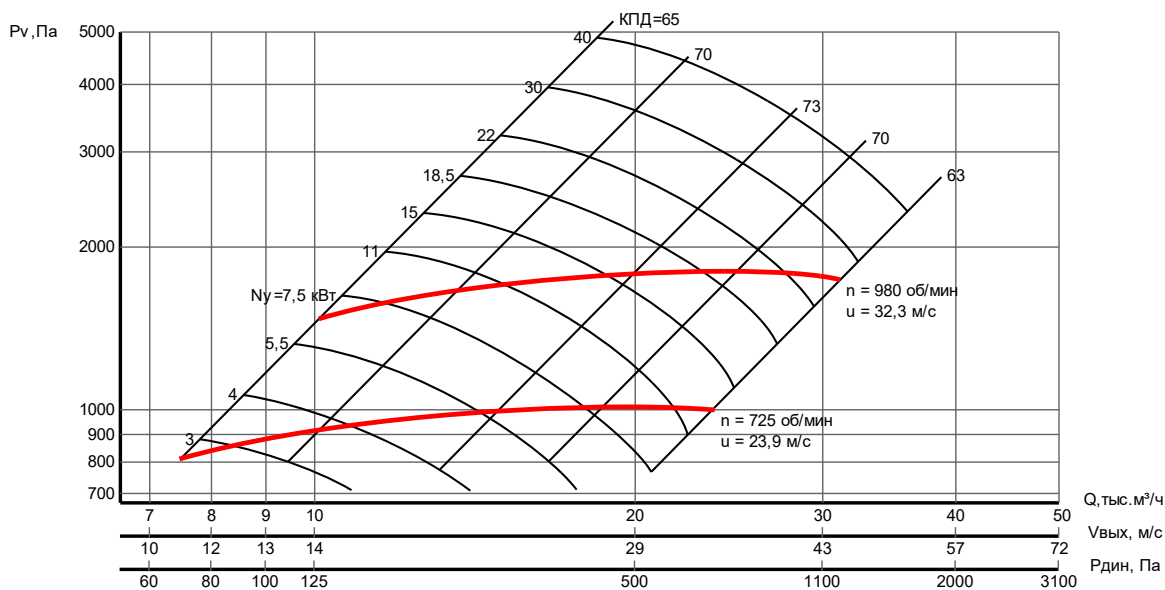


Основание вентилятора



Высота двигателя	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм	I, мм
132	1150	665	910	820	390
160	1130	665	910	820	390
180	1150	665	1085	995	465
200	1170	665	1085	995	465

Аэродинамические характеристики



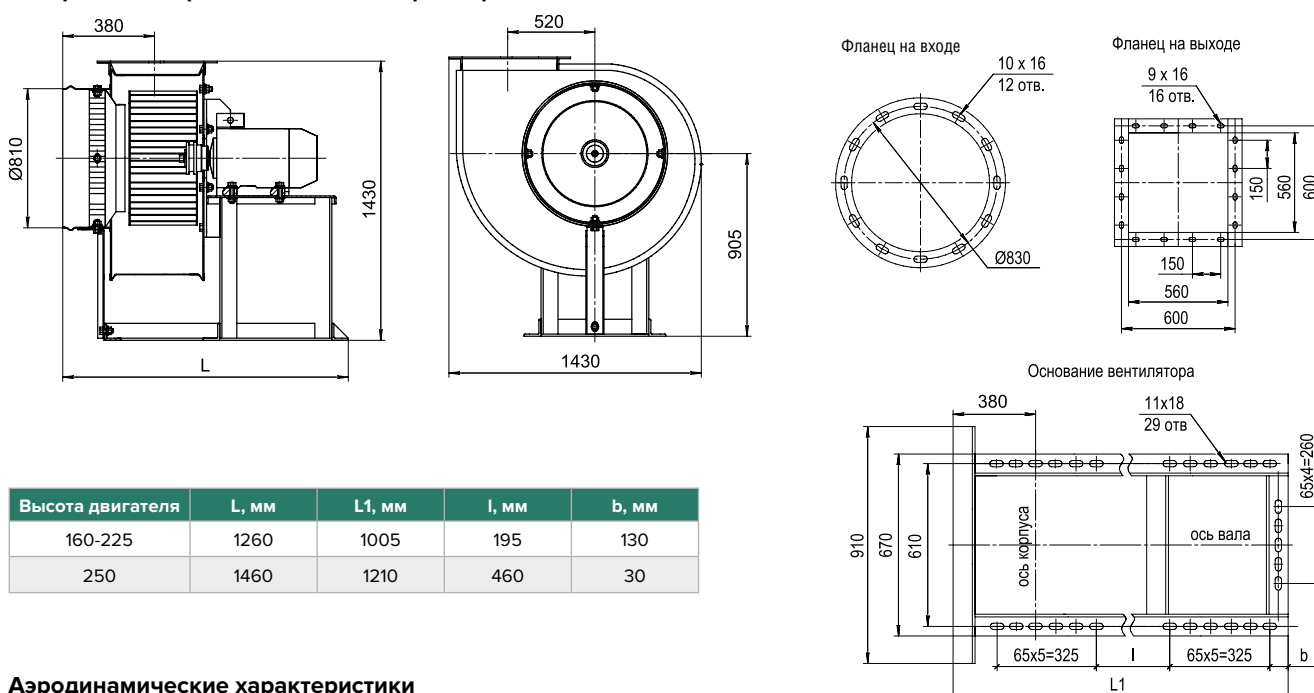
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

BP 300-45 N°8

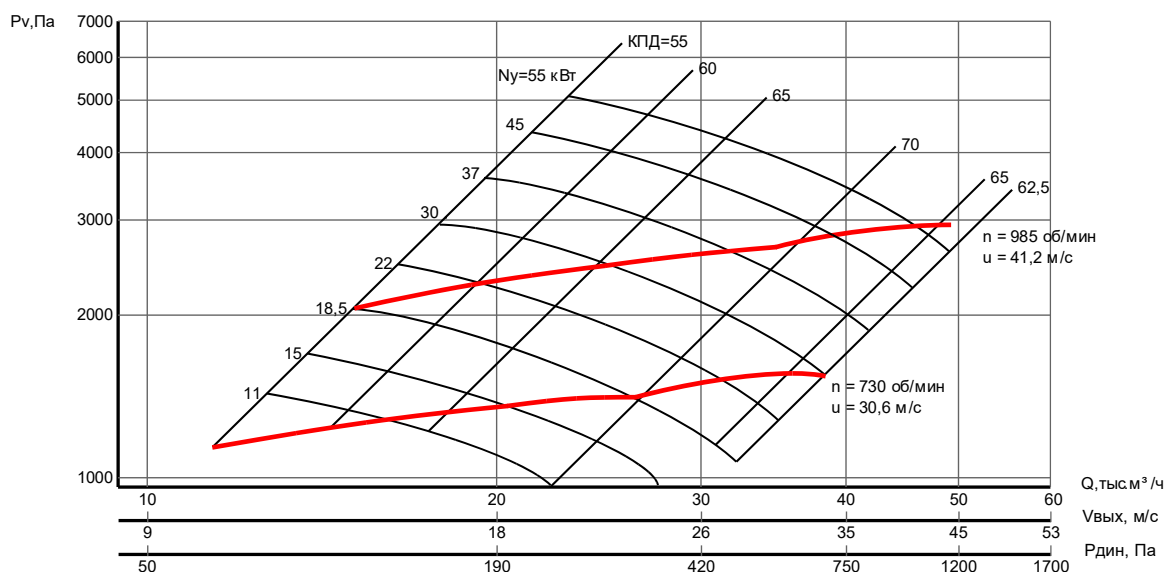
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг				Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К, КЖ, Ж	РМ	АЛ	КВ	Пружинные	Резиновые
8	160M8	11,0	725	25,64	166,66	369	414	384	414	ДО-43 (5 шт.)	ВКО6040PM (M10) (4 шт.)
	180M8	15,0	725	35	192,5	410	444	414	444		
	200M8	18,5	725	39,04	234,24	451	504	474	504		
	200L8	22,0	725	48	6	456	529	499	529		
	225M8	30,0	730	62,25	373,5	556	599	569	599		
	200M6	22,0	970	44	308	447	504	474	504		
	200L6	30,0	980	60	390	485	539	509	539		
	225M6	37,0	980	71	461,5	539	598	568	598		
	250S6	45,0	980	85	595	629	794	764	794		
	250M6	55,0	980	103	772,5	673	809	779	809		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



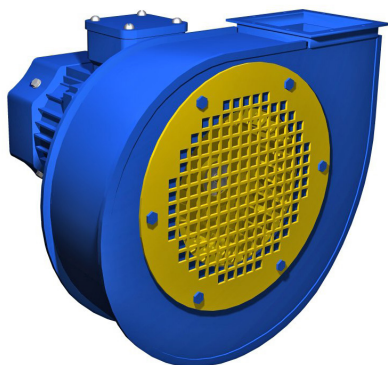
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Акустические характеристики вентиляторов ВР 300-45

Колесо		Значение L_{wi} (дБ) в октавных полосах f , Гц								L_{wa} , дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	1340	71	71	75	77	84	70	67	60	86
	2900	83	83	88	91	94	95	87	84	99
2,5	1337	76	76	77	78	79	74	72	70	83
	2850	91	92	92	93	94	95	90	88	100
3,15	920	74	74	76	82	69	66	59	56	83
	1395	79	79	83	85	91	78	75	68	92
4	945	82	83	83	85	81	78	75	68	87
	1420	90	92	93	92	94	91	88	75	96
5	970	87	88	92	94	90	86	81	73	94
	1450	95	96	97	101	103	99	95	88	106
6,3	720	88	89	93	95	91	87	82	74	93
	970	96	97	101	103	99	95	90	82	110
8	725	96	97	101	103	99	95	90	82	103
	980	103	104	108	110	106	102	97	89	110

Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

Вентиляторы вороха Вихрь-2000 (ВР 300-45 N°2)



Назначение

Радиальные вентиляторы на аэратор применяются для аэрации зерна атмосферным воздухом.

Конструкция

Вентиляторы серии ВР 300-45 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед с круглой решеткой на всасе. Количество лопаток – 34 шт. Направление вращения – правое или левое.

Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Пример обозначения:

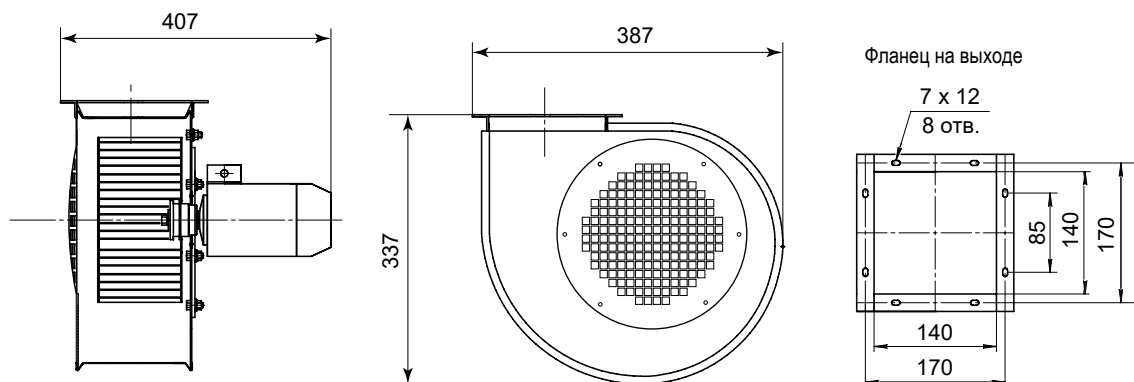
	ВР 300-45	2	1,5/3000	ОП	Пр0	У2
Серия вентилятора ВР 300-45						
N° вентилятора * Условный диаметр колеса 2						
Параметры двигателя Ny / n Ny – установленная мощность, кВт n – частота вращения, об/мин						
Исполнение вентилятора ОП – общепромышленное						
Положение корпуса и угол поворота Пр – правое; Лв – левое (0)						
Климатическое исполнение У2						

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

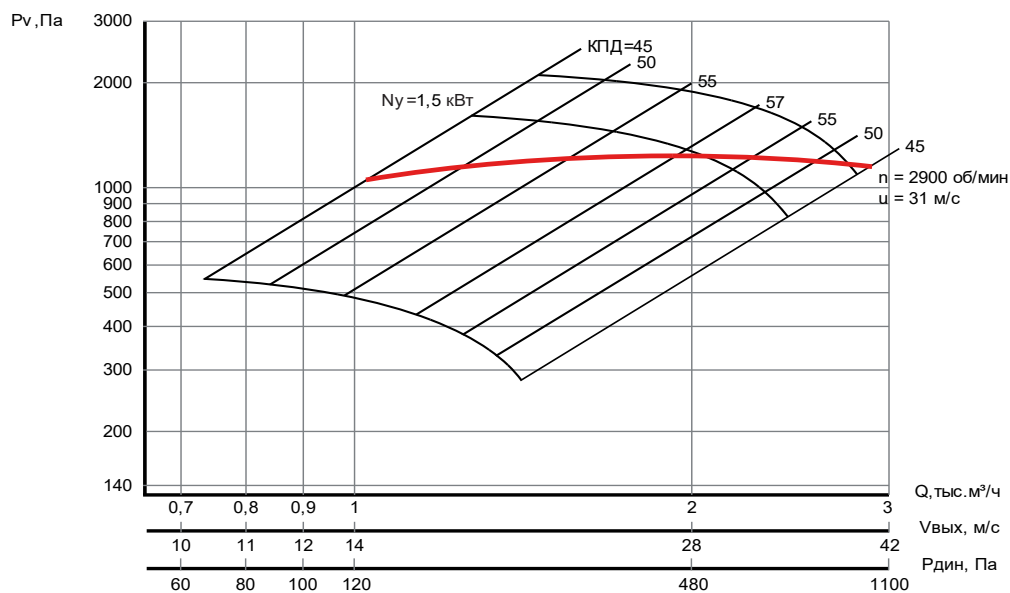
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса, кг
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
80A2	1,5	2900	3,24	3,24	19

Габаритные и присоединительные размеры

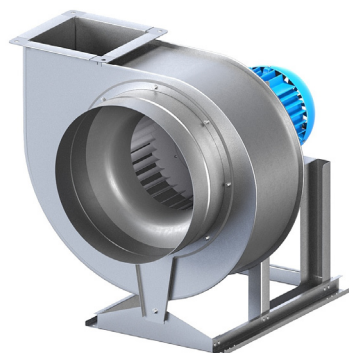


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы радиальные среднего давления ВР 300-45м



Назначение

Радиальные вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д.

Конструкция

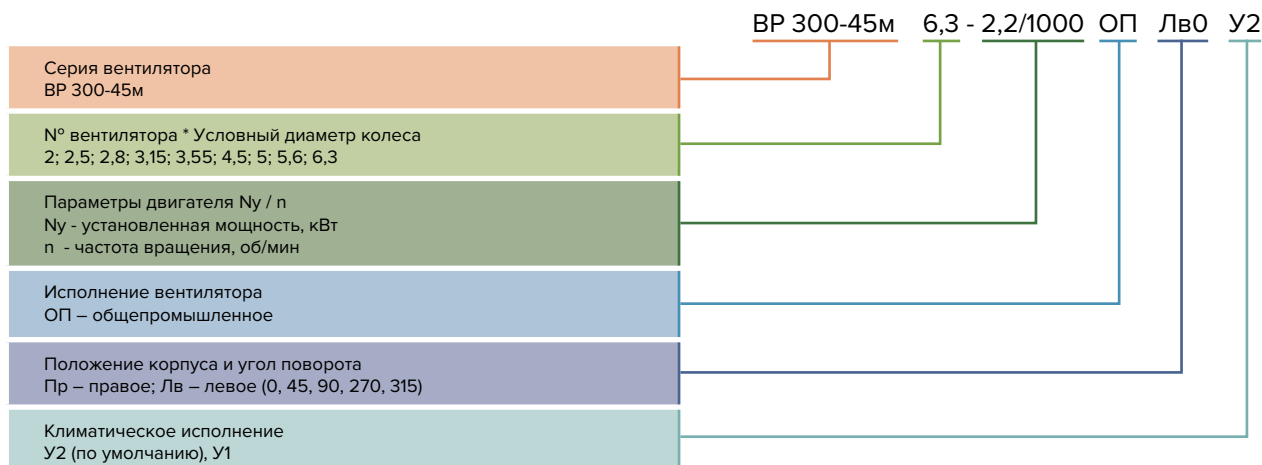
Вентиляторы серии ВР 300-45м представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Количество лопаток – 34 шт. Корпус и опорная рама изготовлены из оцинкованной стали. Направление вращения – правое или левое.

Эксплуатация

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +80°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Вентилятор дополнительно может быть укомплектован защитным кожухом, предназначенным для защиты электродвигателя от атмосферных осадков.

Пример обозначения:



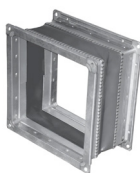
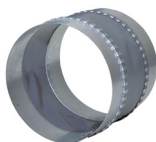
Дополнительные принадлежности



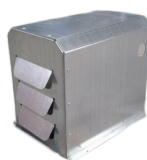
Виброизоляторы



Гибкая вставка
на всасе



Гибкая вставка
на выхлопе



Защита
от атмосферных
осадков



Преобразователь
частоты



Шкаф управления
ШКАУ-В

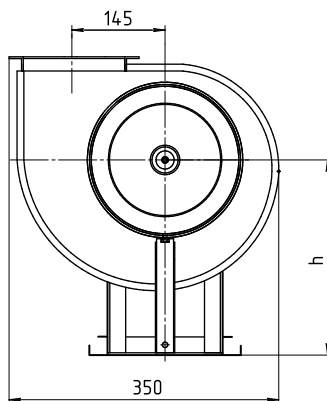
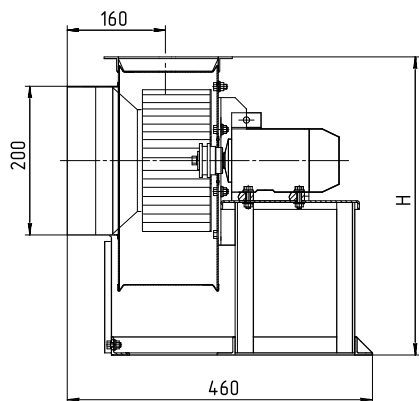
Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

ВР 300-45м №2

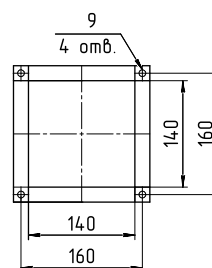
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
2	56В4	0,18	1340	0,67	3,35	20	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530РМ (М6) (4 шт.)
	63А4	0,25	1340	0,87	4,35	21		
	63В4	0,37	1340	1,18	5,90	22		
	80А2	1,5	2900	3,24	22,7	28		
	80В2	2,2	2900	4,63	32,41	32		

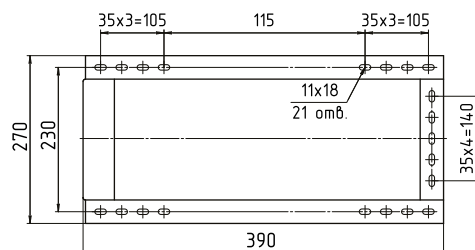
Габаритные и присоединительные размеры



Фланец на выходе

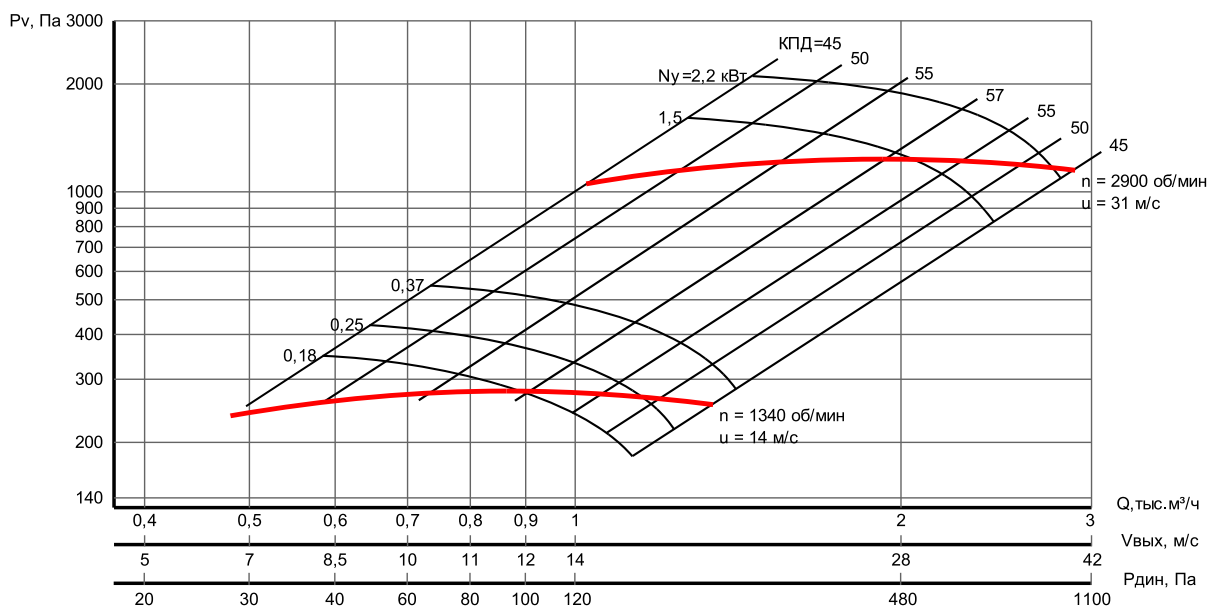


Основание вентилятора



Высота двигателя	H, мм	h, мм
56	410	260
63	415	265
80	435	285

Аэродинамические характеристики



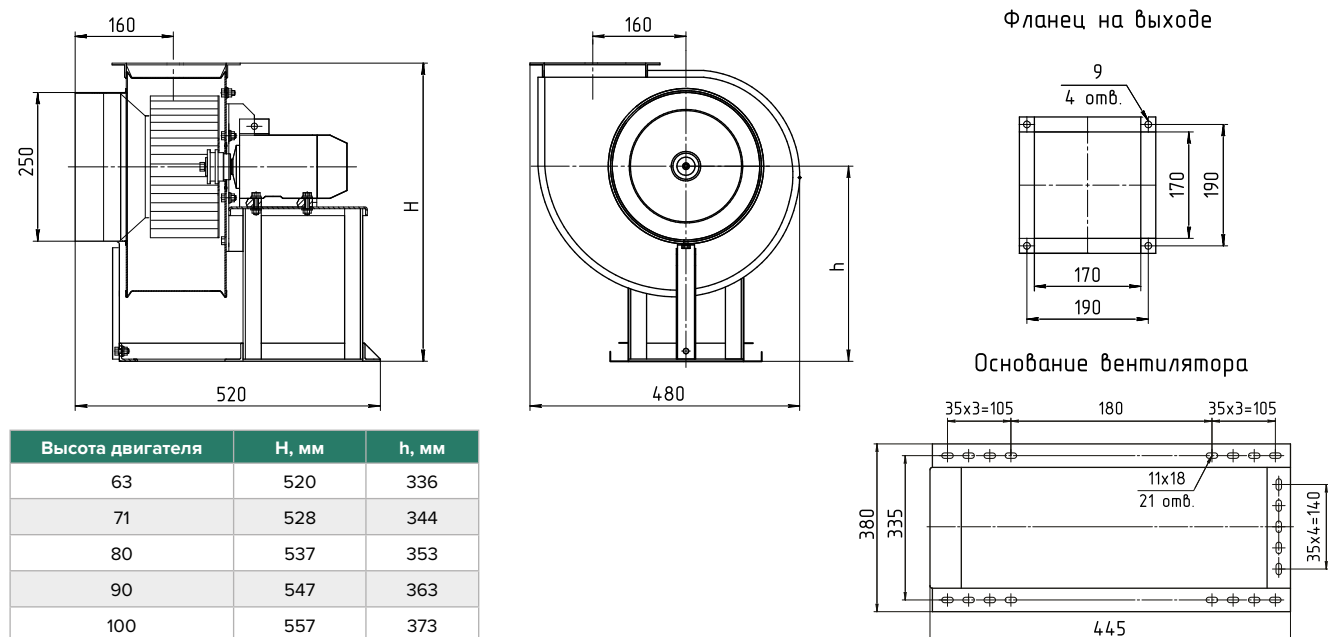
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

BP 300-45м №2,5

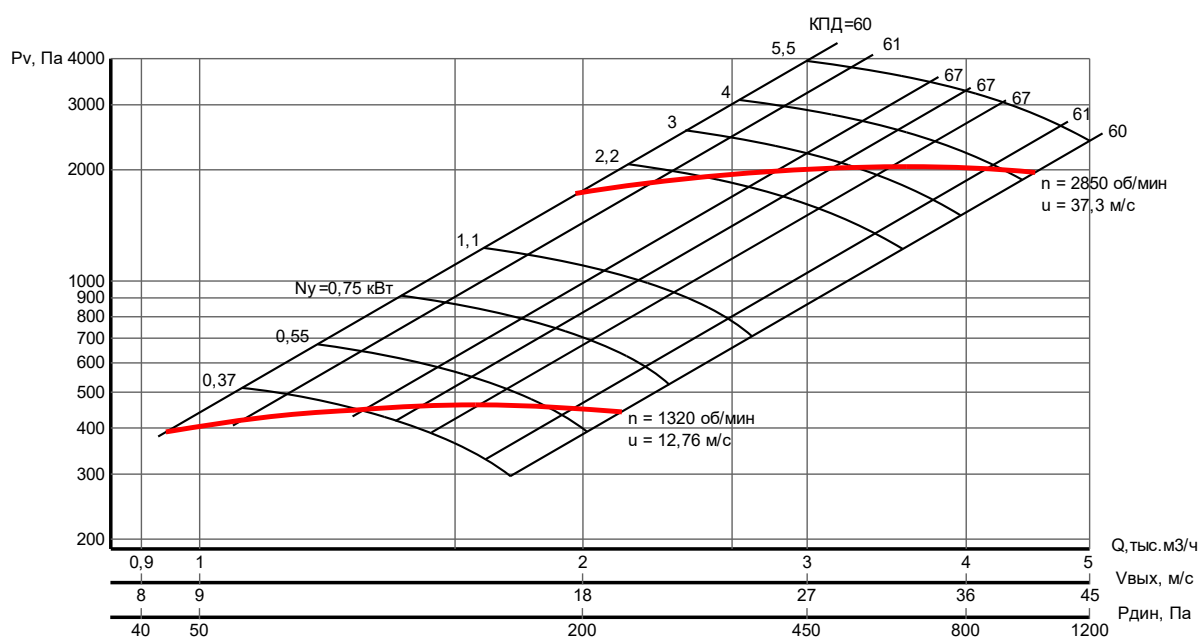
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
2,5	63B4	0,37	1320	1,18	5,90	28	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530PM (М6) (4 шт.)
	71A4	0,55	1340	1,66	8,30	29		
	71B4	0,75	1340	2,11	10,55	30		
	80B2	2,2	2850	4,63	32,41	37		
	90L2	3,0	2850	6,35	44,45	41		
	100S2	4,0	2850	7,95	59,63	50		
	100L2	5,5	2850	10,8	81,00	54		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



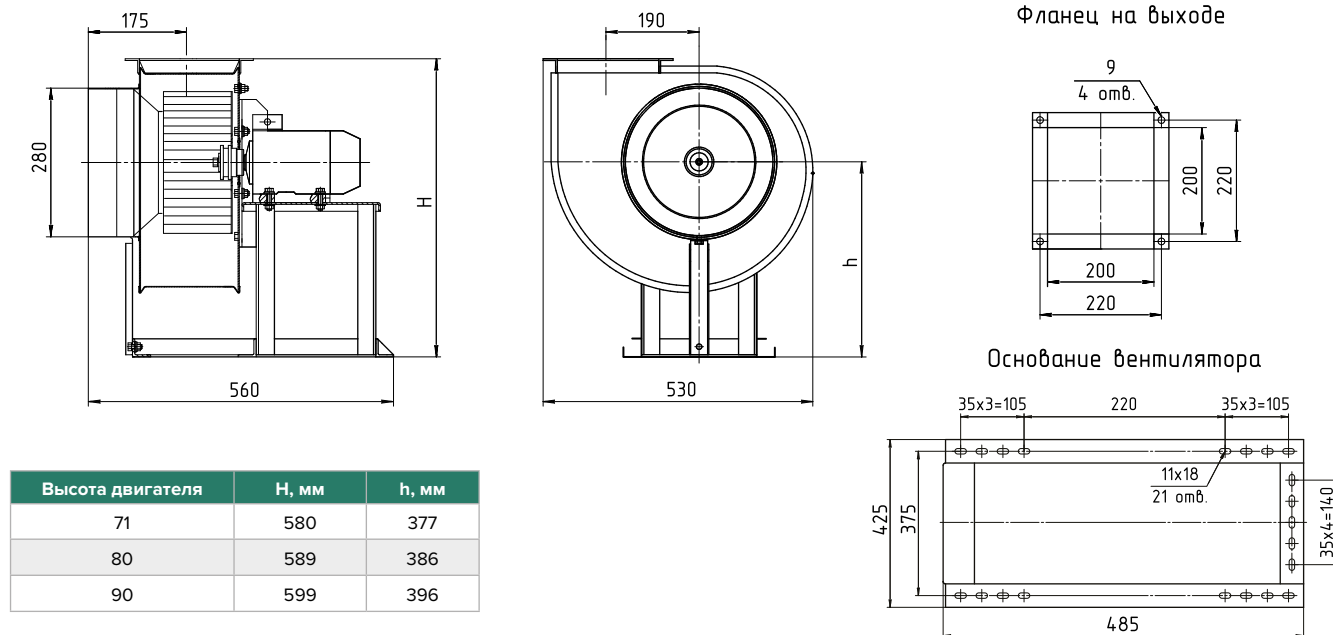
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 300-45м №2,8

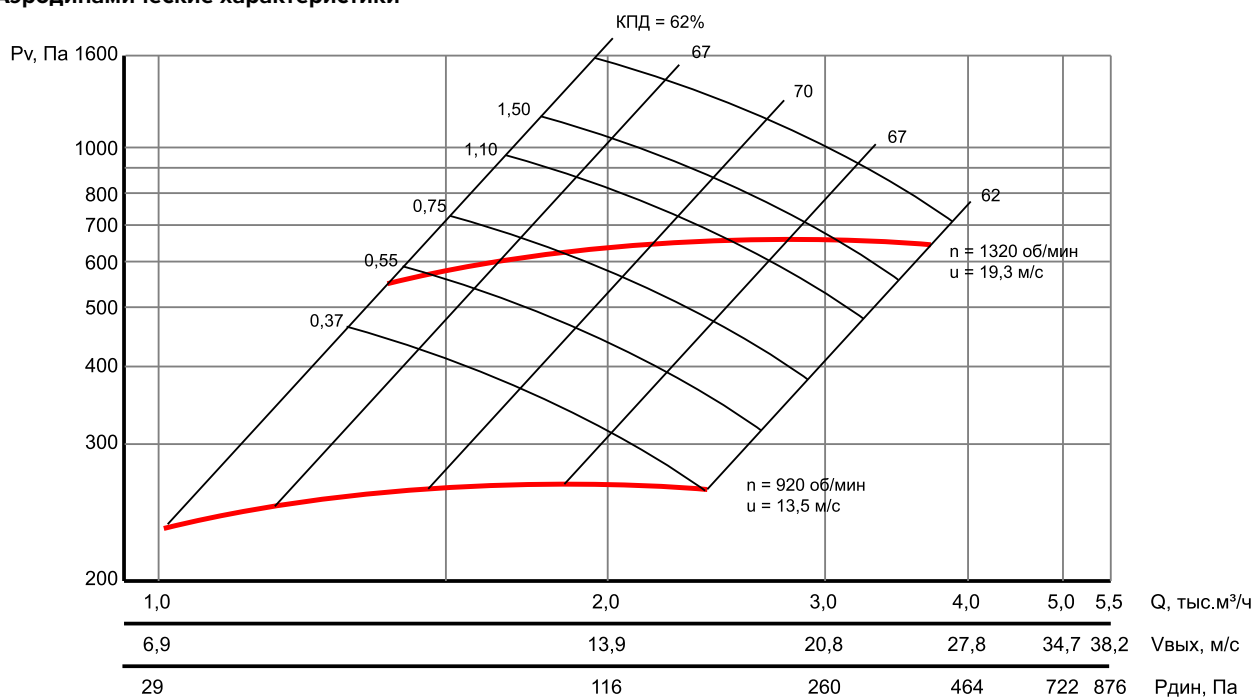
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
2,8	71A6	0,37	900	1,40	4,50	39	ДО-38 (5 шт.)	ВКО2530PM (М6) (4 шт.)
	71B6	0,55	920	1,77	8,14	39		
	71B4	0,75	1350	2,11	10,55	39		
	80A4	1,1	1390	2,68	14,74	43		
	80B4	1,5	1390	3,50	19,25	45		
	90L4	2,2	1420	5,08	33,02	50		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

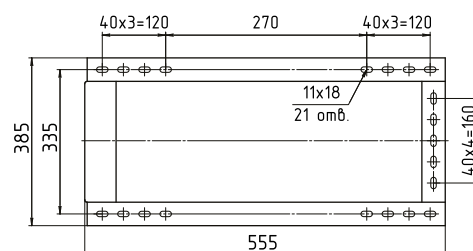
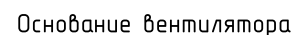
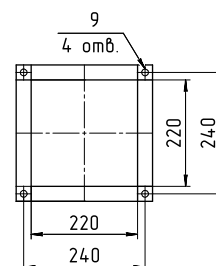
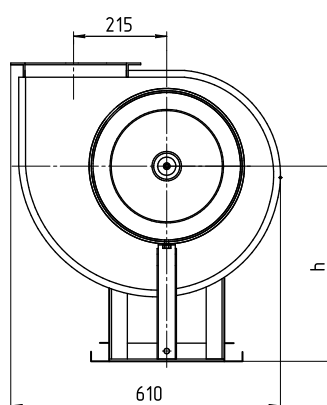


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ну, кВт	п, об/мин	Іном, А	Іпуск, А		Пружинные	Резиновые
3,15	71B6	0,55	920	1,77	8,14	39	ДО-39 (5 шт.)	ВКО3030РМ (М8) (4 шт.)
	80A6	0,75	920	2,23	10,04	43		
	80B6	1,1	920	3,14	14,13	45		
	80A4	1,1	1395	2,68	14,74	43		
	80B4	1,5	1395	3,50	19,25	45		
	90L4	2,2	1395	5,08	33,02	52		
	100S4	3,0	1395	6,79	47,53	63		

Высота двигателя	H, мм	h, мм
71	605	382
80	614	391
90	624	401
100	634	411



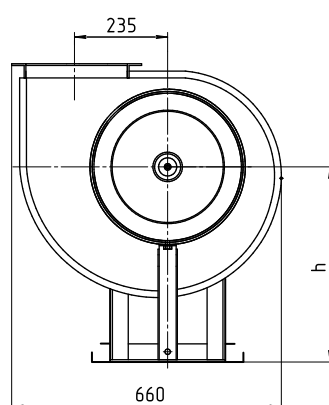
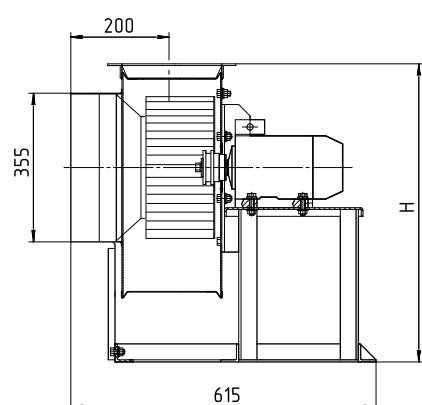
63

ВР 300-45м N°3,55

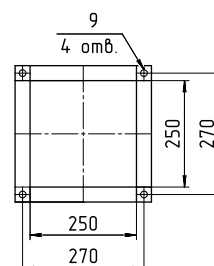
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (тах), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
3,55	80A6	0,75	920	2,23	10,04	52	ДО-40 (5 шт.)	ВКО3030PM (М8) (4 шт.)
	80B6	1,1	920	3,14	14,13	55		
	90L6	1,5	925	4,17	25,02	62		
	90L4	2,2	1395	5,08	33,02	62		
	100S4	3,0	1395	6,79	47,53	77		
	100L4	4,0	1440	8,52	59,64	71		

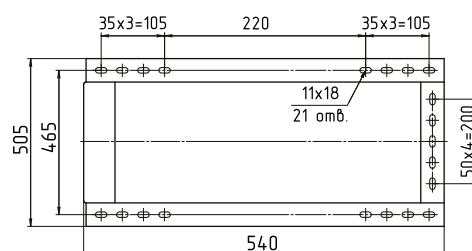
Габаритные и присоединительные размеры



Фланец на выходе

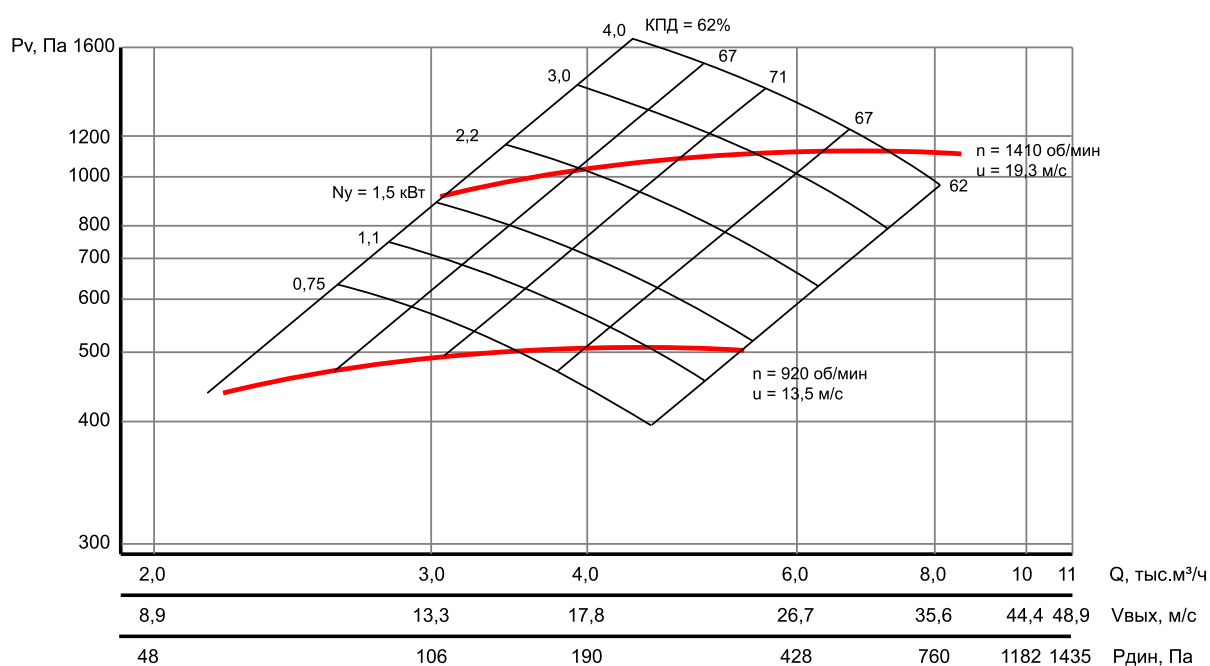


Основание вентилятора



Высота двигателя	H, мм	h, мм
80	700	456
90	710	466
100	720	476

Аэродинамические характеристики



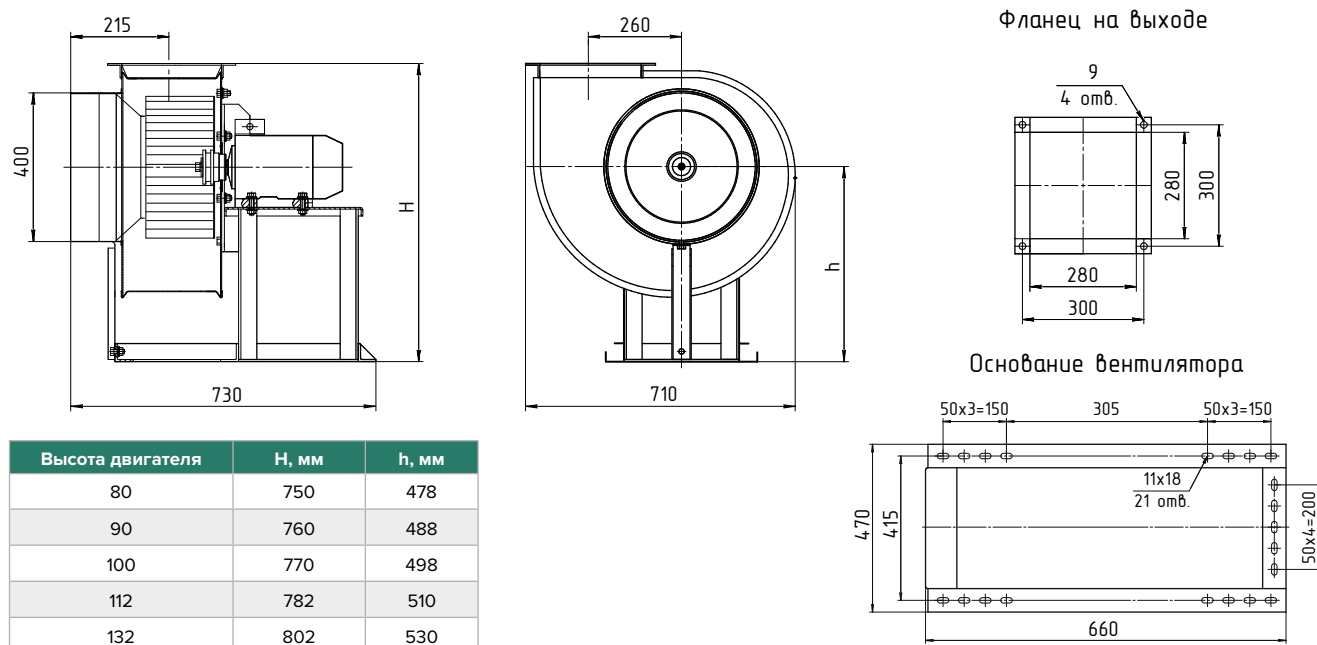
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 300-45м N°4

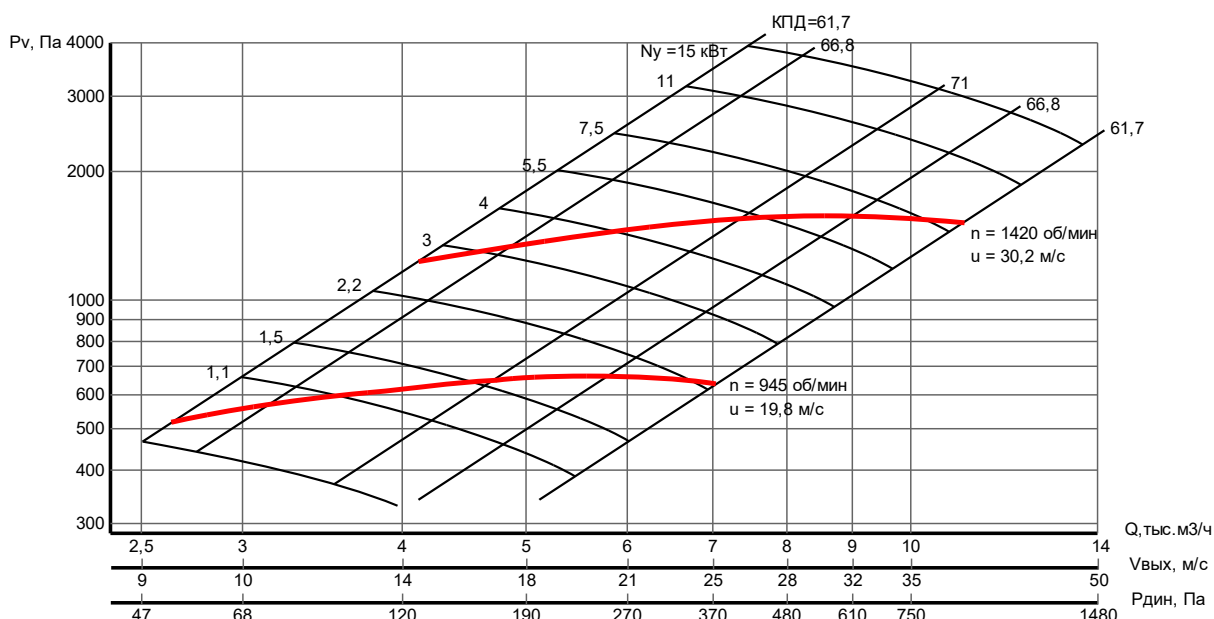
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
4	80B6	1,1	920	3,14	14,13	55	ДО-39 (5 шт.)	ВКО3030PM (М8) (4 шт.)
	90L6	1,5	925	4,17	25,02	62		
	100L6	2,2	945	5,58	33,48	77		
	112MA6	3,0	945	7,64	45,84	90		
	100L4	4,0	1440	8,52	59,64	76		
	112M4	5,5	1460	11,58	81,06	94		
	132S4	7,5	1420	15,71	117,83	114		
	132M4	11,0	1420	22,78	170,85	126		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



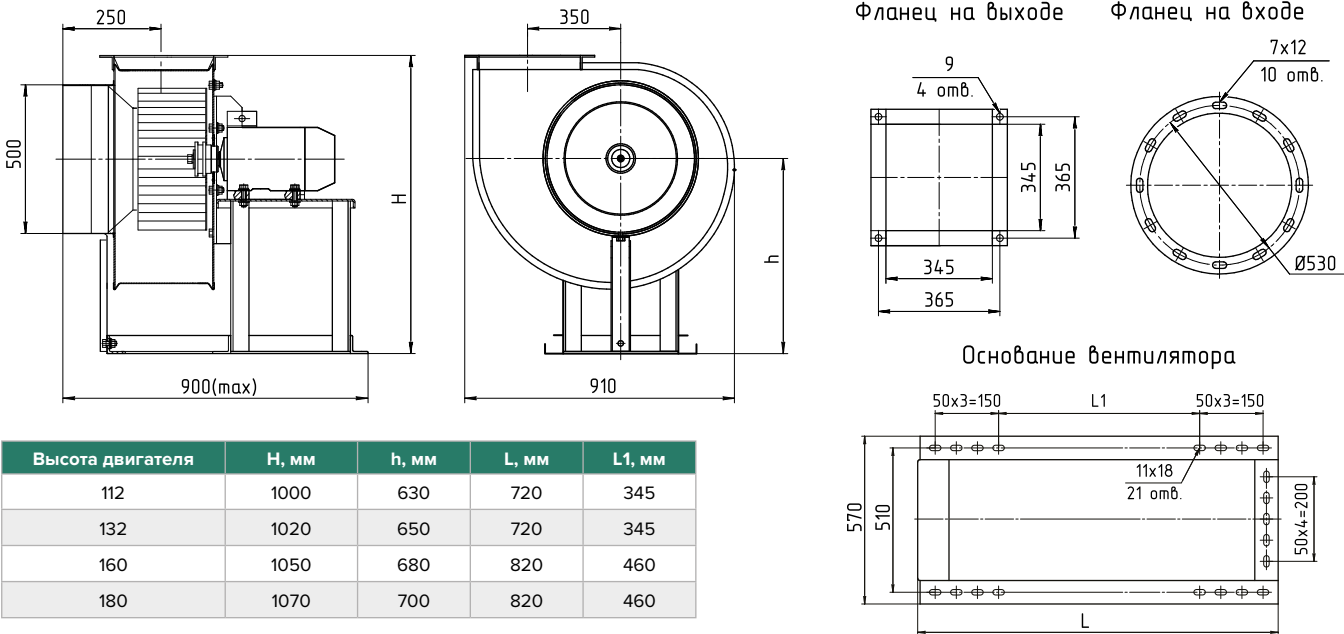
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВР 300-45м N°5

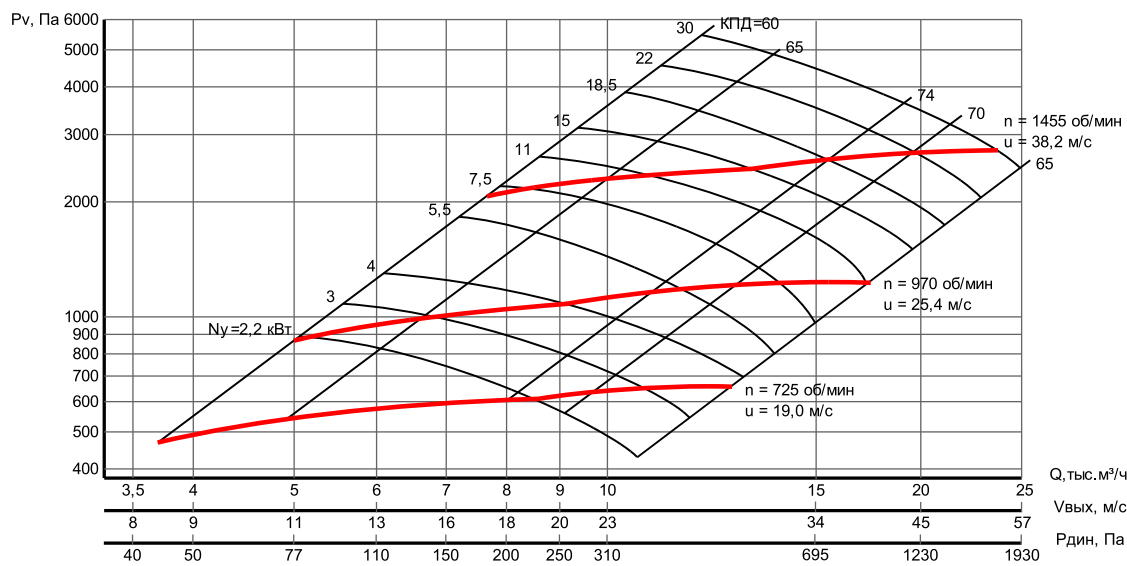
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
5	112MA6	3,0	960	7,64	45,84	112	ДО-41 (5 шт.)	ВКО5040РМ (М10) (4 шт.)
	112MB6	4,0	960	9,16	54,96	113		
	132S6	5,5	970	12,8	89,6	132		
	132M6	7,5	970	17,3	121,1	142		
	160S6	11,0	970	24,0	156,0	205		
	132M4	11,0	1450	22,78	170,85	151		
	160S4	15,0	1450	29,94	209,58	205		
	160M4	18,5	1450	36,0	270,0	209		
	180S4	22,0	1455	42,0	294,0	244		
	180M4	30,0	1455	57,58	403,1	257		

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



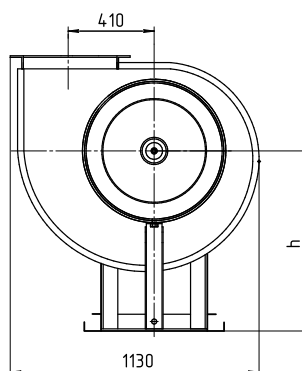
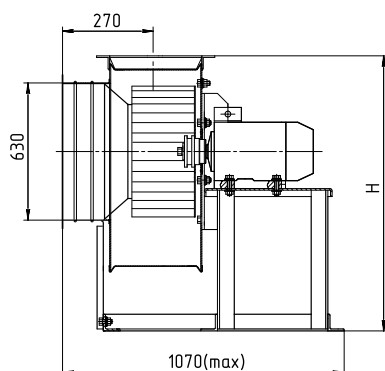
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

BP 300-45м N°6,3

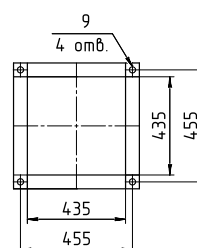
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	Виброизоляторы	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		Пружинные	Резиновые
6,3	132S8	4,0	720	10,47	62,82	188	ДО-42 (5 шт.)	ВКО5040РМ (М10) (4 шт.)
	132M8	5,5	720	13,83	82,98	197		
	160S8	7,5	725	18,17	99,94	241		
	160M8	11,0	725	25,64	166,66	266		
	160S6	11,0	970	24,0	156,0	247		
	160M6	15,0	970	31,26	218,82	270		
	180M6	18,5	970	37,0	240,5	299		
	200M6	22,0	970	44,0	308,0	344		
	200L6	30,0	980	60,0	390,0	382		ВКО6040РМ (М10) (4 шт.)

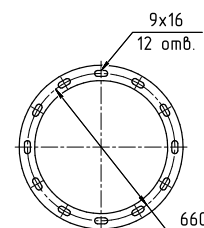
Габаритные и присоединительные размеры



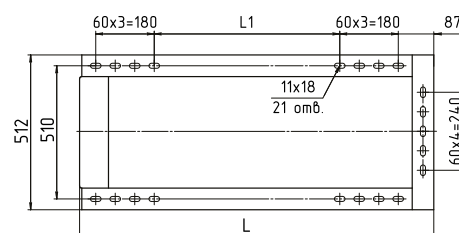
Фланец на выходе



Фланец на входе

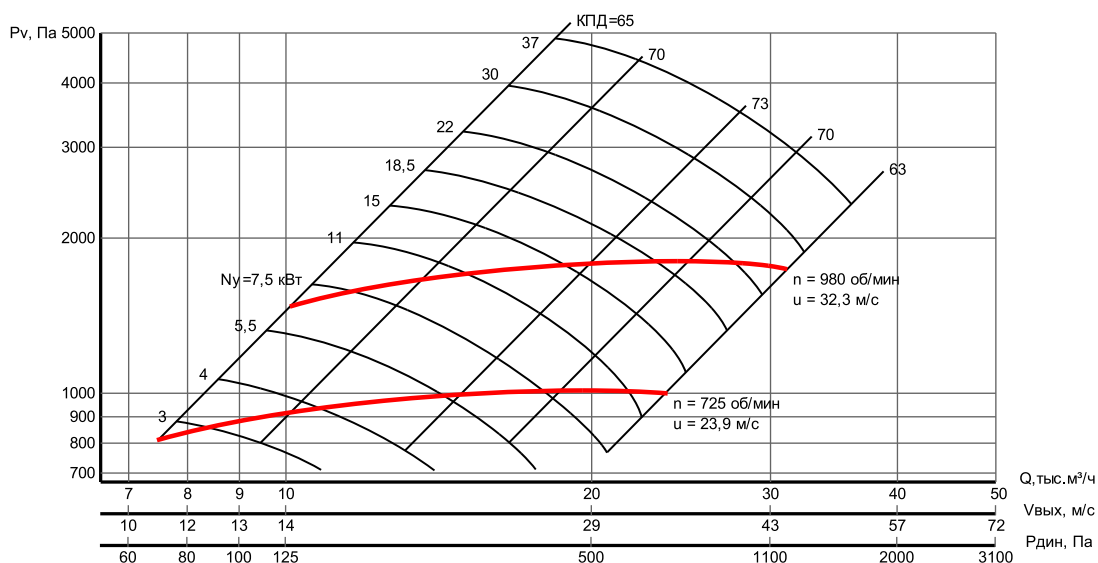


Основание вентилятора



Высота двигателя	H, мм	h, мм	L, мм	L1, мм
132	1160	760	820	335
160	1105	705	1020	650
180	1125	725	1020	650
200	1145	745	1020	650

Аэродинамические характеристики



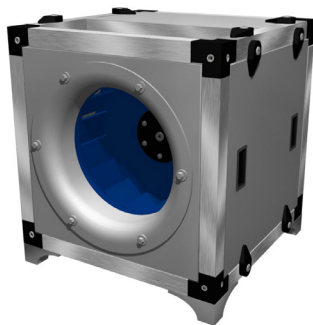
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Акустические характеристики вентиляторов ВР 300-45м

Колесо		Значение L_{wi} (дБ) в октавных полосах f , Гц								L_{wa} , дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	1340	69	70	73	76	82	69	65	59	84
	2900	81	82	86	90	92	94	85	83	97
2,5	1340	74	75	75	77	77	73	70	69	81
	2850	89	91	90	92	92	94	88	87	98
2,8	920	70	71	73	79	65	63	55	53	79
	1390	76	76	78	80	83	75	62	69	86
3,15	920	72	73	75	81	67	65	57	55	81
	1395	77	78	81	83	89	77	73	69	90
3,55	920	76	78	78	83	73	71	65	61	82
	1395	82	84	86	87	90	83	79	72	92
4	945	80	82	81	83	80	76	74	66	85
	1420	89	90	91	91	92	90	86	74	94
5	970	85	87	90	93	89	84	80	72	92
	1450	93	95	95	100	101	98	93	87	104
6,3	720	86	88	91	93	90	86	80	73	91
	980	94	96	99	100	97	94	88	81	108

Производитель оставляет за собой право вносить изменения
без предварительного уведомления

Вентиляторы радиальные кухонные Кувер



Назначение

Вентилятор кухонный Кувер используется в качестве вытяжного агрегата на кухнях, в горячих цехах и различных технологических помещениях. Способен перемещать воздух с температурой до +80°C в исполнении ОП и до +120 °С в исполнении Ж.

Конструкция

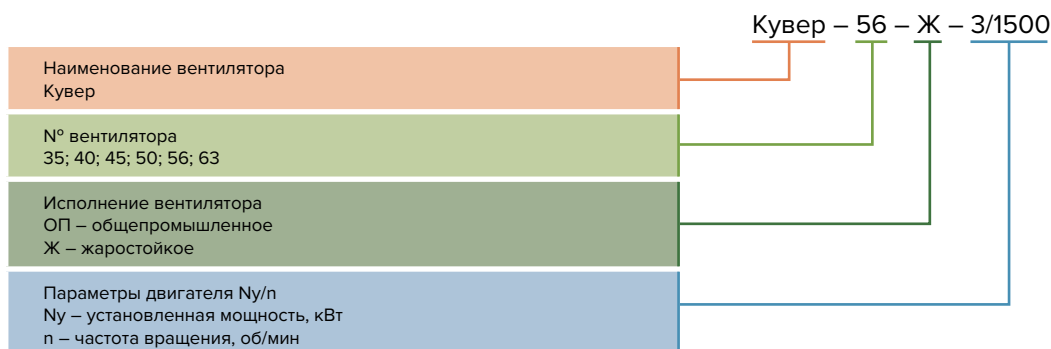
Вентилятор выполнен в виде каркасно-панельной конструкции. Каркас состоит из алюминиевого профиля, соединенного между собой нейлоновыми уголками. Снаружи блок обшивается панелями, заполненными специальной минеральной плитой, обладающей хорошими шумопоглощающими свойствами и низкой теплопроводностью. Внутри находится электродвигатель и колесо на валу. Вентилятор снабжен сливным поддоном со штуцером. Данная конструкция агрегата, позволяет легко изменять направление выхлопа потока воздуха.

Эксплуатация

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата 2-й или 1-й категории размещения по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, при температуре окружающей среды от -40°C до +40 °С.



Пример обозначения:

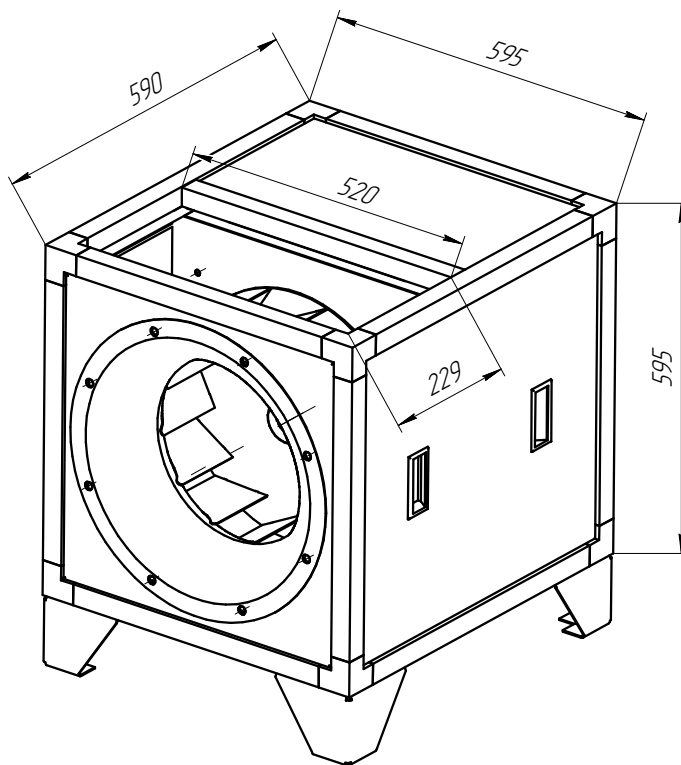


Кувер-35

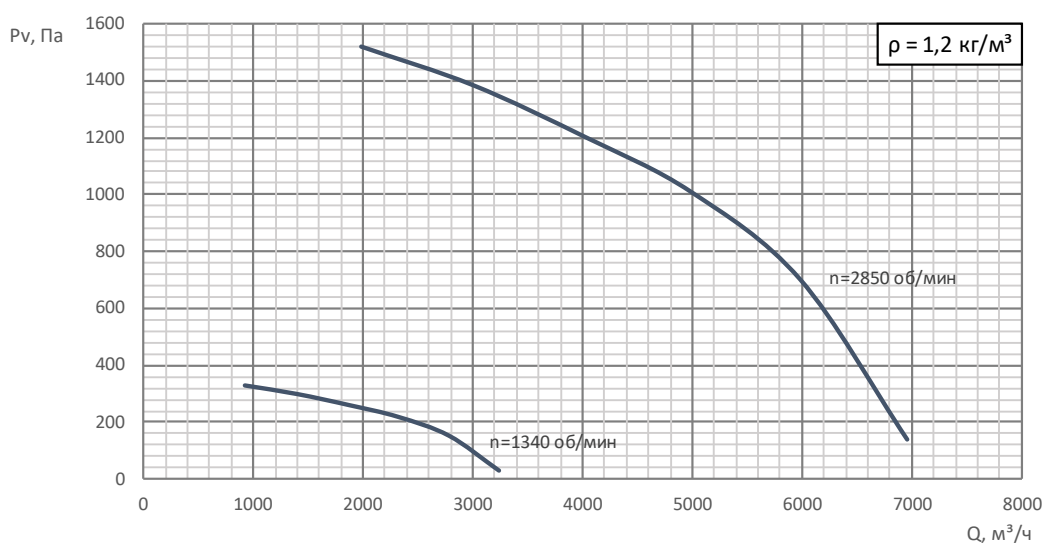
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса (max), кг		Присоединение, мм		Lwa, дБА
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	Ж	На входе	На выходе	
71A4	0,55	1340	1,66	8,3	31	34	520x520	520x225	74
80B2	2,2	2850	4,63	32,41	35	38	520x520	520x225	78

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



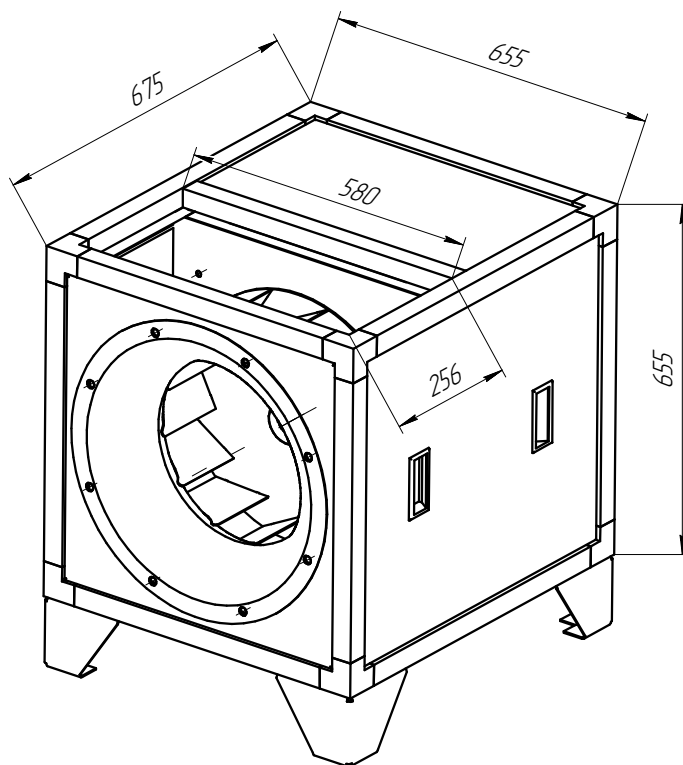
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Кувер-40

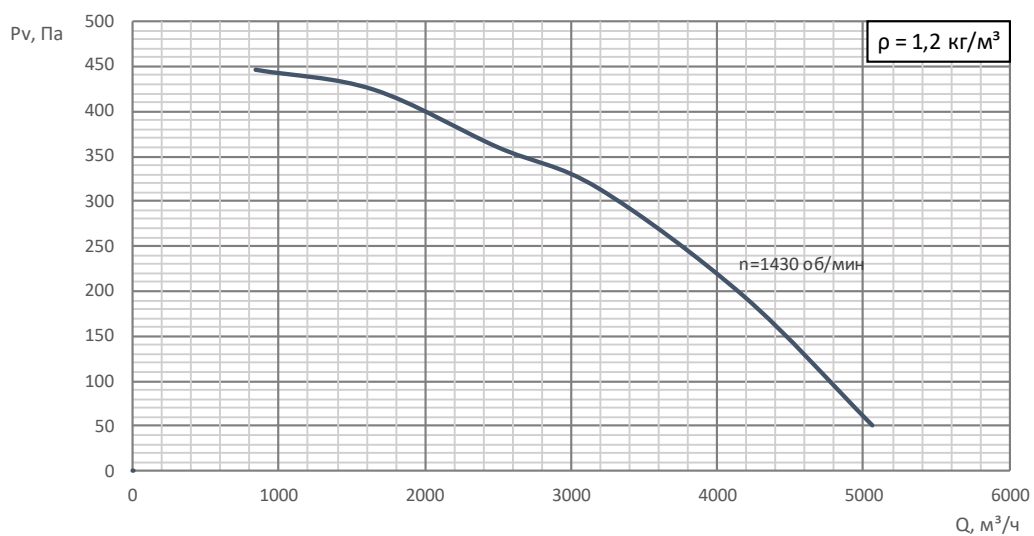
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса (max), кг		Присоединение, мм		Lwa, дБА
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	Ж	На входе	На выходе	
71B4	0,75	1430	2,11	10,55	39	42	580x580	580x250	74

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



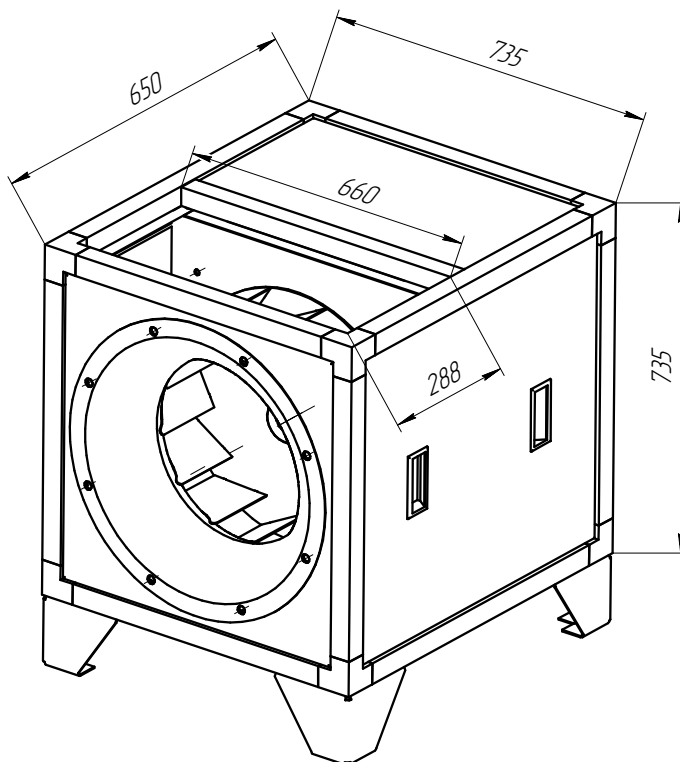
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Кувер-45

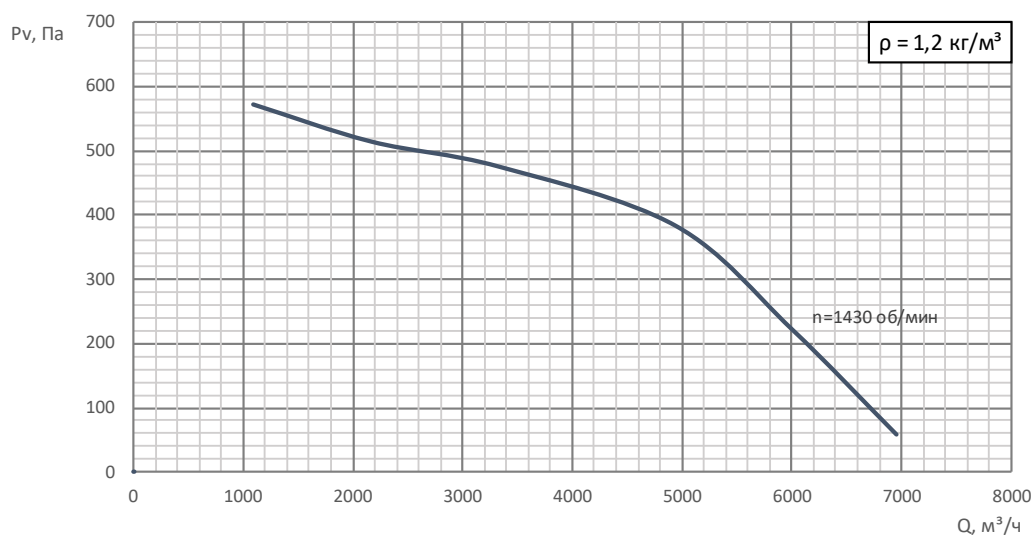
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса (max), кг		Присоединение, мм		Lwa, дБА
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	Ж	На входе	На выходе	
80A4	1,1	1430	2,68	14,74	43	46	660x660	660x280	76

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



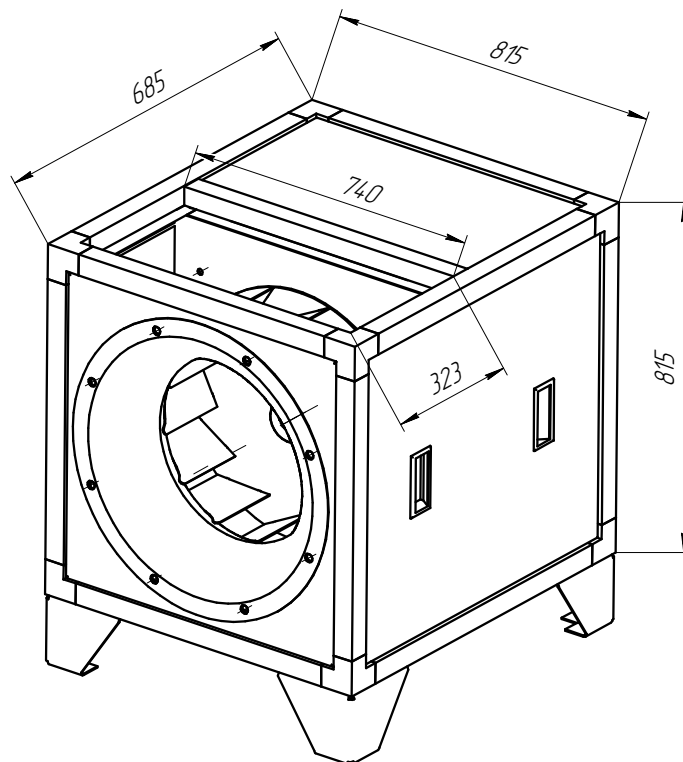
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Кувер-50

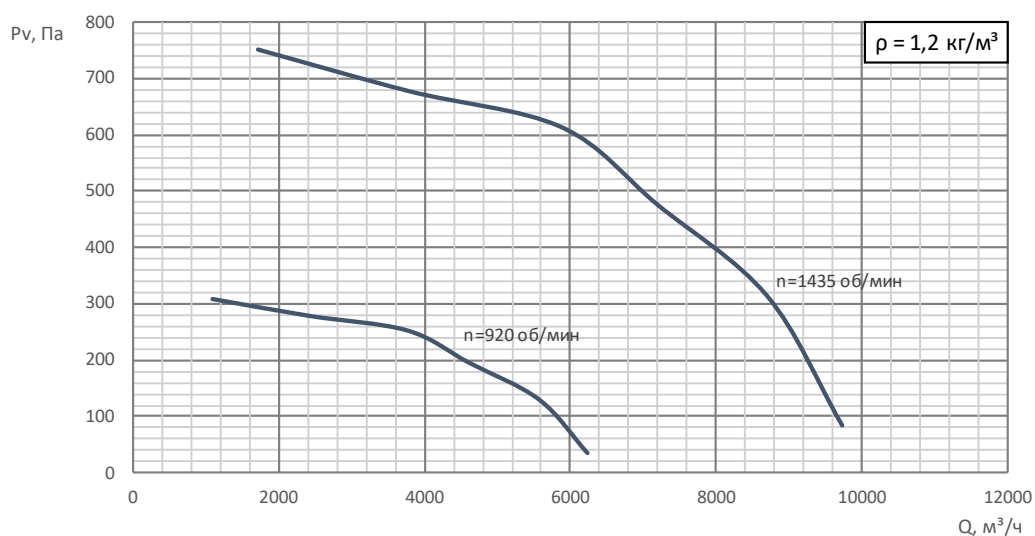
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса (max), кг		Присоединение, мм		Lwa, дБА
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	Ж	На входе	На выходе	
80A6	0,75	920	2,23	10,04	54	57	740x740	740x320	77
90L4	2.2	1435	5.08	33.02	59	62	740x740	740x320	80

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



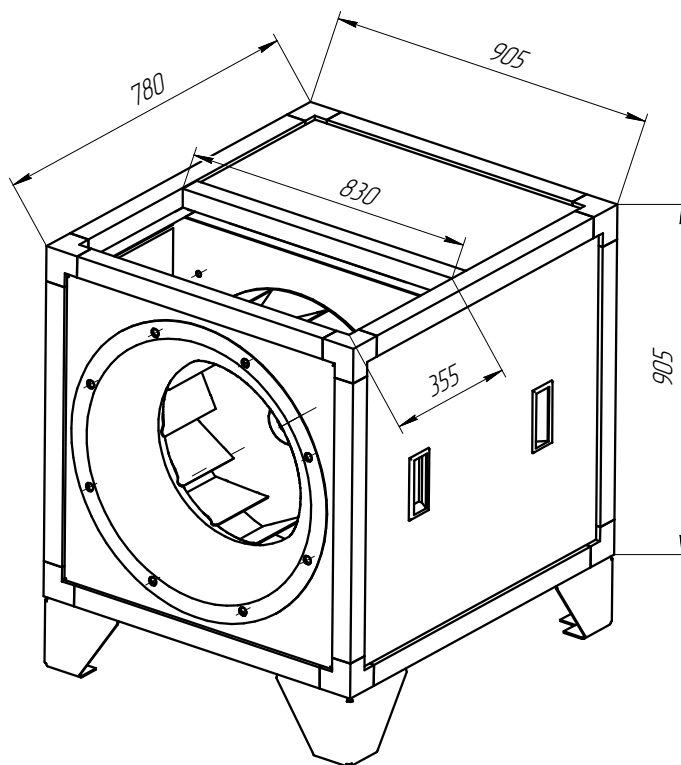
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Кувер-56

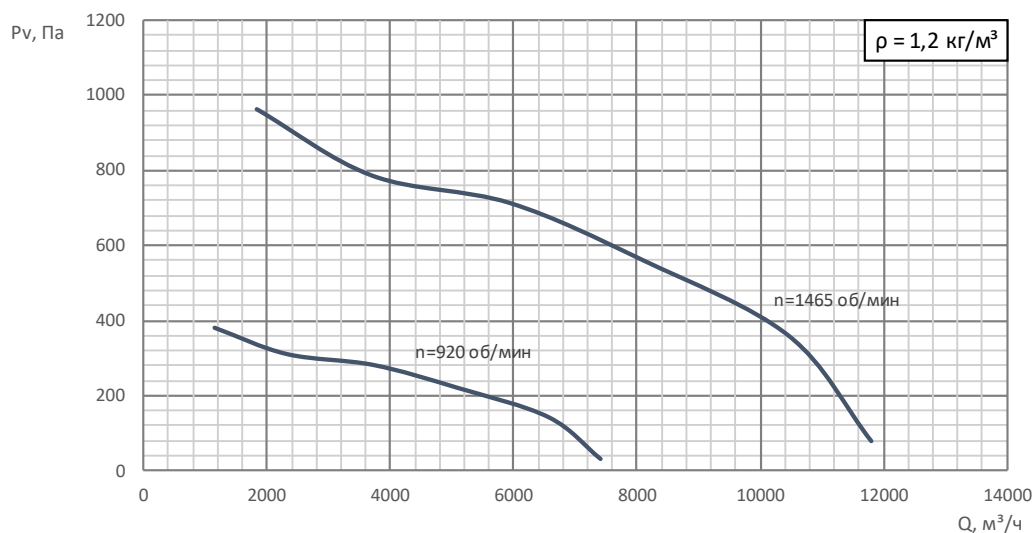
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса (max), кг		Присоединение, мм		Lwa, дБА
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	Ж	На входе	На выходе	
80B6	1,1	920	3,14	14,13	78	81	830x830	830x350	80
100S4	3	1465	6,79	47,53	85	88	830x830	830x350	81

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



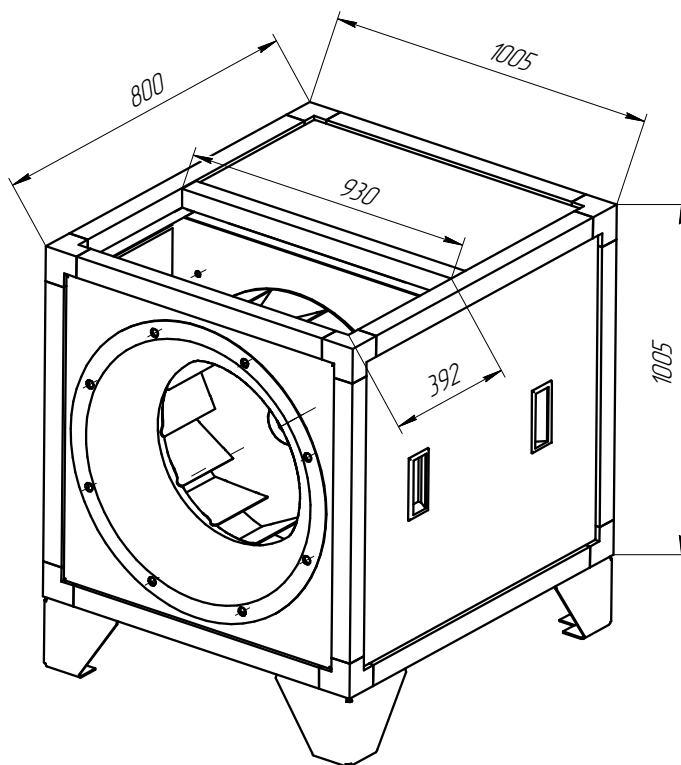
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Кувер-63

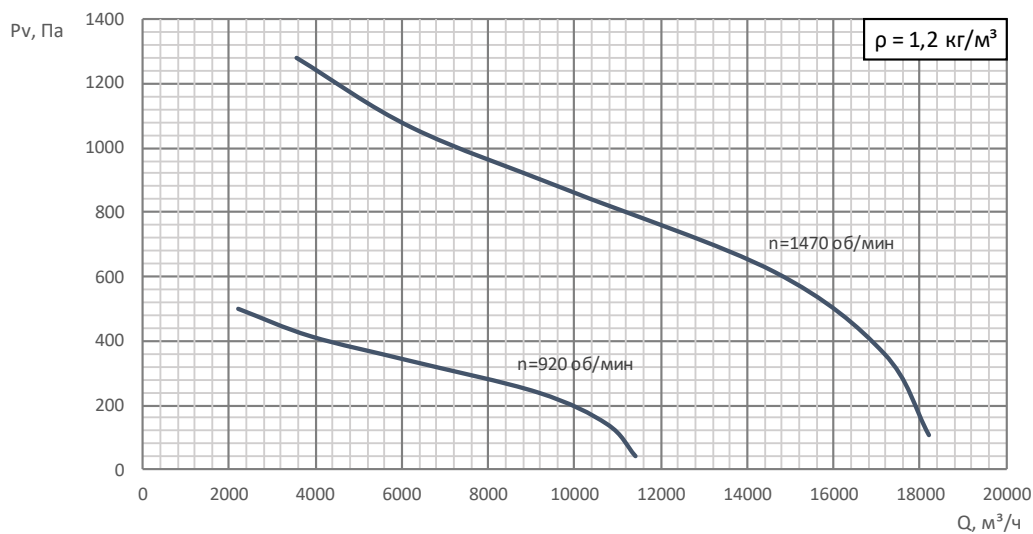
Технические характеристики

Электродвигатель					Масса (max), кг		Присоединение, мм		Lwa, дБА
Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	Ж	На входе	На выходе	
90L6	1.5	920	4.17	25.02	91	94	930x930	930x390	89
112M4	5.5	1470	11,58	81,06	103	106	930x930	930x390	95

Габаритные и присоединительные размеры

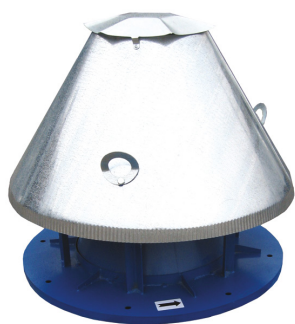


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы крышные радиальные ВКР



Назначение

Вентиляторы применяются в системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и устанавливаются на кровле. Выброс удаляемого воздуха осуществляется горизонтально.

Конструкция

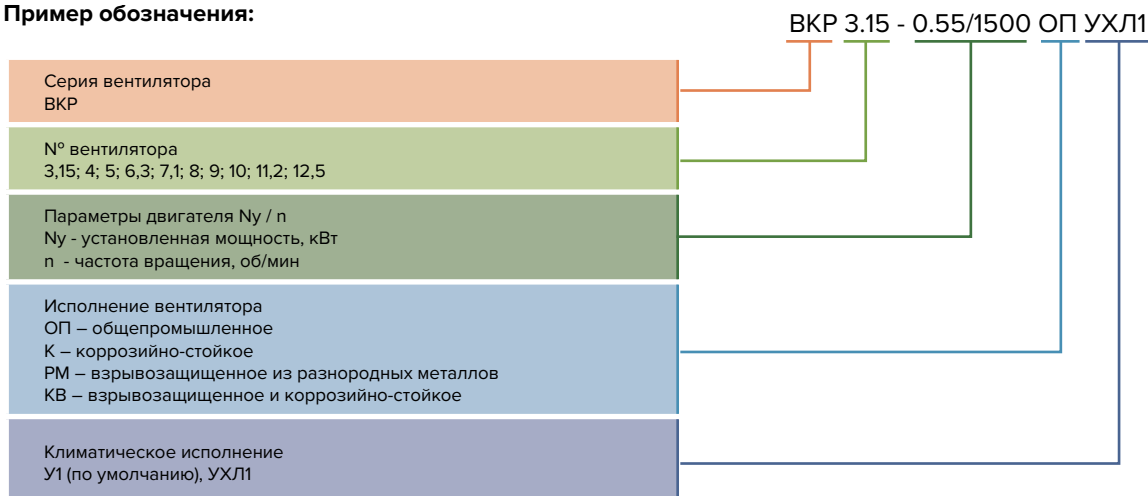
Вентиляторы серии ВКР представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Количество лопаток – 12 шт. Рабочее колесо соединено с вертикально расположенным электродвигателем, который защищен от воздействия атмосферных осадков кожухом из оцинкованной стали.

Эксплуатация

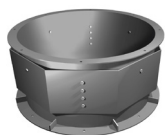
Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +50°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB, IIC, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³, с температурой не выше +50 °C.

Пример обозначения:



Дополнительные принадлежности



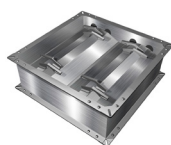
Стакан С



Клапан самооткрывающийся



Стакан СТМ



Клапан обратный



Поддон для сбора конденсата



Преобразователь частоты



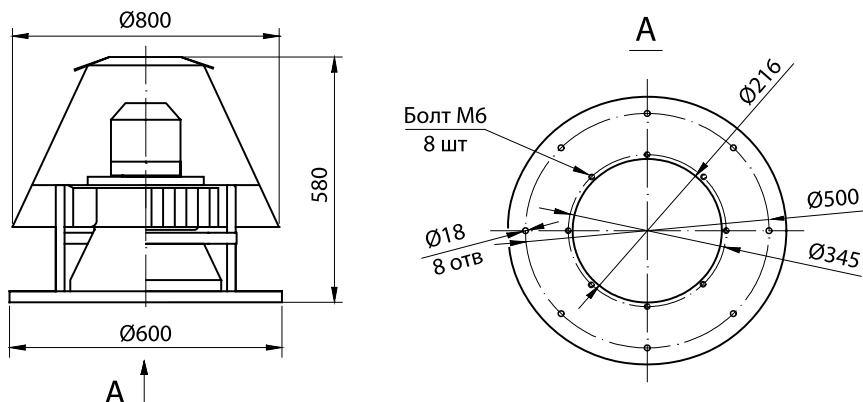
Шкаф управления ШКАУ-В

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

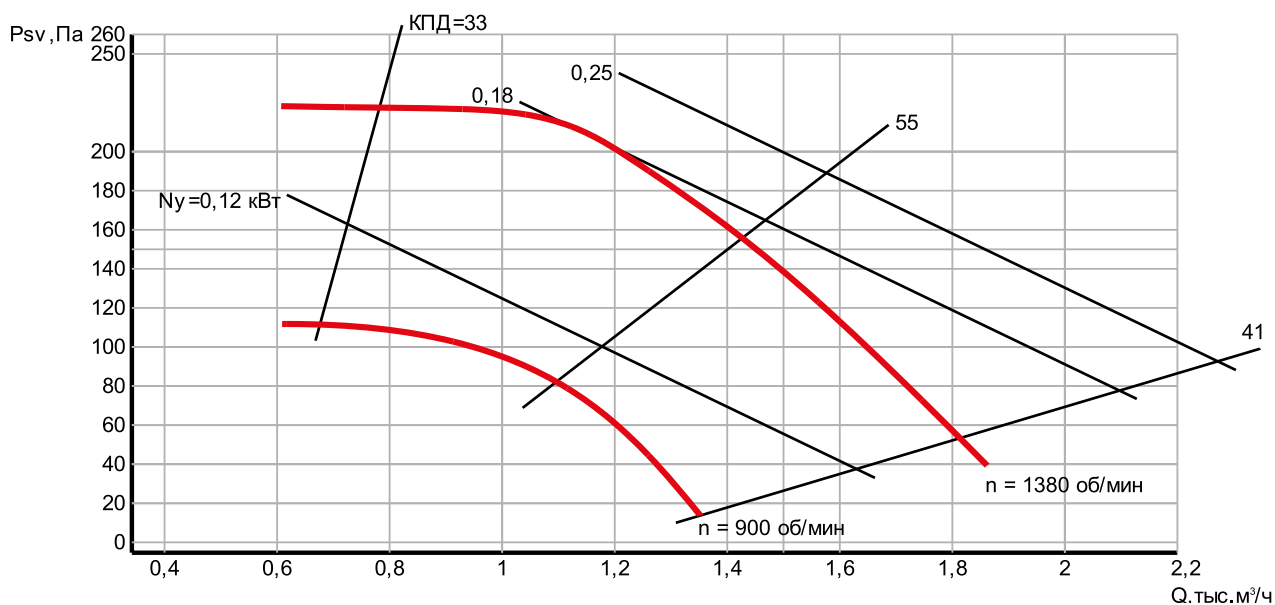
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Стандарт монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
3,15	63A6	0,18	900	0,77	3,85	31	38	77	С1
	63A4	0,25	1380	0,87	4,35	32	40	81	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



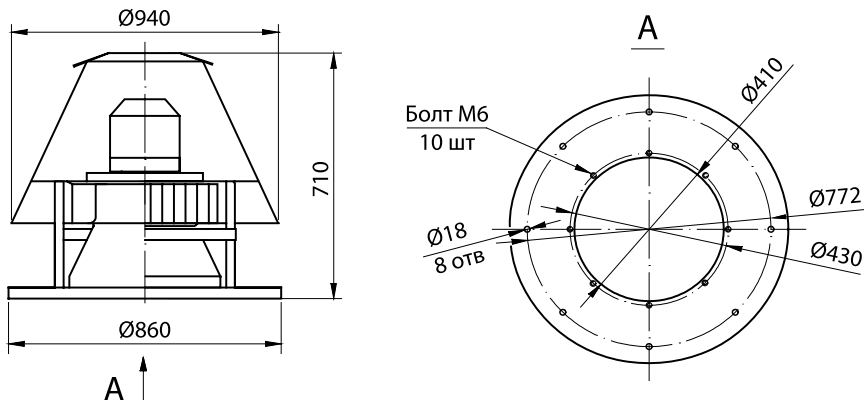
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР №4

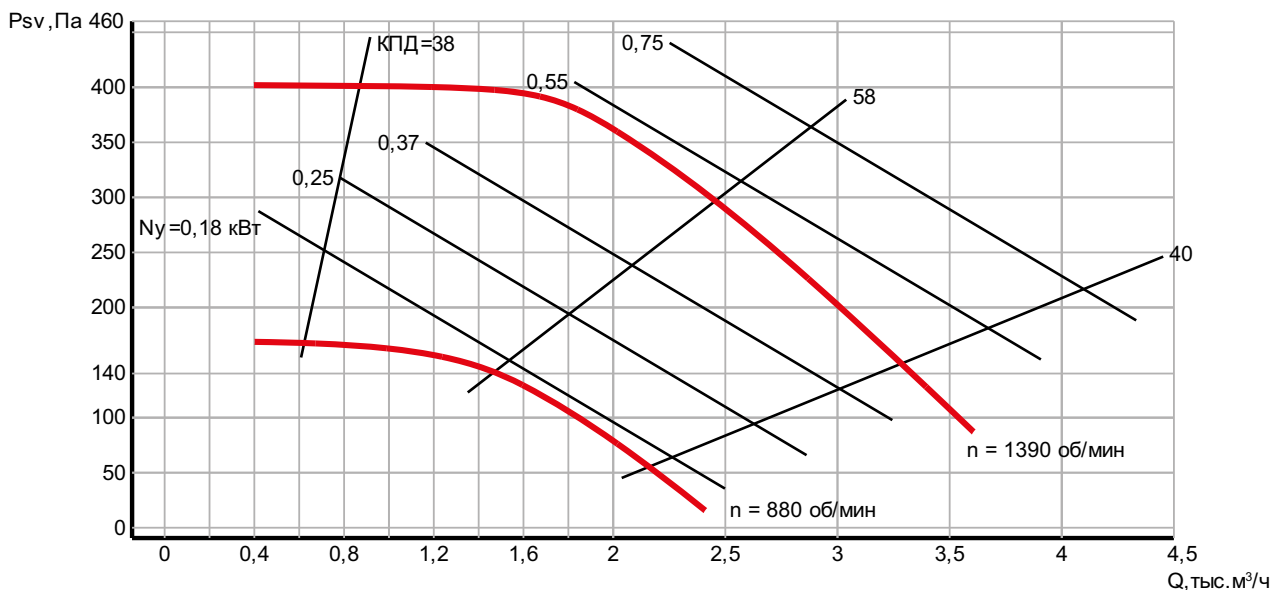
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Стакан монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
4	71A6	0,37	880	1,39	6,39	72	85	83	С2
	71A4	0,55	1390	1,66	8,3	72	85	89	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

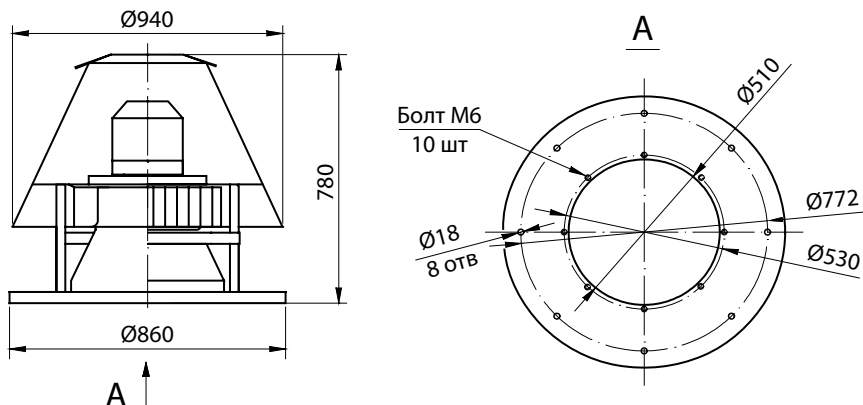


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

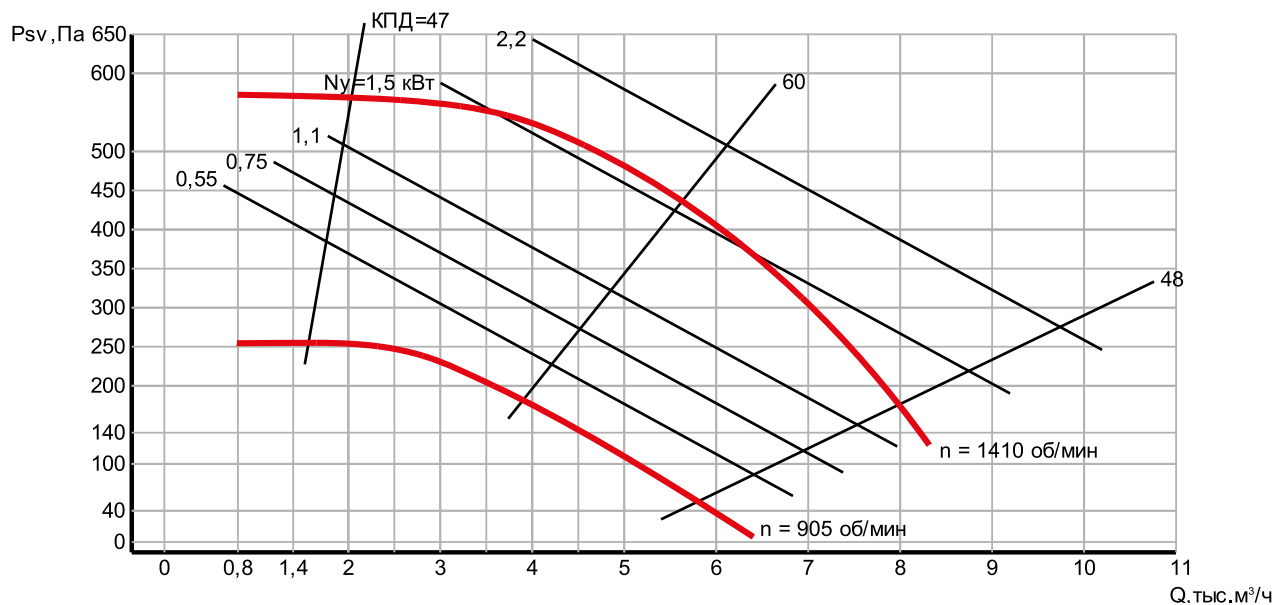
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
5	80A6	0,75	905	2,23	10,04	87	100	87	С2
	90L4	2,2	1410	5,08	6,5	89	104	102	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



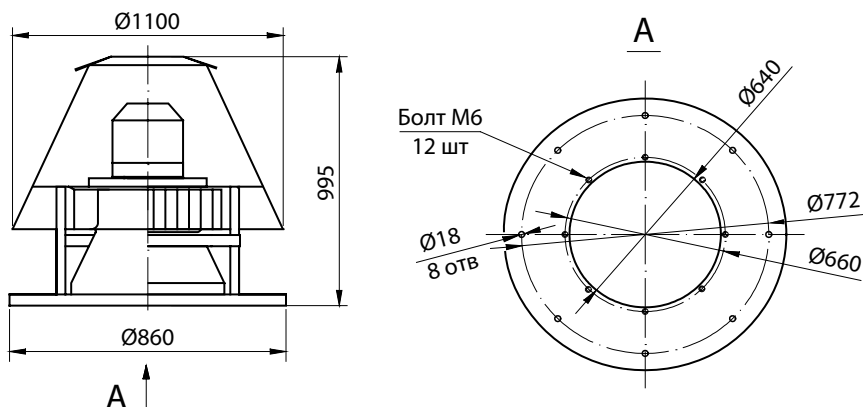
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР №6,3

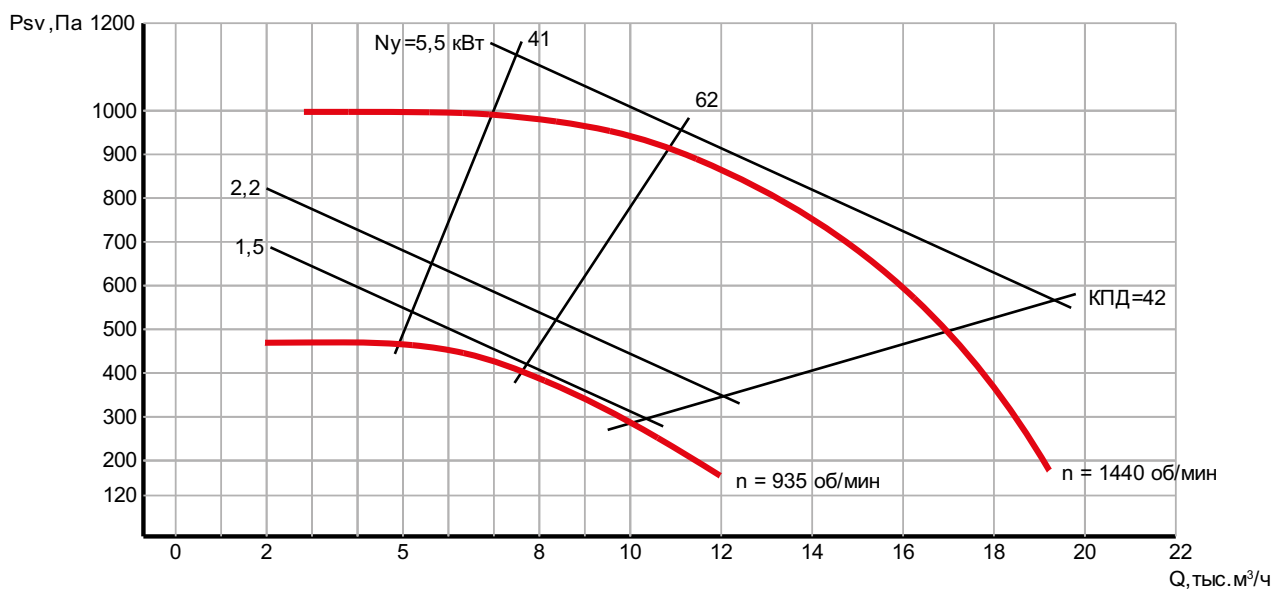
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
6,3	100L6	2,2	935	5,58	33,48	155	170	98	С2
	112M4	5,5	1440	11,58	81,06	165	182	112	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



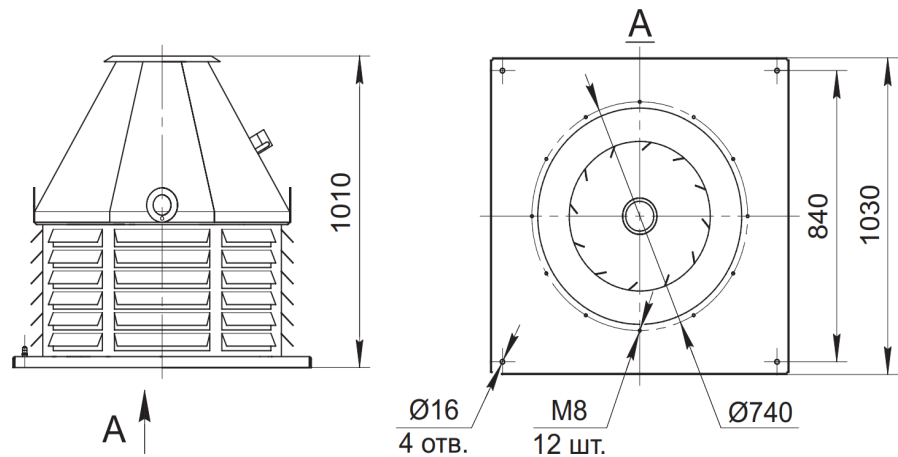
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР №7,1

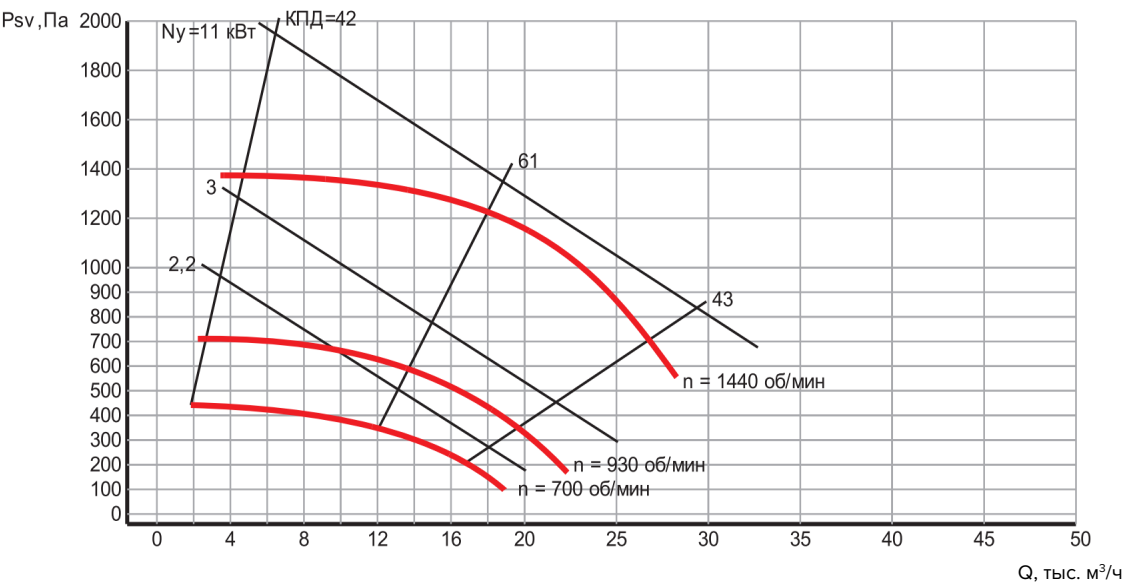
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
7,1	112MA8	2,2	710	6,16	36,96	154	169	85	СТМ-080
	112M6	3,0	960	7,64	45,84	161	176	89	
	132M4	11,0	1460	22,78	170,85	180	197	91	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



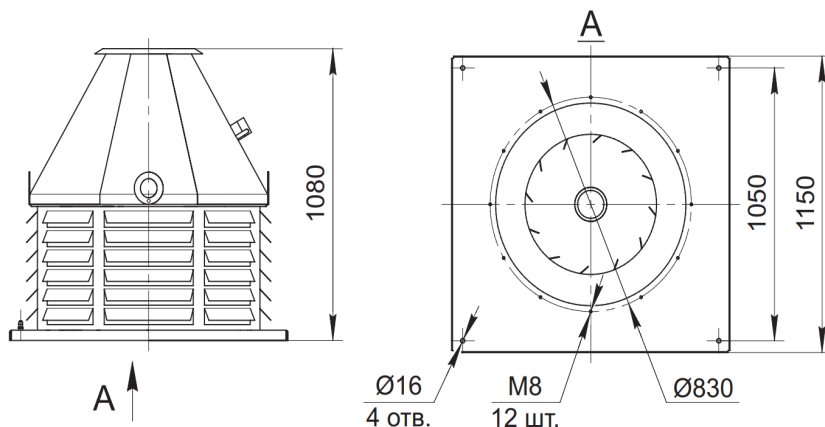
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



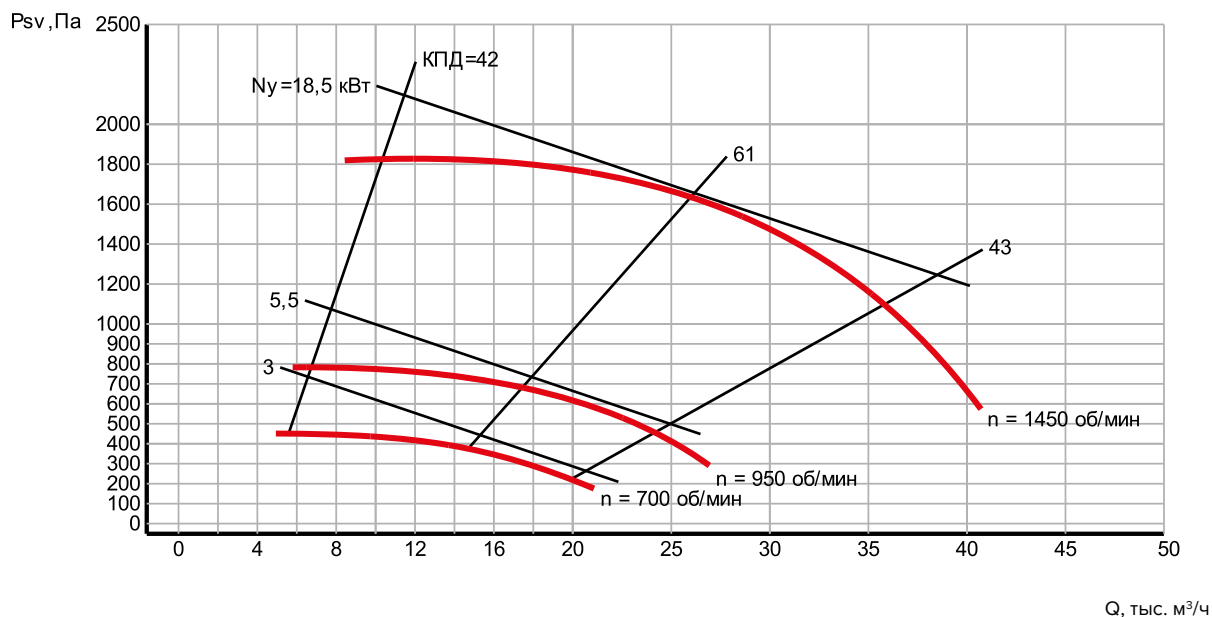
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
8	112MB8	3,0	710	8,15	48,9	210	237	97	СТМ-101
	132S6	5,5	970	12,8	89,6	225	249	106	
	160M4	18,5	1455	36	270	291	322	109	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

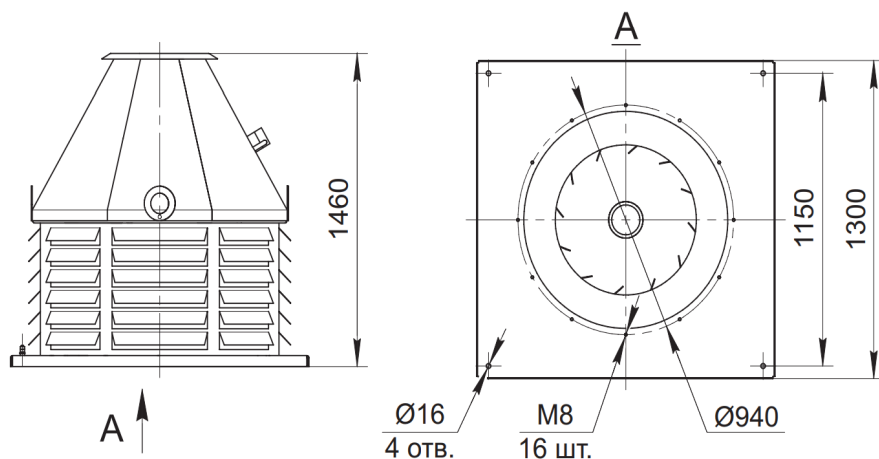


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

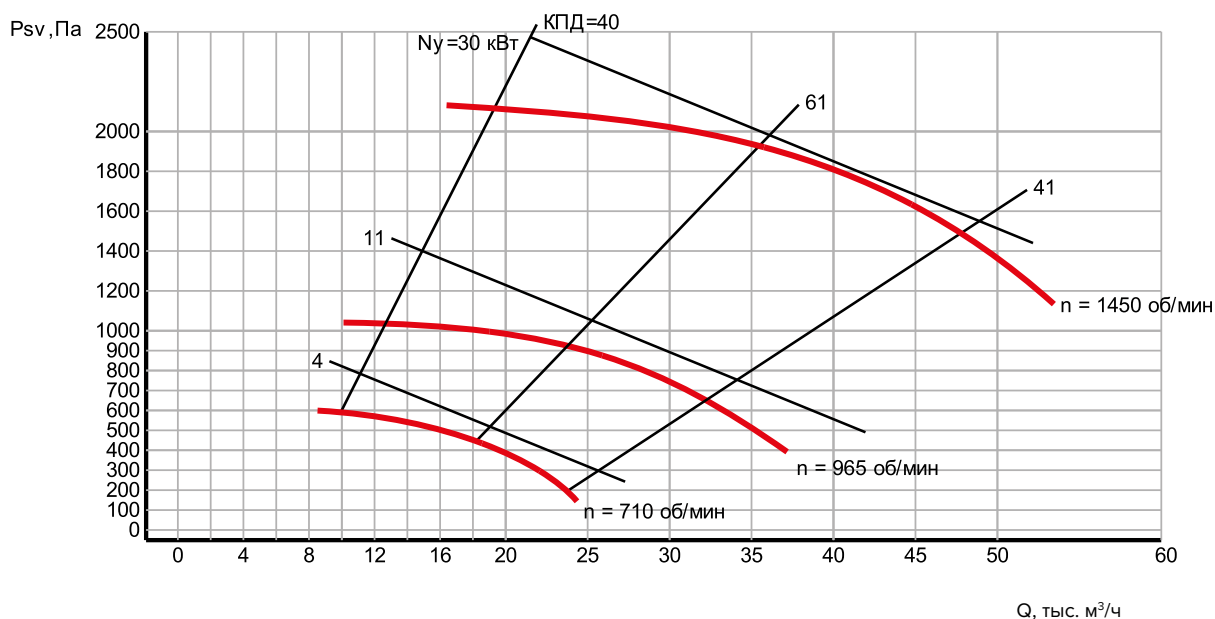
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
9	132S8	4,0	710	10,47	62,82	259	283	91	СТМ-111
	160S6	11,0	965	23,8	326,06	323	353	95	
	180M4	30	1450	57,58	403,26	388	412	97	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

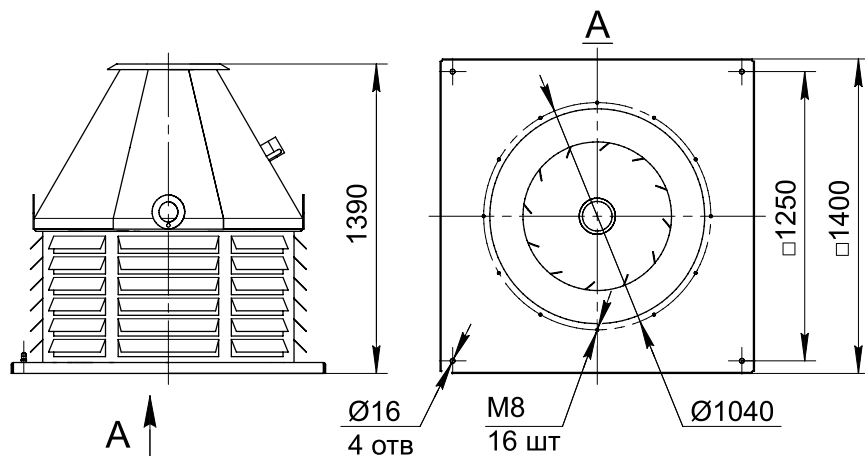


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

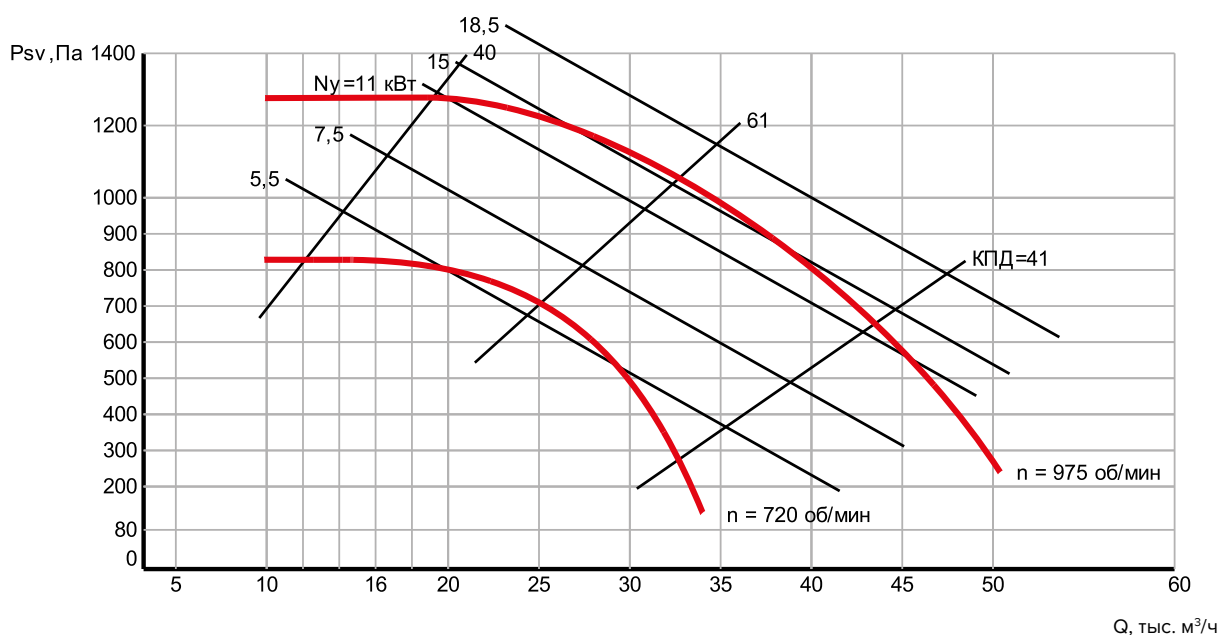
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
10	160S8	7,5	720	18,17	99,94	560	592	108	СТМ-121
	180M6	18,5	975	37	240,5	620	664	118	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



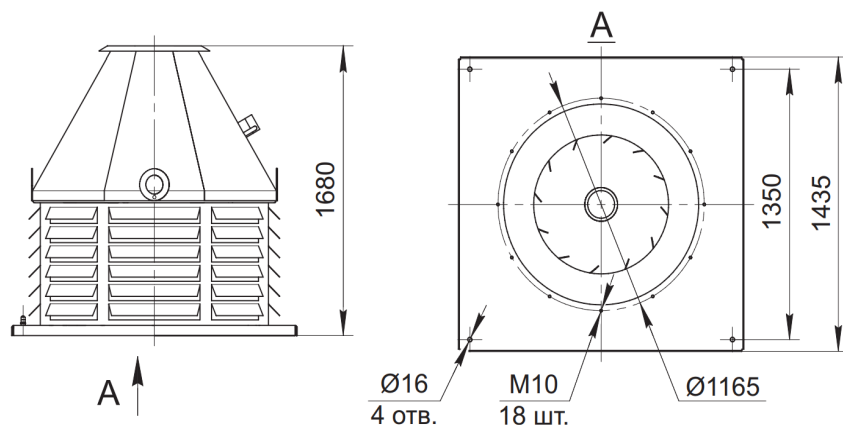
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР №11,2

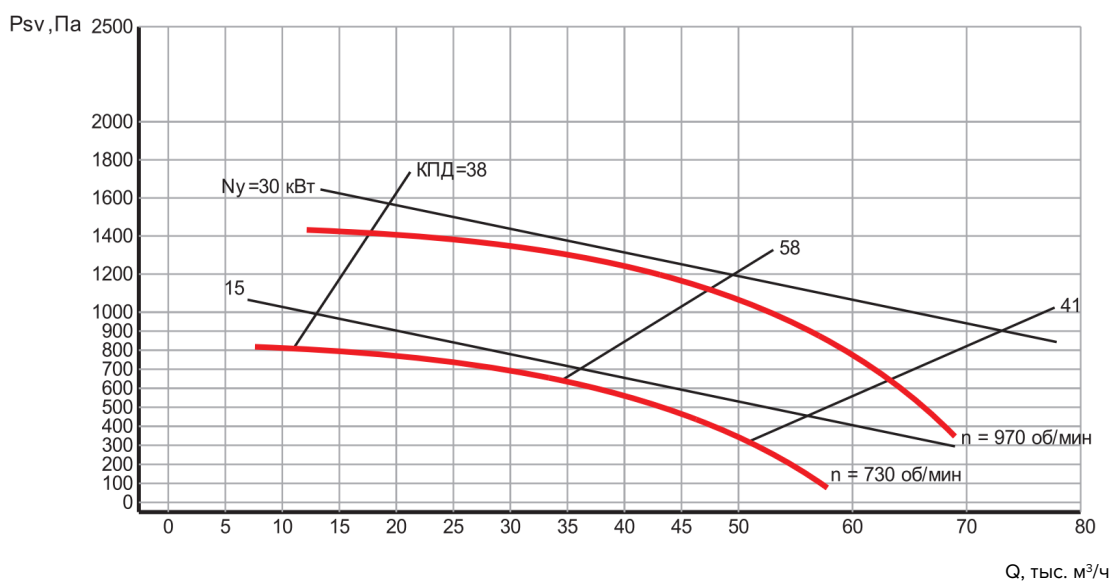
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
11,2	180M8	15,0	730	35	192,5	630	661	97	СТМ-131
	200L6	30,0	970	60	390	690	724	99	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



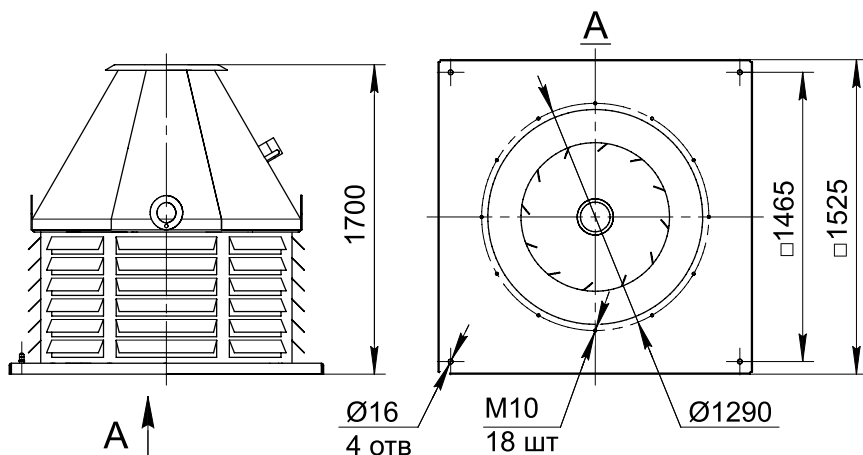
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР №12,5

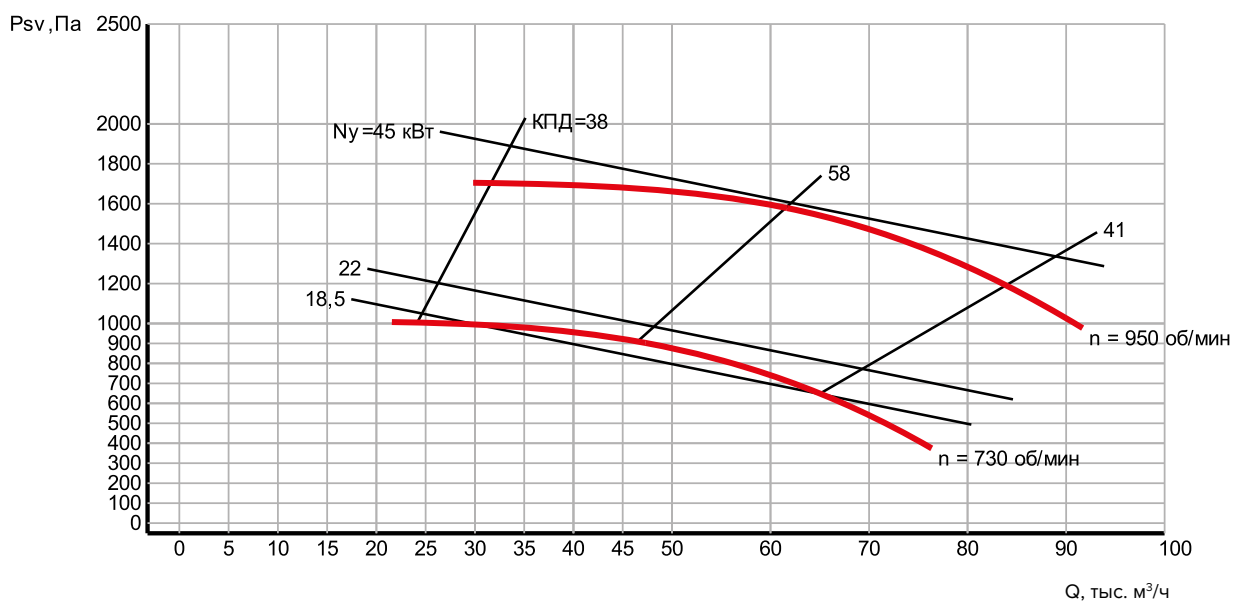
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
12,5	200L8	22	730	48	288	710	760	116	СТМ-136
	250S6	45	950	85	595	980	1130	120	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы крышные радиальные модернизированные ВКР-М



Назначение

Вентиляторы применяются в системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и устанавливаются на кровле. Выброс удаляемого воздуха осуществляется вертикально.

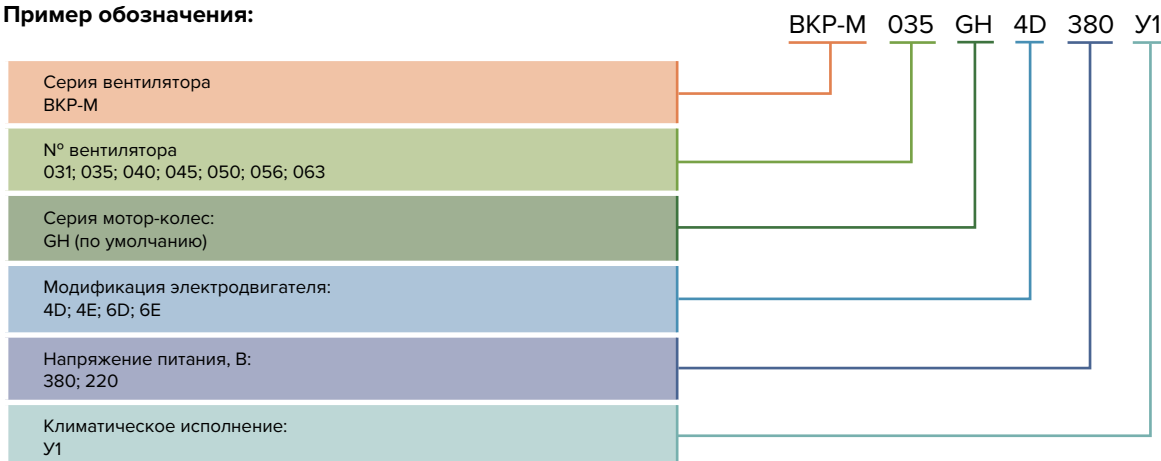
Конструкция

Вентиляторы серии ВКР-М комплектуются встроенным электродвигателем с внешним ротором, который защищен от воздействия атмосферных осадков кожухом из оцинкованной стали. Тепловая защита электродвигателя вентилятора выполнена с помощью термоконтактов с внешними выводами для подключения к устройству защиты от перегрева.

Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +50°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³

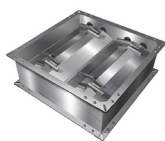
Пример обозначения:



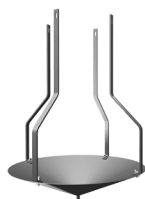
Дополнительные принадлежности



Станок СТМ



Клапан обратный



Поддон для сбора конденсата



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШКАУ-В



Регулятор скорости

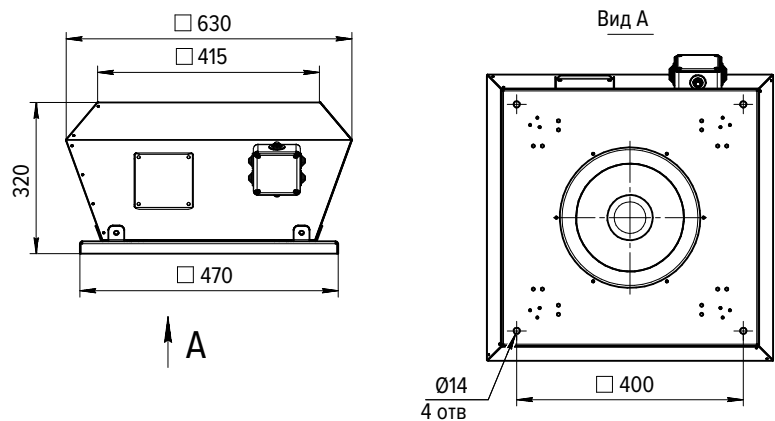
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР-М N° 031

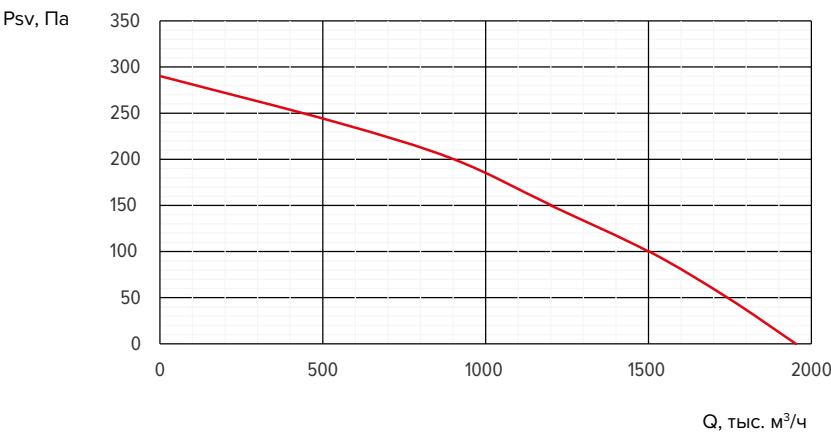
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стакан монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
ВКР-М 031-GH-4Е-220	1ф / 230 В	0,145	1400	0,72	4	66	18,4	СТМ-036
ВКР-М 031-GH-4D-380	3ф / 380 В	0,128	1410	0,37	-	66	18,4	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



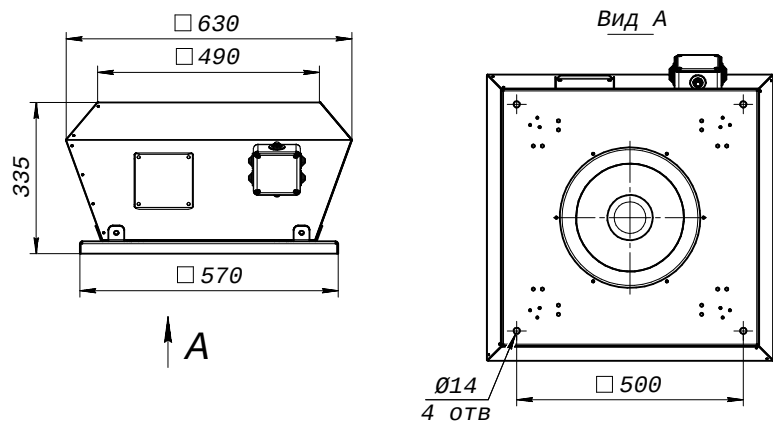
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР-М N° 035

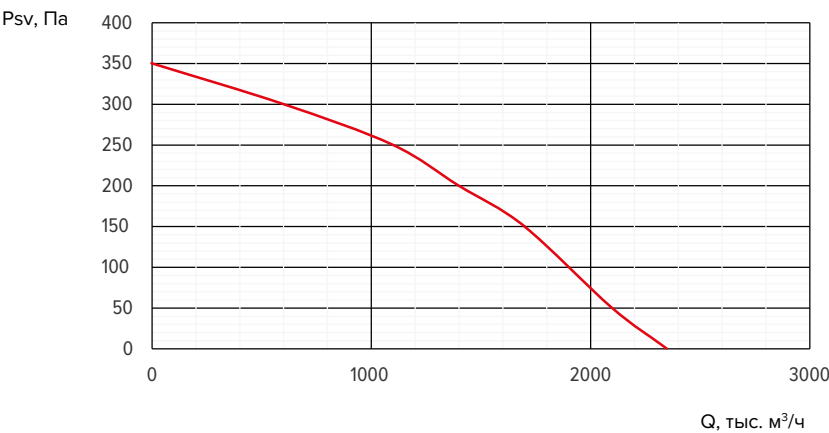
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стакан монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
ВКР-М 035-GH-4E-220	1ф / 230 В	0,178	1390	0,77	6	63	21,8	СТМ-046
ВКР-М 035-GH-4D-380	3ф / 380 В	0,170	1410	0,45	-	63	21,8	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

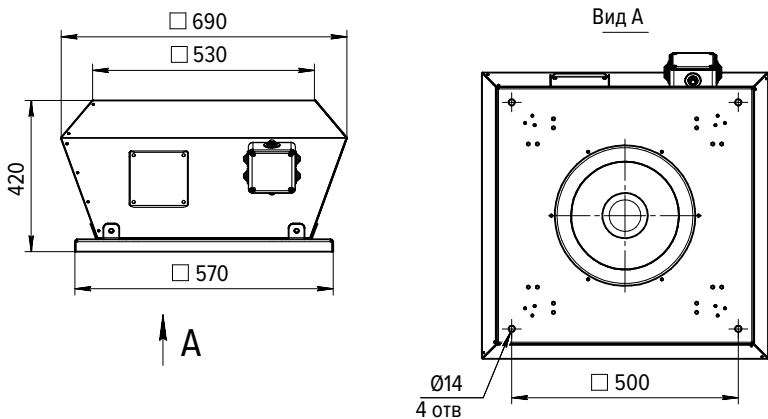


ВКР-М N° 040

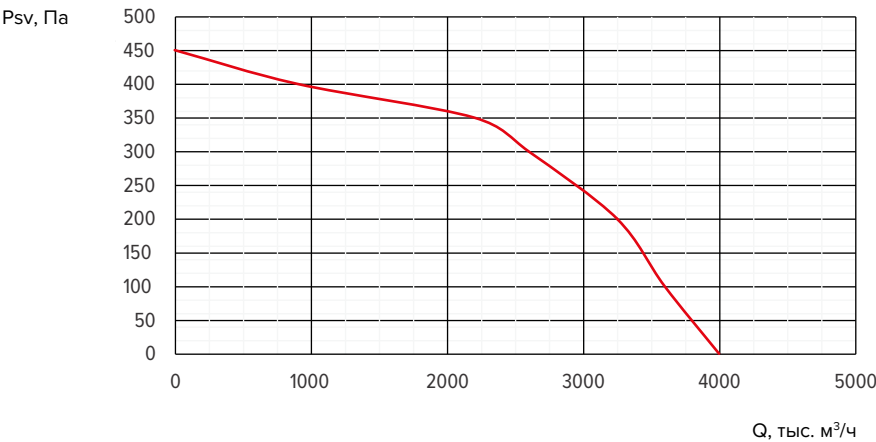
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стакан монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
ВКР-М 040-GH-4E-220	1ф / 230 В	0,375	1420	1,7	10	68	28,8	СТМ-046
ВКР-М 040-GH-4D-380	3ф / 380 В	0,34	1420	0,81	-	68	27,4	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



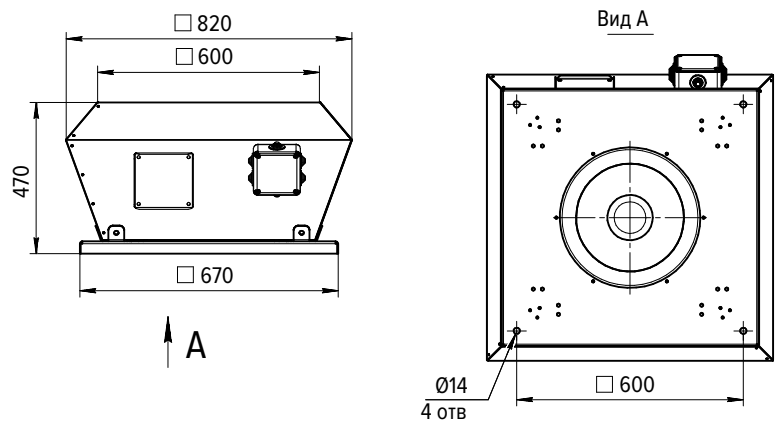
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР-М N° 045

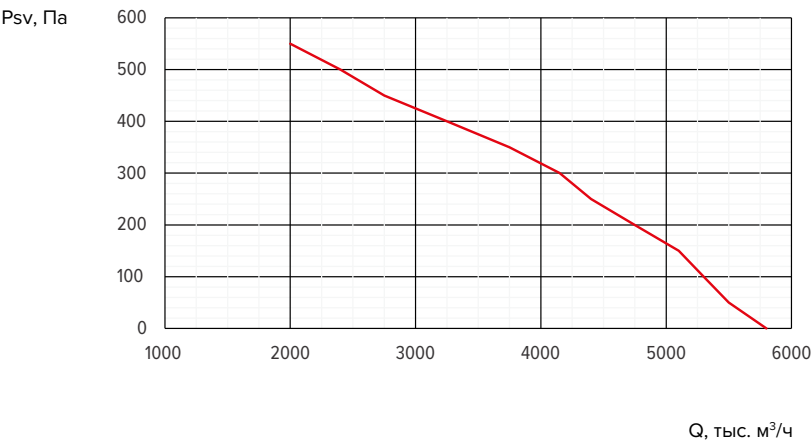
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стакан монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
ВКР-М 045-GH-4E-220	1ф / 230 В	0,58	1410	2,55	16	67	36,4	СТМ-056
ВКР-М 045-GH-4D-380	3ф / 380 В	0,58	1420	1,43	-	68	36,4	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

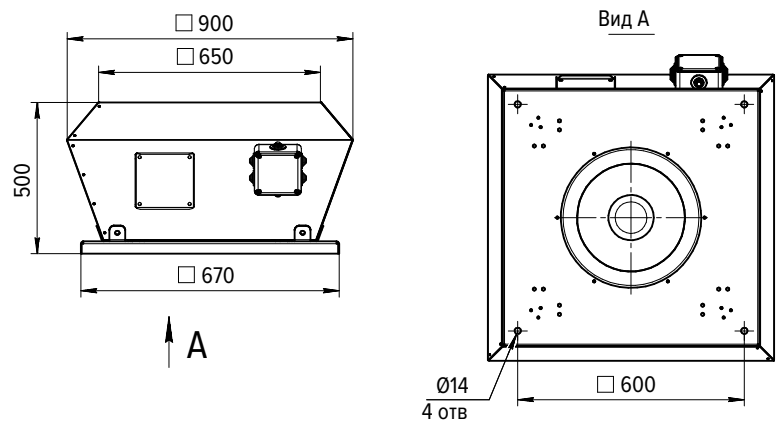


ВКР-М N° 050

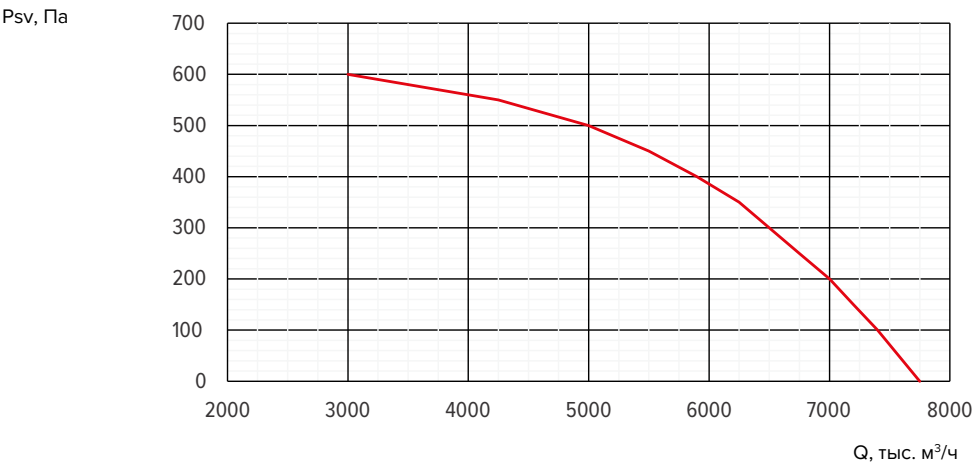
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стакан монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
ВКР-М 050-GH-4D-380	3ф / 380 В	1,1	1440	2,2	-	75	43,7	СТМ-056

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



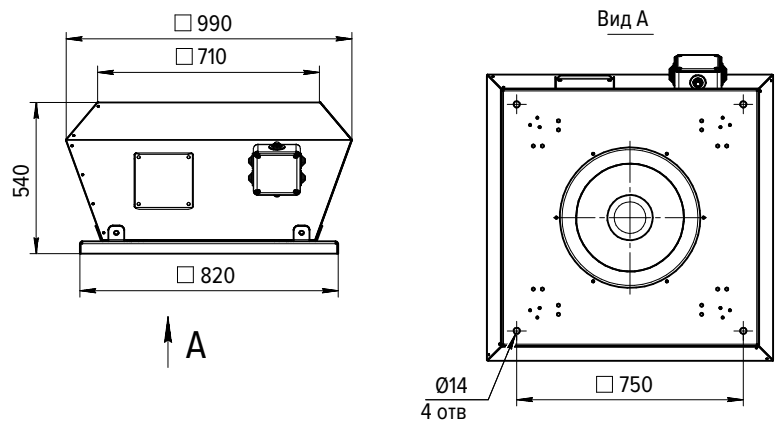
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКР-М N° 056

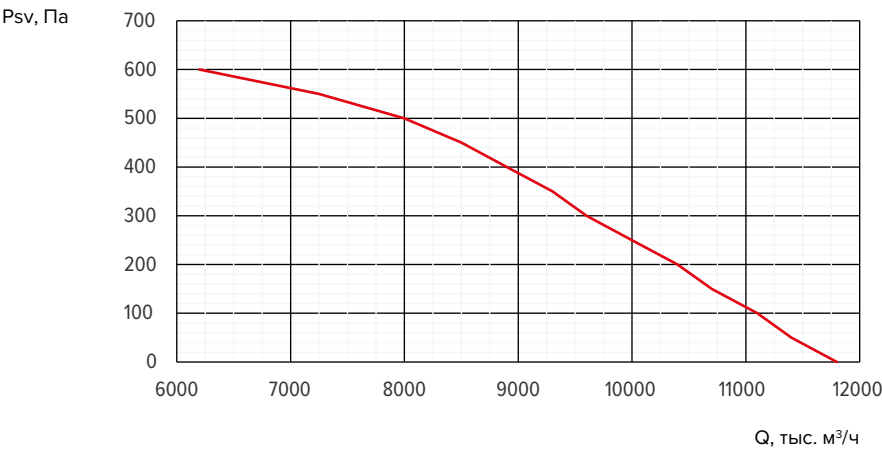
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стандарт монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
мкФ ВКР-М 056-GH-4D-380	3ф / 380 В	2,0	1400	3,6	-	79	64,9	СТМ-071

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

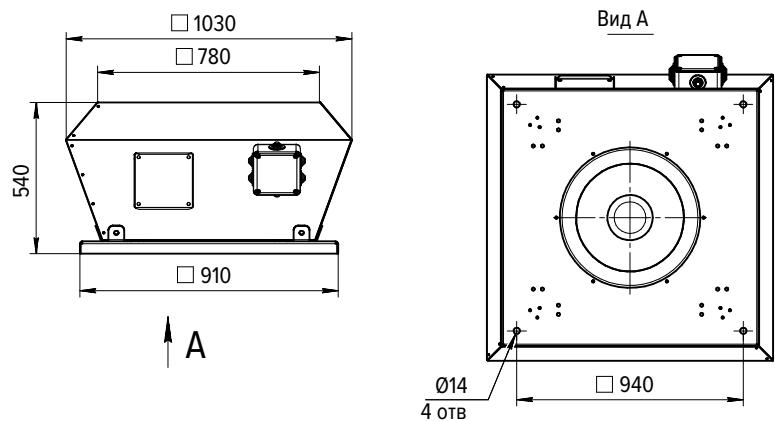


ВКР-М N° 063

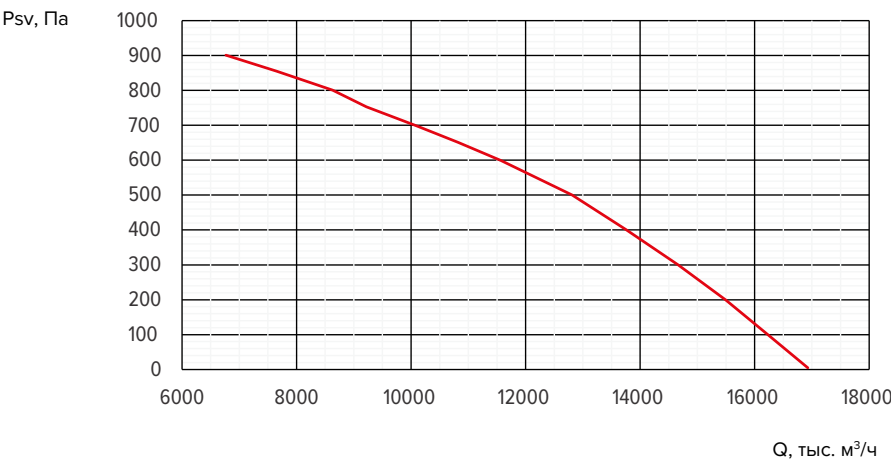
Технические характеристики

Обозначение	Электродвигатель					Lwa, дБА	Масса (max), кг	Стакан монтажный
	U, В	Nп, кВт	n, об/мин	Iном,А	C, мкФ			
ВКР-М 063-ГН-4Д-380	3ф / 380 В	4,3	1370	6,8	-	80	90,3	СТМ-080

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы крышные радиальные ВКРВВ



Назначение

Вентиляторы применяются в системах вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий и устанавливаются на кровле. Выброс удаляемого воздуха осуществляется вертикально.

Конструкция

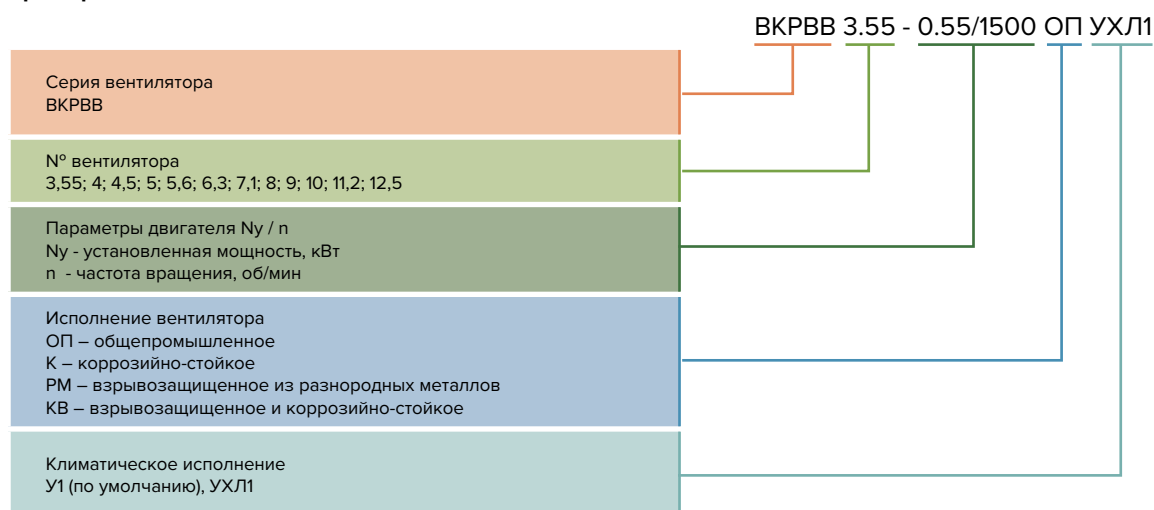
Вентиляторы серии ВКРВВ представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Количество лопаток – 12 шт. Рабочее колесо соединено с вертикально расположенным электродвигателем, который защищен от воздействия атмосферных осадков кожухом из оцинкованной стали.

Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +50°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с пыленностью не более 0,1 г/м³.

Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB, IIC, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих липких и волокнистых материалов, с пыленностью не более 0,1 г/м³, с температурой не выше +50 °С.

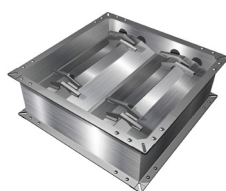
Пример обозначения:



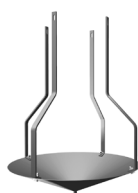
Дополнительные принадлежности



Стакан СТМ



Клапан
обратный



Поддон для сбора
конденсата



Преобразователь
частоты



Шкаф управления
ШСАУ-В

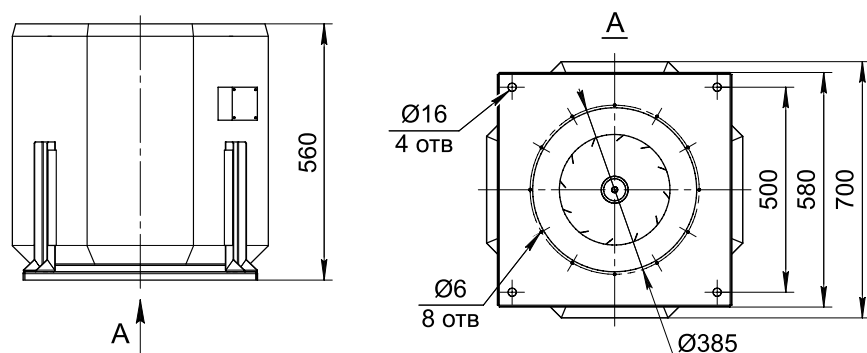
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №3,55

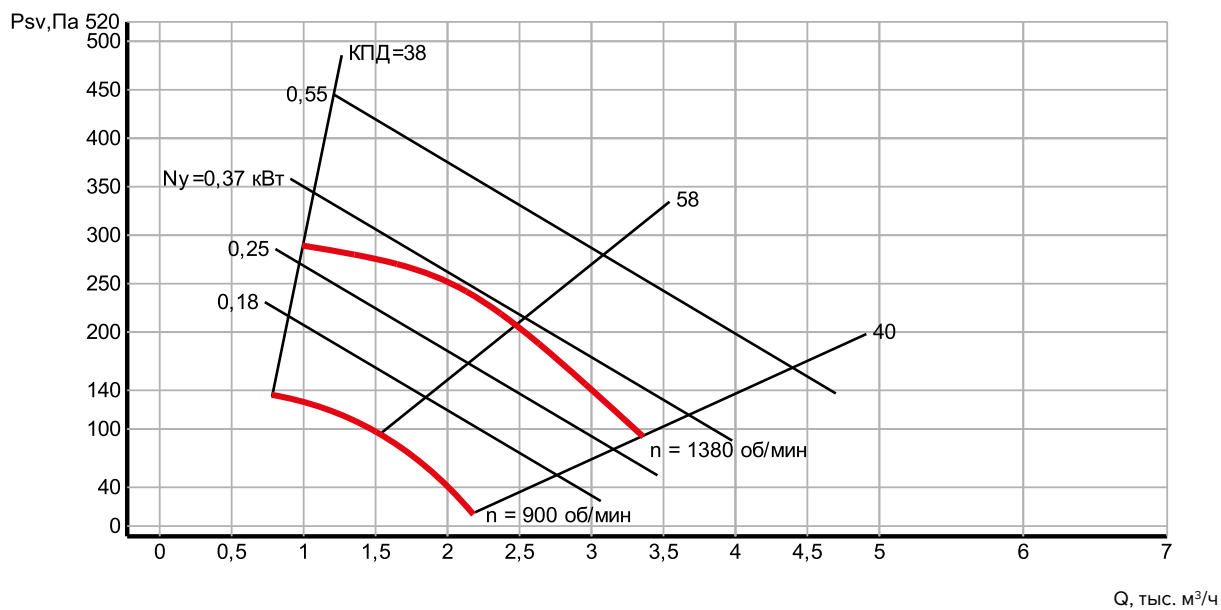
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
3,55	63A6	0,18	900	0,77	3,85	40	44	63	СТМ-046
	63B4	0,37	1380	1,18	5,9	41	44	64	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



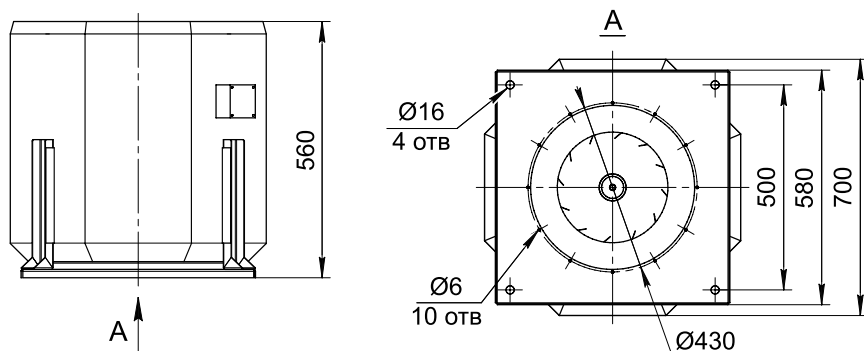
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №4

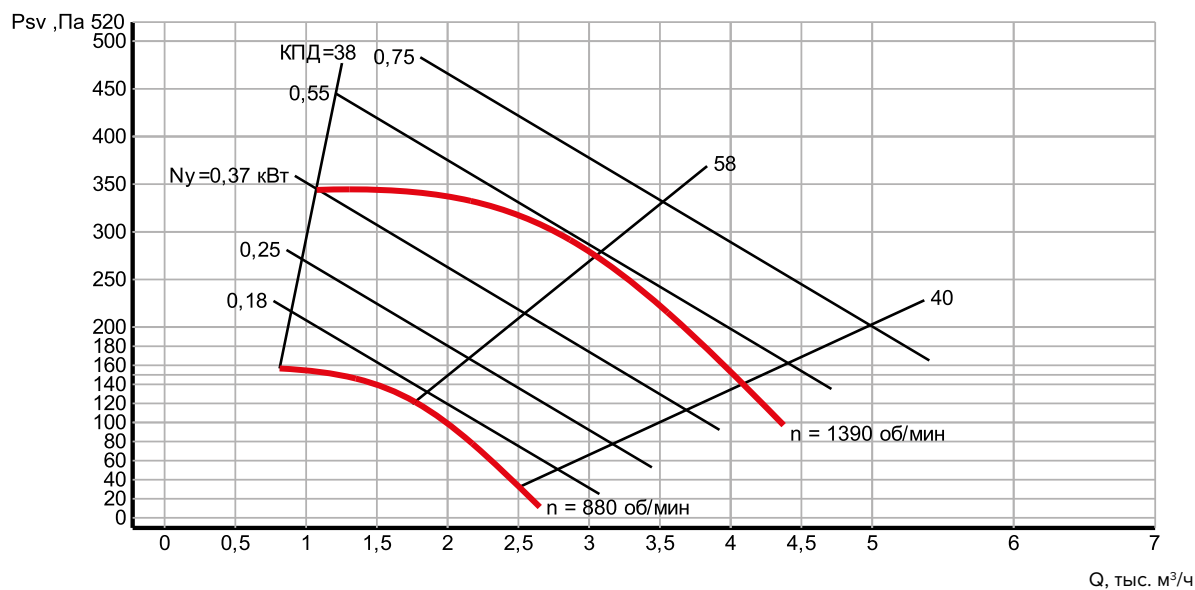
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Стакан монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
4	71A6	0,37	880	1,39	6,39	44	47	78	СТМ-046
	71A4	0,55	1390	1,66	8,3	44	47	80	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



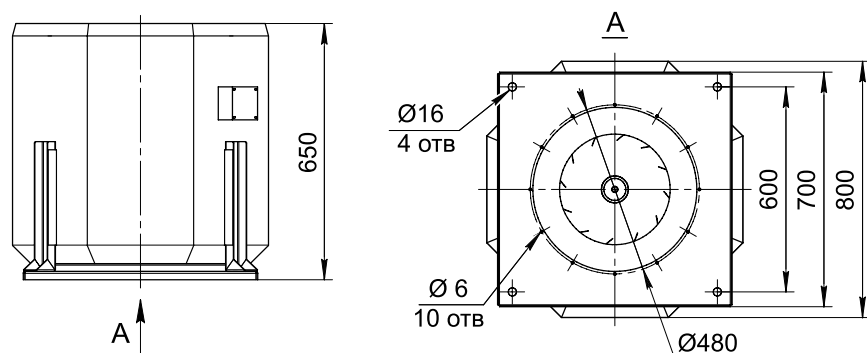
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №4,5

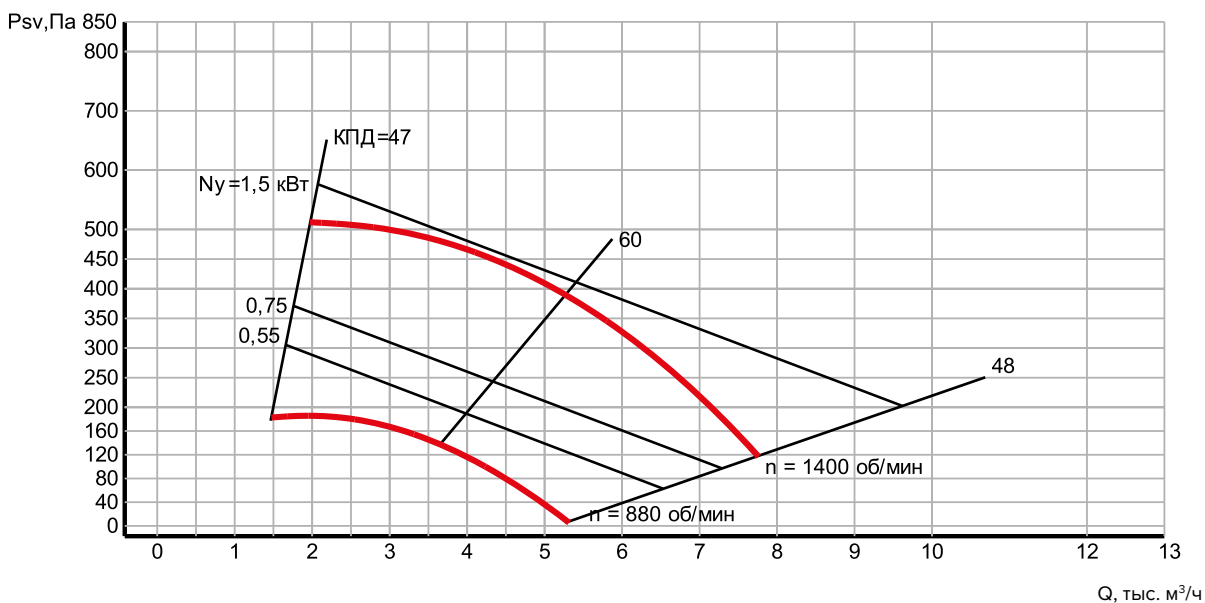
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
4,5	71В6	0,55	880	1,77	8,14	59	60	81	СТМ-056
	80В4	1,5	1400	3,5	19,25	65	68	84	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



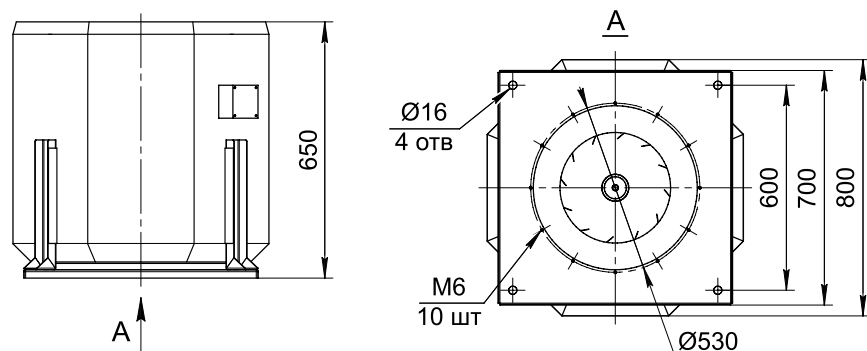
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №5

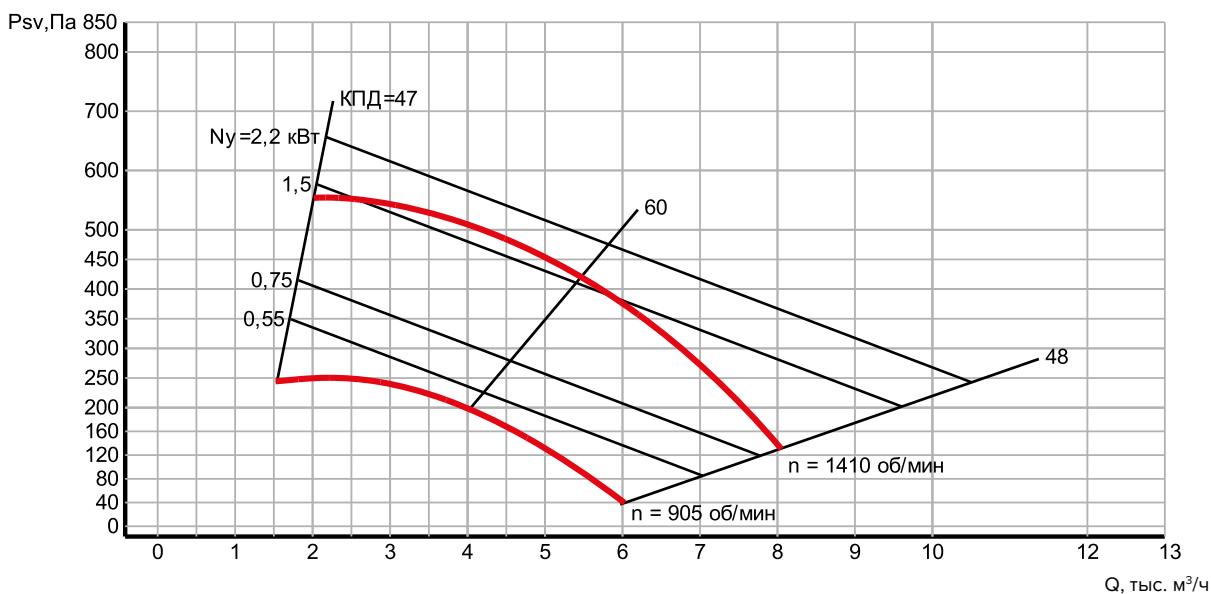
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
5	80A6	0,75	905	2,23	10,04	64	68	82	СТМ-056
	90L4	2,2	1410	5,08	33,02	67	75	84	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



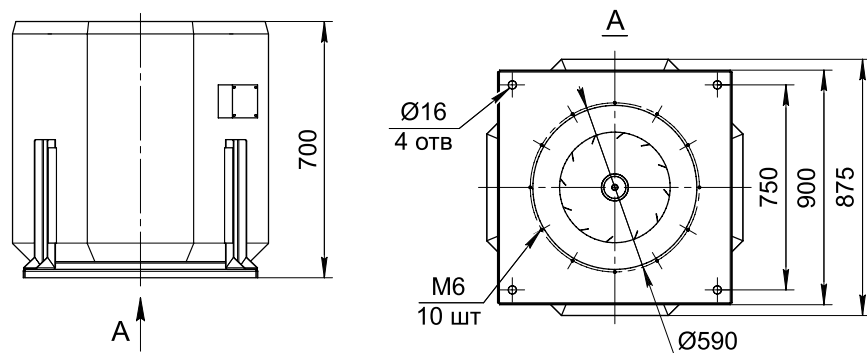
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №5,6

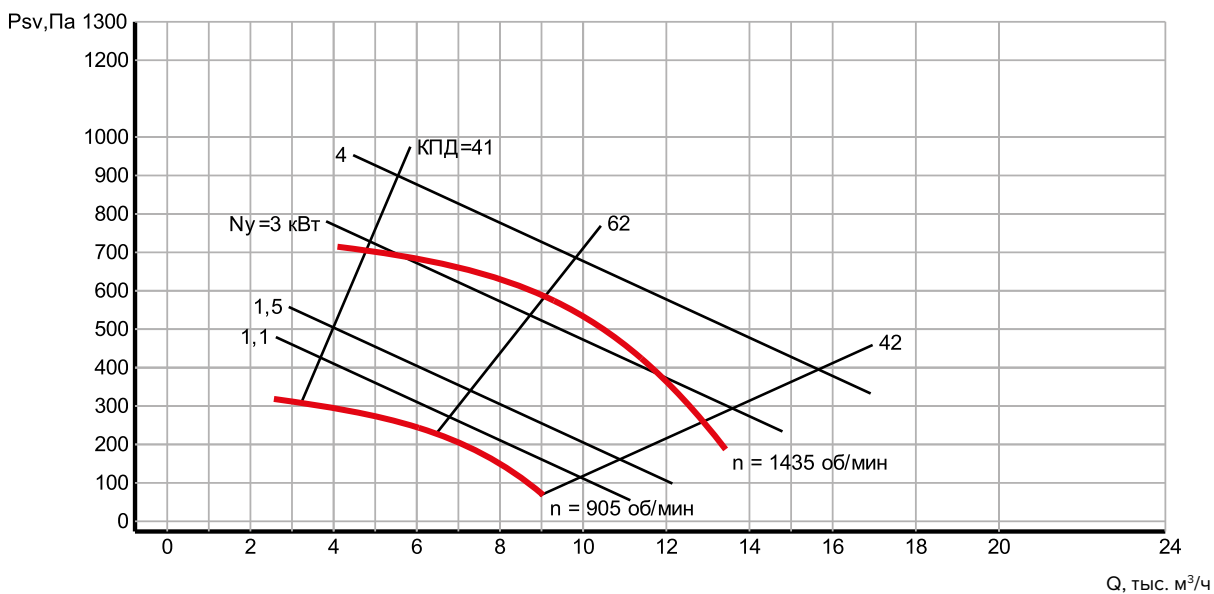
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
5,6	80B6	1,1	905	3,14	14,13	80	85	85	СТМ-071
	100L4	4,0	1435	8,52	59,64	101	116	87	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



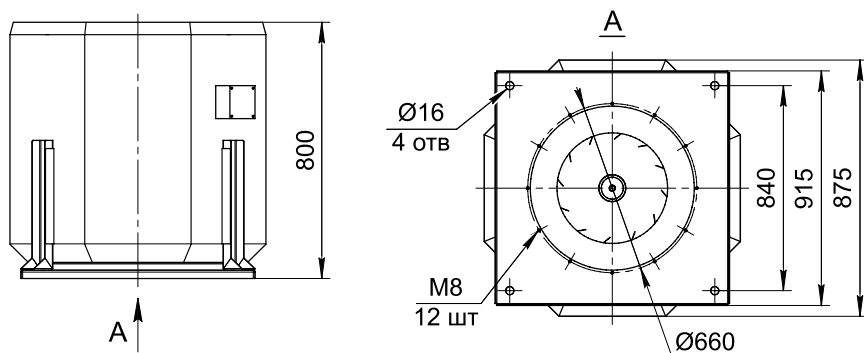
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №6,3

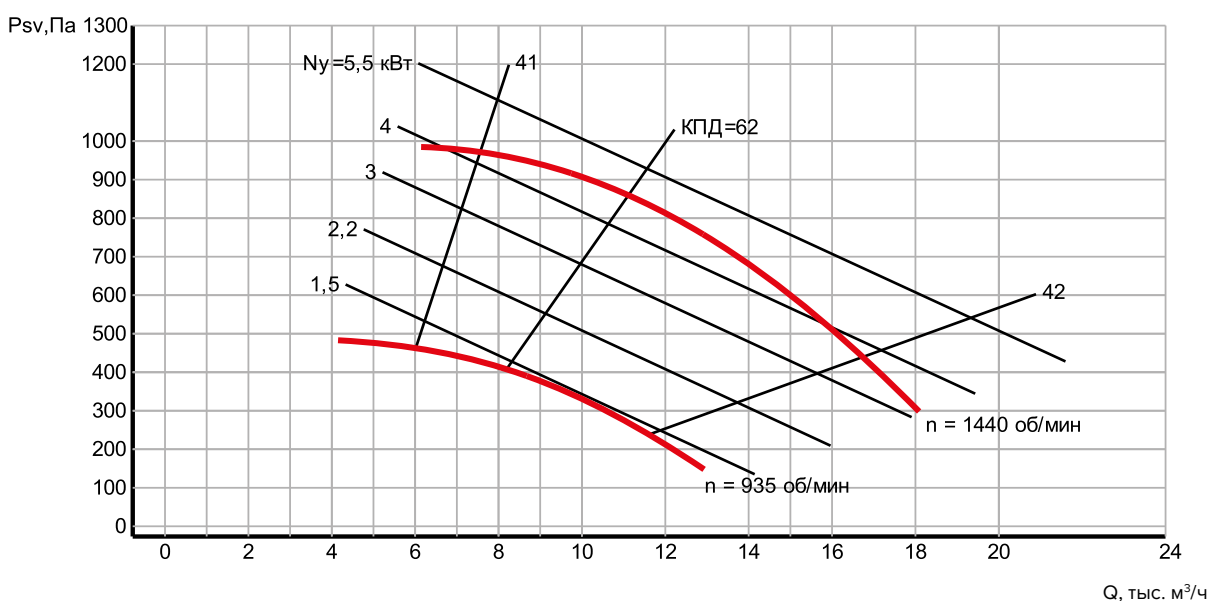
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
6,3	100L6	2,2	935	5,58	33,48	109	121	88	СТМ-080
	112M4	5,5	1440	11,58	81,06	120	149	90	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



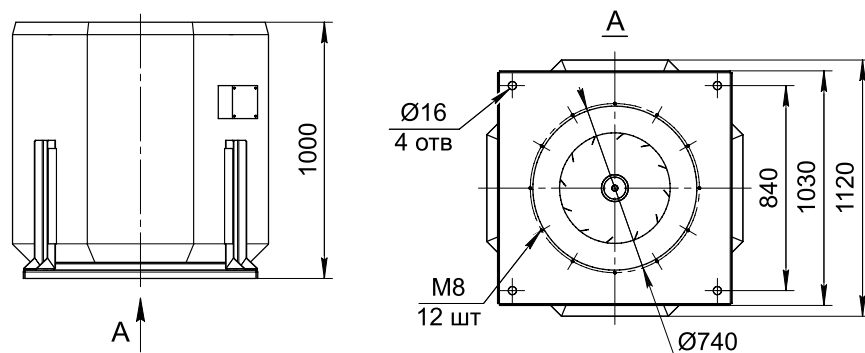
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №7,1

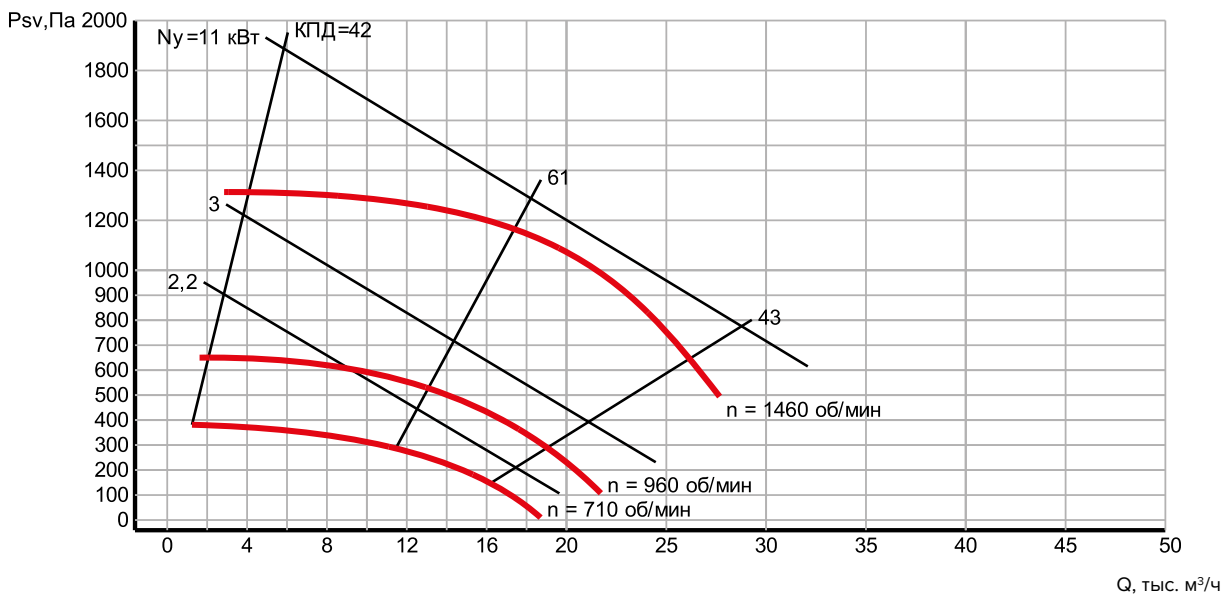
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Стакан монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
7,1	112MA8	2,2	710	6,16	36,96	177	187	85	СТМ-080
	112M6	3,0	960	7,64	45,84	187	219	89	
	132M4	11,0	1460	22,78	170,85	200	217	91	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



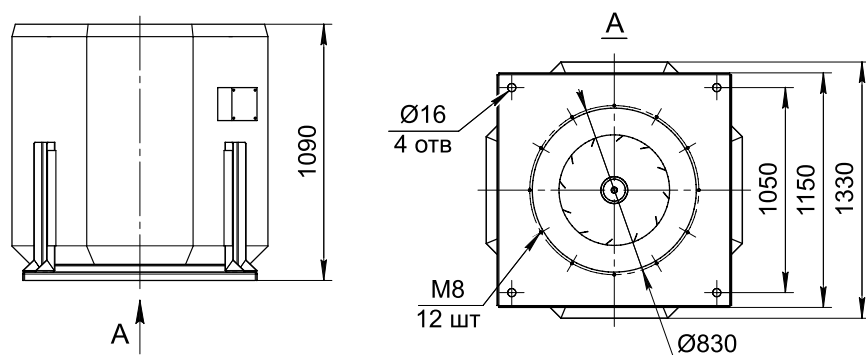
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №8

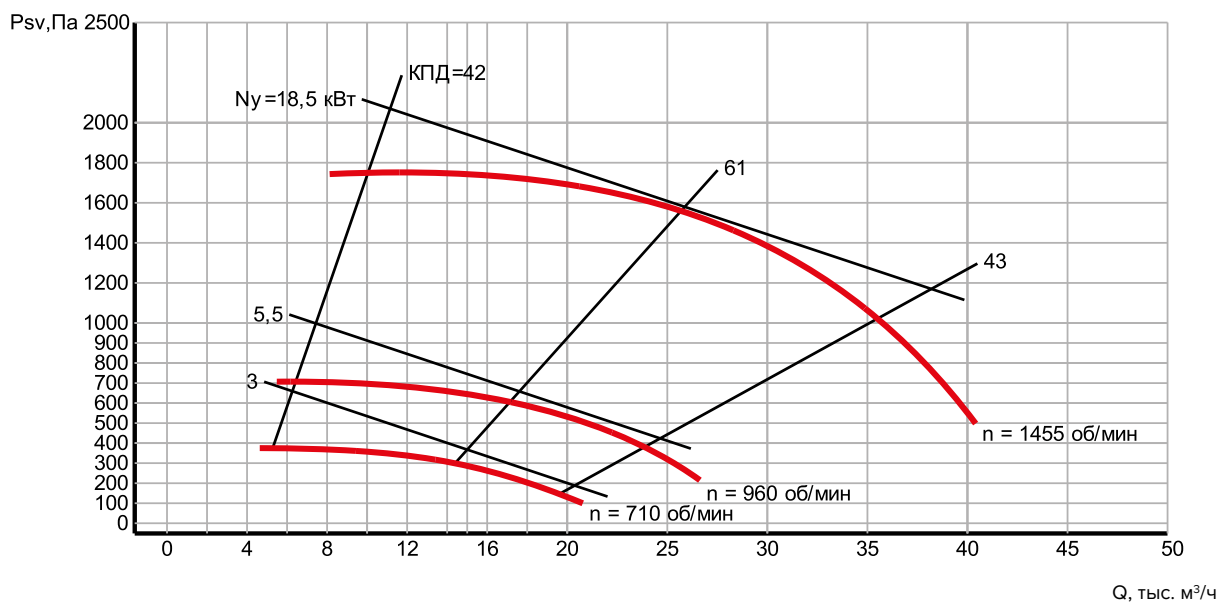
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
8	112MB8	3,0	710	8,15	48,9	190	218	85	СТМ-101
	132S6	5,5	960	12,8	89,6	217	238	90	
	160M4	18,5	1455	36	270	287	315	92	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



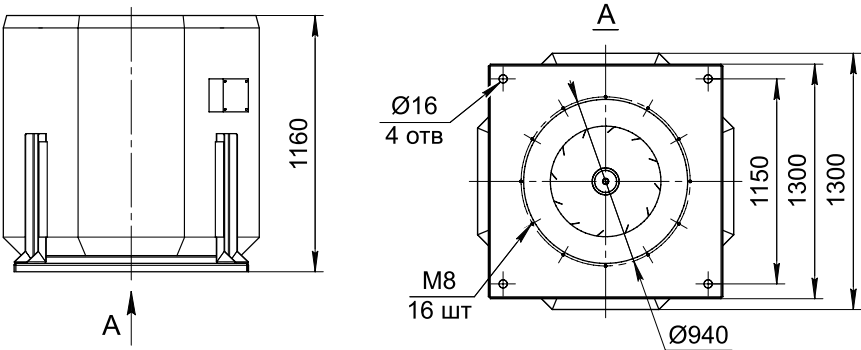
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №9

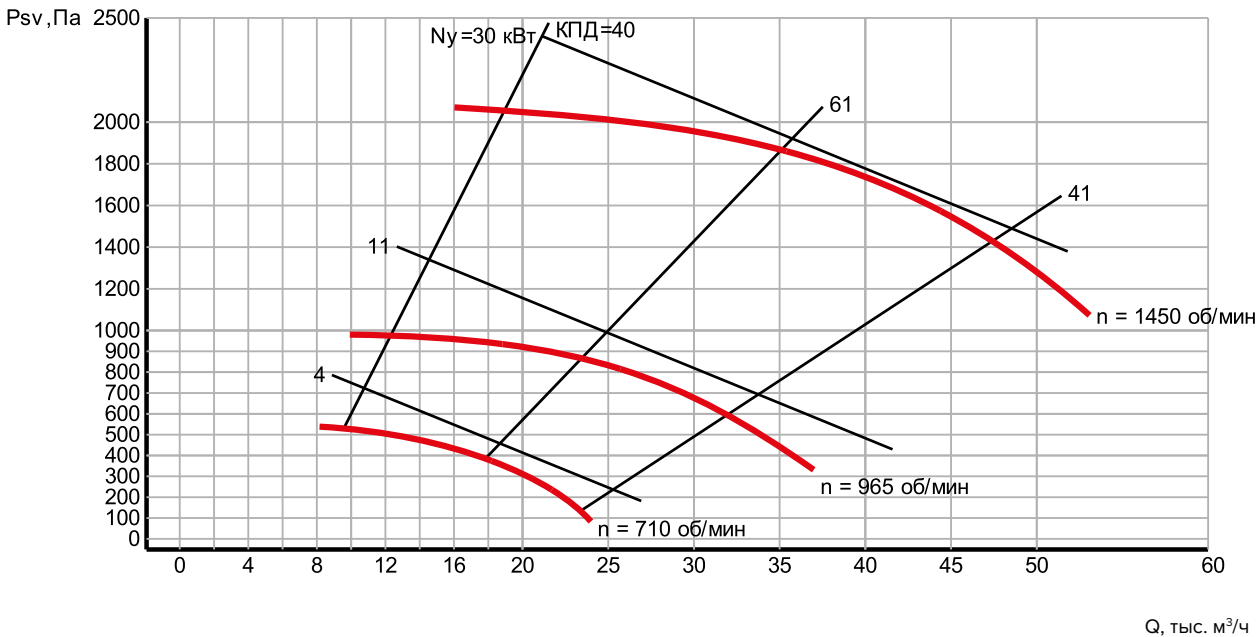
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Стакан монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
9	132S8	4,0	710	10,47	62,82	292	319	91	СТМ-111
	160S6	11,0	965	24	156	333	377	95	
	180M4	30	1450	57,58	403,06	388	412	97	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



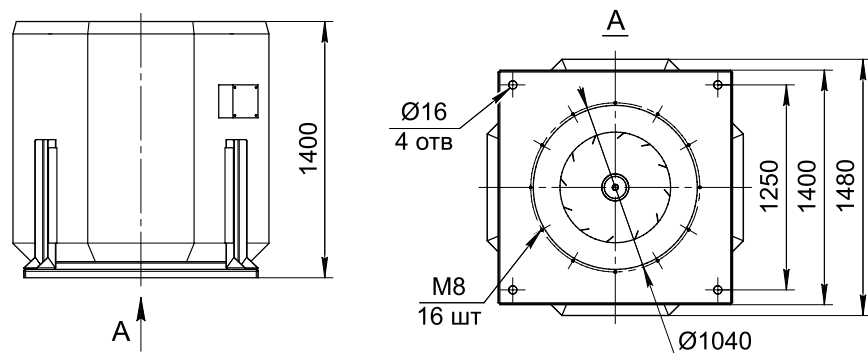
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №10

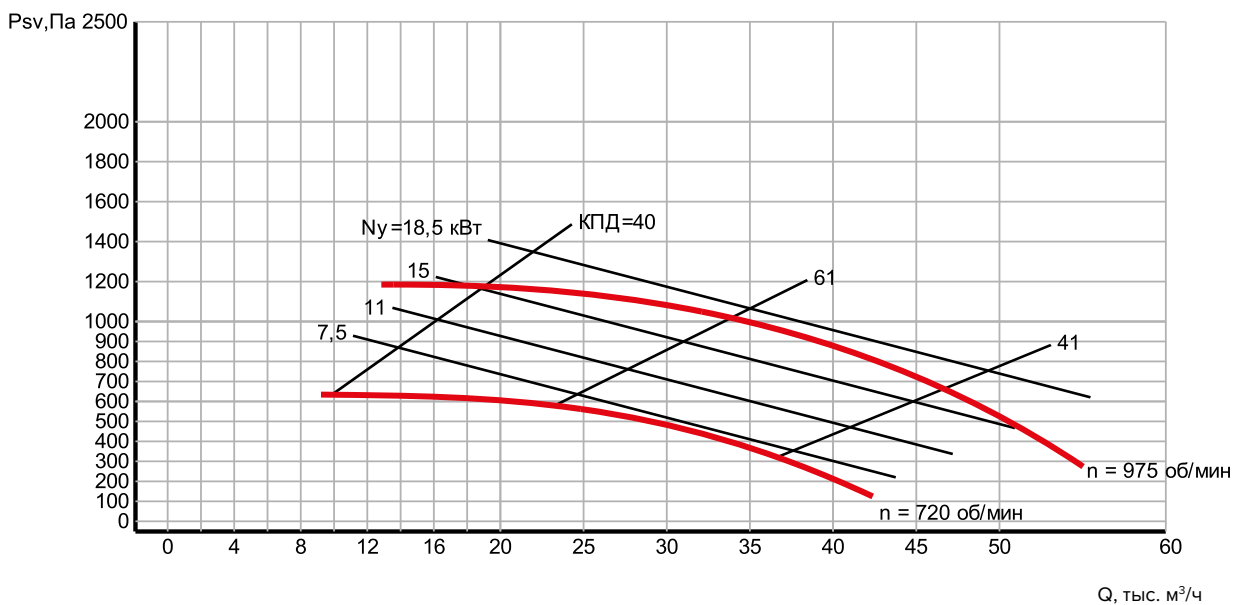
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
10	160S8	7,5	720	18,17	99,94	560	616	98	СТМ-121
	180M6	18,5	975	37	240,5	620	648	94	

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



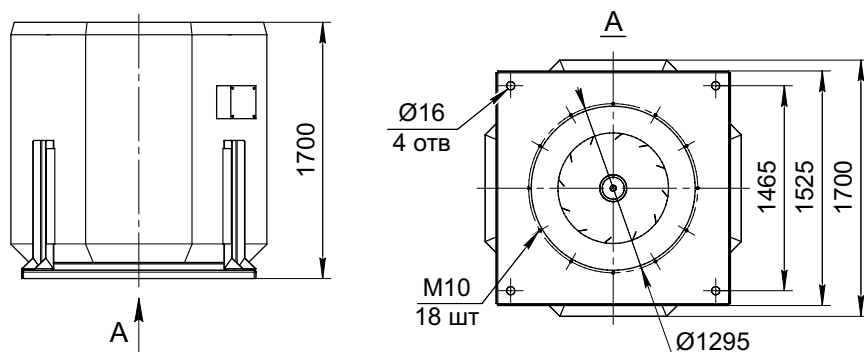
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВКРВВ №12,5

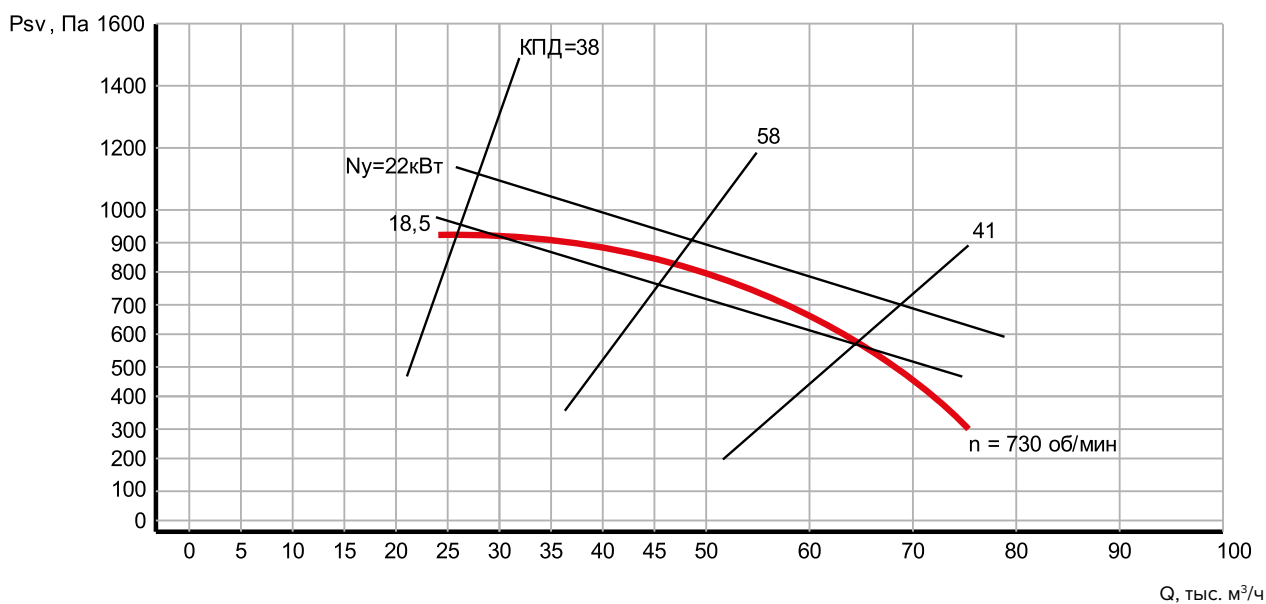
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг		Lwa, дБА	Станок монтажный
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП, К	РМ, КВ		
12,5	200L8	22,0	730	48	288	710	764	98	СТМ-136

Габаритные и присоединительные размеры

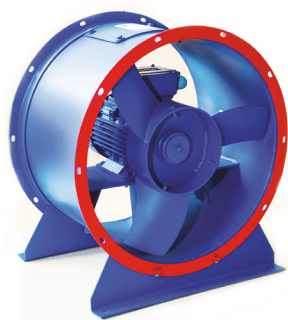


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы осевые ВО 14-320



Назначение

Осевые вентиляторы низкого давления применяются в стационарных воздушно-отопительных и вентиляционных системах помещений различного назначения.

Конструкция

Рабочее колесо вентиляторов расположено в обечайке – цилиндрическом корпусе. Оно оснащается тремя лопатками, закрепленными под углом к вращающейся плоскости. Данные вентиляторы обеспечивают возможность подачи больших объемов воздуха, при этом аэродинамическое сопротивление вентиляционной сети, как правило, незначительно.

По умолчанию данный вентилятор поставляется в комплекте с опорными ножками, которые при необходимости могут быть легко демонтированы.

С целью предотвращения попадания холодного воздуха и атмосферных осадков в помещение после отключения вентиляторов со стороны наружного воздуха рекомендуется устанавливать клапаны лепестковые КЛ. Вентилятор имеет две компоновки: на раме (Осн) и фланцевое.

Стандартное направление потока вентилятора - от рабочего колеса к электродвигателю.

По запросу возможно изготовление с обратным направлением потока.

Эксплуатация

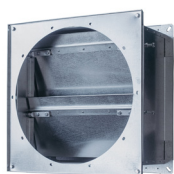
Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +40°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей категорий IIА, IIВ, IIС, не вызывающих ускоренной коррозии материалов проточной части вентиляторов (скорость коррозии не превышает 0,1 мм/год), не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³, с температурой не выше 40°C.

Пример обозначения:

	ВО 14-320	6.3 - 0.55/1500	ОП	Осн	УХЛ2	Исп. 1
Серия вентилятора ВО 14-320						
№ вентилятора 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5						
Параметры двигателя Ny / n Ny - установленная мощность, кВт n - частота вращения, об/мин						
Исполнение вентилятора ОП – общепромышленное РМ – взрывозащищенное из разнородных металлов						
Компоновка Осн – с рамой – – без рамы						
Климатическое исполнение У2 (по умолчанию), У1, УХЛ1, УХЛ2						
Направление потока воздуха: Исп.1 – от рабочего колеса к электродвигателю Исп.2 – от электродвигателя к рабочему колесу						

Дополнительные принадлежности



Клапан лепестковый



Козырёк



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШСАУ-В

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 N°3,15

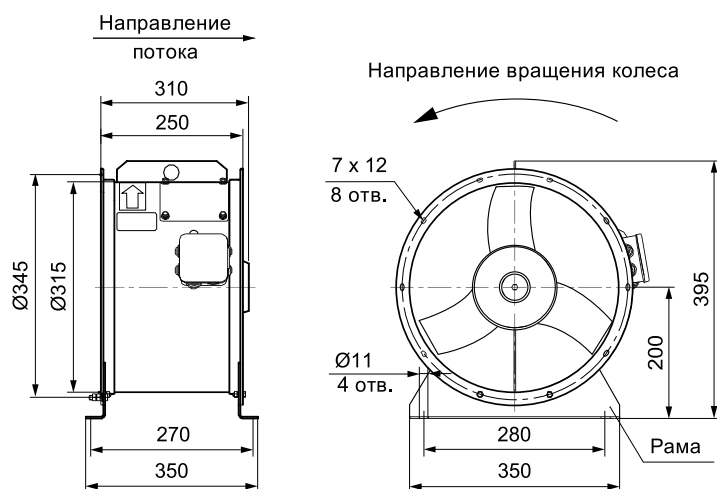
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
3,15	56В4	0,18	1360	0,67	3,35	16	—
	63В2	0,55	2840	1,38	6,9	21	—

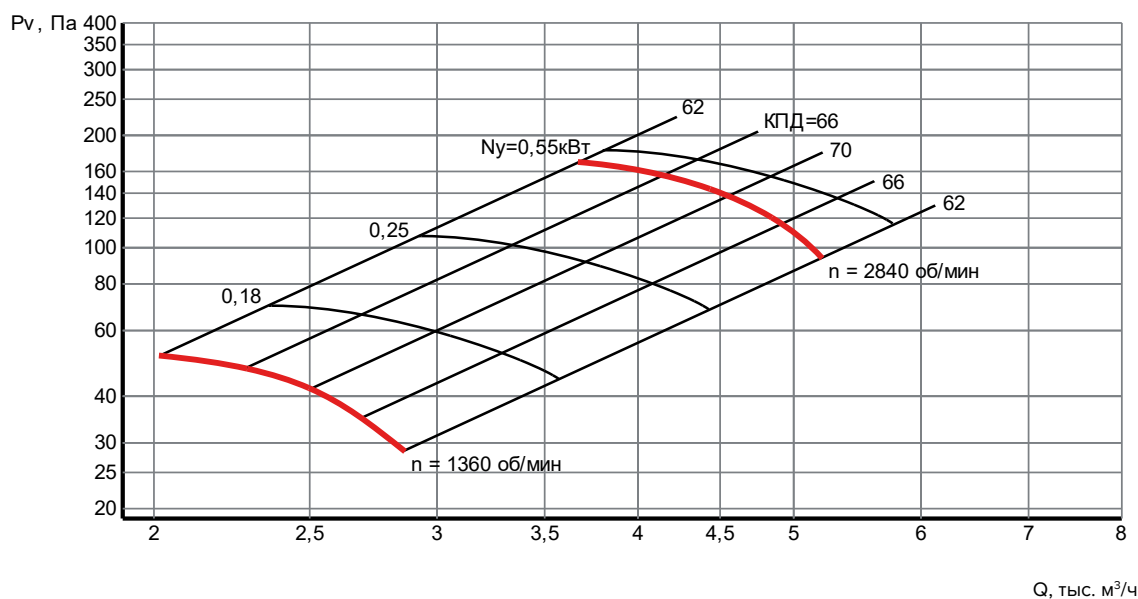
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1360	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	2840	70	73	76	84	77	75	73	65	84

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 №4

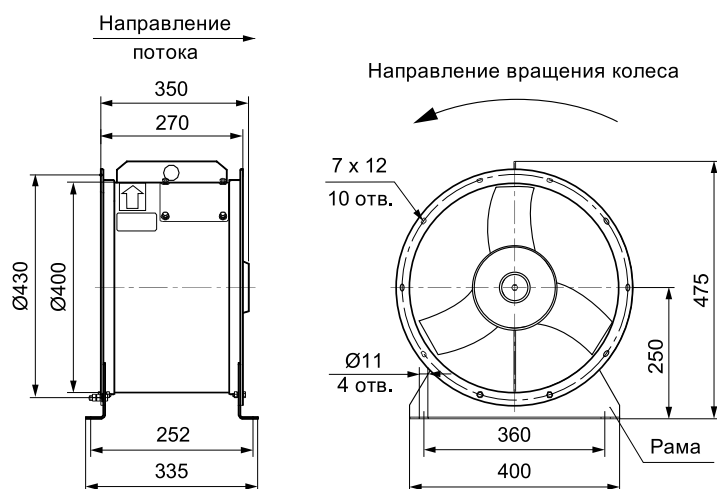
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
4	63В4	0,37	1380	1,18	5,9	19	24
	71А2	0,75	2840	1,81	10,86	24	27

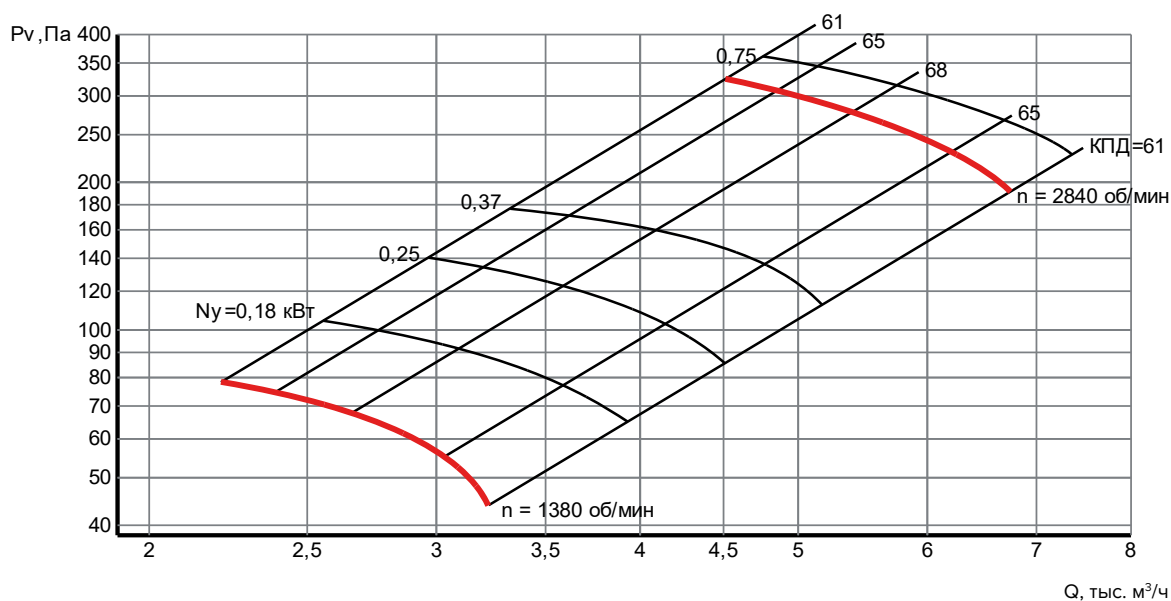
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
№	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
4	1380	64	70	69	71	69	65	59	51	73
	2840	78	81	84	92	85	83	81	73	92

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 №5

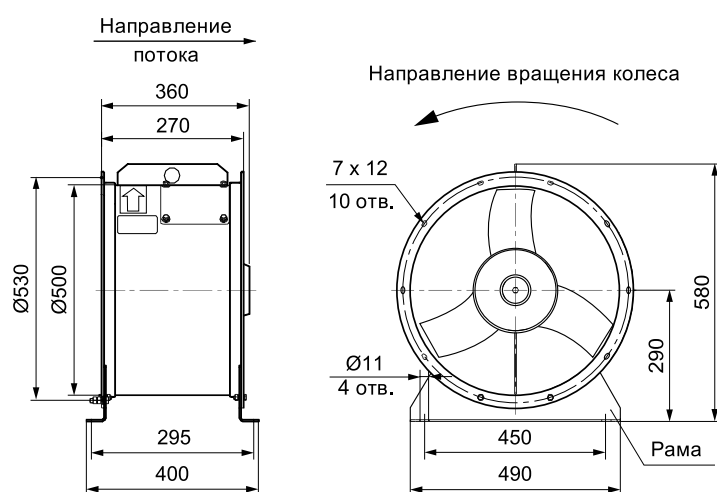
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
5	71A6	0,37	880	1,39	6,39	26	29
	71A4	0,55	1390	1,66	8,3	28	31

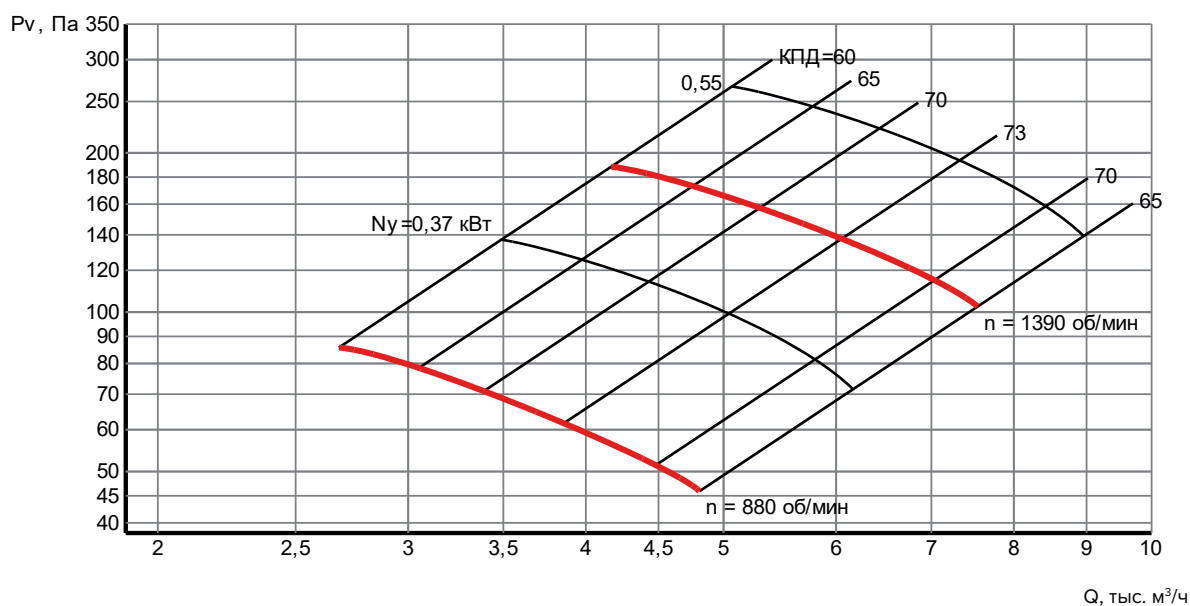
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
№	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
5	880	65	68	76	69	67	65	57	46	73
	1390	75	79	76	78	77	74	67	59	81

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 N°6,3

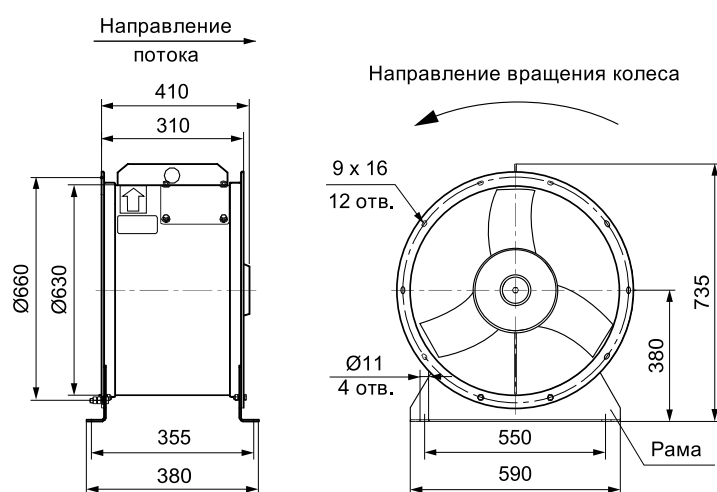
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
6,3	71A6	0,37	880	1,39	6,39	36	39
	80A4	1,1	1390	2,68	14,74	40	48

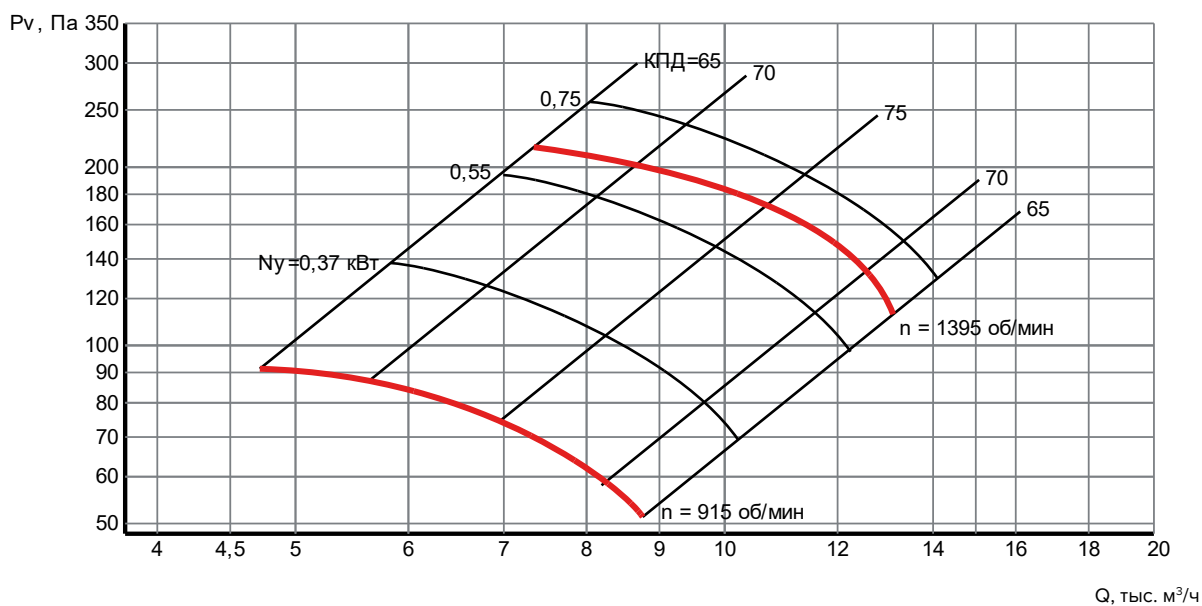
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
6,3	880	63	68	73	74	78	73	67	61	80
	1390	78	83	84	83	83	81	77	71	88

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 №8

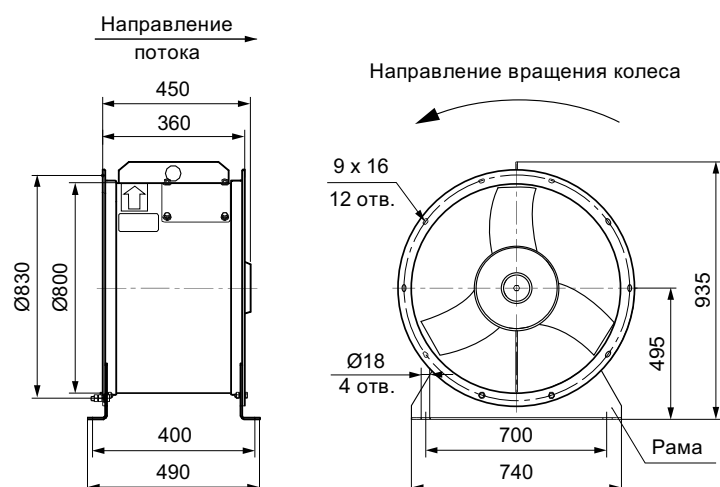
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
8	100L6	2,2	935	5,58	33,48	60	72
	100S4	3,0	1410	6,79	47,53	72	84

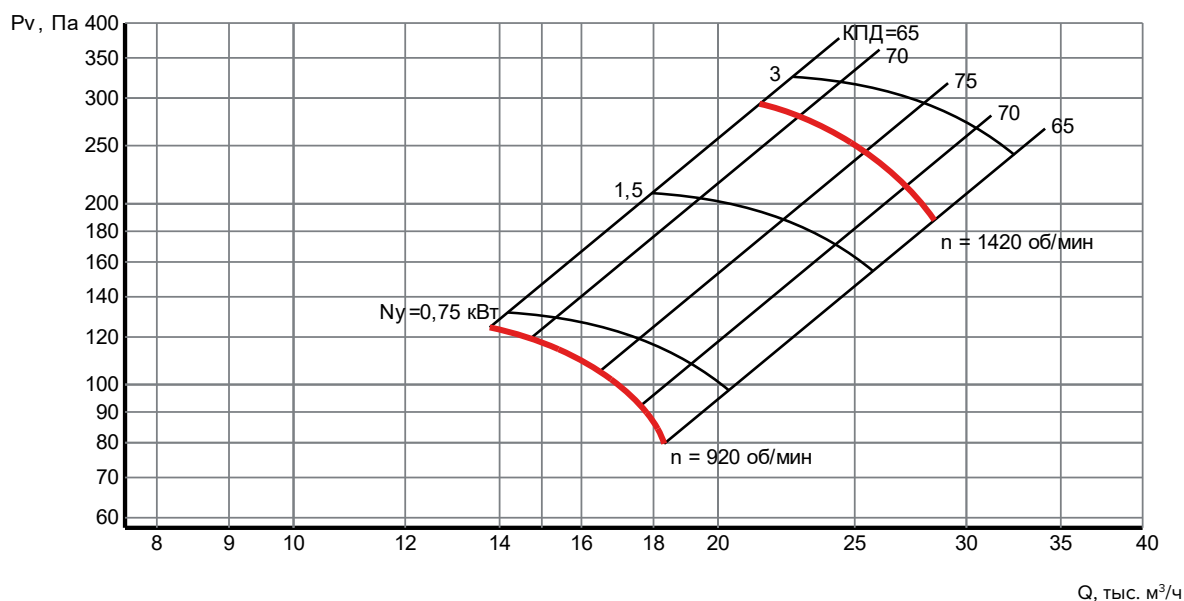
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
№	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
8	935	78	81	89	82	80	73	70	61	86
	1410	84	88	91	92	89	85	79	71	93

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 N°10

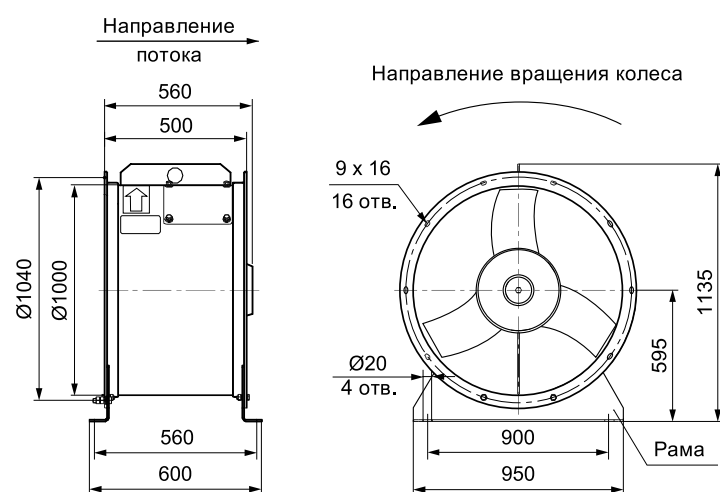
Технические характеристики

N°	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
10	112M6	3,0	960	7,64	45,84	120	132
	132S4	7,5	1450	15,71	117,83	131	160

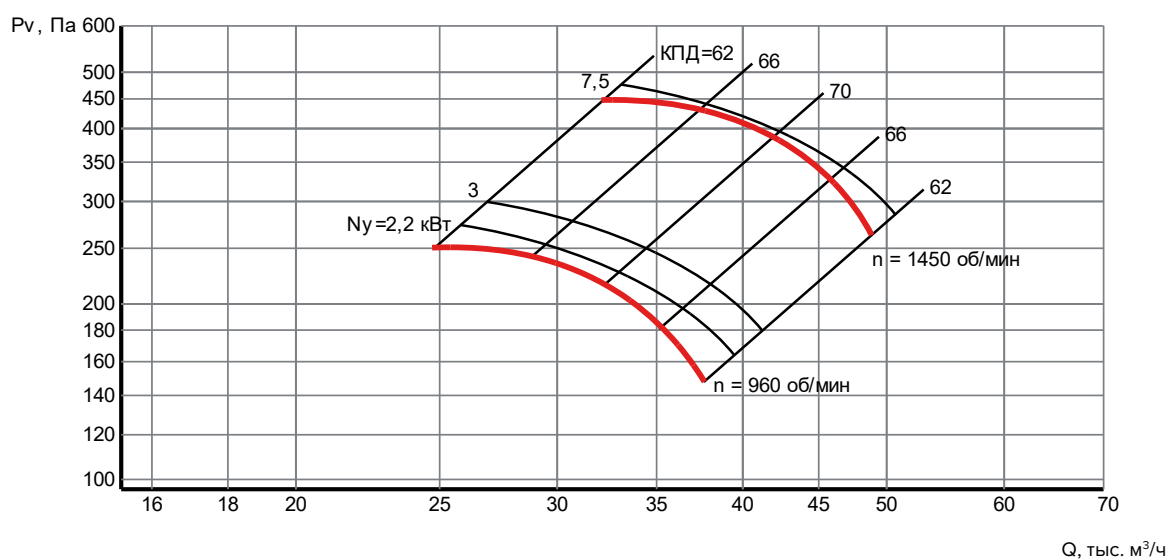
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
N°	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10	950	88	98	98	99	96	89	82	74	100
	1450	97	100	106	109	108	104	99	90	112

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 14-320 №12,5

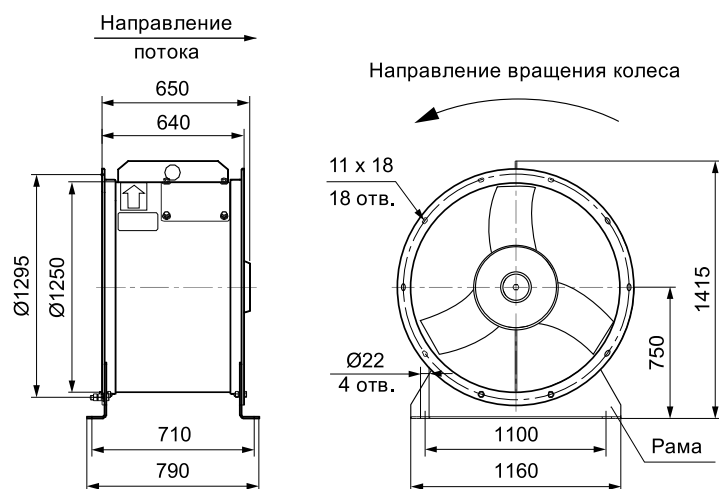
Технические характеристики

№	Электродвигатель					Масса (max), кг	
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	ОП	РМ
12,5	112М8	3,0	710	8,15	48,9	200	212
	132М6	7,5	970	17,13	119,91	205	234

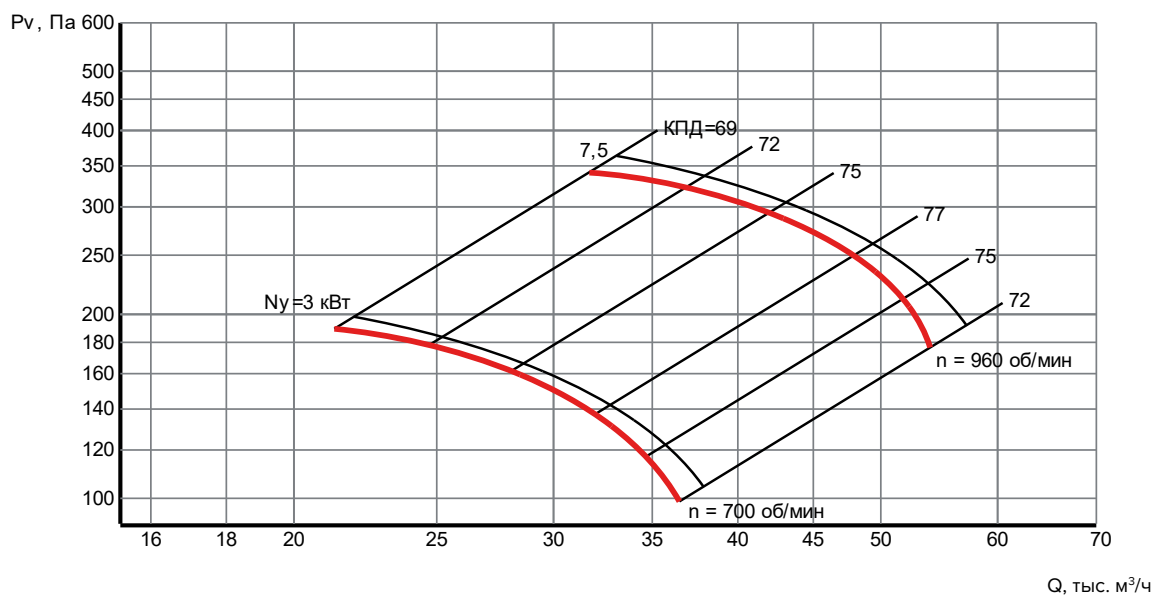
Акустические характеристики

Колесо		Значение Lw _i (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lw _a , дБА
№	n	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
12,5	710	90	94	99	100	96	90	83	73	100
	970	95	100	105	106	102	96	89	79	106

Габаритные и присоединительные размеры

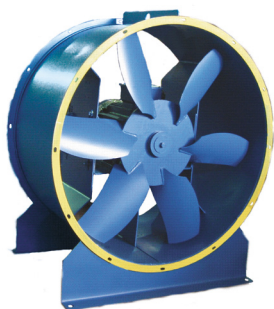


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы осевые ВО 25-188



Назначение

Осевые вентиляторы ВО 25-188 применяются, как правило, в составе систем противодымной вентиляции для создания избыточного давления и притока атмосферного воздуха в лестничные клетки, тамбур-шлюзы и шахты лифтов зданий, с целью предотвращения проникновения дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Конструкция

Осевой вентилятор имеет рабочее колесо с шестью листовыми лопатками, которые устанавливаются с углами 30° или 35°. Перед вентилятором может устанавливаться направляющий аппарат с углами установки лопаток 5° или 10°.

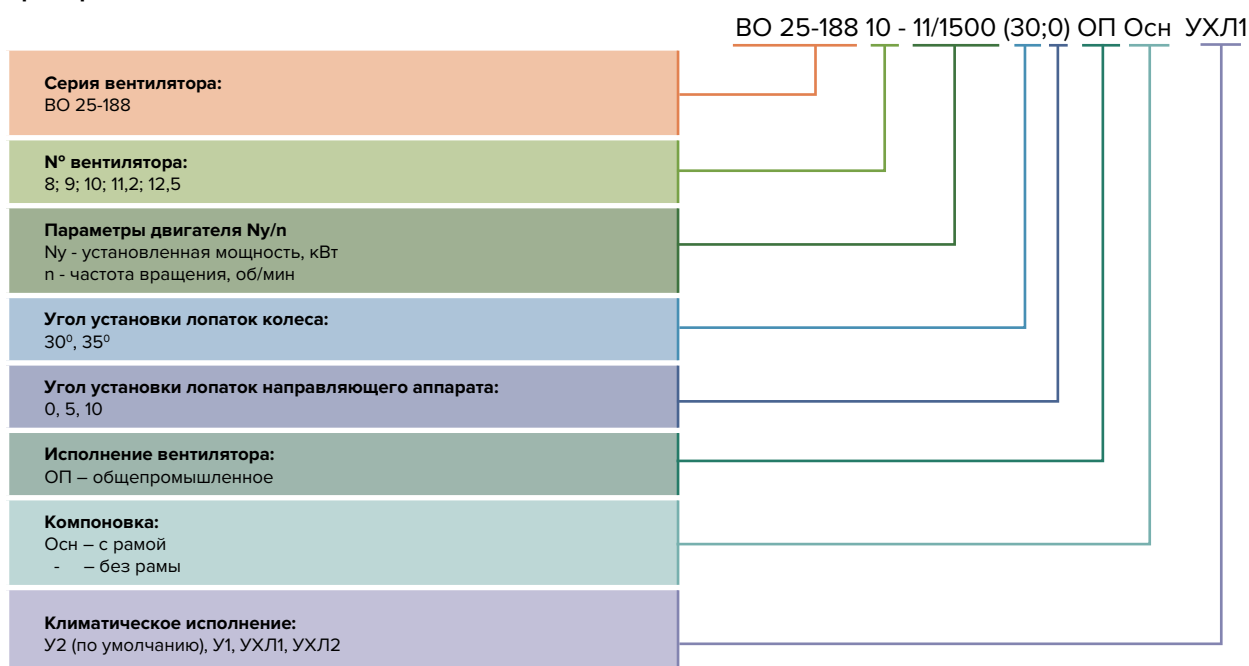
Направляющий аппарат создает подкрутку потока перед входом на лопатки колеса и обеспечивает повышение создаваемого вентилятором давления. Возможна работа вентилятора без направляющего аппарата. Таким образом, каждый вентилятор одного типоразмера имеет пять модификаций, отличающихся углом установки лопаток колеса и направляющего аппарата.

Вентилятор имеет две компоновки: на раме (Осн) и фланцевое. Допускается эксплуатация вентилятора с вертикальным расположением оси.

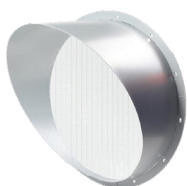
Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +40°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Пример обозначения:



Дополнительные принадлежности



Козырёк



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШСАУ-В



Шкаф управления ШУВ-ДУ

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 25-188 №8

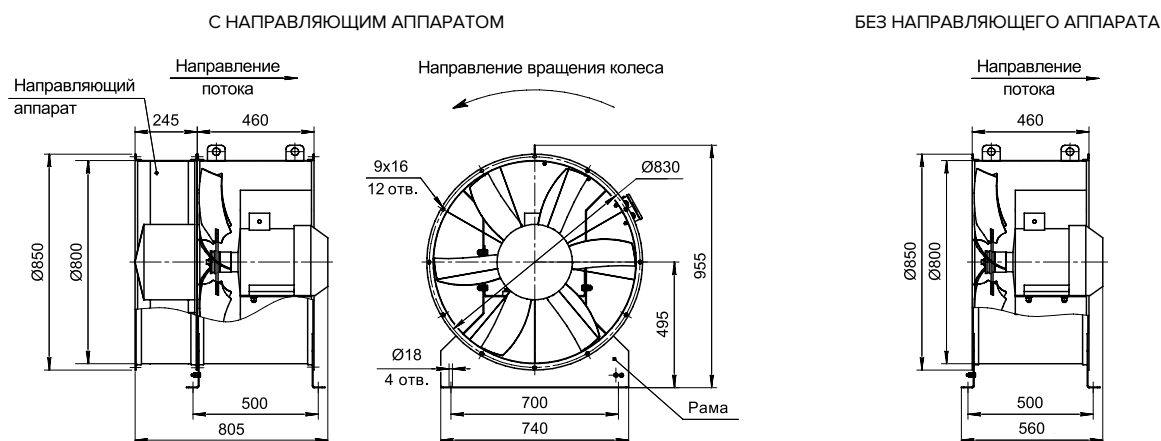
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Угол лопаток НА	Электродвигатель					Масса (max), кг
				Тип	Н _у , кВт	п, об/мин	И _{ном} , А	И _{пуск} , А	
8	1	35	10	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	187
	2	35	5	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	179
	3	35	-	112M4	5,5	1450	11,58	81,06	121
	4	30	5	112M4	5,5	1450	11,58	81,06	172
	5	30	-	100L4	4,0	1435	8,52	59,64	133

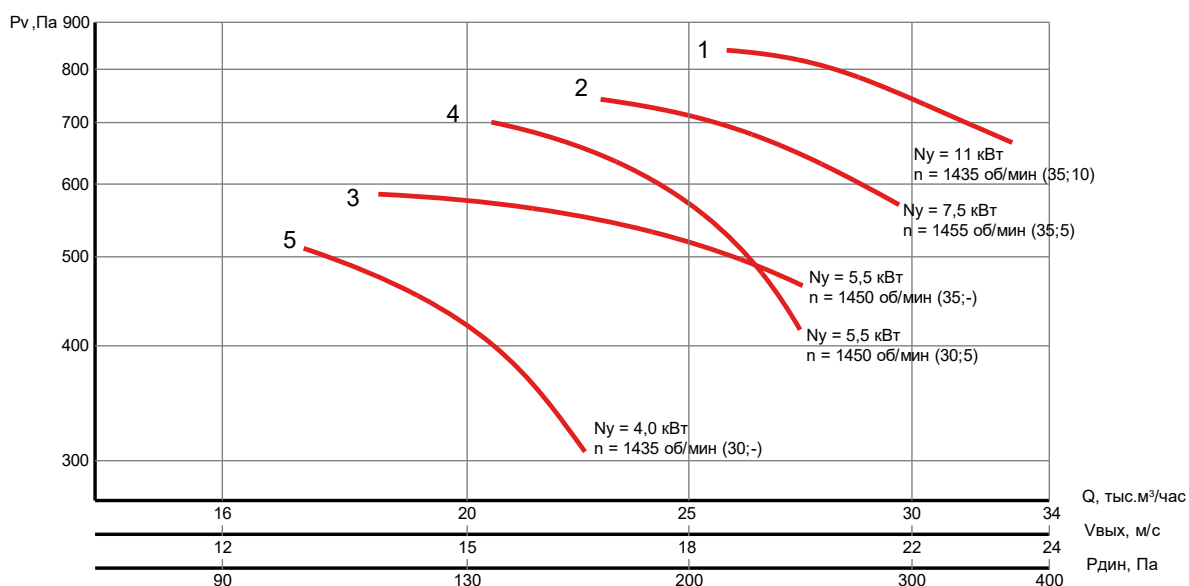
Акустические характеристики

Колесо	Номер кривой	Значение L _{wi} (дБ) в октавных полосах f, Гц								L _{wa} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
8	1	92	97	105	105	103	96	90	83	107
	2	86	94	104	104	101	95	88	83	105
	3	86	93	104	103	102	95	88	83	105
	4	82	92	102	101	99	94	85	78	103
	5	84	92	103	102	98	92	84	76	103

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

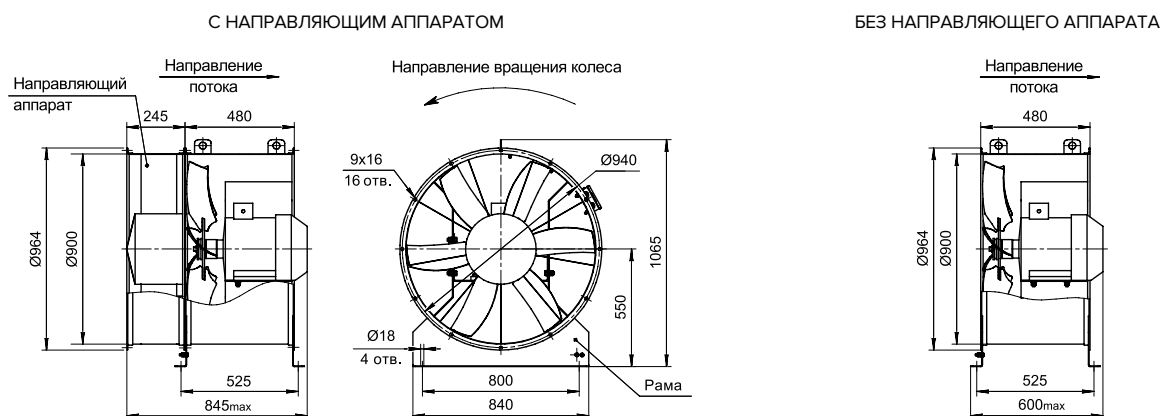
Технические характеристики

N°	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Угол лопаток НА	Электродвигатель					Масса (max), кг
				Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
9	1	35	10	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	203
	2	35	5	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	203
	3	35	-	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	155
	4	30	5	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	195
	5	30	-	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	155

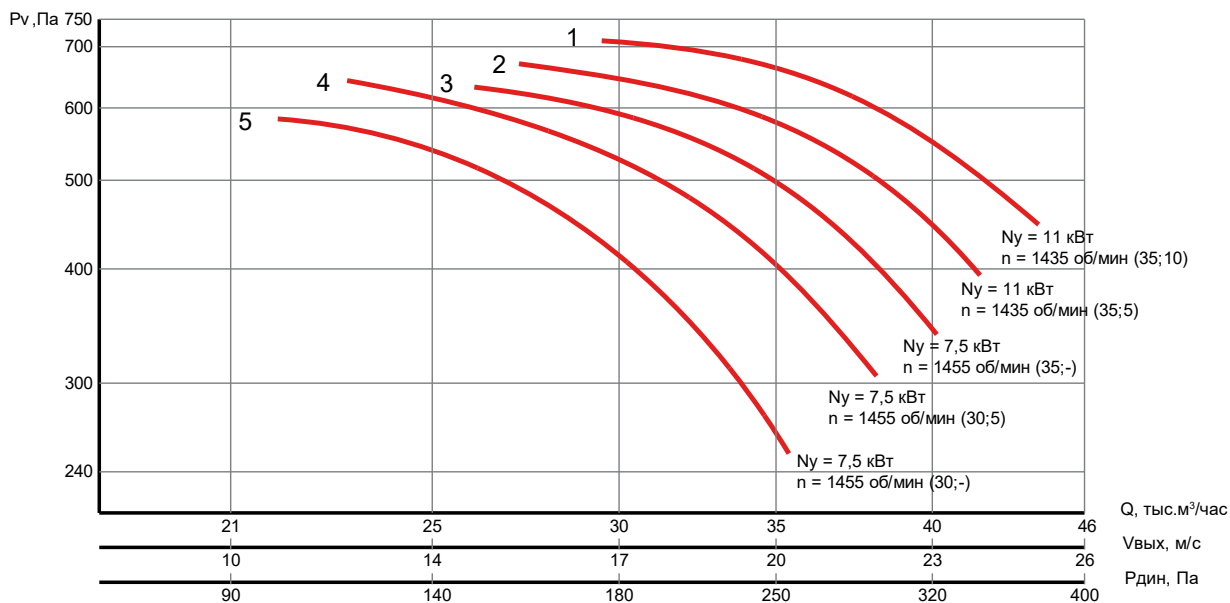
Акустические характеристики

Колесо	Номер кривой	Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
9	1	97	102	110	110	108	101	95	88	111
	2	97	102	110	109	106	100	94	86	110
	3	91	98	109	108	107	100	93	87	110
	4	88	97	107	106	103	97	90	82	108
	5	89	97	108	107	102	96	89	81	107

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 25-188 №10

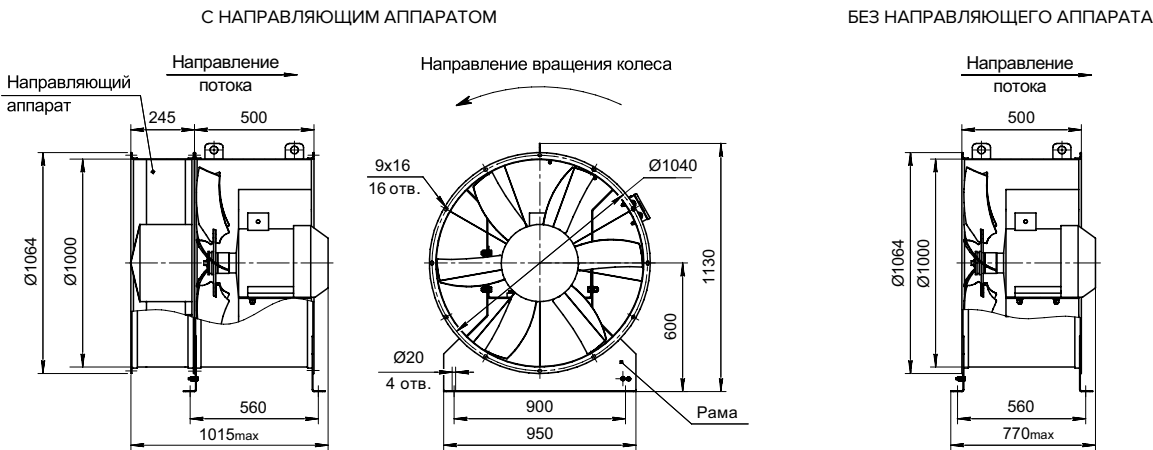
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Угол лопаток НА	Электродвигатель					Масса (мах), кг
				Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
10	1	35	10	160S4	15	1460	29,94	209,58	288
	2	35	5	160S4	15	1460	29,94	209,58	288
	3	35	-	160S4	15	1460	29,94	209,58	256
	4	30	5	132M4	11	1435	22,78	170,85	230
	5	30	-	132M4	11	1435	22,78	170,85	198

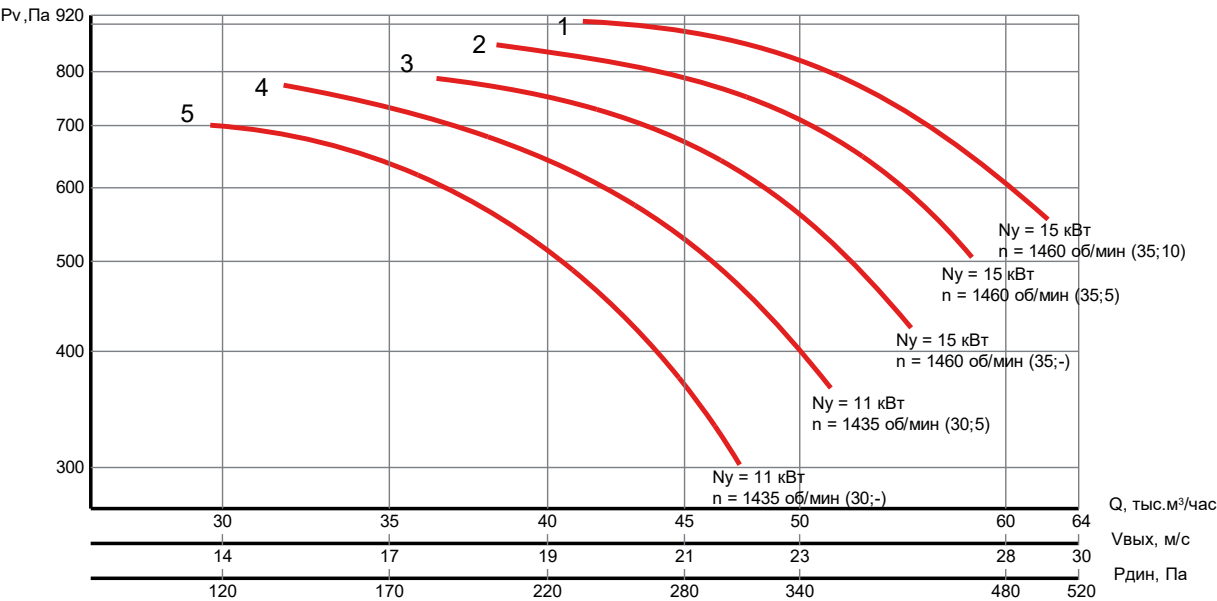
Акустические характеристики

Колесо	Номер кривой	Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10	1	100	105	113	113	111	104	98	91	114
	2	100	105	113	112	109	103	97	89	113
	3	94	101	112	111	110	103	96	90	113
	4	91	100	110	109	106	100	93	85	111
	5	92	100	111	110	105	99	92	84	110

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

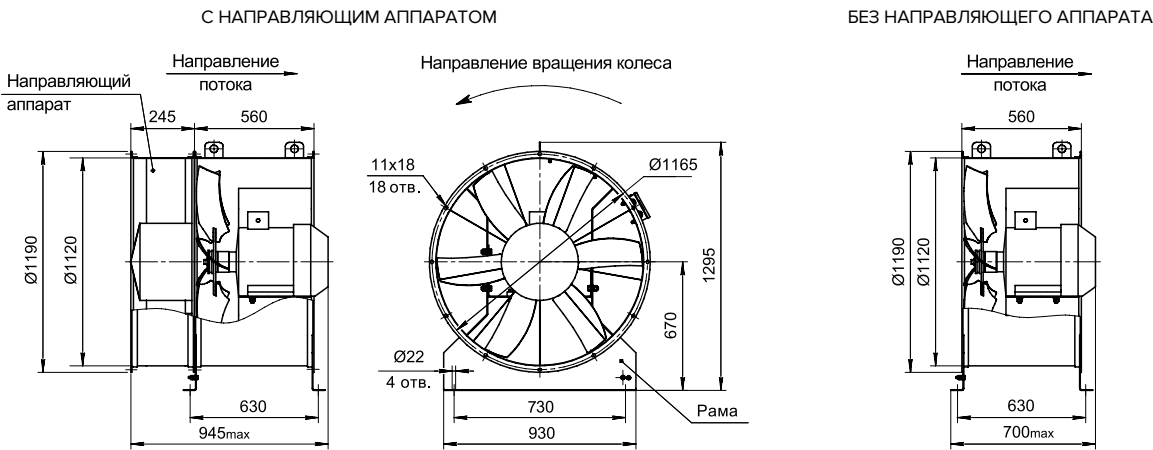
Технические характеристики

N°	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Угол лопаток НА	Электродвигатель					Масса (max), кг
				Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
11,2	1	35	10	132M6	7,5	960	17,13	121,1	256
	2	35	5	132M6	7,5	960	17,13	121,1	256
	3	35	-	132M6	7,5	960	17,13	121,1	216
	4	30	5	132S6	5,5	930	12,8	89,6	247
	5	30	-	132S6	5,5	930	12,8	89,6	207

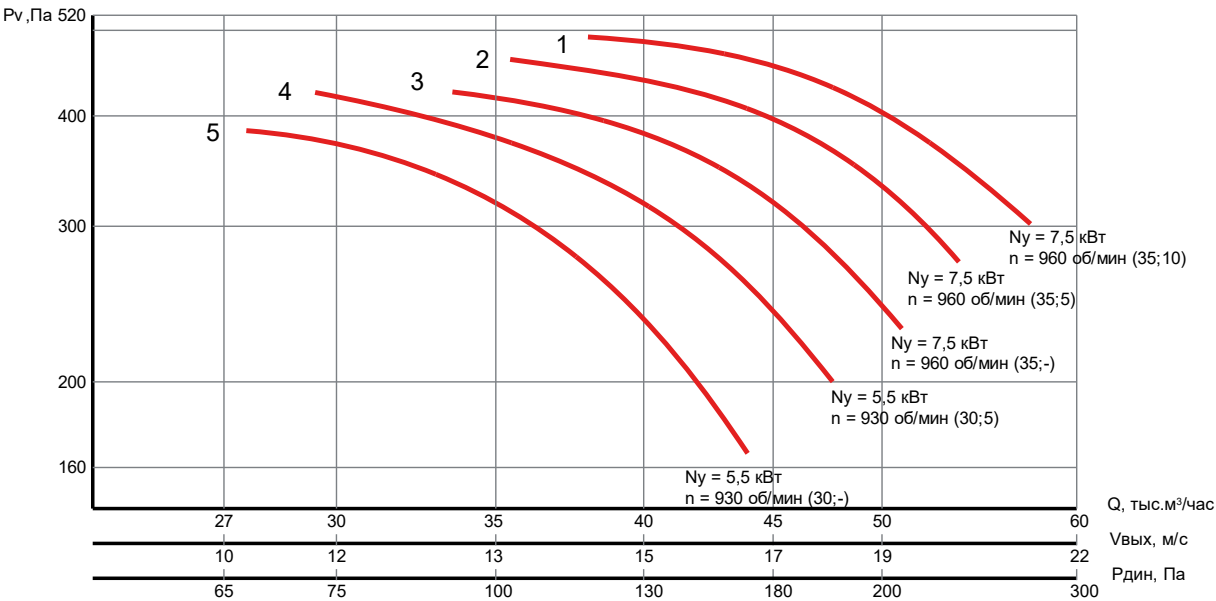
Акустические характеристики

Колесо	Номер кривой	Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
11,2	1	94	99	107	107	105	98	92	85	108
	2	94	99	107	106	103	97	91	83	107
	3	88	95	106	105	104	97	90	84	107
	4	85	94	104	103	100	94	87	79	105
	5	86	94	105	104	99	93	86	78	104

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 25-188 №12,5

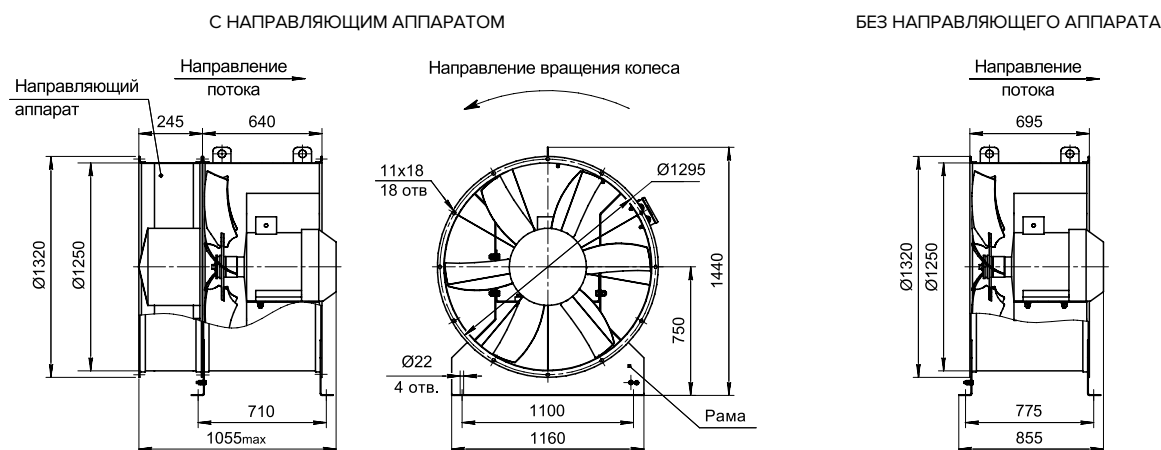
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Угол лопаток НА	Электродвигатель					Масса (max), кг
				Тип	Н _у , кВт	п, об/мин	И _{ном} , А	И _{пуск} , А	
12,5	1	35	10	160M6	15	970	31,26	218,82	403
	2	35	5	160M6	15	970	31,26	218,82	403
	3	35	-	160M6	15	970	31,26	218,82	363
	4	30	5	160S6	11	970	24	156	373
	5	30	-	160S6	11	970	24	156	333

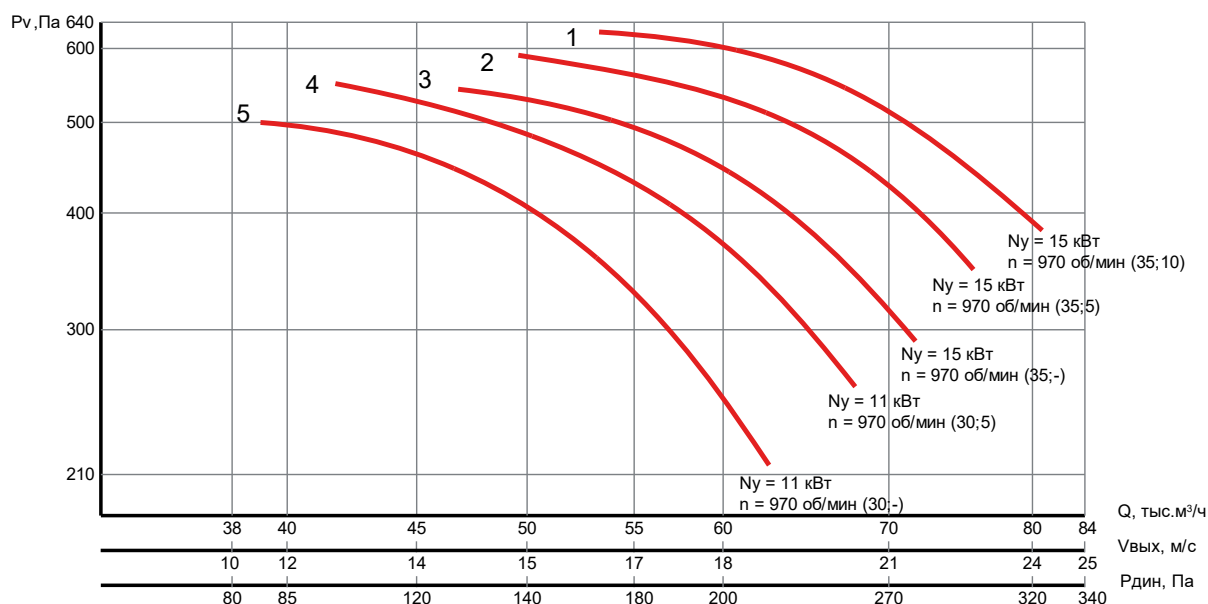
Акустические характеристики

Колесо	Номер кривой	Значение L _{wi} (дБ) в октавных полосах f, Гц								L _{wa} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
12,5	1	98	103	111	111	109	102	96	89	112
	2	98	103	111	110	107	101	95	87	111
	3	92	99	110	109	108	101	94	88	111
	4	89	98	108	107	104	98	91	83	109
	5	90	98	109	108	103	97	90	82	108

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы осевые ВО 30-160



Назначение

Осевые вентиляторы ВО 30-160 применяются, как правило, в составе систем противодымной вентиляции для создания избыточного давления и притока атмосферного воздуха в лестничные клетки, тамбур-шлюзы и шахты лифтов зданий, с целью предотвращения проникновения дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Конструкция

Рабочее колесо вентилятора ВО 30-160 состоит из диска с большим диаметром (около 70% от диаметра колеса) и 16 лопаток, установленных под разным углом. Благодаря этому вентилятор с одним диаметром обеспечивает целую область режимов. Спрямляющий аппарат и встроенный диффузор осуществляют снижение скорости потока в выходном сечении и динамического давления вентилятора с одновременным увеличением создаваемого им статического давления.

Вентилятор имеет две компоновки: на раме (Осн) и фланцевое. Допускается эксплуатация вентилятора с вертикальным расположением оси.

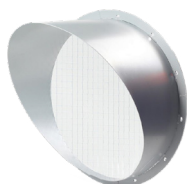
Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +40°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с пыленностью не более 0,1 г/м³.

Пример обозначения:

	ВО 30-160	10	- 11/1100	(46)	ОП	Осн	УХЛ1
Серия вентилятора: ВО 30-160							
№ вентилятора: 4; 5; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5							
Параметры двигателя Ny/n: Ny - установленная мощность, кВт n - частота вращения, об/мин							
Угол установки лопаток колеса: 18°, 26°, 38°, 46°							
Исполнение вентилятора: ОП – общепромышленное							
Компоновка: Осн – с рамой - – без рамы							
Климатическое исполнение: У2 (по умолчанию), У1, УХЛ1							

Дополнительные принадлежности



Козырёк



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШСАУ-В



Шкаф управления ШУВ-ДУ

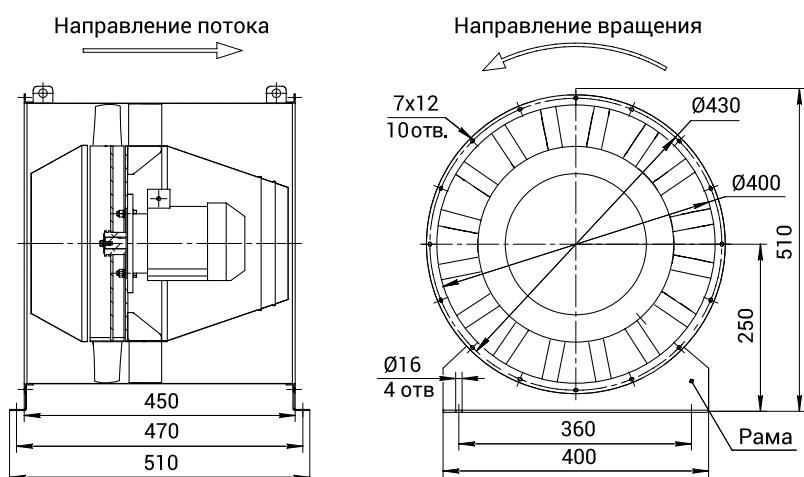
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 №4

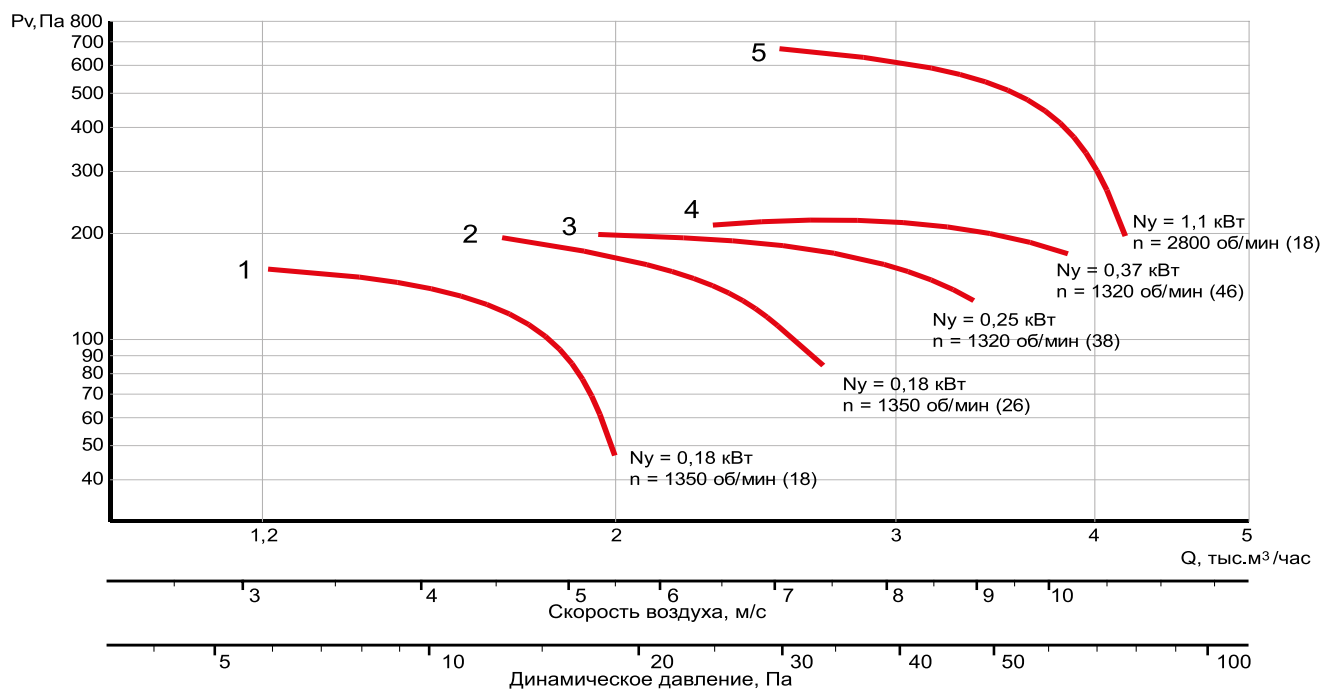
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
4	1	18	56В4	0,18	1350	0,67	3,35	32
	2	26	56В4	0,18	1350	0,67	3,35	32
	3	38	63А4	0,25	1320	0,87	4,35	34
	4	46	63В4	0,37	1320	1,18	5,9	34
	5	18	71В2	1,1	2800	2,63	15,78	40

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

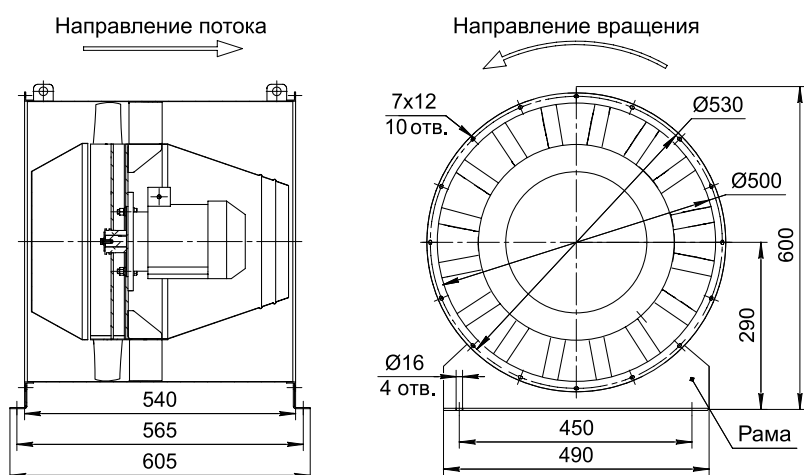


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

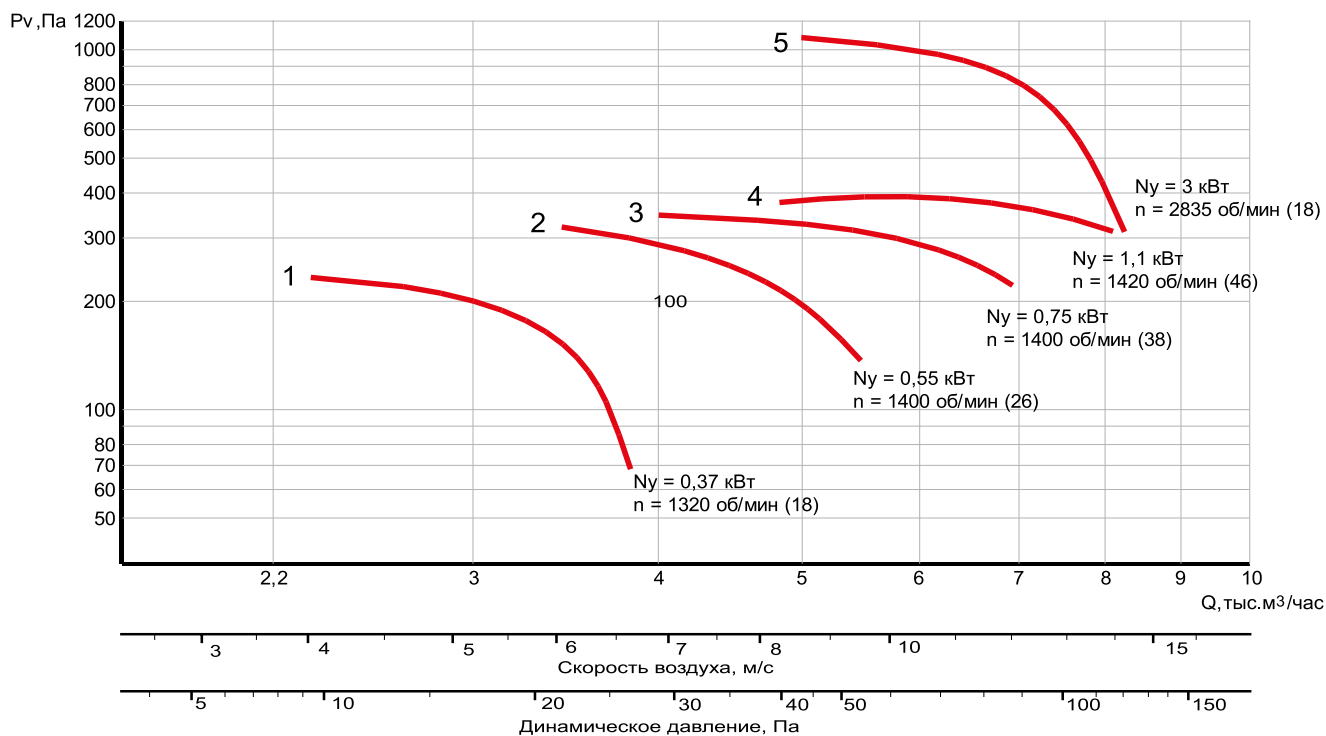
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
5	1	18	63B4	0,37	1320	1,18	5,9	49
	2	26	71A4	0,55	1400	1,66	8,3	50
	3	38	71B4	0,75	1400	2,11	10,55	54
	4	46	80A4	1,1	1420	2,68	14,74	58
	5	18	90L2	3	2835	6,35	44,45	61

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



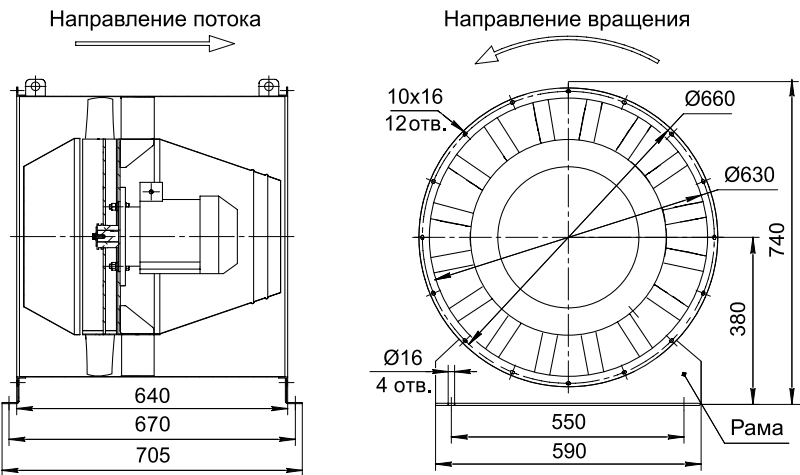
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 N°6,3

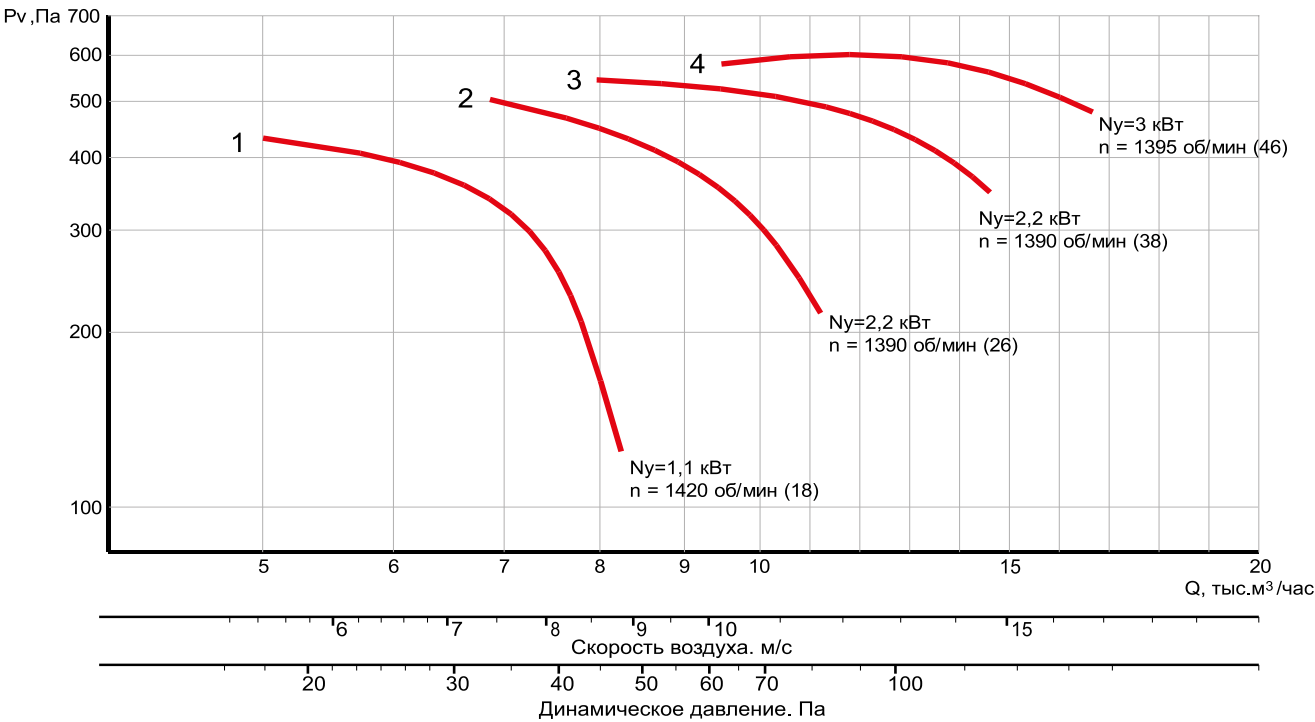
Технические характеристики

N°	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
6,3	1	18	80A4	1,1	1420	2,68	14,74	97
	2	26	90L4	2,2	1390	5,08	33,02	100
	3	38	90L4	2,2	1390	5,08	33,02	100
	4	46	100S4	3,0	1395	6,79	47,53	103

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



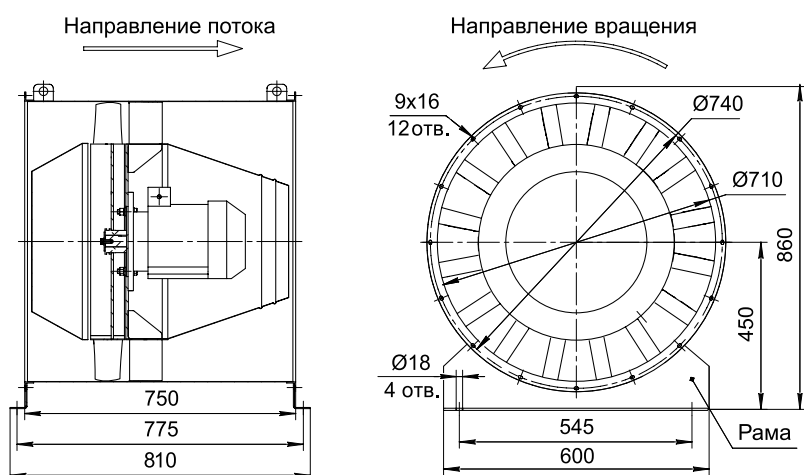
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 №7,1

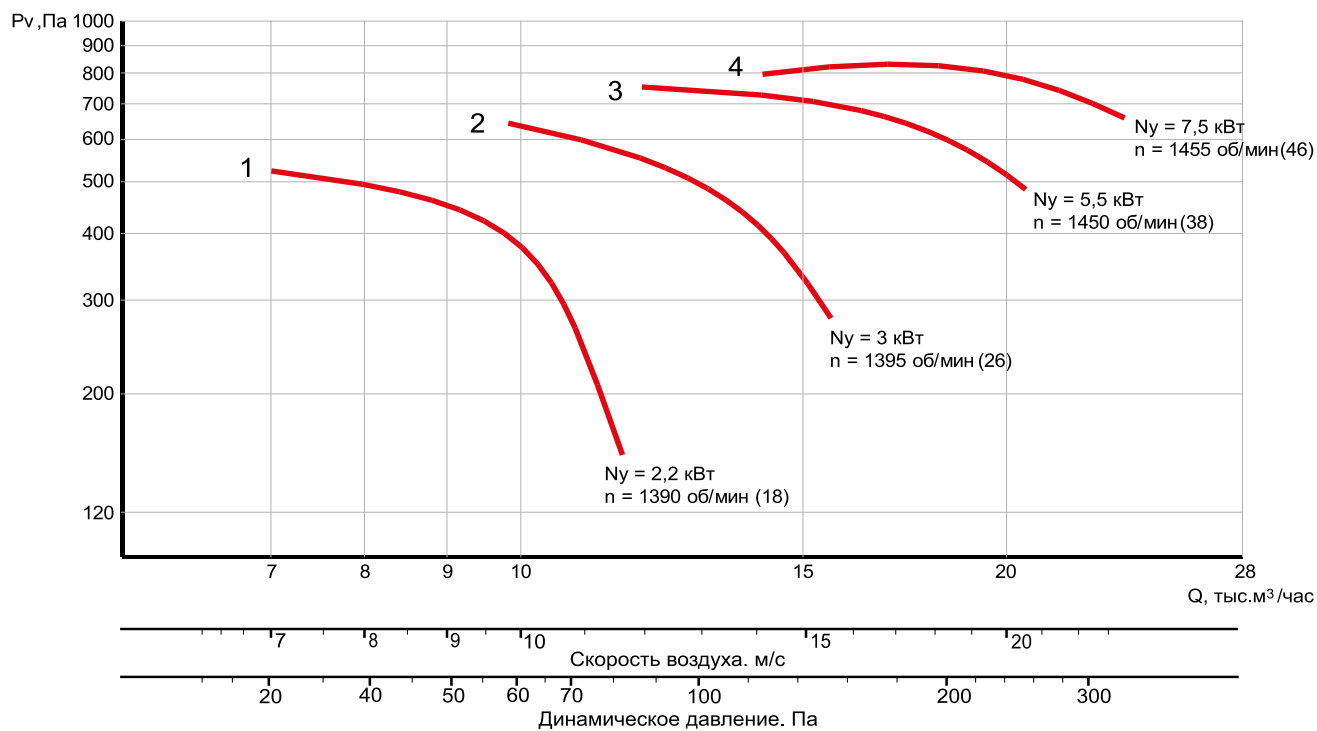
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
7,1	1	18	90L4	2,2	1390	5,08	33,02	87
	2	26	100S4	3,0	1395	6,79	47,53	90
	3	38	112M4	5,5	1450	11,58	81,06	115
	4	46	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	122

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



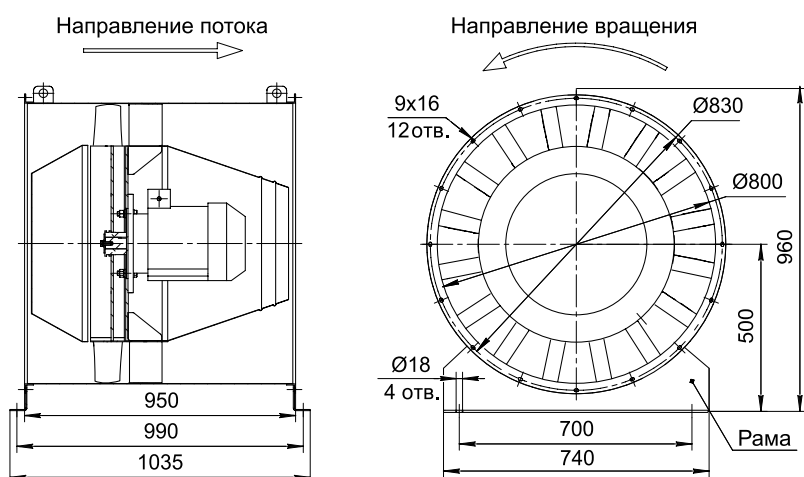
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 №8

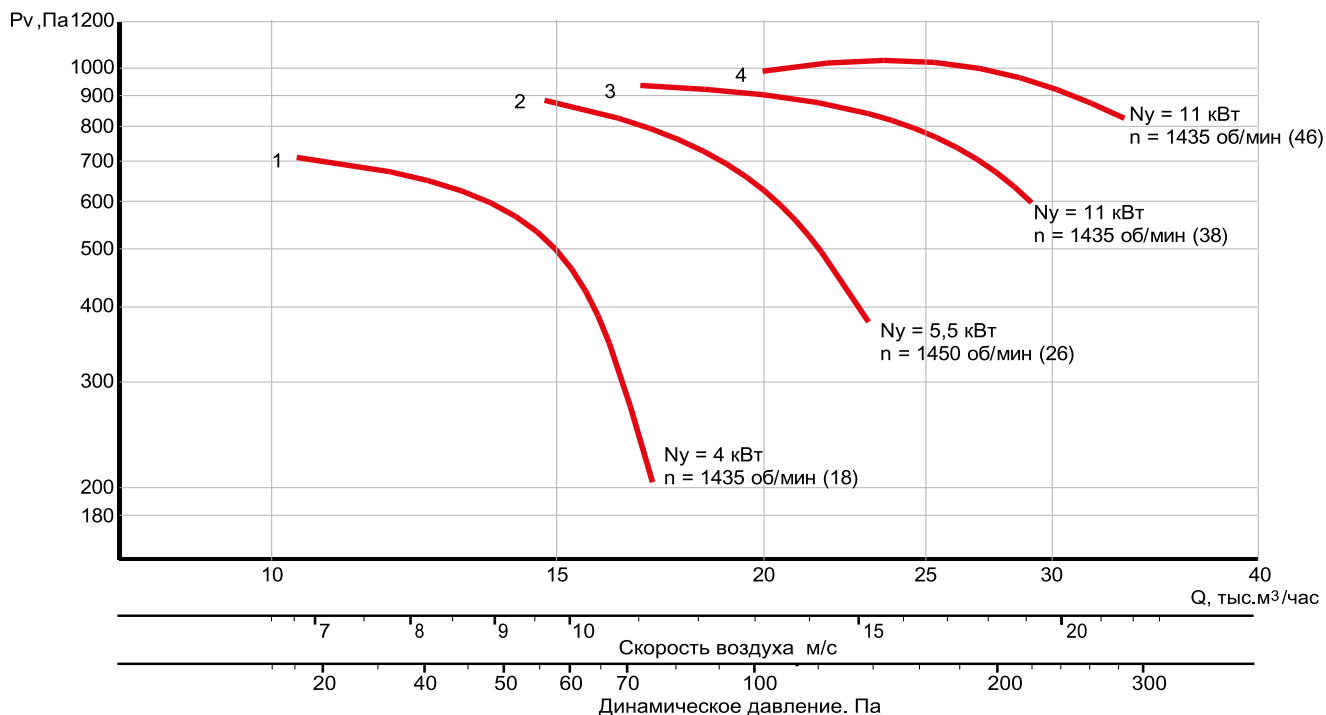
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
8	1	18	100L4	4,0	1435	8,52	59,64	114
	2	26	112M4	5,5	1450	11,58	81,06	131
	3	38	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	148
	4	46	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	148

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики

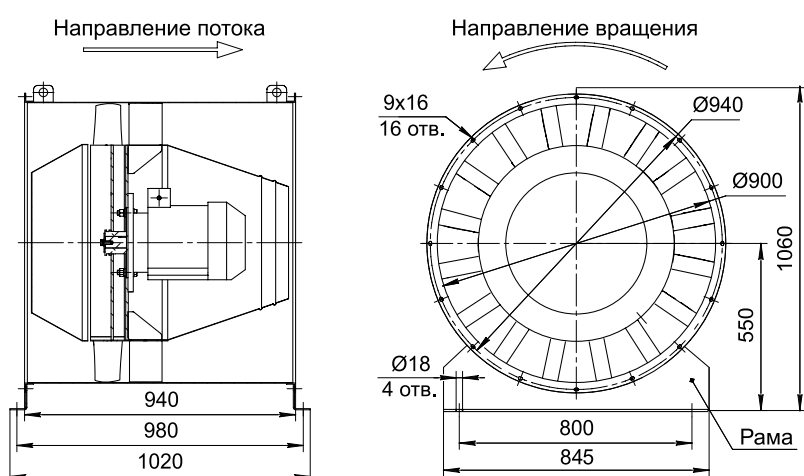


Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

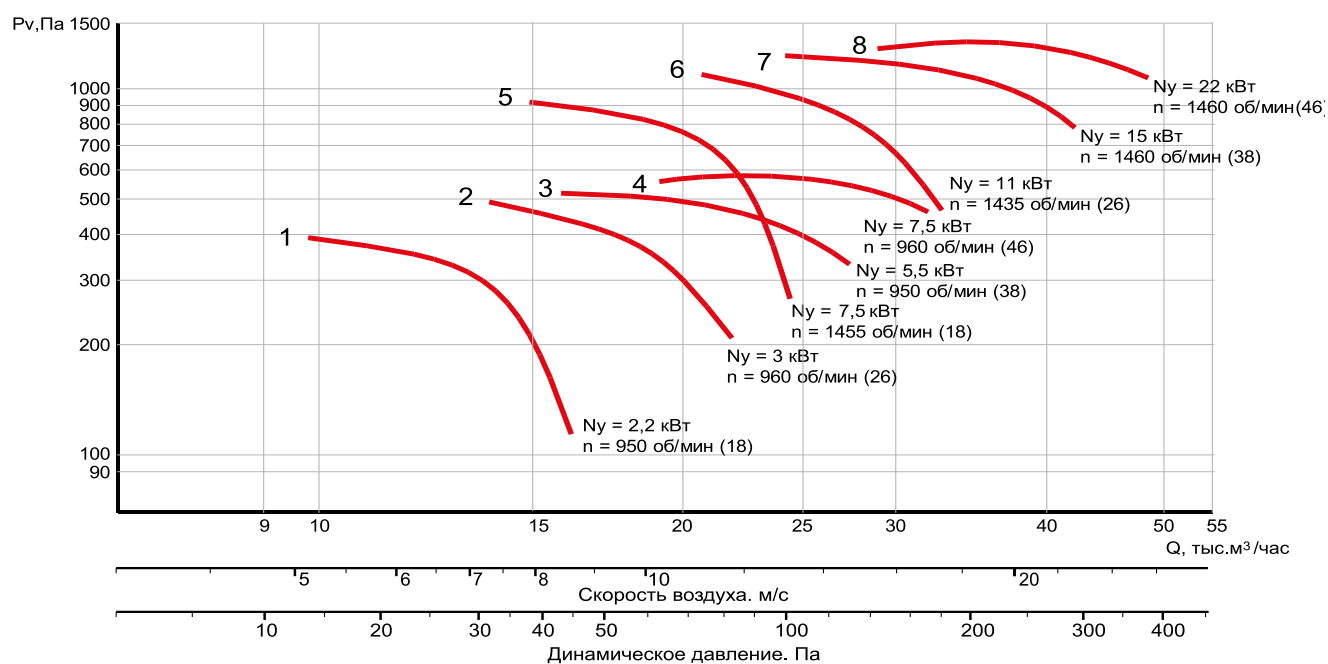
Технические характеристики

N°	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
9	1	18	100L6	2,2	950	5,58	33,48	170
	2	26	112M6	3,0	960	7,64	45,84	181
	3	38	132S6	5,5	950	12,8	89,6	196
	4	46	132M6	7,5	960	17,13	199,91	207
	5	18	132S4	7,5	1455	15,71	117,83	192
	6	26	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	202
	7	38	160S4	15,0	1460	29,94	209,58	238
	8	46	180S4	22,0	1460	42	294	268

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



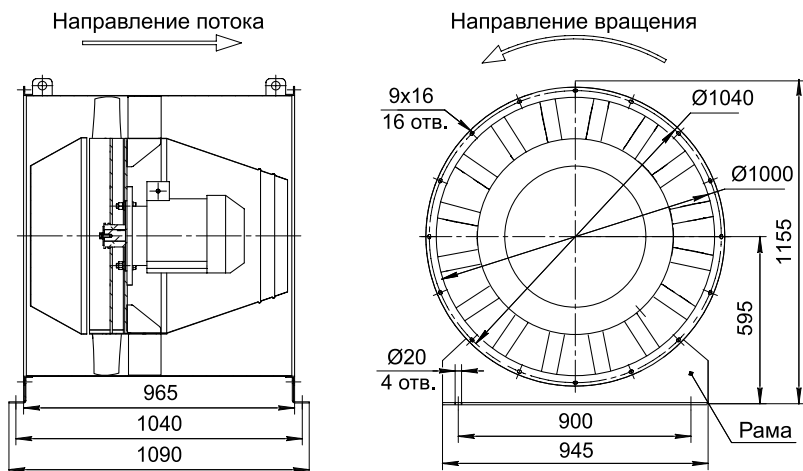
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 №10

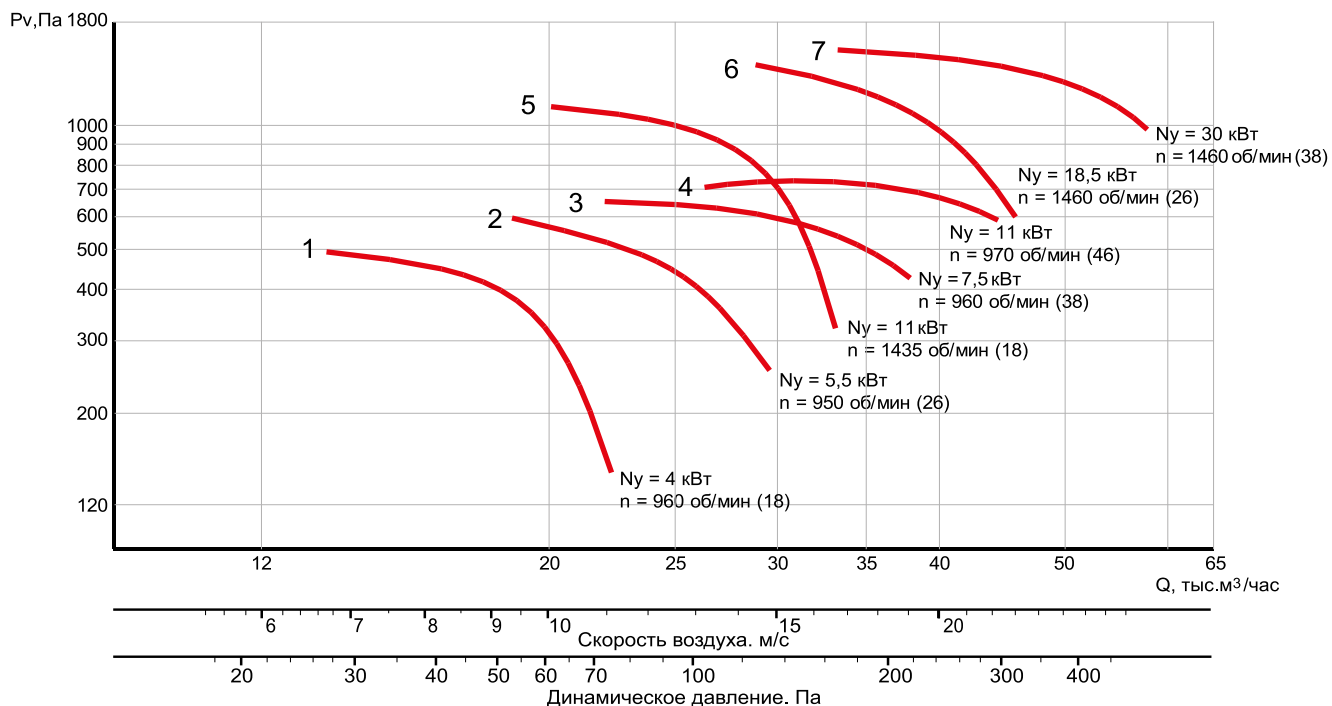
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
10	1	18	112M6	4,0	960	9,16	54,96	236
	2	26	132S6	5,5	950	12,8	89,6	242
	3	38	132M6	7,5	960	17,13	199,91	247
	4	46	160S6	11,0	970	24	156	311
	5	18	132M4	11,0	1435	22,78	170,85	246
	6	26	160M4	18,5	1460	36	270	327
	7	38	180M4	30	1460	57,58	403,06	376

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



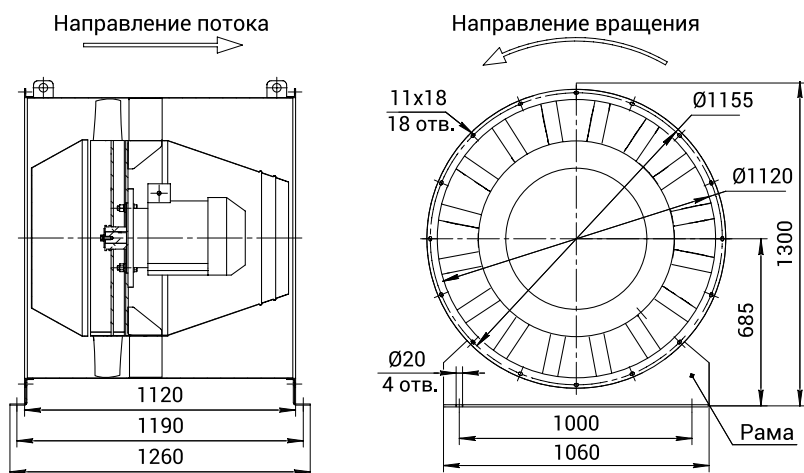
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 №11,2

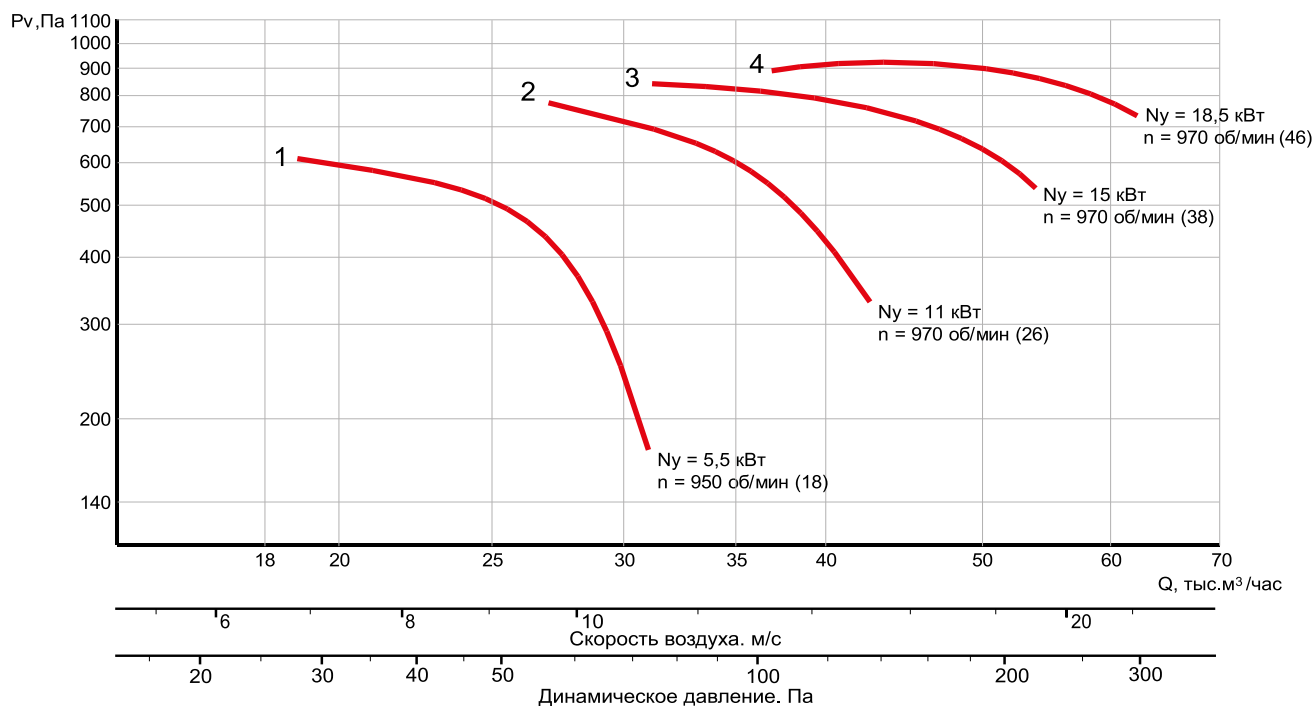
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А	
11,2	1	18	132S6	5,5	950	12,8	89,6	266
	2	26	160S6	11,0	970	24	156	303
	3	38	160M6	15,0	970	31,26	218,82	355
	4	46	180M6	18,5	970	37	240,5	426

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



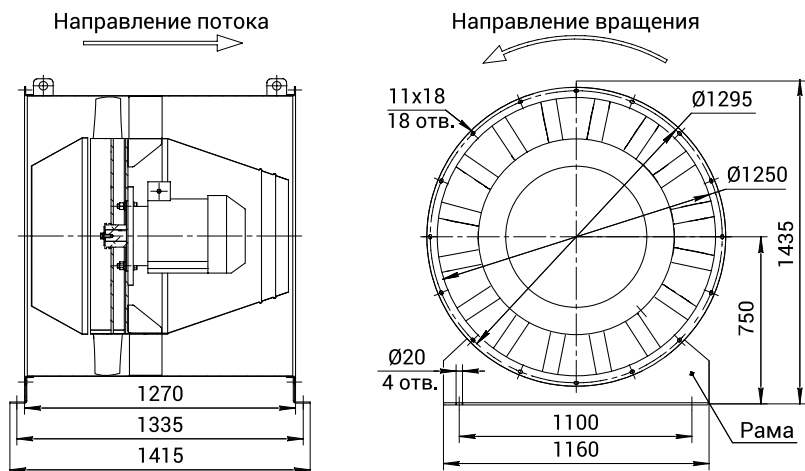
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО 30-160 №12,5

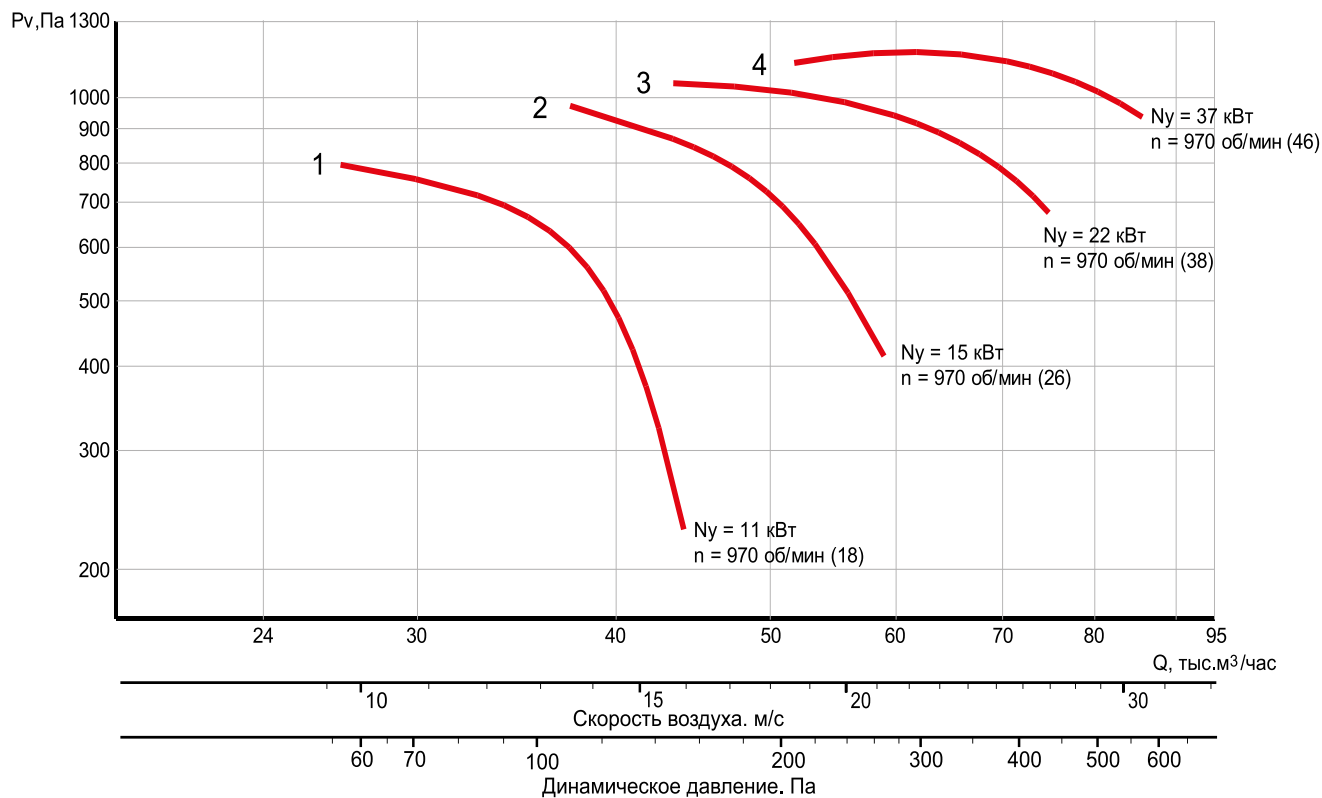
Технические характеристики

№	Номер кривой	Угол лопаток колеса	Электродвигатель					Масса (max), кг
			Тип	Н _у , кВт	п, об/мин	І _{ном} , А	І _{пуск} , А	
12,5	1	18	160S6	11,0	970	24	156	419
	2	26	160M6	15,0	970	31,26	218,82	419
	3	38	200M6	22,0	970	44	308	488
	4	46	225M6	37,0	970	71	461,5	655

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы осевые ПОТОК



Назначение

Осевые вентиляторы ПОТОК применяются, как правило, в составе систем противодымной вентиляции для создания избыточного давления и притока атмосферного воздуха в лестничные клетки, тамбур-шлюзы и шахты лифтов зданий, с целью предотвращения проникновения дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

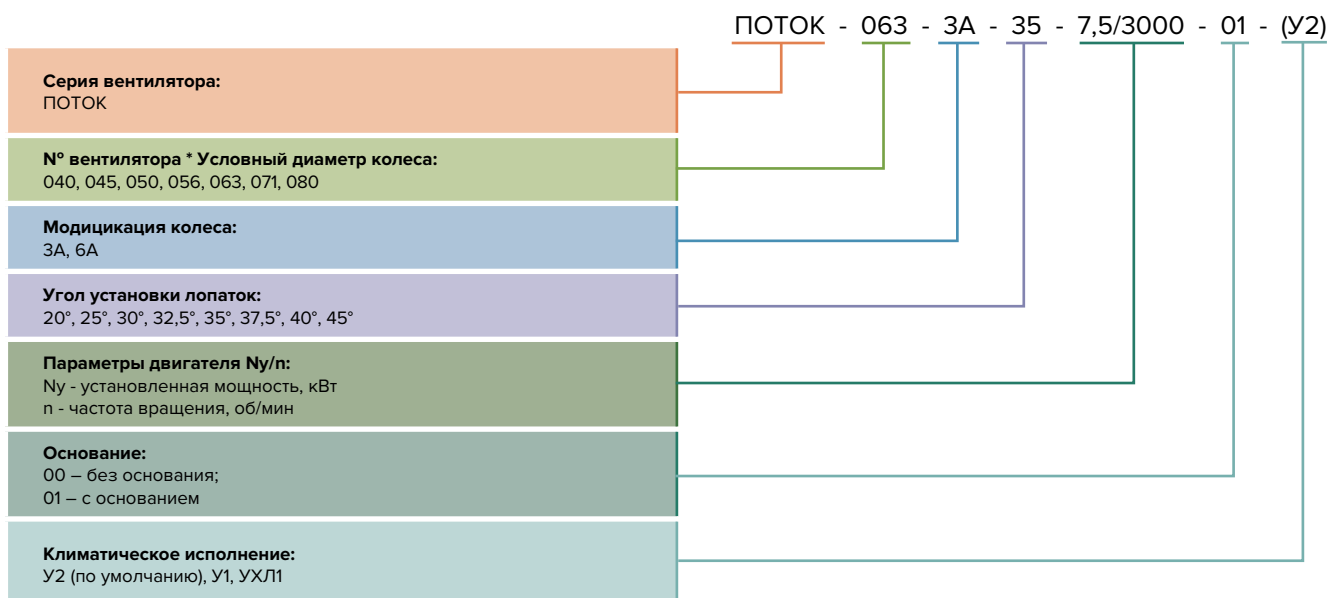
Конструкция

Колесо осевого вентилятора представляет собой ступицу с отверстиями под пластиковые лопасти. Благодаря возможности установки разного количества лопаток под разными углами достигается огромное разнообразие модификаций каждого типоразмера. Это позволяет подбирать вентилятор с минимальной мощностью электродвигателя и наиболее близкий по характеристике к заданной рабочей точке.

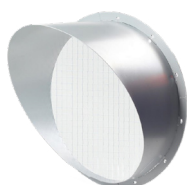
Эксплуатация

Вентиляторы общего назначения предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых, по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +40°C, не содержащих липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 0,1 г/м³.

Пример обозначения:



Дополнительные принадлежности



Козырёк



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШСАУ-В



Шкаф управления ШУВ-ДУ

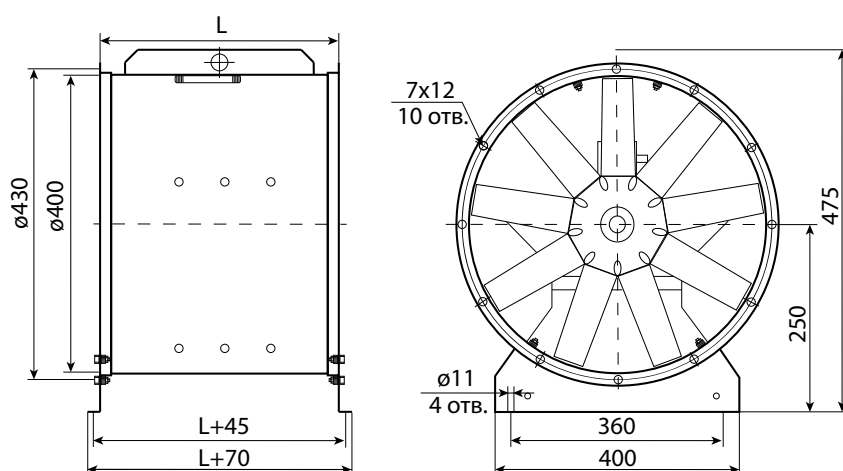
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-040-3А

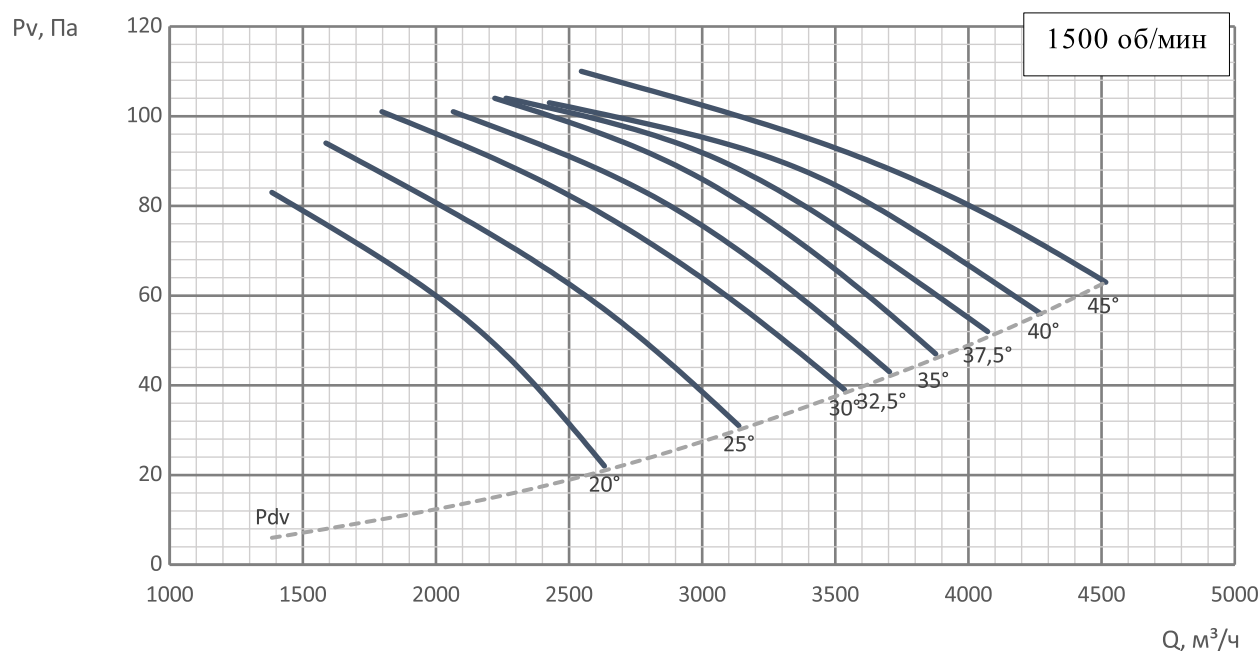
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
040	3А	20°	56A4	0,12	1500	0,42	2,1	330	20,3
		25°	56A4	0,12	1500	0,42	2,1		20,3
		30°	56A4	0,12	1500	0,42	2,1		20,3
		32,5°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		20,6
		35°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		20,6
		37,5°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		20,6
		40°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		20,6
		45°	63A4	0,25	1500	0,87	4,35		21,4

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



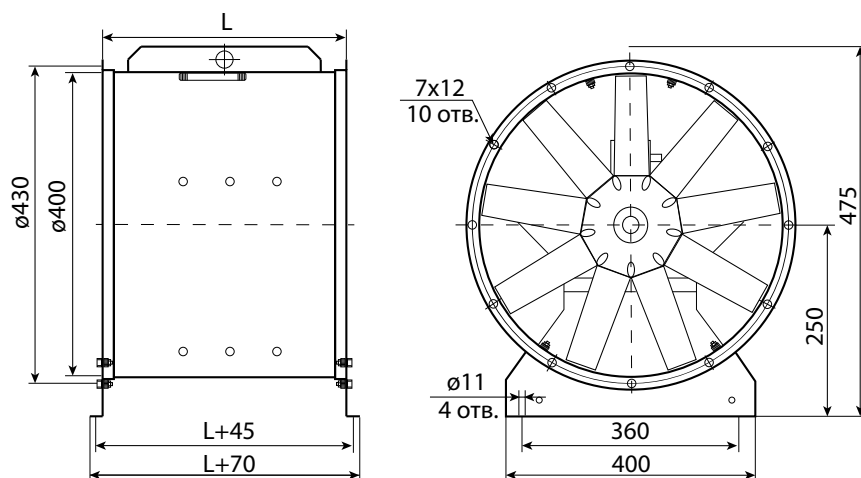
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-040-3А

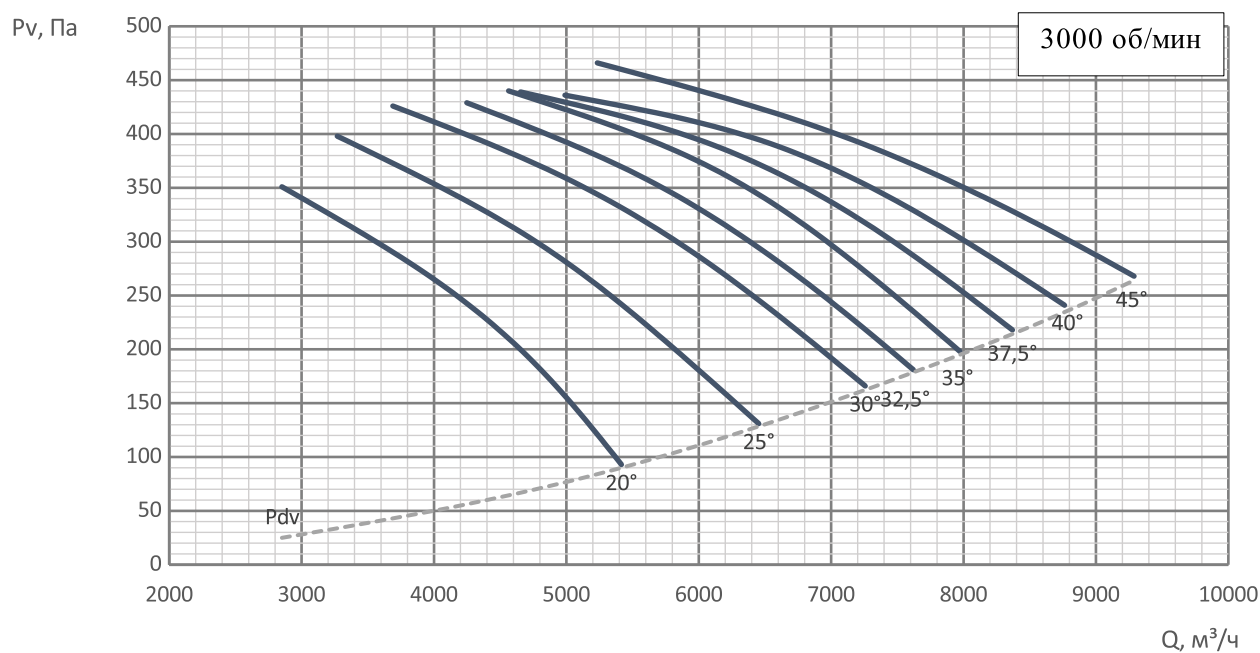
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
040	3А	20°	63B2	0,55	3000	1,4	7	330	22,8
		25°	71A2	0,75	3000	1,77	8,85	440	27,9
		30°	71B2	1,1	3000	2,61	13,05		29,8
		32,5°	71B2	1,1	3000	2,61	13,05		29,8
		35°	80A2	1,5	3000	3,46	18		32,4
		37,5°	80A2	1,5	3000	3,46	18		32,4
		40°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		34,5
		45°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		34,5

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



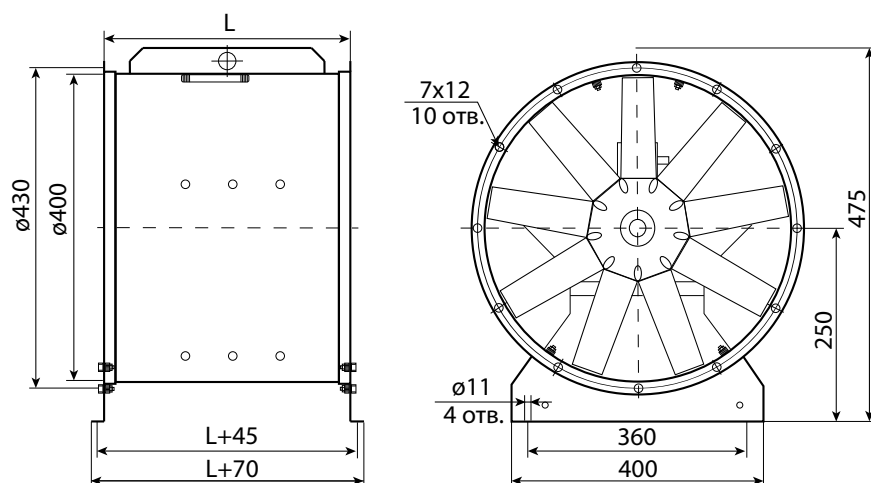
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-040-6А

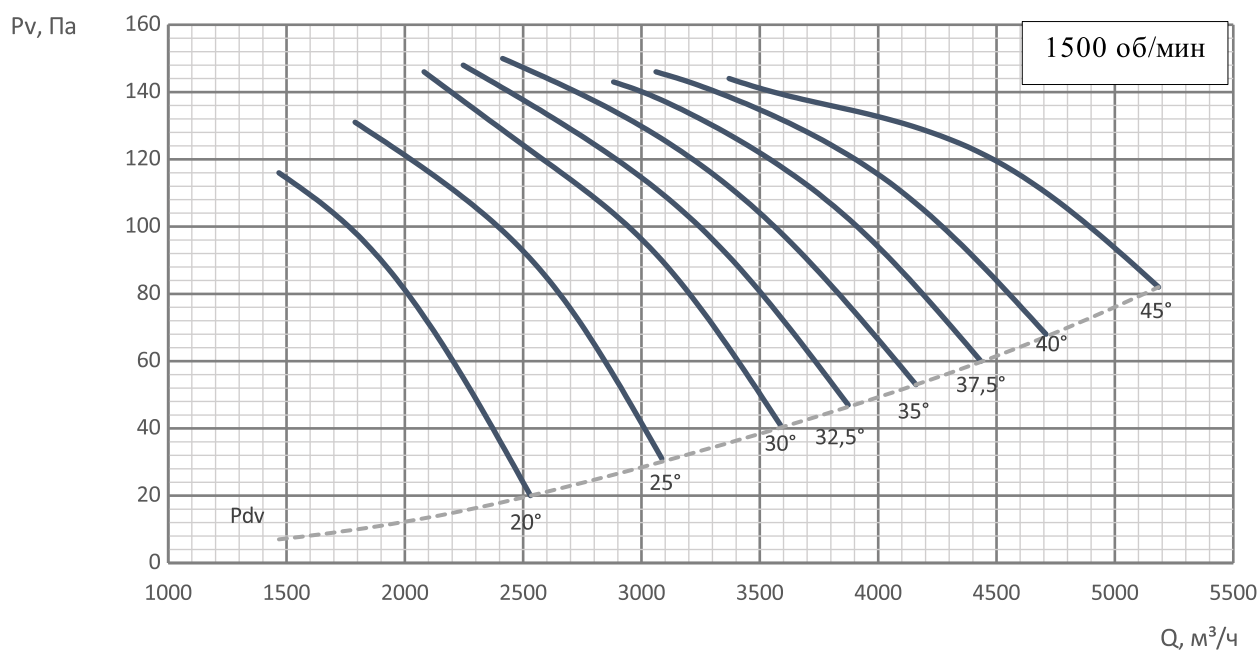
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
040	6А	20°	56A4	0,12	1500	0,42	2,1	330	20,9
		25°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		21,2
		30°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		21,2
		32,5°	63A4	0,25	1500	0,87	4,35		22,1
		35°	63A4	0,25	1500	0,87	4,35		22,1
		37,5°	63A4	0,25	1500	0,87	4,35		22,1
		40°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9		23,4
		45°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9		23,4

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



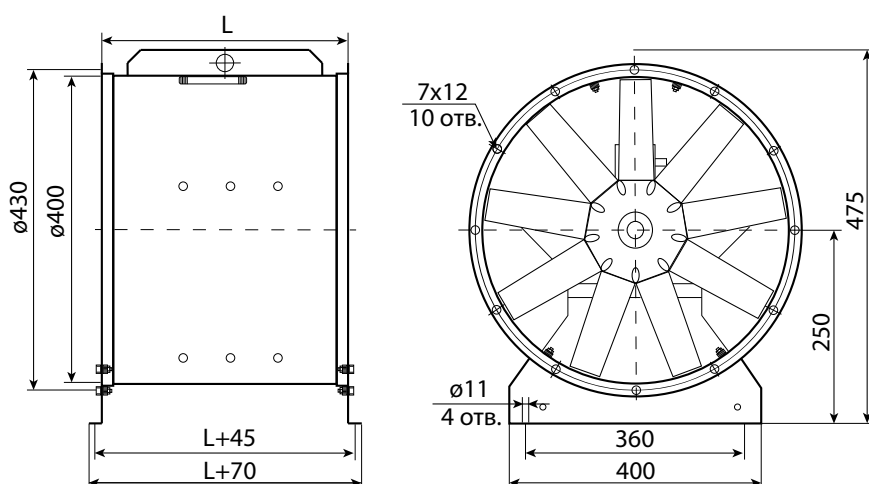
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-040-6А

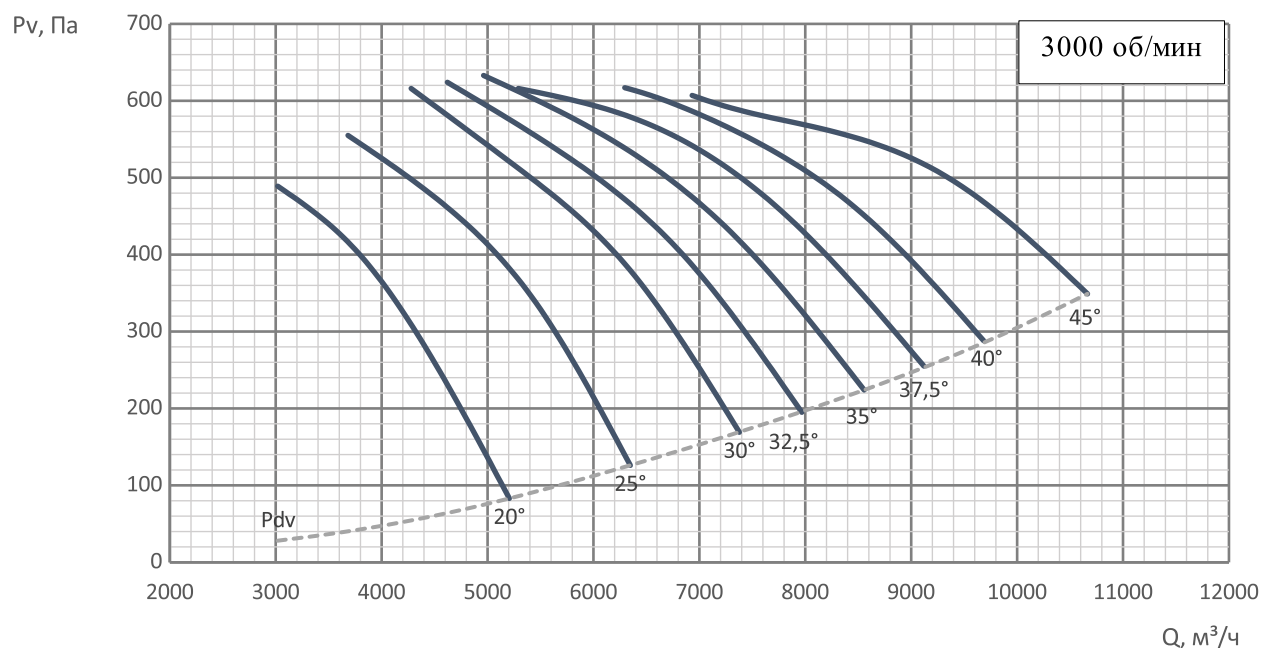
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
040	6А	20°	71B2	1,1	3000	2,61	13,05	440	29,8
		25°	80A2	1,5	3000	3,46	18		32,4
		30°	80A2	1,5	3000	3,46	18		32,4
		32,5°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		34,5
		35°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		34,5
		37,5°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		34,5
		40°	90L2	3	3000	6,34	31,7	510	38,1
		45°	90L2	3	3000	6,34	31,7		38,1

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



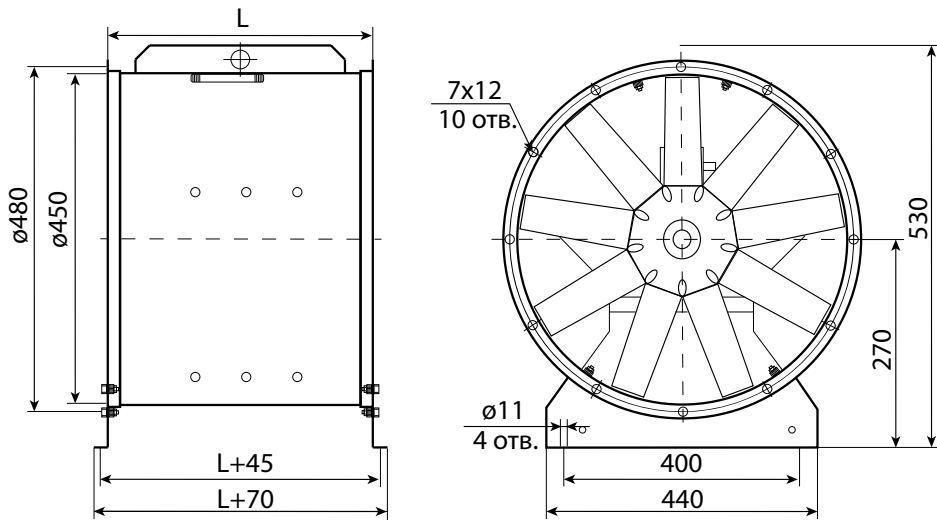
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-045-3А

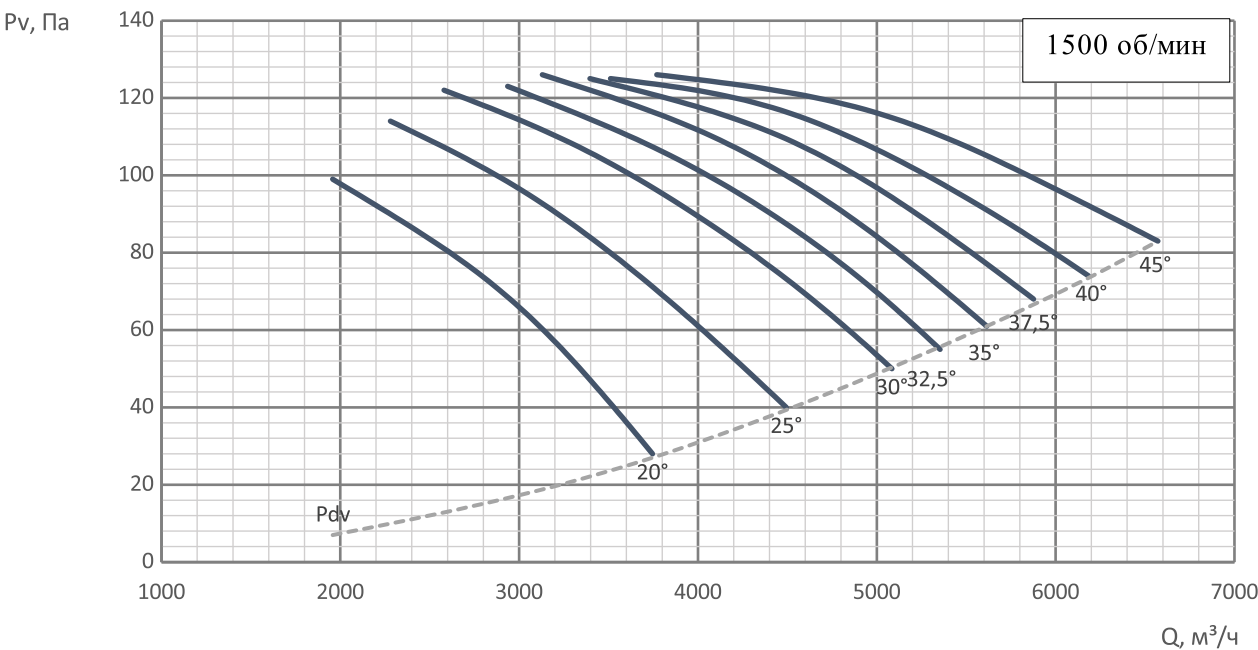
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
045	3А	20°	56A4	0,12	1500	0,42	2,1	330	21,6
		25°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		21,9
		30°	56B4	0,18	1500	0,67	3,35		21,9
		32,5°	63A4	0,25	1500	0,87	4,35		22,8
		35°	63A4	0,25	1500	0,87	4,35		22,8
		37,5°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9		24,2
		40°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9		24,2
		45°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9		24,2

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

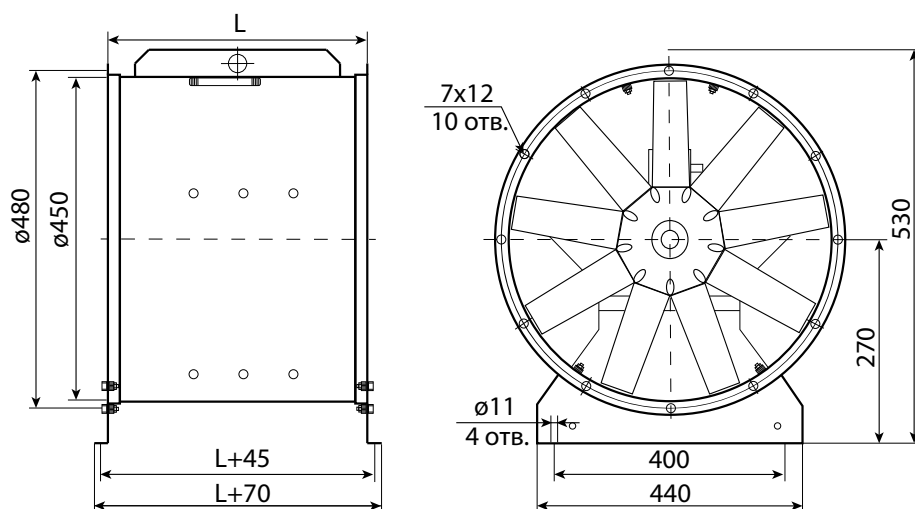


ВО ПОТОК-045-3А

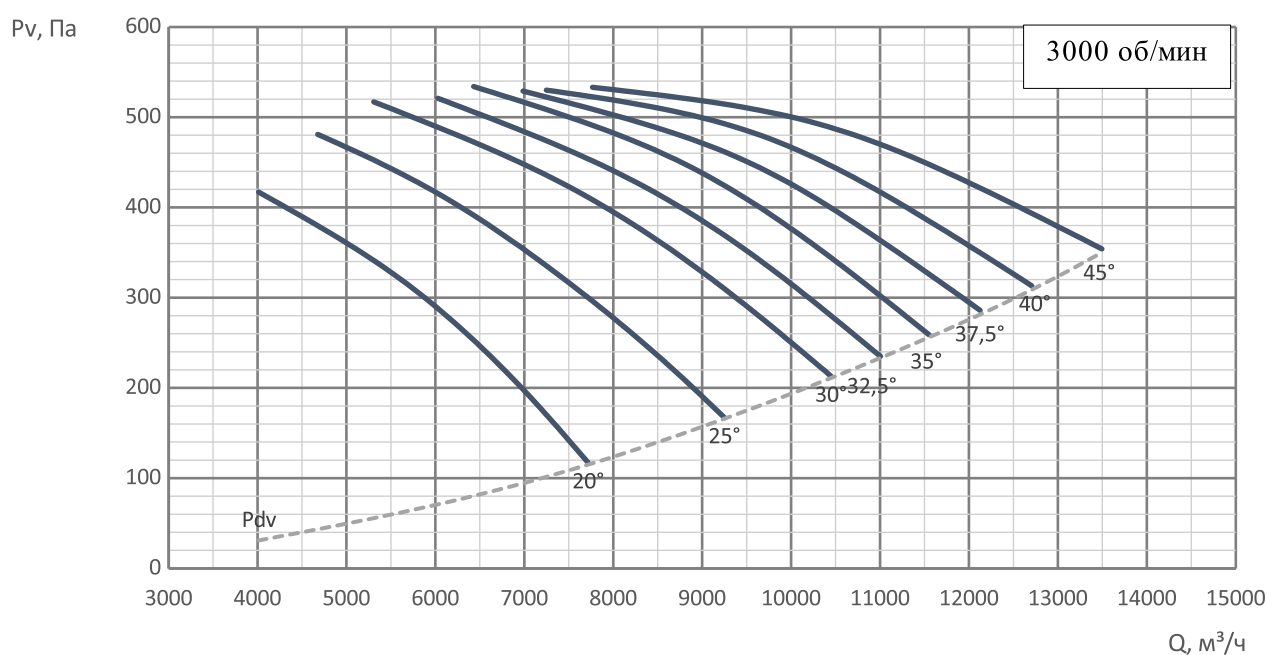
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
045	3А	20°	71B2	1,1	3000	2,61	13,05	440	31,5
		25°	80A2	1,5	3000	3,46	18		34,1
		30°	80A2	1,5	3000	3,46	18		34,1
		32,5°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		36,2
		35°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		36,2
		37,5°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		36,2
		40°	90L2	3	3000	6,34	31,7	510	39,9
		45°	100S2	4	3000	8,2	41		43,6

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



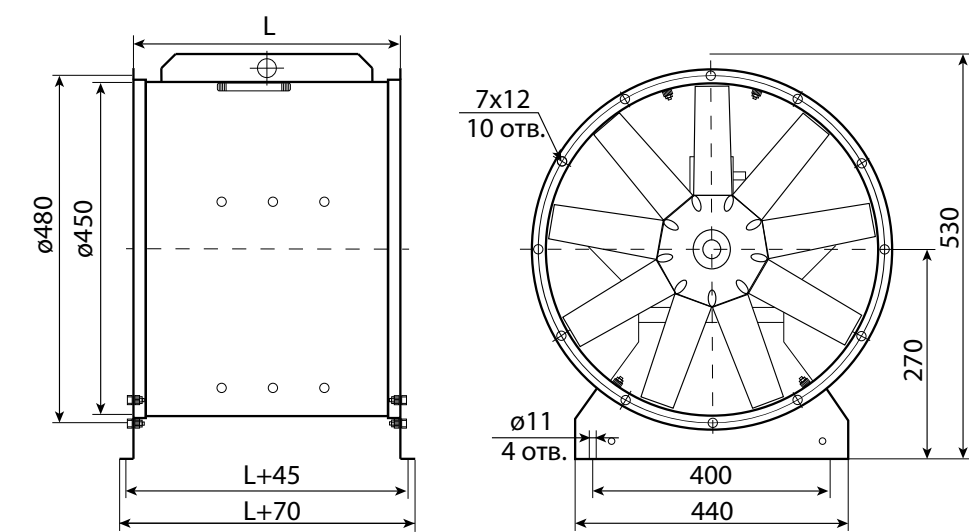
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-045-6А

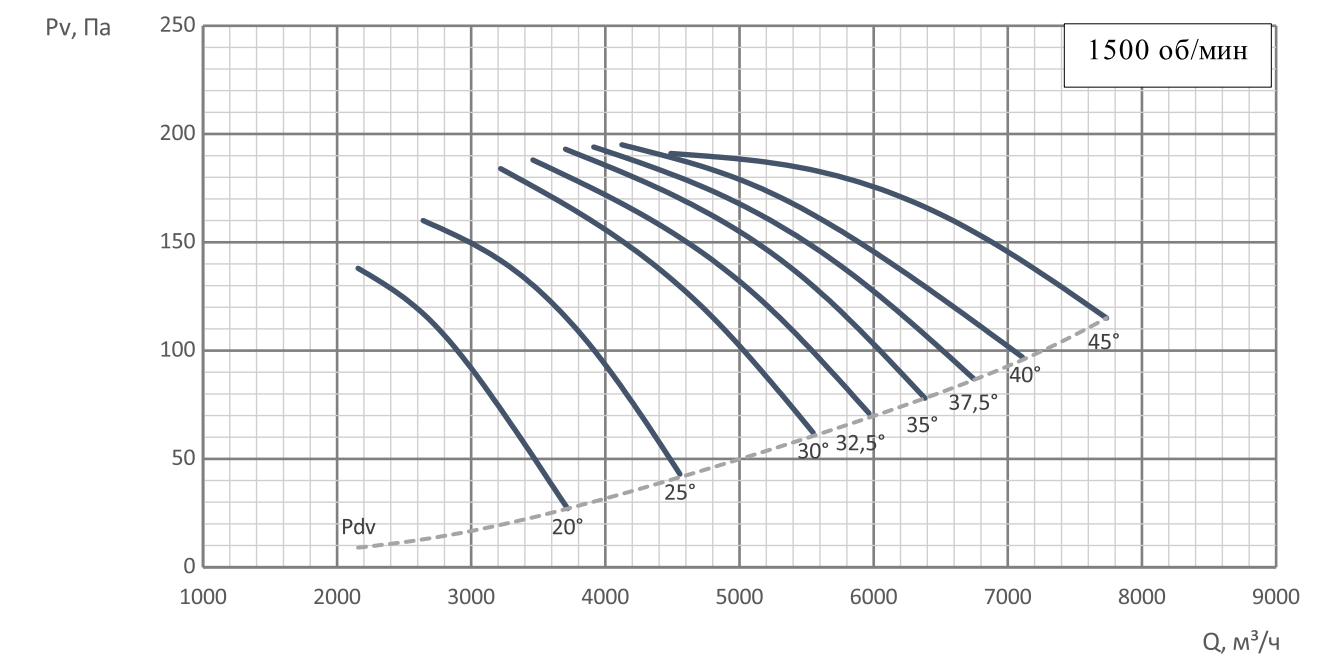
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
045	6А	20°	56В4	0,18	1500	0,67	3,35	330	21,9
		25°	63А4	0,25	1500	0,87	4,35		22,8
		30°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9		24,2
		32,5°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9		24,2
		35°	71А4	0,55	1500	1,4	7	440	29,3
		37,5°	71А4	0,55	1500	1,4	7		29,3
		40°	71А4	0,55	1500	1,4	7		29,3
		45°	71А4	0,55	1500	1,4	7		29,3

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

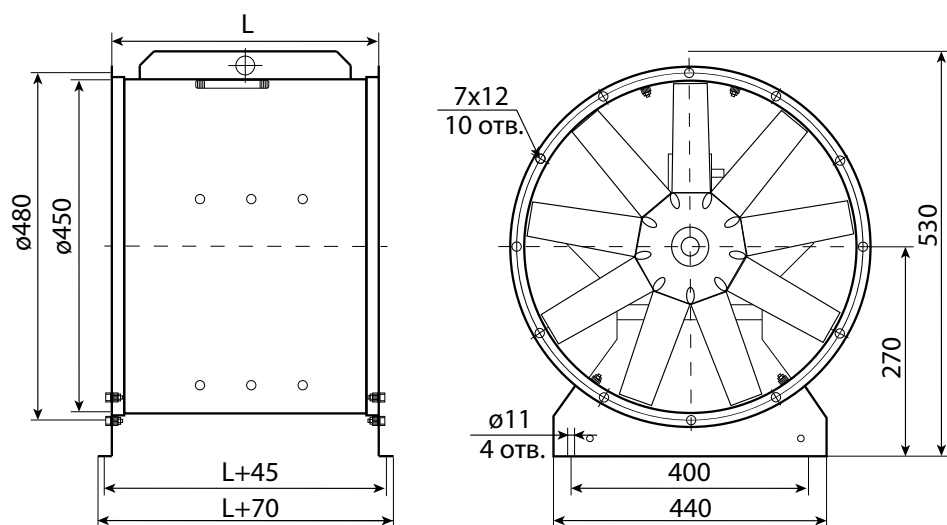


ВО ПОТОК-045-6А

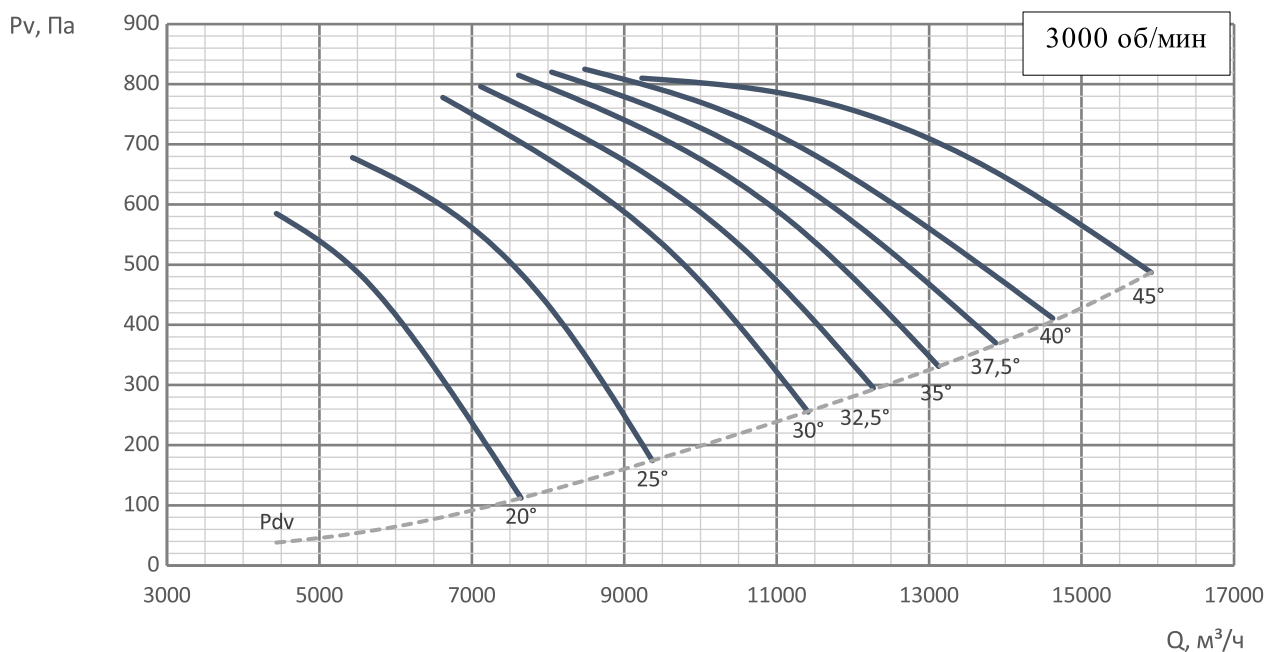
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
045	6А	20°	80A2	1,5	3000	3,46	18	440	34,1
		25°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		36,2
		30°	90L2	3	3000	6,34	31,7		39,9
		32,5°	90L2	3	3000	6,34	31,7		39,9
		35°	100S2	4	3000	8,2	41	510	43,6
		37,5°	100S2	4	3000	8,2	41		43,6
		40°	100S2	4	3000	8,2	41		43,6
		45°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		48,3

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



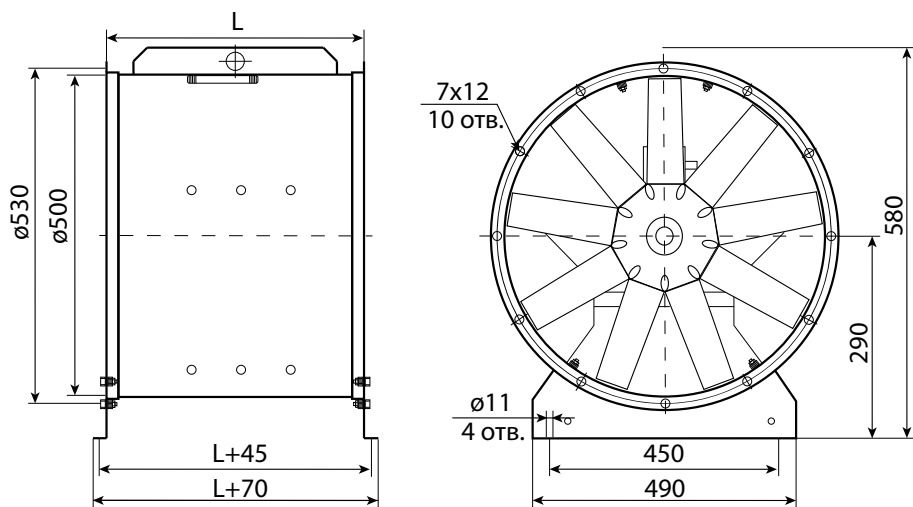
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-050-3А

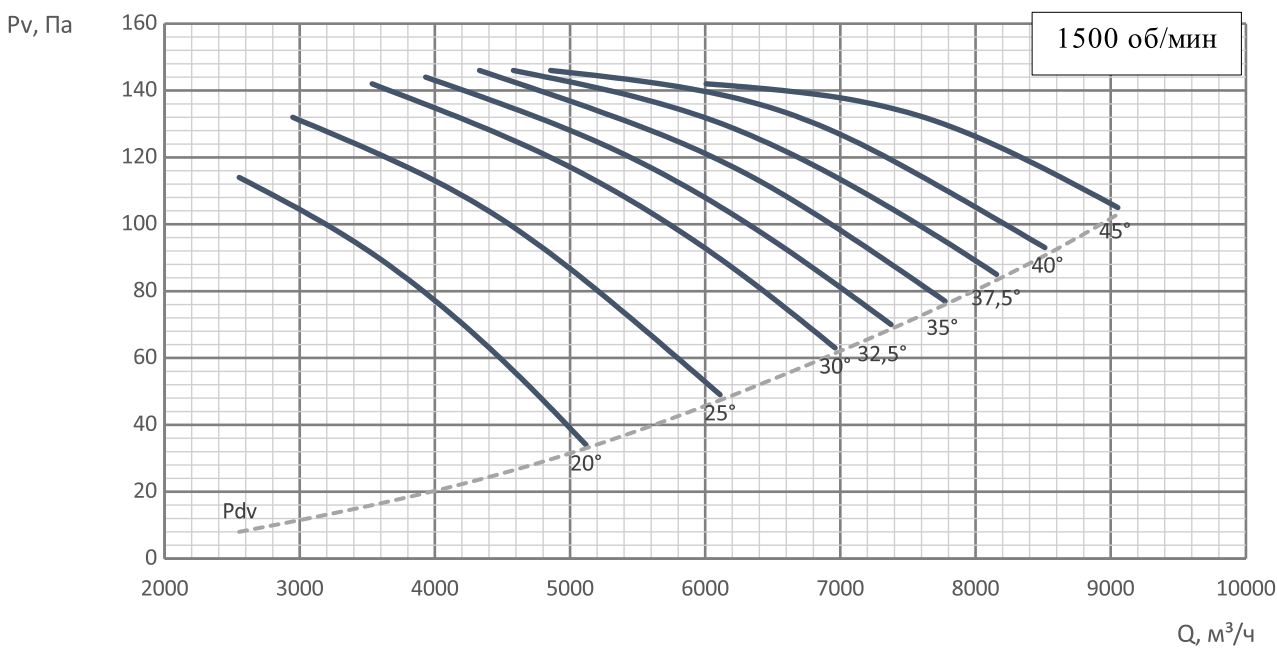
Технические характеристики

№	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
050	3А	20°	56В4	0,18	1500	0,67	3,35	330	24,9
		25°	63А4	0,25	1500	0,87	4,35		25,7
		30°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9		26,7
		32,5°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9		26,7
		35°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9		26,7
		37,5°	71А4	0,55	1500	1,4	7	440	32,4
		40°	71А4	0,55	1500	1,4	7		32,4
		45°	71А4	0,55	1500	1,4	7		32,4

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



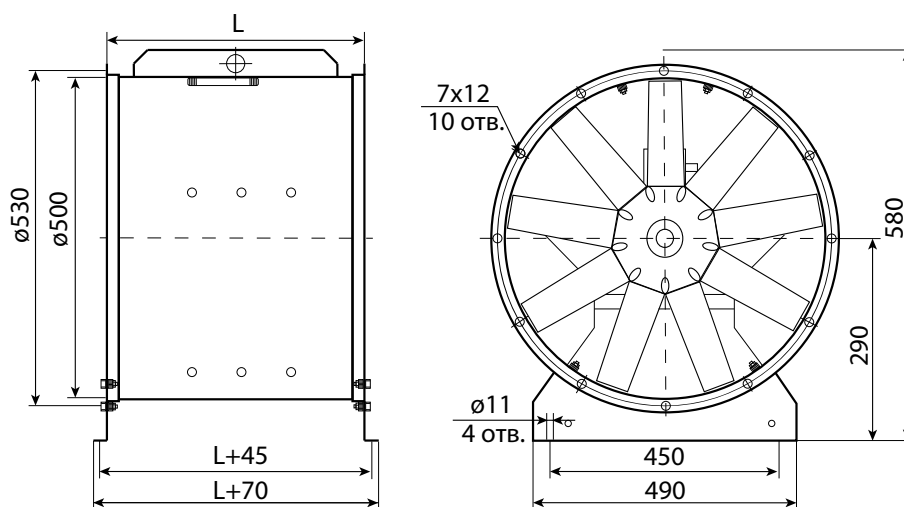
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-050-3А

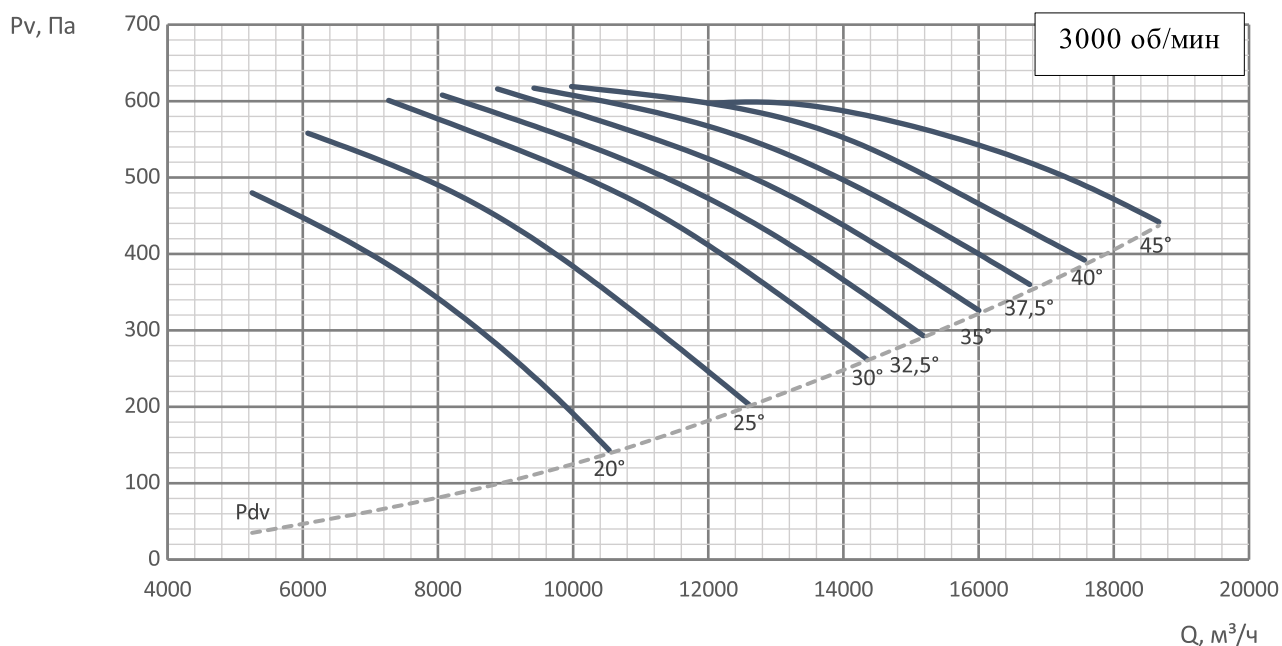
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
050	3А	20°	80A2	1,5	3000	3,46	18	440	37,3
		25°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		39,4
		30°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25		39,4
		32,5°	90L2	3	3000	6,34	31,7	510	43,4
		35°	90L2	3	3000	6,34	31,7		43,4
		37,5°	100S2	4	3000	8,2	41		47,0
		40°	100S2	4	3000	8,2	41		47,0
		45°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		51,8

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



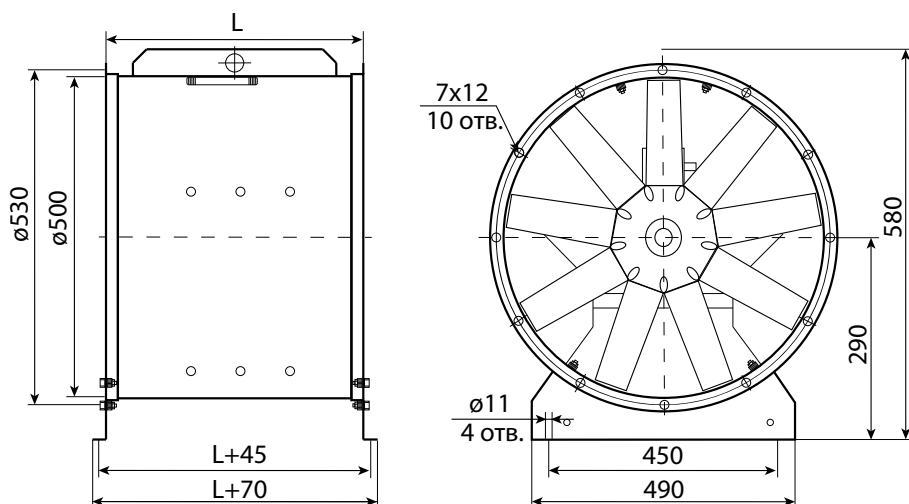
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-050-6А

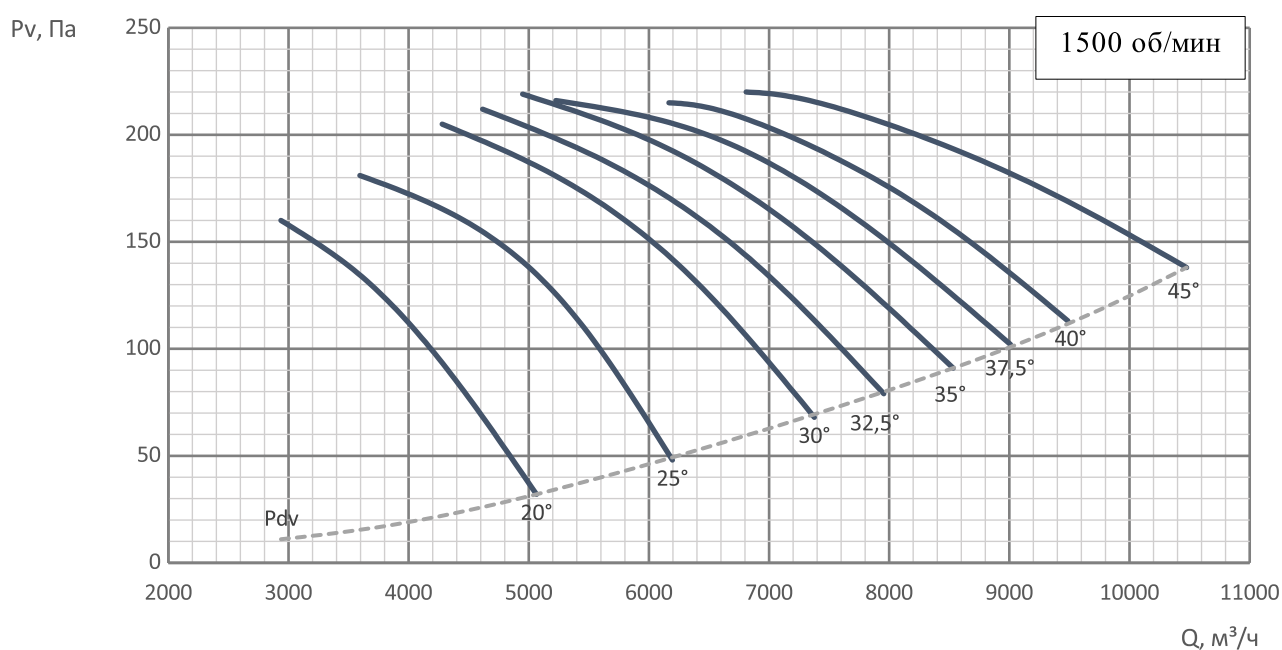
Технические характеристики

№	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Н _у , кВт	n, об/мин	I _{ном} , А	I _{пуск} , А		
050	6А	20°	63А4	0,25	1500	0,87	4,35	330	25,7
		25°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9	440	26,7
		30°	71А4	0,55	1500	1,4	7		32,4
		32,5°	71А4	0,55	1500	1,4	7		32,4
		35°	71В4	0,75	1500	2,05	10,25		34,1
		37,5°	71В4	0,75	1500	2,05	10,25		34,1
		40°	71В4	0,75	1500	2,05	10,25		34,1
		45°	80А4	1,1	1500	2,85	13,05		38,3

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



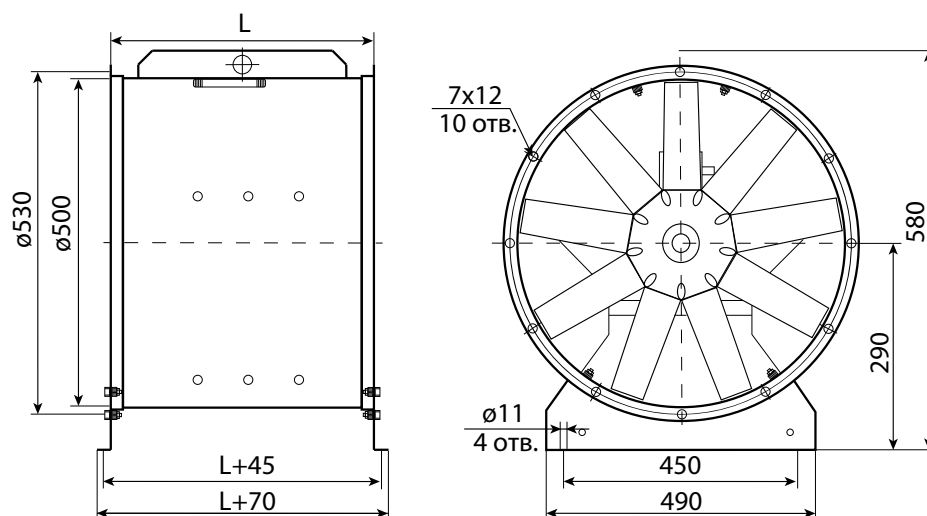
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-050-6А

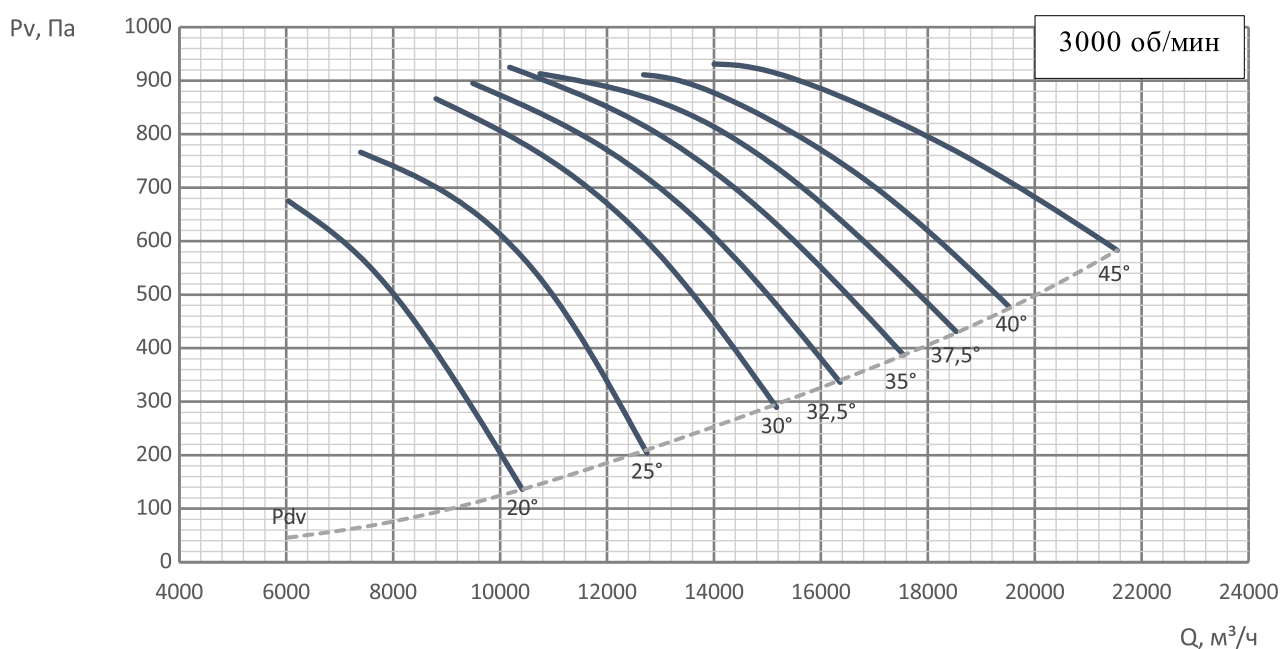
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
050	6А	20°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25	440	39,4
		25°	90L2	3	3000	6,34	31,7	510	43,4
		30°	100S2	4	3000	8,2	41		47,0
		32,5°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		51,8
		35°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		51,8
		37,5°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		51,8
		40°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5	625	79,9
		45°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		79,9

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



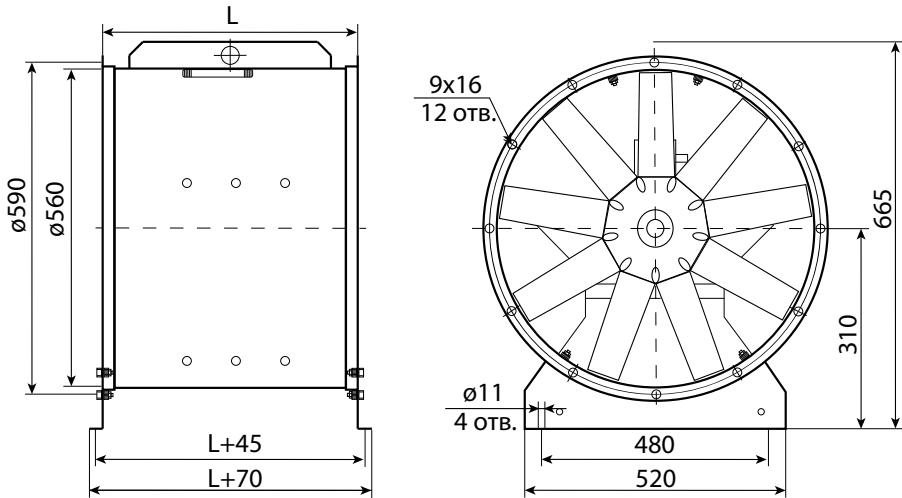
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-056-3А

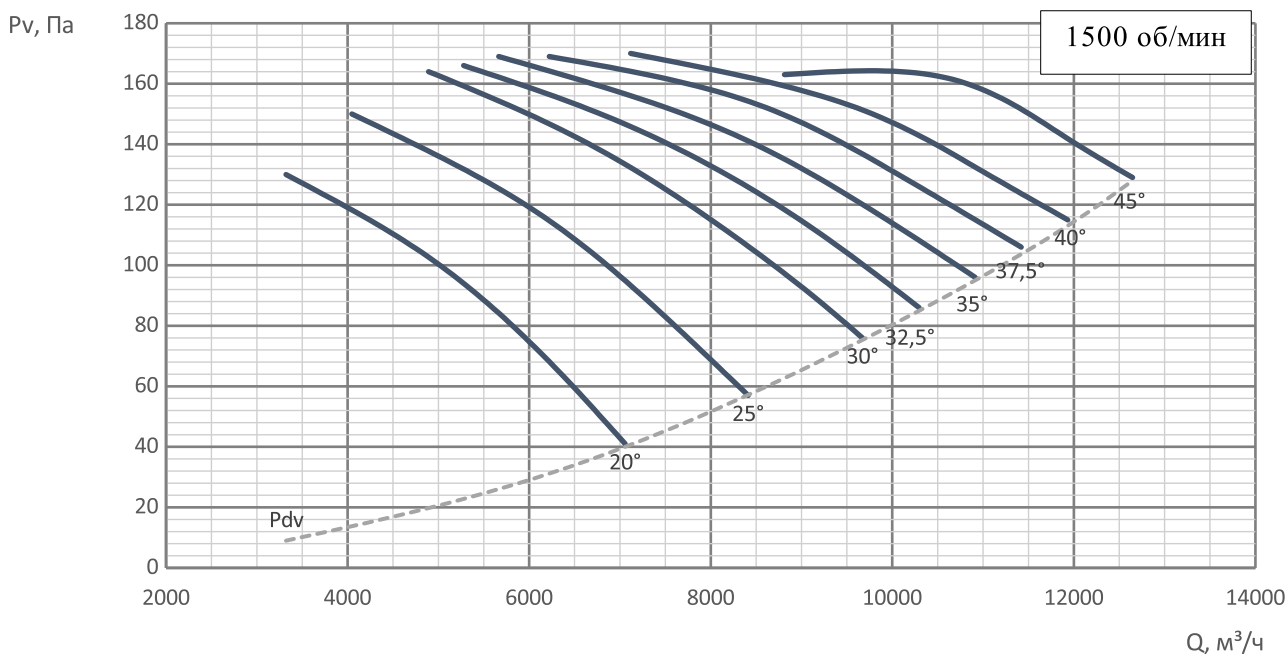
Технические характеристики

№	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Н _у , кВт	n, об/мин	I _{ном} , А	I _{пуск} , А		
056	3А	20°	63А4	0,25	1500	0,87	4,35	330	31,0
		25°	63В4	0,37	1500	1,18	5,9		31,9
		30°	71А4	0,55	1500	1,4	7	440	38,0
		32,5°	71А4	0,55	1500	1,4	7		38,0
		35°	71А4	0,55	1500	1,4	7		38,0
		37,5°	71В4	0,75	1500	2,05	10,25		39,7
		40°	71В4	0,75	1500	2,05	10,25		39,7
		45°	80А4	1,1	1500	2,85	13,05		43,9

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

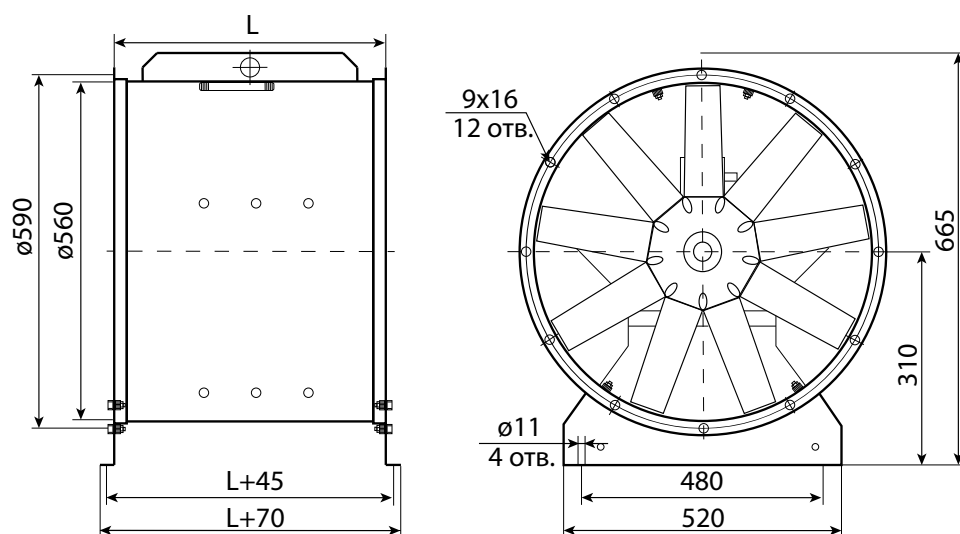


ВО ПОТОК-056-3А

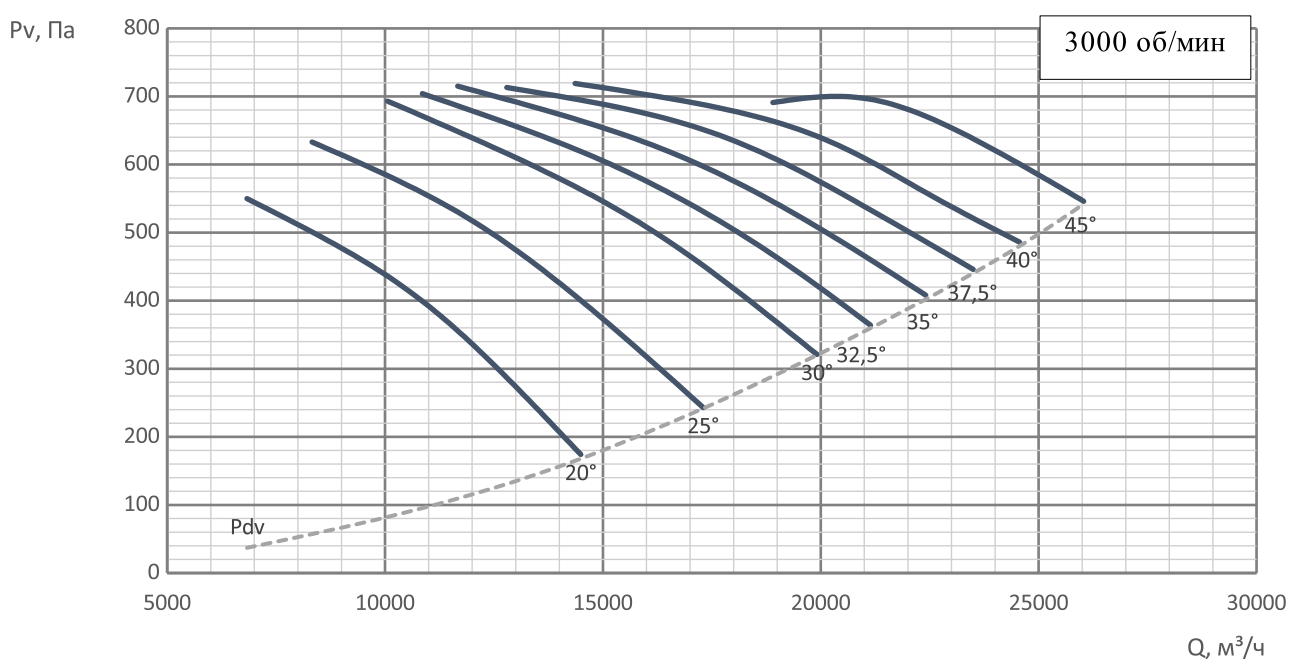
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
056	3А	20°	80B2	2,2	3000	4,85	24,25	440	44,9
		25°	90L2	3	3000	6,34	31,7	510	49,1
		30°	100S2	4	3000	8,2	41		52,8
		32,5°	100S2	4	3000	8,2	41		52,8
		35°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		57,5
		37,5°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		57,5
		40°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5	625	86,1
		45°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		86,1

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



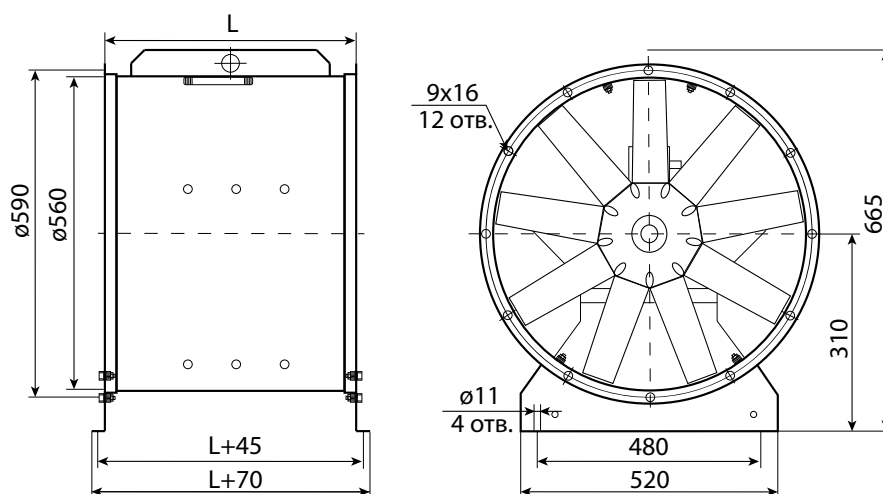
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-056-6А

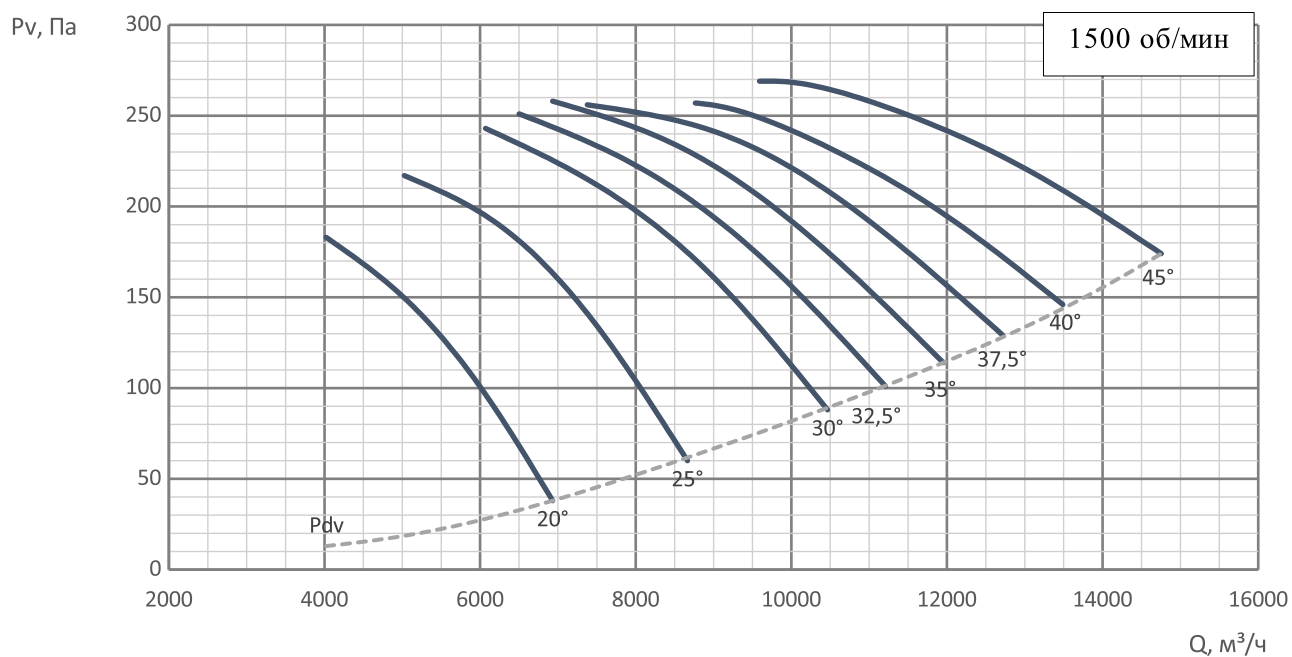
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
056	6А	20°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9	330	31,9
		25°	71A4	0,55	1500	1,4	7	440	38,0
		30°	71B4	0,75	1500	2,05	10,25		39,7
		32,5°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		43,9
		35°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		43,9
		37,5°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		43,9
		40°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		43,9
		45°	80B4	1,5	1500	3,46	18		46,0

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



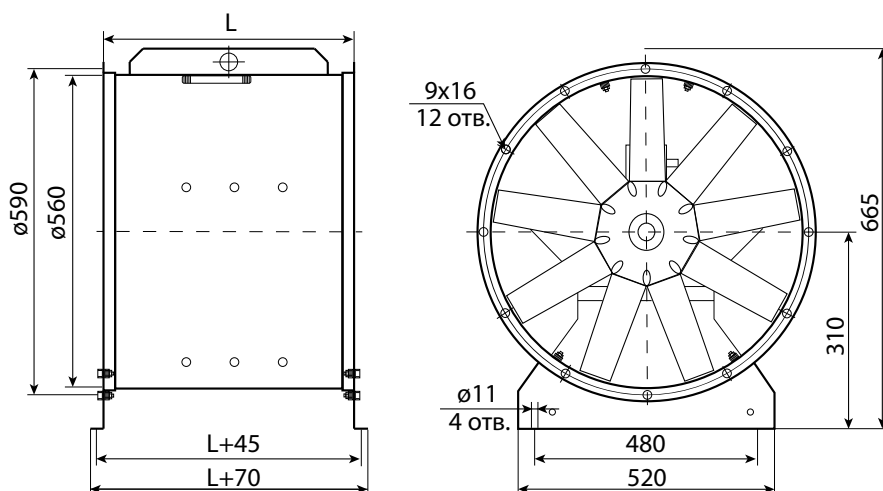
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-056-6А

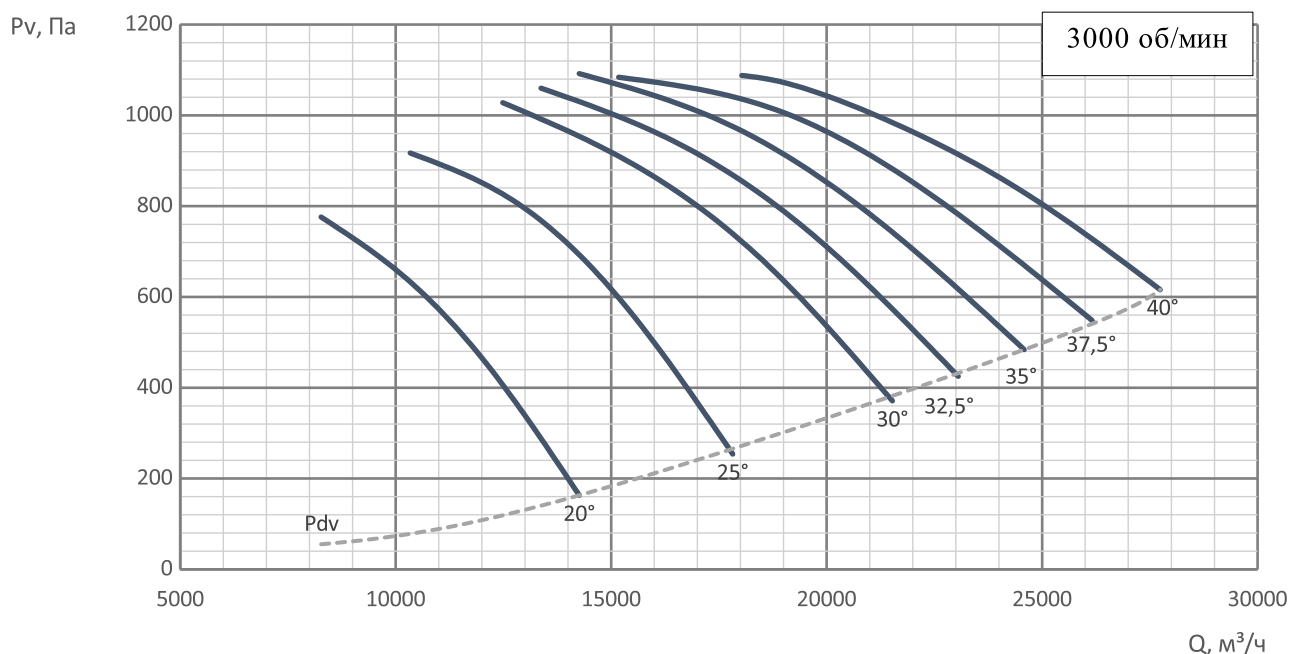
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
056	6А	20°	100S2	4	3000	8,2	41	510	52,8
		25°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5	625	57,5
		30°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		86,1
		32,5°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		86,1
		35°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		86,1
		37,5°	132M2	11	3000	21,2	106		91,4
		40°	132M2	11	3000	21,2	106		91,4

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



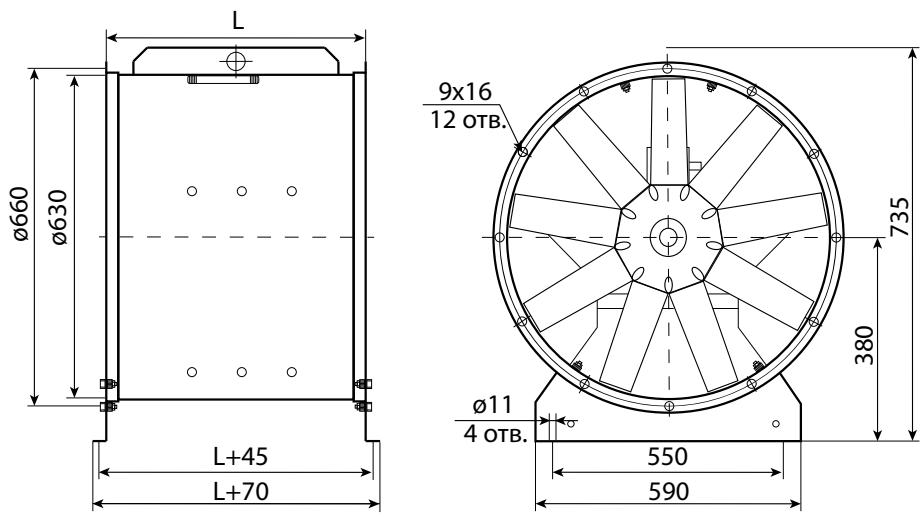
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-063-3А

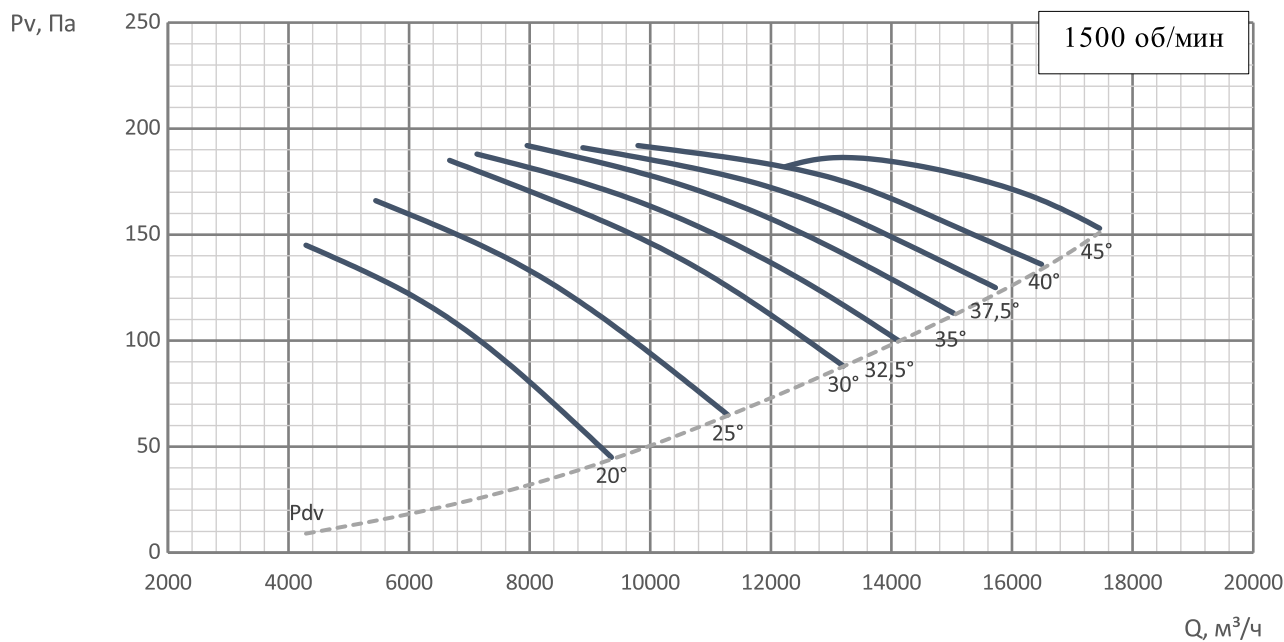
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
063	3А	20°	63B4	0,37	1500	1,18	5,9	330	33,8
		25°	71A4	0,55	1500	1,4	7	440	40,4
		30°	71B4	0,75	1500	2,05	10,25		42,1
		32,5°	71B4	0,75	1500	2,05	10,25		42,1
		35°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		46,3
		37,5°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		46,3
		40°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		46,3
		45°	80B4	1,5	1500	3,46	18		48,4

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

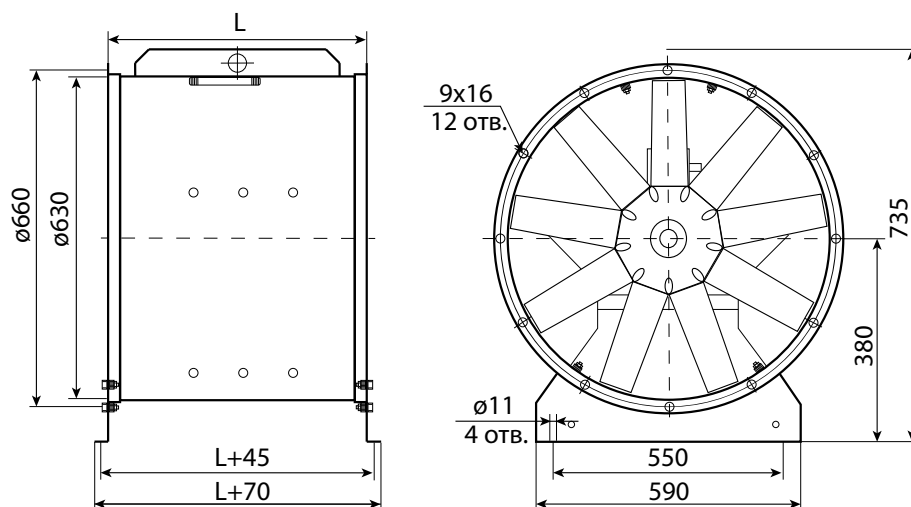


ВО ПОТОК-063-3А

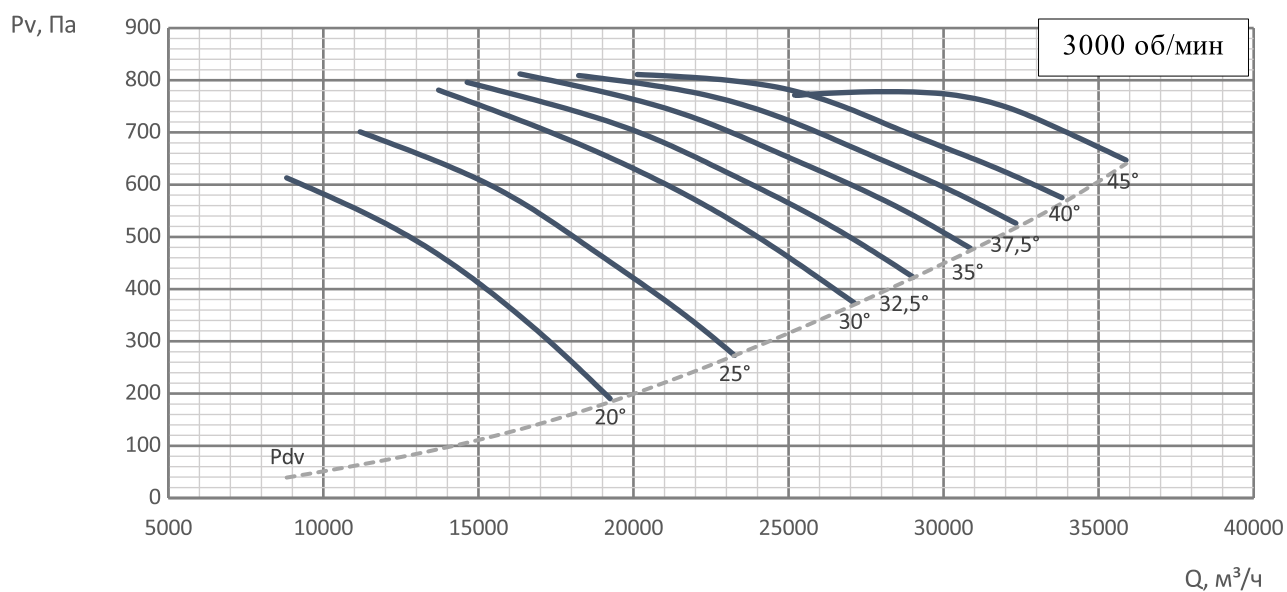
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
063	3А	20°	90L2	3	3000	6,34	31,7	510	51,7
		25°	100S2	4	3000	8,2	41		55,3
		30°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5		60,1
		32,5°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5	625	89,0
		35°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		89,0
		37,5°	132M2	11	3000	21,2	106		94,3
		40°	132M2	11	3000	21,2	106		94,3
		45°	132M2	11	3000	21,2	106		94,3

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



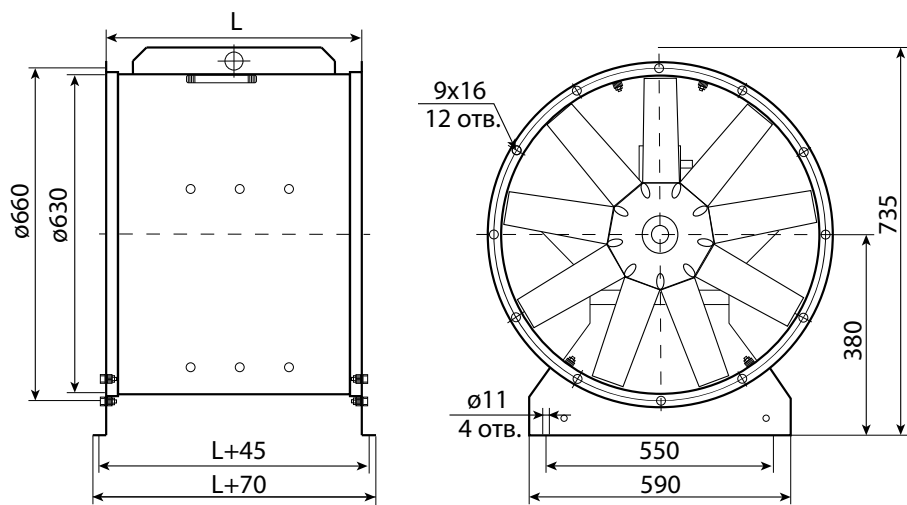
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-063-6А

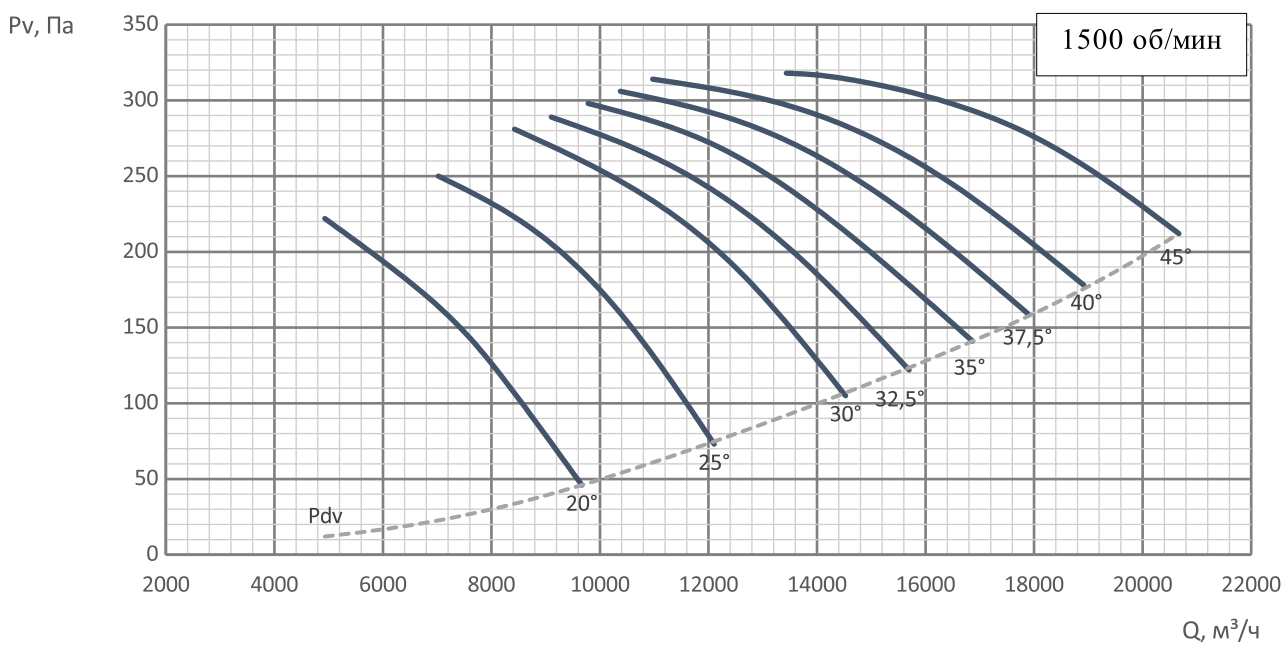
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
063	6А	20°	71A4	0,55	1500	1,4	7	440	40,4
		25°	71B4	0,75	1500	2,05	10,25		42,1
		30°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		46,3
		32,5°	80B4	1,5	1500	3,46	18		48,4
		35°	80B4	1,5	1500	3,46	18		48,4
		37,5°	80B4	1,5	1500	3,46	18		48,4
		40°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25	510	51,7
		45°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25		51,7

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



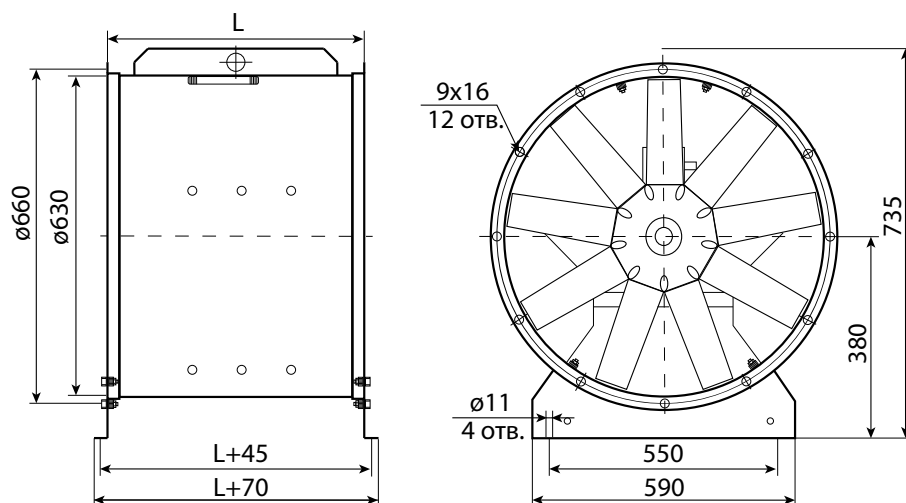
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-063-6А

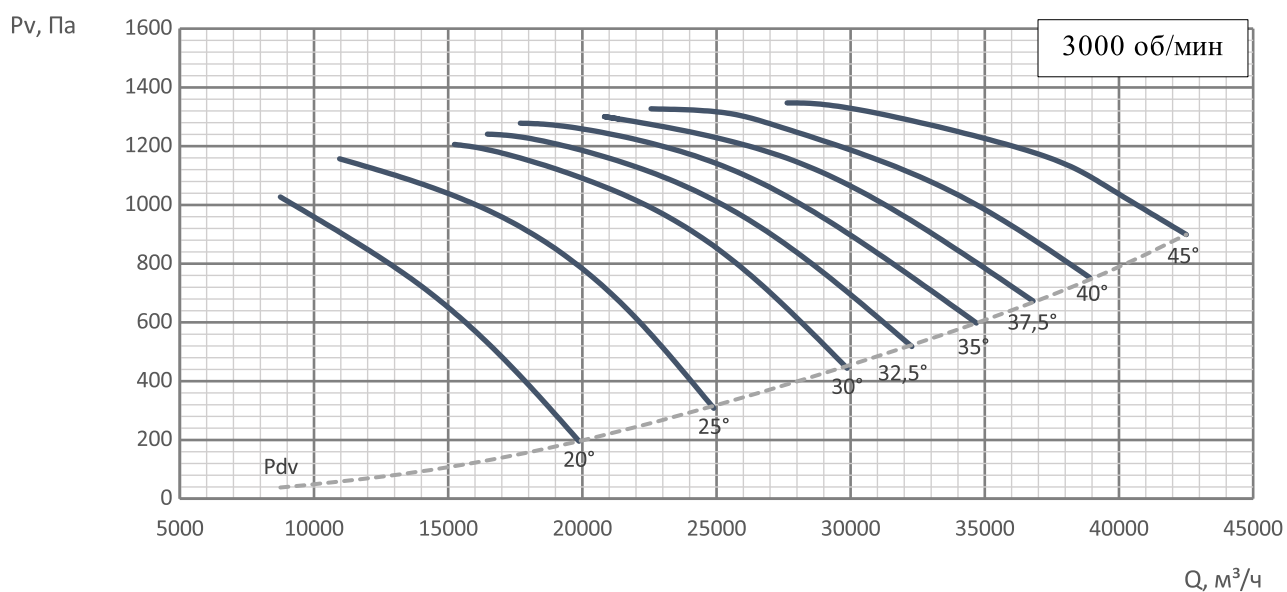
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
063	6А	20°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5	510	60,1
		25°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5	625	89,0
		30°	132M2	11	3000	21,2	106		94,3
		32,5°	132M2	11	3000	21,2	106		94,3
		35°	160S2	15	3000	28,6	143	815	144,6
		37,5°	160S2	15	3000	28,6	143		144,6
		40°	160S2	15	3000	28,6	143		144,6
		45°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		156,1

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



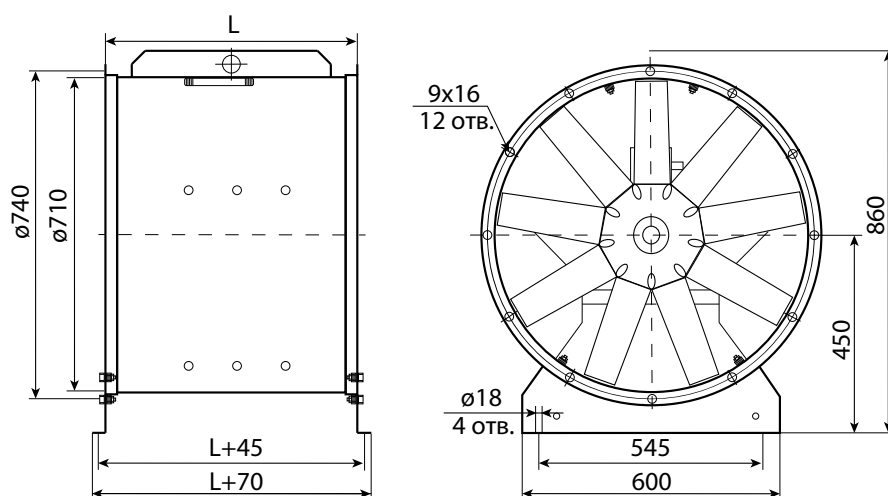
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-071-3А

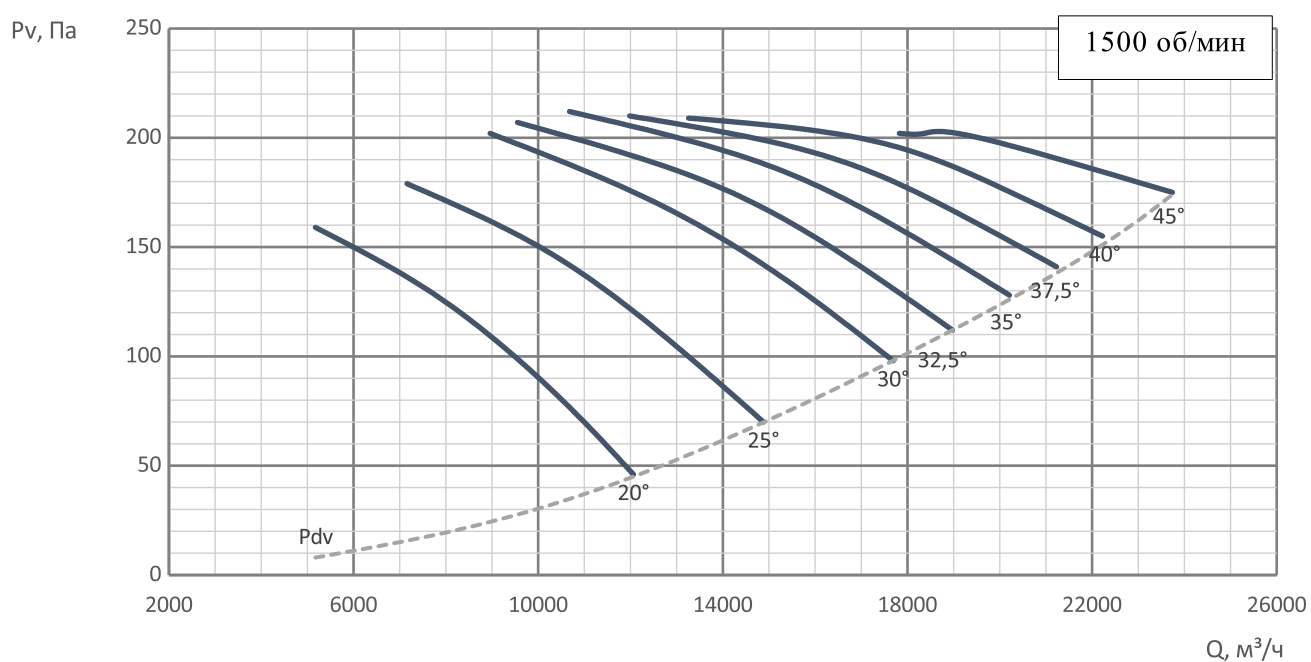
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
071	3А	20°	71A4	0,55	1500	1,4	7	440	45,6
		25°	71B4	0,75	1500	2,05	10,25		47,3
		30°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		51,5
		32,5°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		51,5
		35°	80B4	1,5	1500	3,46	18		53,6
		37,5°	80B4	1,5	1500	3,46	18		53,6
		40°	80B4	1,5	1500	3,46	18		53,6
		45°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25	510	57,2

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



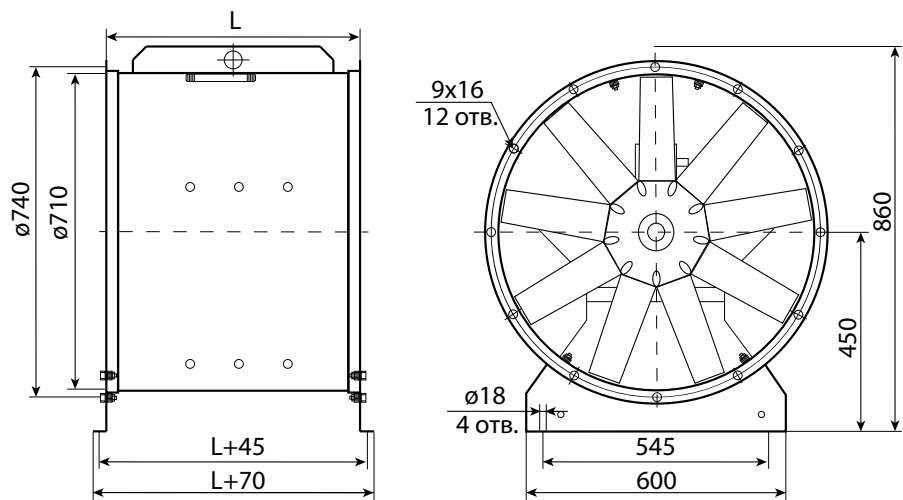
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-071-3А

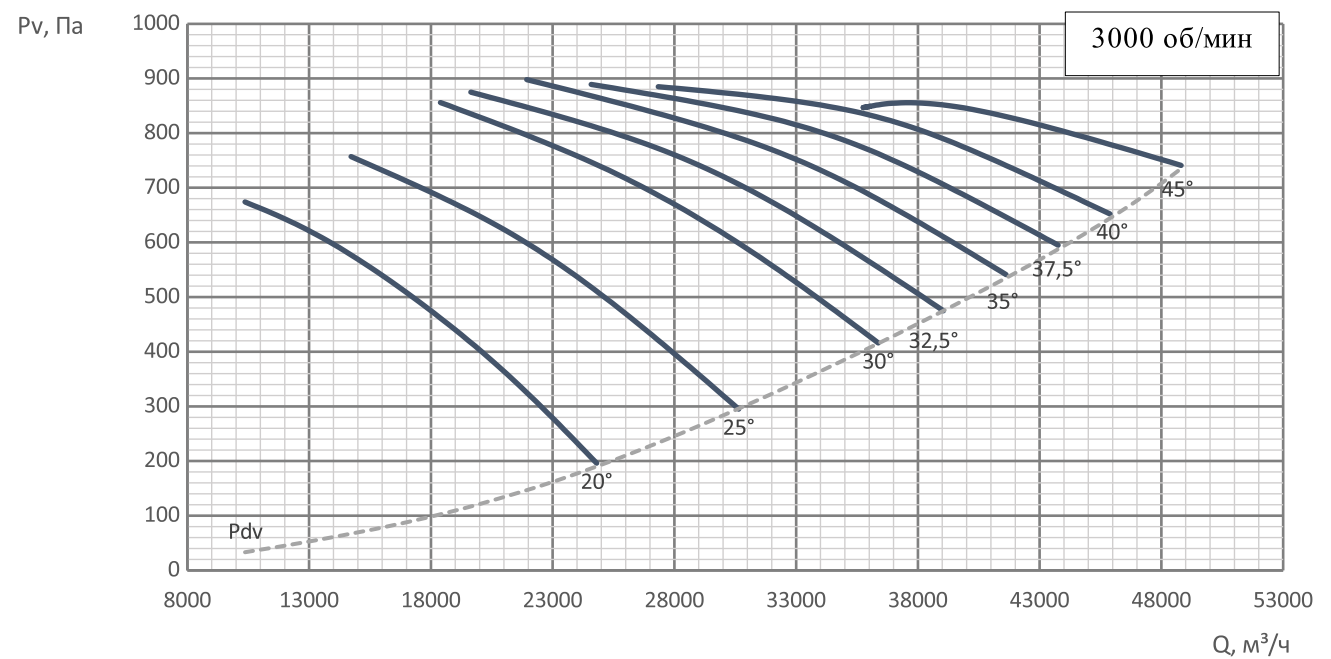
Технические характеристики

№	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Н _у , кВт	п, об/мин	И _{ном} , А	И _{пуск} , А		
071	3А	20°	100S2	4	3000	8,2	41	510	60,9
		25°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5	625	65,6
		30°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5		95,0
		32,5°	132M2	11	3000	21,2	106		100,3
		35°	132M2	11	3000	21,2	106		100,3
		37,5°	132M2	11	3000	21,2	106		100,3
		40°	160S2	15	3000	28,6	143	815	172,3
		45°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		187,0

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



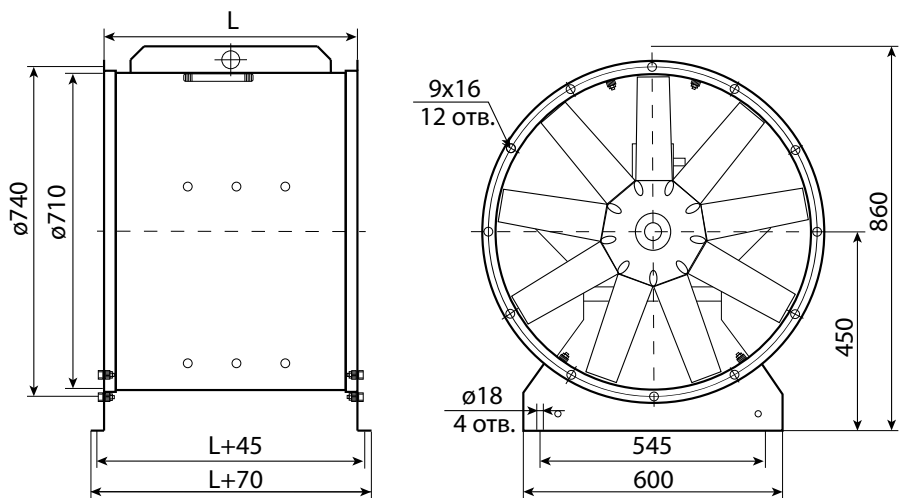
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-071-6А

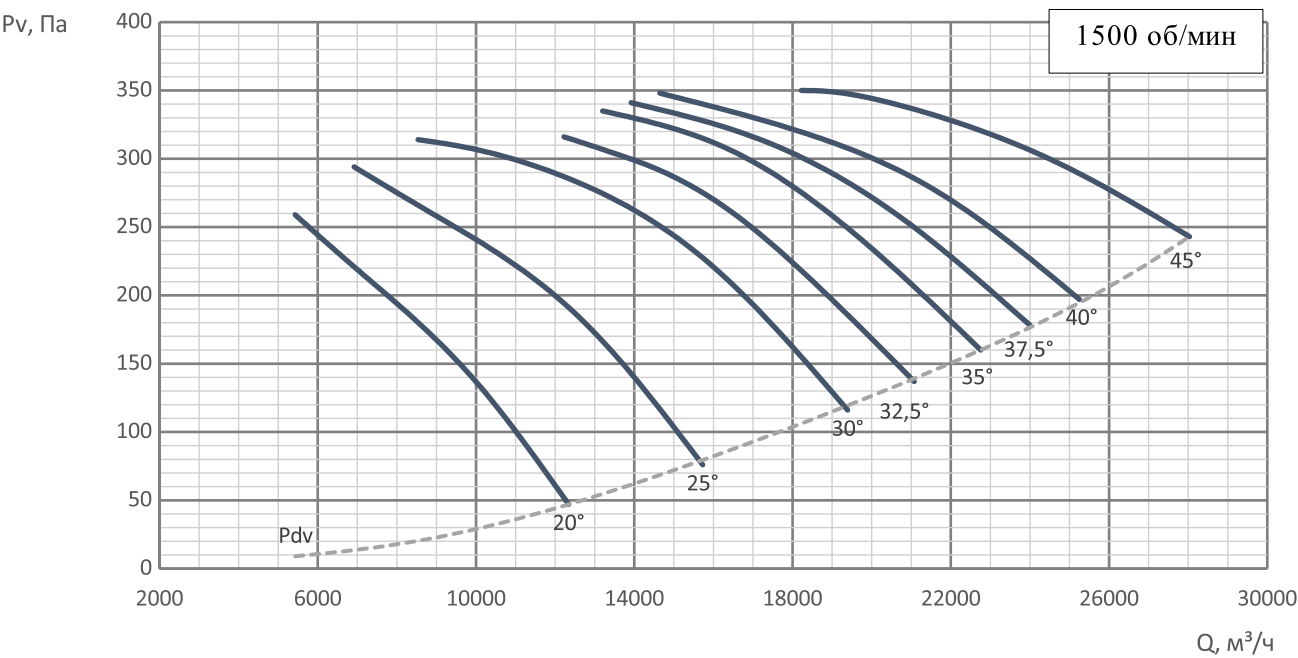
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
071	6А	20°	71B4	0,75	1500	2,05	10,25	440	47,3
		25°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		51,5
		30°	80B4	1,5	1500	3,46	18		53,6
		32,5°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25	510	57,2
		35°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25		57,2
		37,5°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25		57,2
		40°	100S4	3	1500	6,34	31,7		63,5
		45°	100S4	3	1500	6,34	31,7		63,5

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



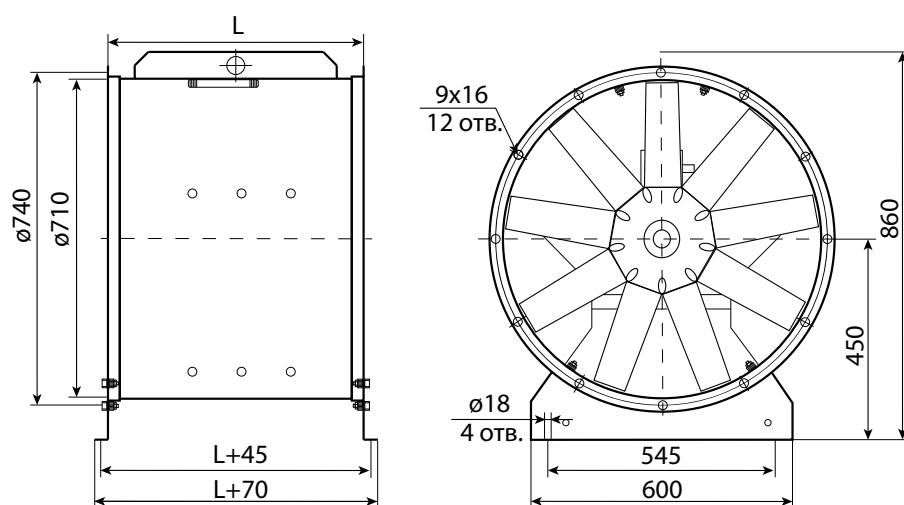
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-071-6А

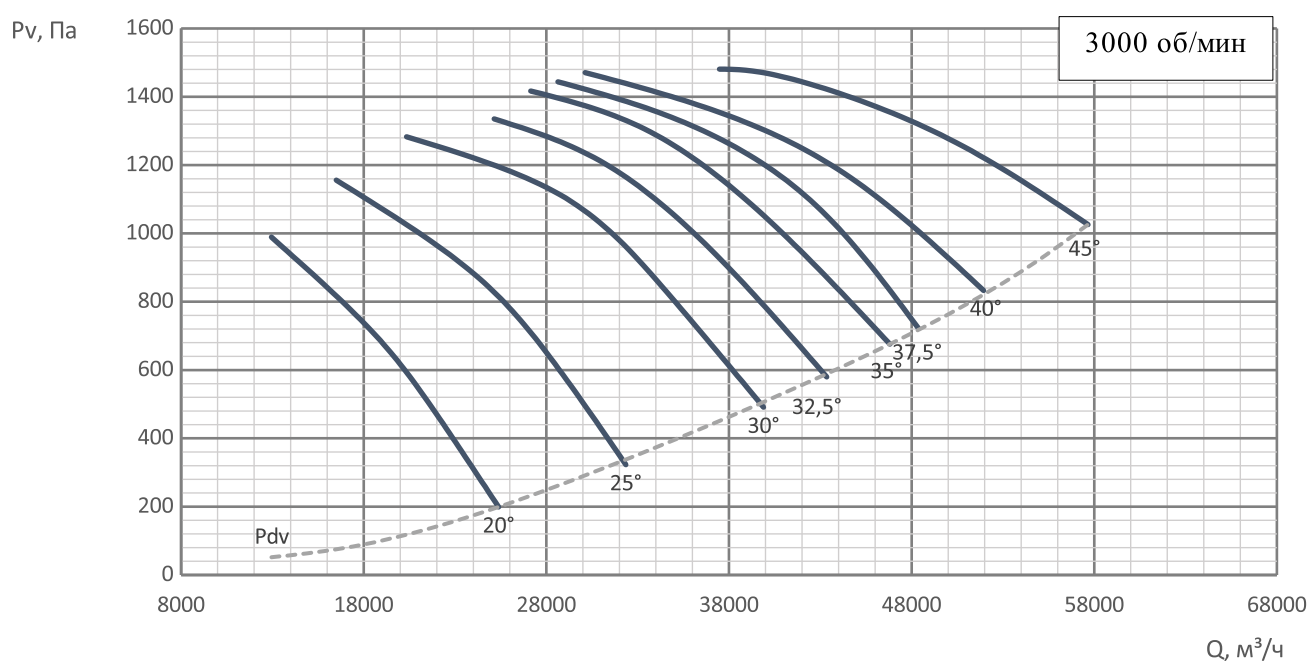
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
071	6А	20°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5	625	95,0
		25°	132M2	11	3000	21,2	106	815	100,3
		30°	160S2	15	3000	28,6	143		151,3
		32,5°	160S2	15	3000	28,6	143		151,3
		35°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		162,9
		37,5°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		162,9
		40°	180S2	22	3000	41	205		175,5
		45°	180M2	30	3000	55,4	277		195,4

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



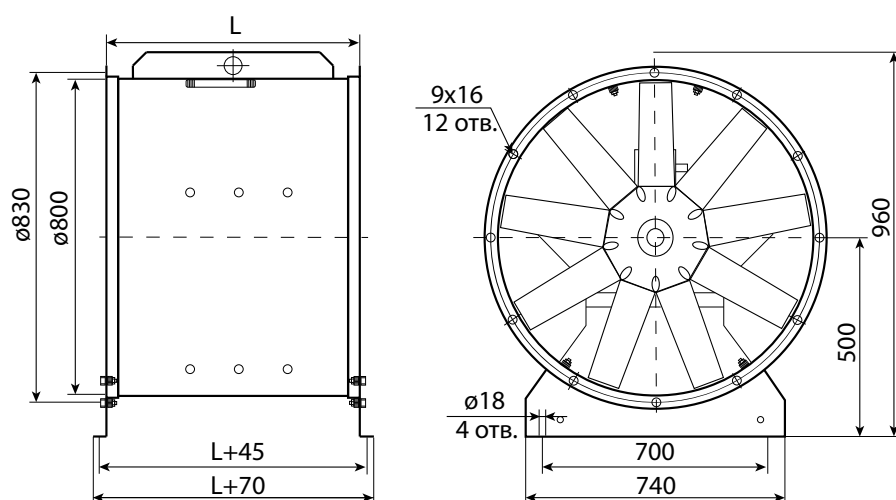
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-080-3А

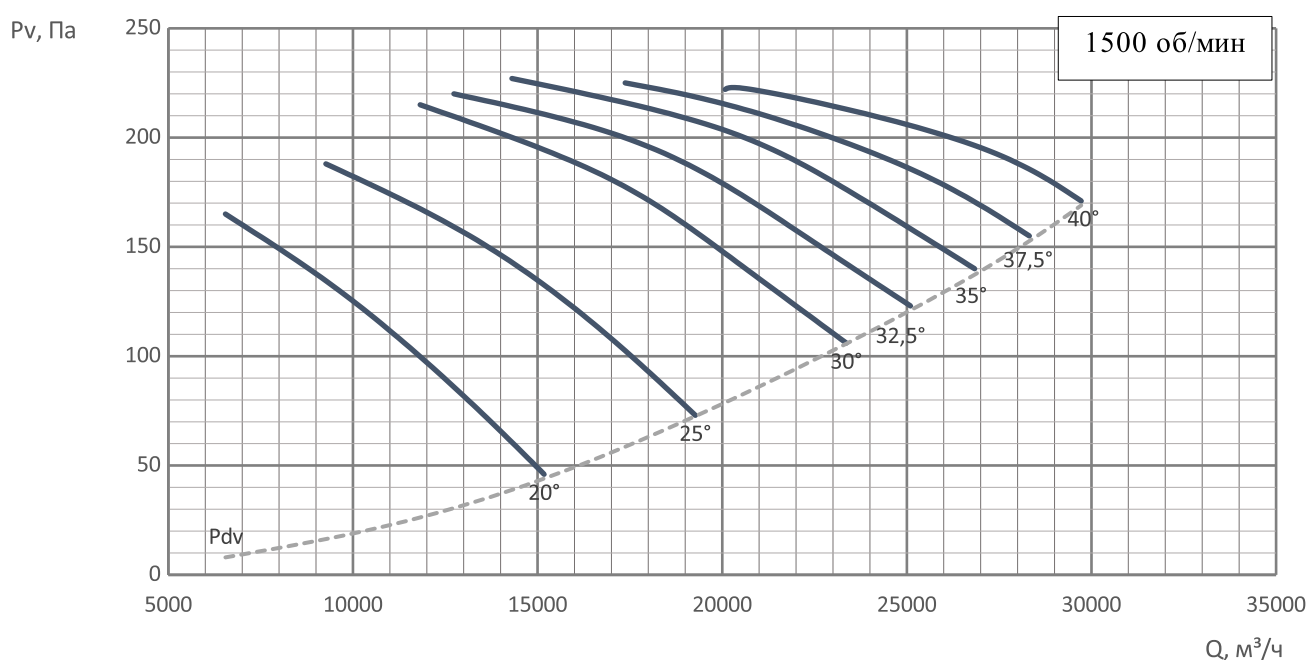
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
080	3А	20°	71A4	0,55	1500	1,4	7	440	63,2
		25°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05		69,1
		30°	80B4	1,5	1500	3,46	18		71,2
		32,5°	80B4	1,5	1500	3,46	18		71,2
		35°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25	510	76,7
		37,5°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25		76,7
		40°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25		76,7

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



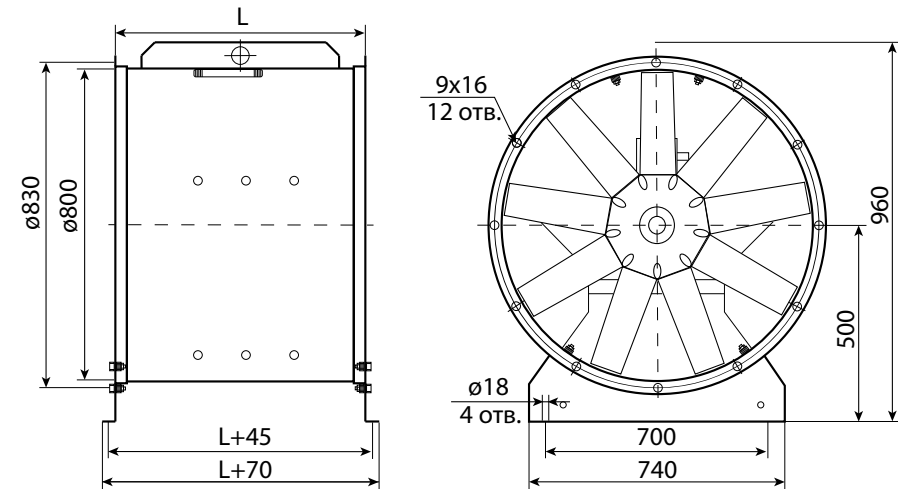
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-080-3А

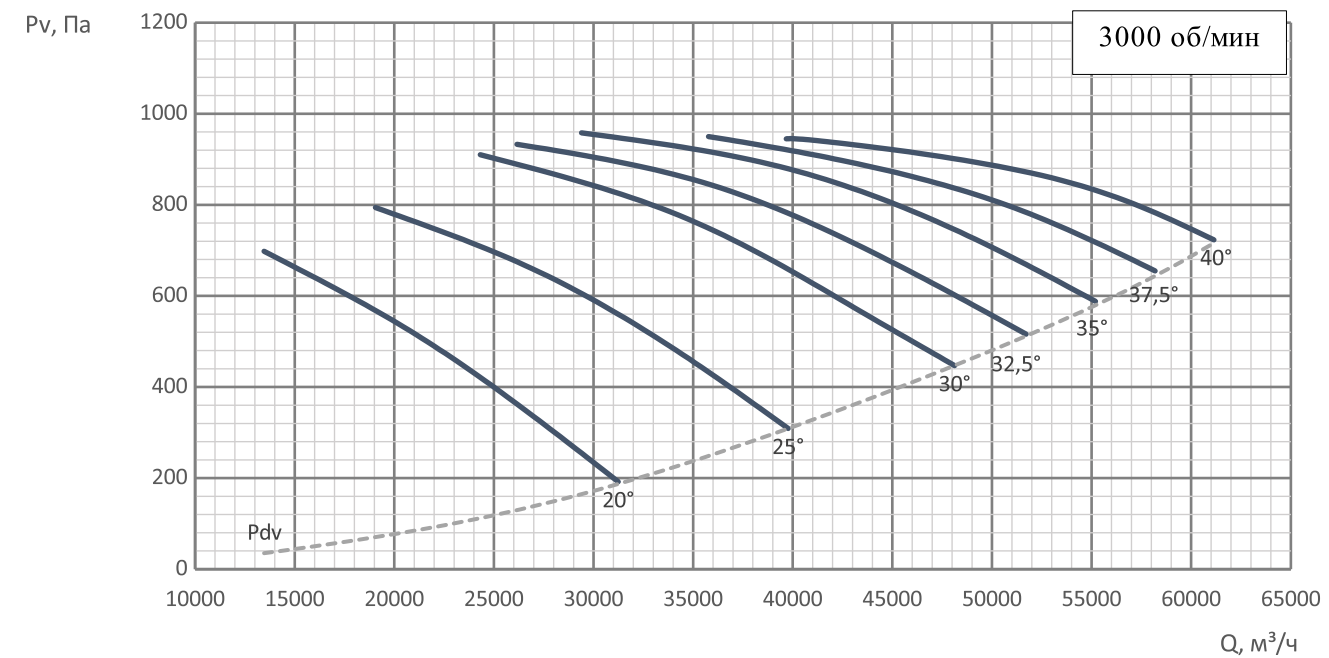
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
080	3А	20°	100L2	5,5	3000	11,1	55,5	510	85,1
		25°	112M2	7,5	3000	14,9	74,5	625	117,4
		30°	132M2	11	3000	21,2	106		122,6
		32,5°	160S2	15	3000	28,6	143		199,5
		35°	160S2	15	3000	28,6	143	815	199,5
		37,5°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		214,2
		40°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		214,2

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



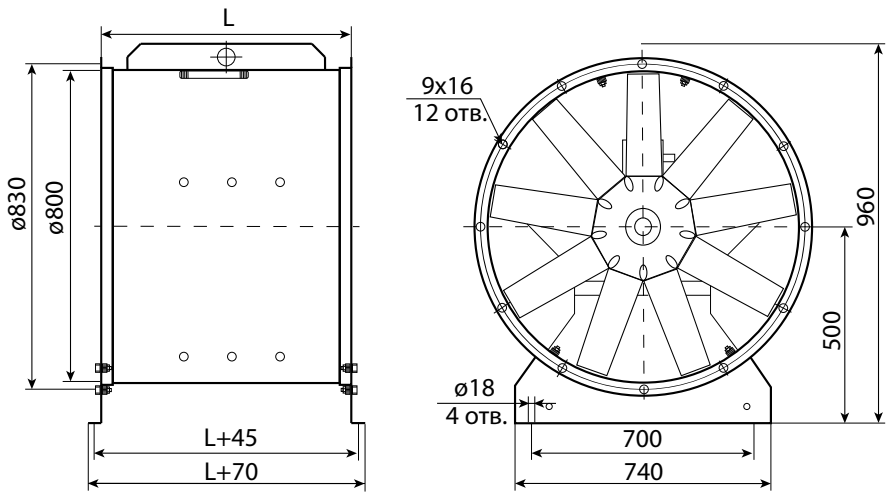
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО ПОТОК-080-6А

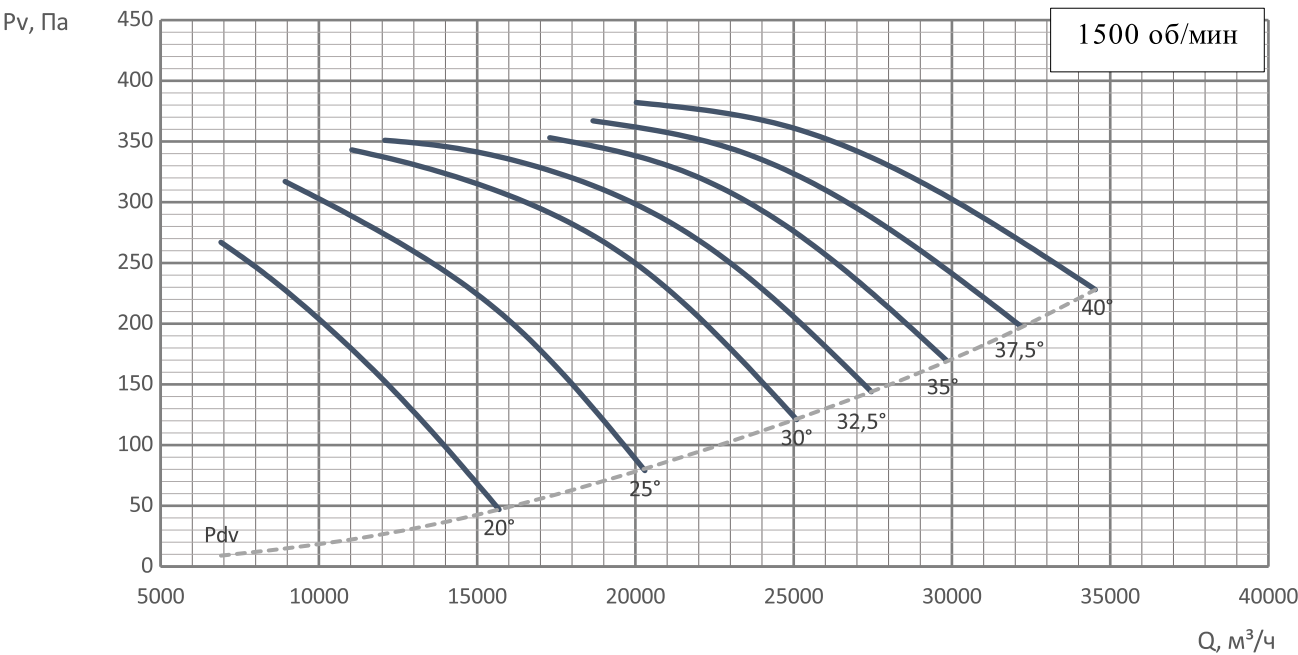
Технические характеристики

№	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
080	6А	20°	80A4	1,1	1500	2,85	13,05	440	69,1
		25°	80B4	1,5	1500	3,46	18		71,2
		30°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25	510	76,7
		32,5°	90L4	2,2	1500	4,85	24,25		76,7
		35°	100S4	3	1500	6,34	31,7		83,0
		37,5°	100S4	3	1500	6,34	31,7		83,0
		40°	100L4	4	1500	8,2	41		87,2

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

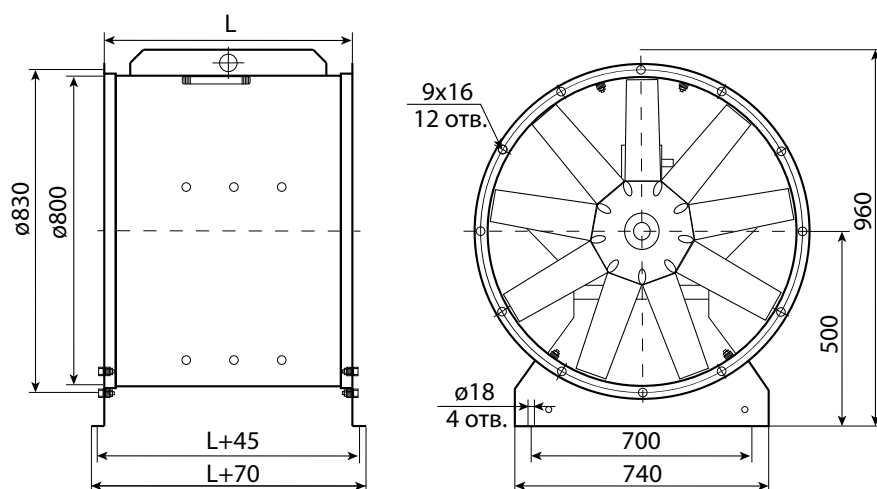


ВО ПОТОК-080-6А

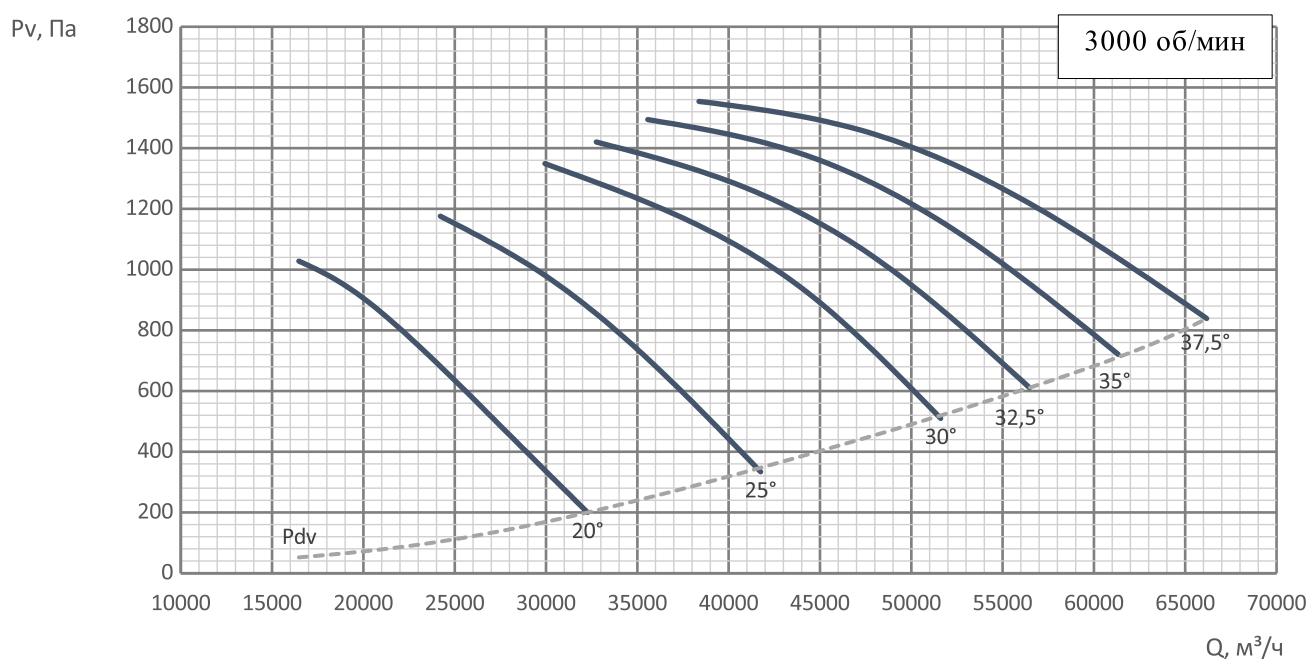
Технические характеристики

N°	Рабочее колесо		Электродвигатель					Длина L, мм	Масса (max), кг
	модификация	угол лопаток	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
080	6А	20°	132M2	11	3000	21,2	106	625	122,6
		25°	160S2	15	3000	28,6	143	815	178,5
		30°	160M2	18,5	3000	34,7	173,5		190,1
		32,5°	180S2	22	3000	41	205		202,7
		35°	180M2	30	3000	55,4	277		222,6
		37,5°	180M2	30	3000	55,4	277		222,6

Габаритные и присоединительные размеры

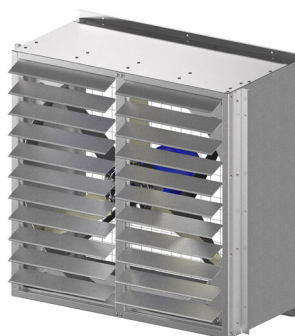
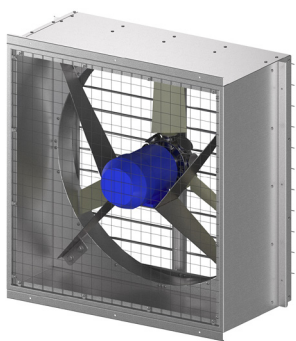


Аэродинамические характеристики



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вентиляторы осевые ВО К



Назначение

Осевые вентиляторы серии ВО К являются вытяжными вентиляторами и предназначены для создания системы «смешаной» или «туннельной вентиляции» на сельскохозяйственных предприятиях и фермах майнинга, там где требуется большая производительность.

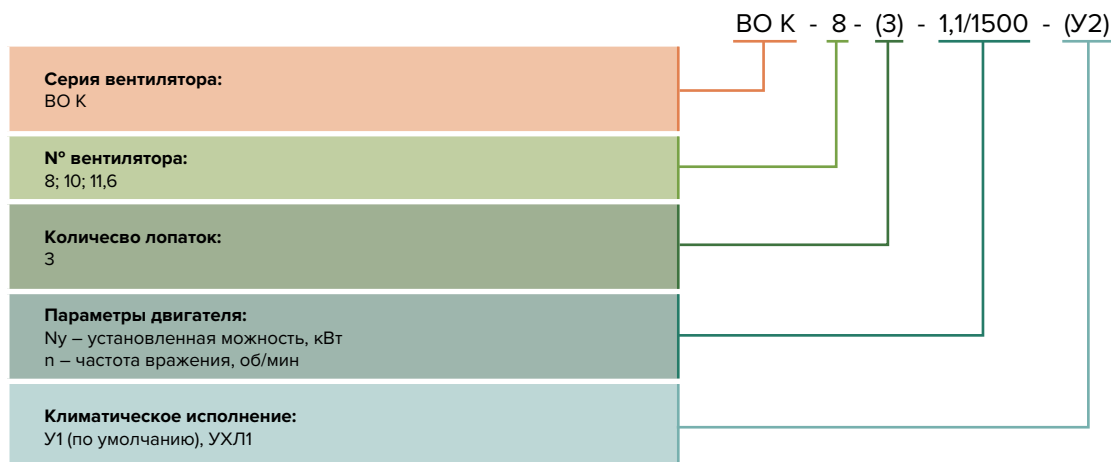
Конструкция

Вентиляторы ВО К производятся в квадратном оцинкованном корпусе. Материал рабочего колеса – пластик, количество лопастей 3. Данные вентиляторы снабжены инерционной решёткой, которая открывается автоматически при запуске двигателя и движении воздушного потока. От попадания посторонних предметов рабочую часть вентилятора защищает металлическая сетка с задней стороны.

Эксплуатация

Вентилятор устанавливается в стеновом проёме, что позволяет быстро удалять воздух, насыщенный CO₂, аммиаком, влагой и избыточной температурой, для обеспечения комфортных условий при содержании животных, растений и электронного оборудования. Пластиковые лопасти не подвержены коррозии и не реагируют на перепады температур и замена, отработавших срок, происходит легко и быстро. Допустимые перепады температуры – от -40 до +45°C. Рекомендовано, чтобы концентрация пыли в воздухе составляла не более 0,1 г/м³.

Пример обозначения:



Дополнительные принадлежности



Преобразователь частоты



Шкаф управления ШСАУ-В

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО К N°8

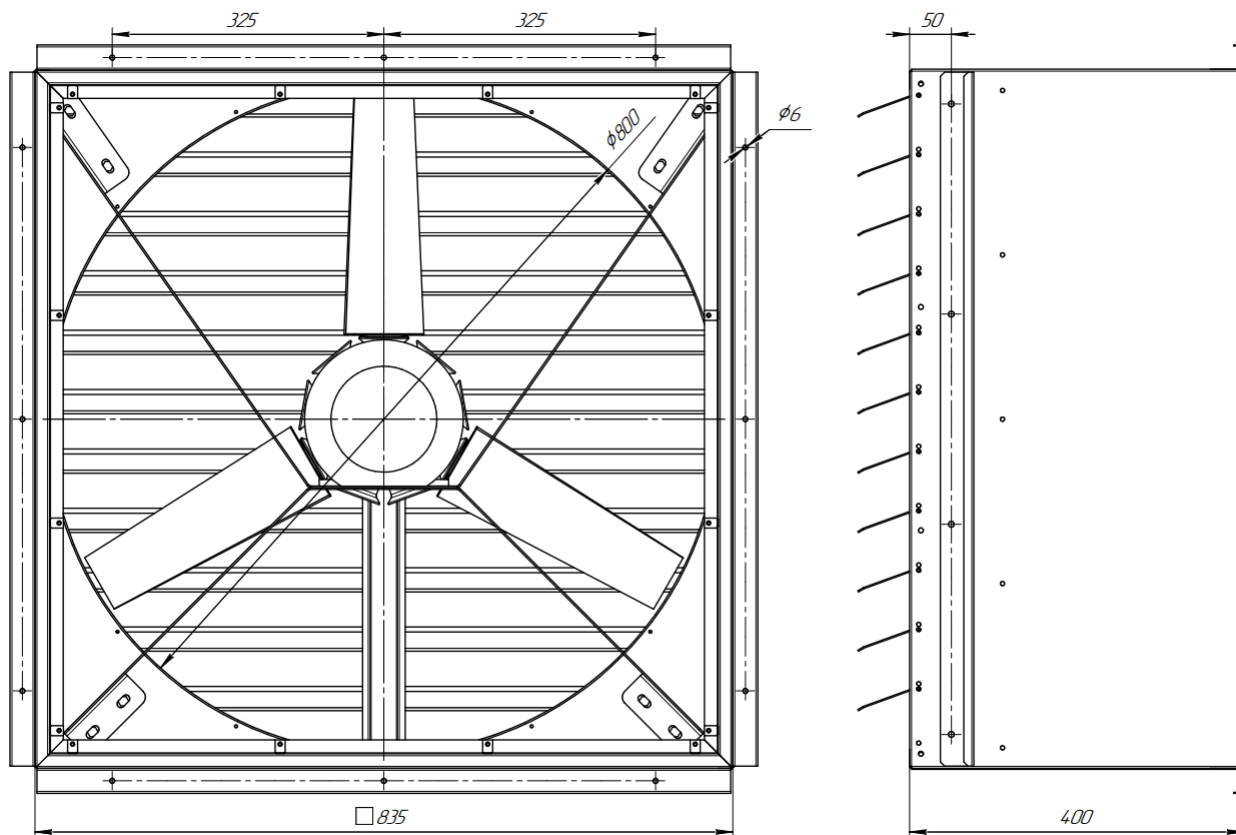
Технические характеристики

Типоразмер	Электродвигатель					Расход воздуха, м³/ч	Масса (max), кг
	Тип	Н _у , кВт	п, об/мин	І _{ном} , А	І _{пуск} , А		
8	80A6	0,75	905	2,3	12,19	18000	49
	80A4	1,1	1390	2,85	17,1	22000	49

Акустические характеристики

Типоразмер	Тип	Значение L _{wi} (дБ) в октавных полосах f, Гц								L _{wa} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
8	80A6	73	76	85	77	75	68	65	54	81
	80A4	79	83	86	87	84	80	74	66	86

Габаритные и присоединительные размеры



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО К №10

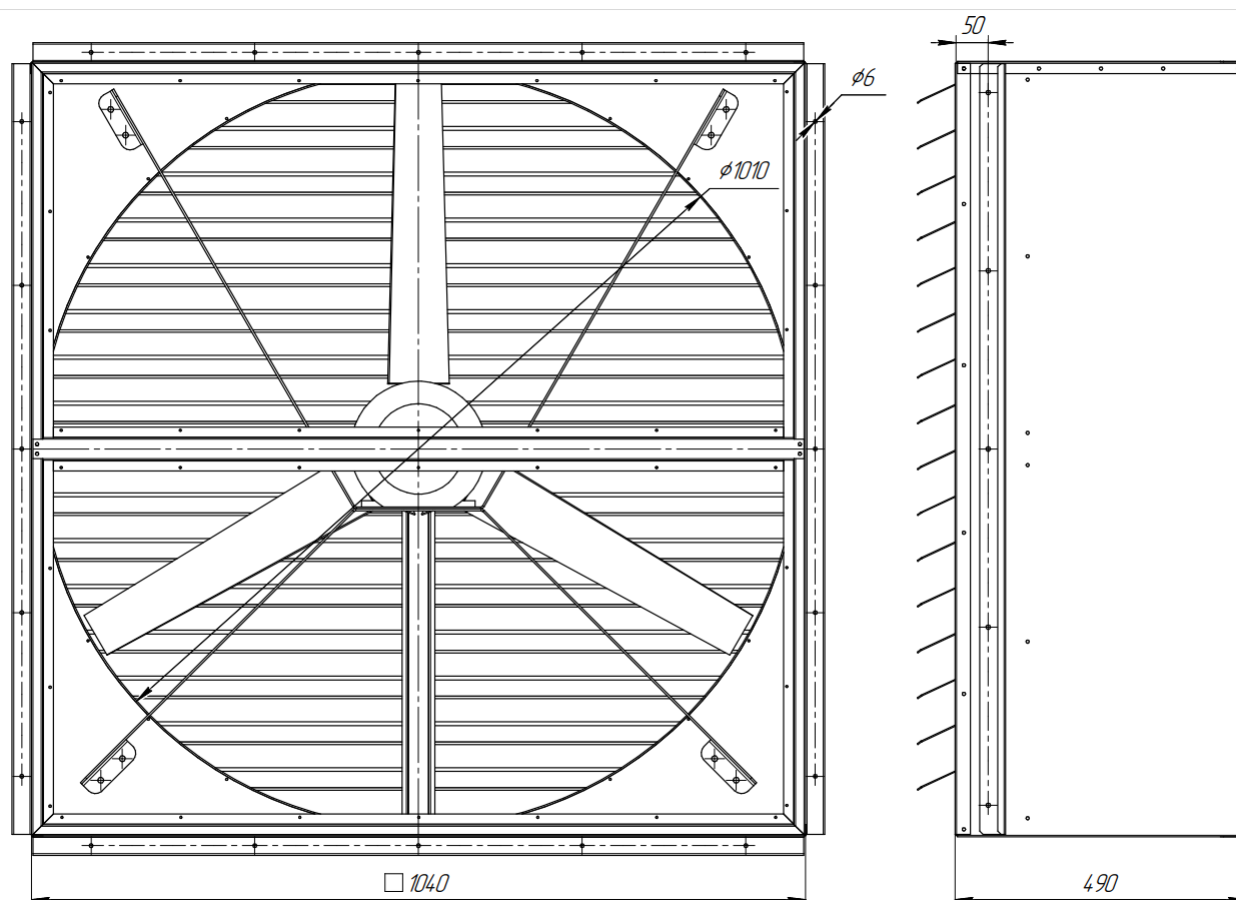
Технические характеристики

Типоразмер	Электродвигатель					Расход воздуха, м³/ч	Масса (max), кг
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
10	100S4	3	1410	6,8	47,6	37000	58

Акустические характеристики

Типоразмер	Тип	Значение Lw _i (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10	100S4	83	93	93	94	91	84	77	69	93

Габаритные и присоединительные размеры



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВО К N°11,6

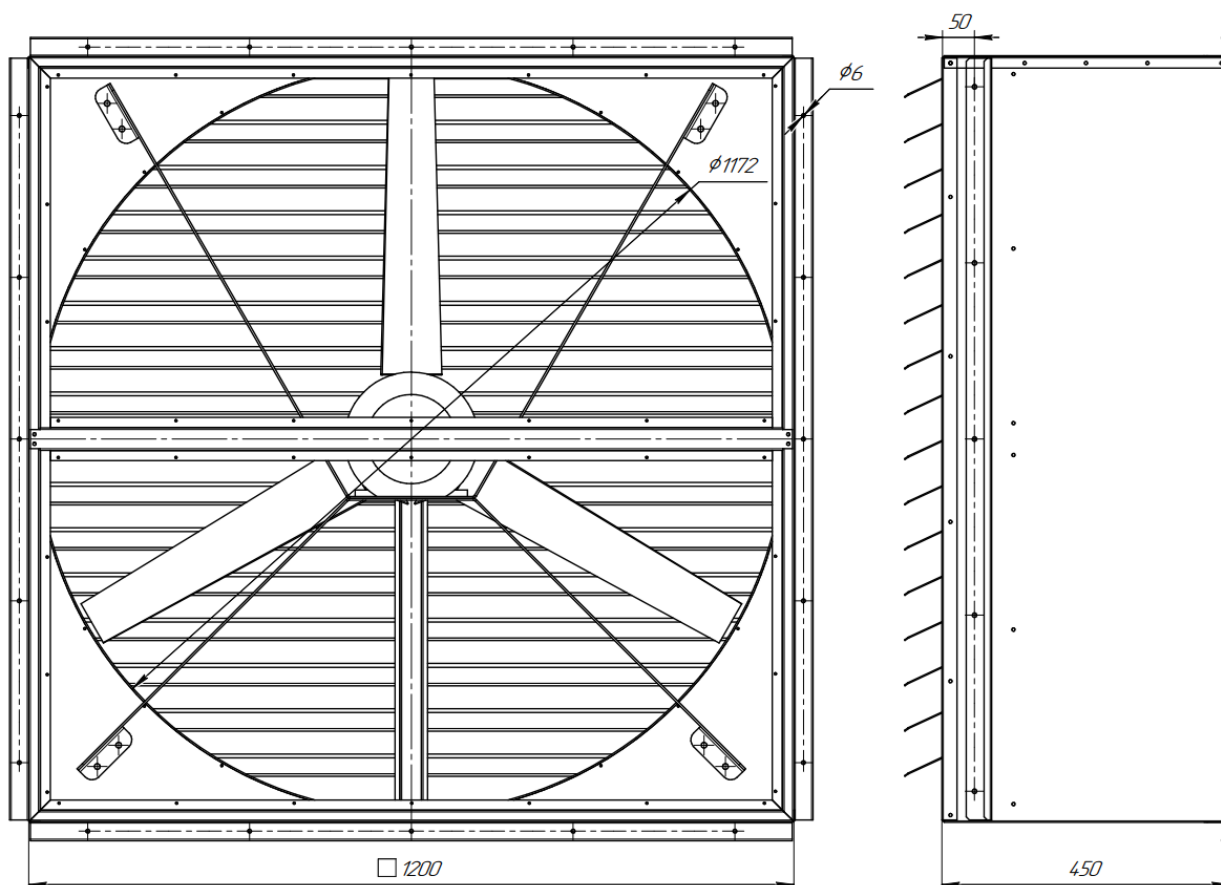
Технические характеристики

Типоразмер	Электродвигатель					Расход воздуха, м³/ч	Масса (max), кг
	Тип	Ny, кВт	n, об/мин	Iном, А	Iпуск, А		
11,6	90L6	1,5	920	4	22	43000	64
	100L4	4	1435	8,8	61,6	50000	67

Акустические характеристики

Типоразмер	Тип	Значение Lwi (дБ) в октавных полосах f, Гц								Lwa, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
11,6	90L6	79	82	90	85	82	73	67	56	89
	100L4	85	89	94	95	91	85	78	68	94

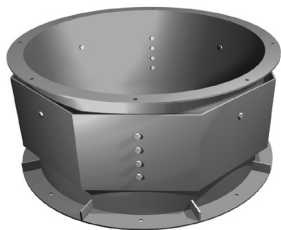
Габаритные и присоединительные размеры



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Комплектующие к вентиляторам

Стаканы монтажные С для крепления крышных вентиляторов ВКР



Стакан применяется для облегчения монтажа крышных вентиляторов на любой тип кровли.

Стакан в сборе состоит из корпуса и четырехгранного или восьмигранного кожуха (облегчающего наклейку кровельного ковра, примыкающего к стакану).

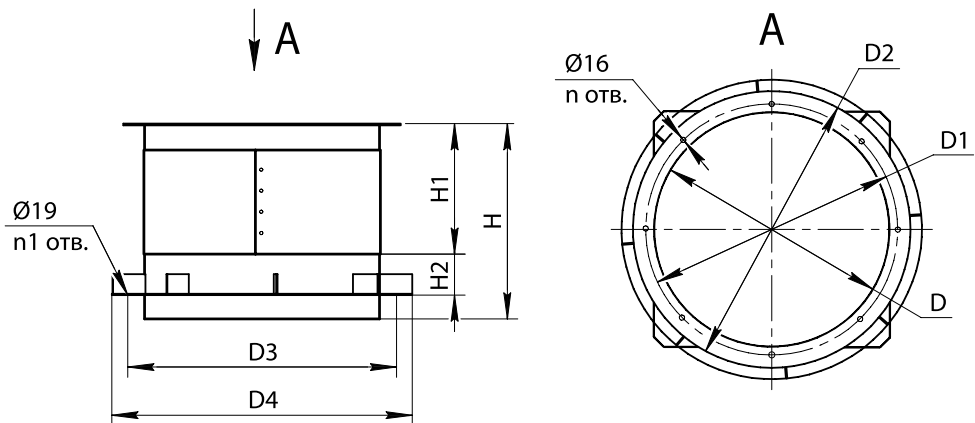
Корпус стакана представляет собой цилиндр, выполненный из стального листа толщиной 3,0 мм, к которому в верхней и нижней части привариваются опорные кольца.

Верхнее опорное кольцо, предназначено для монтажа на него вентиляторов и патрубков вентиляционных шахт, а также для обеспечения жесткости корпуса стакана.

Нижнее опорное кольцо служит для опоры стакана на кровлю.

Кожух стакана выполнен из стального листа толщиной 1,5 мм двумя отдельными элементами, присоединяемыми к корпусу болтами.

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение стакана	№ вентилятора ВКР	Размеры, мм										Масса, кг
		D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	n	n1	
C-1	3,15	400	470	530	500	610	575	400	120	4	4	34
C-2	4; 5; 6,3	717	772	850	820	920	600	400	120	8	8	42
C-3	-	1014	1072	1150	1120	1220	630	400	120	8	8	82
C-4	-	1214	1290	1350	1320	1420	630	400	120	8	8	102
C-5	-	1414	1522	1550	1520	1620	630	400	120	8	8	140

Примечание: для монтажа крышных вентиляторов ВКР типоразмером от №7,1 и выше необходимо применять стаканы типа СТМ (см. стр. 149)

Стакан СТМ



Назначение

Стакан монтажный СТМ предназначен для монтажа крышных вентиляторов и осевых вентиляторов подпора на кровле здания.

Конструкция

Корпус стакана изготовлен из оцинкованной стали. Для предотвращения образования конденсата на внутренней поверхности стакана, внутри стенок располагается утеплитель. Для облегчения установки стакана на кровле, на опорной пластине имеются специальные монтажные отверстия.

Примечание

Стаканы СТМ* изготавливаются в различных исполнениях:

- 01 – без клапана для прямой кровли;
- 11 – без клапана для наклонной кровли;
- 02 – с обратным клапаном для вытяжных вентиляторов для прямой кровли;
- 12 – с обратным клапаном для вытяжных вентиляторов для наклонной кровли;
- 03 – с обратным клапаном для приточных вентиляторов для прямой кровли;
- 13 – с обратным клапаном для приточных вентиляторов для наклонной кровли;
- 04 – с возможностью установки клапана ДЫМ для прямой кровли;
- 14 – с возможностью установки клапана ДЫМ для наклонной кровли.

* Также возможно изготовление модификации СТМув высотой 1000 мм

Пример обозначения:

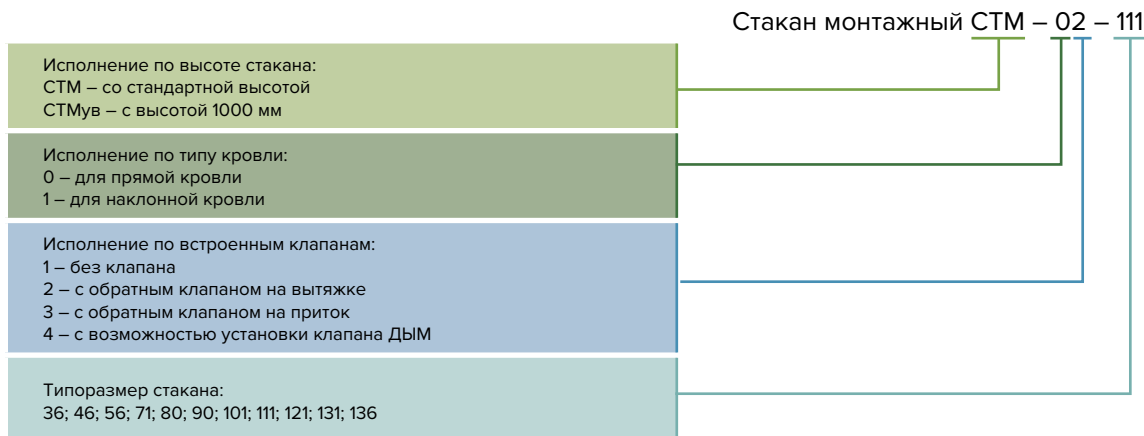
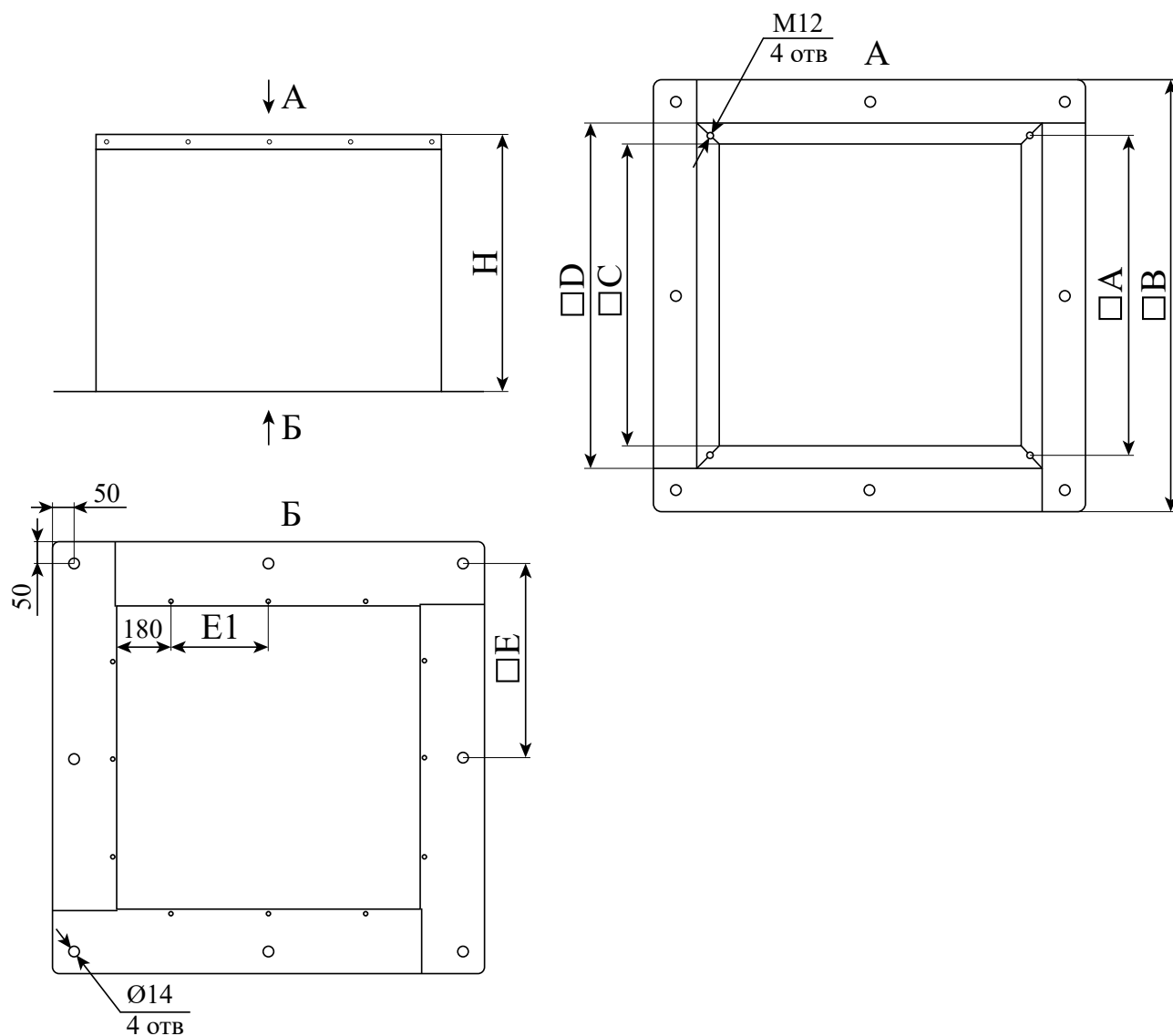


Таблица соответствия стаканов СТМ номерам вентиляторов

СТМ	Вентиляторы							
	Осевые вентиляторы				Крышные вентиляторы			
	30-160	25-188	14-320	ПОТОК	ВКР	ВКР-М	ВКР ВВ	ВКРФ ДУ
36	-	-	-	-	-	№031	-	-
46	-	-	-	-	-	№035 и №040	№3,55 и №4	№3,55 и №4
56	№4	-	№4	№040 и №045	-	№045 и №050	№4,5 и №5	№4,5 и №5
71	№5	-	№5	№050 и №056	-	№056	№5,6	№5,6
80	№6,3	-	№6,3	№063	№7,1	№063	№6,3 и №7,1	№6,3 и №7,1
90	№7,1	-	-	№071	-		-	-
101	№8	№8	№8	№080	№8		№8	№8
111	№9	№9	-	-	№9		№9	№9
121	№10	№10	№10	-	№10		№10	№10
131	№11,2 и №12,5	№11,2 и №12,5	№12,5	-	№11,2		№11,2	№11,2
136	-	-	-	-	№12,5		№12,5	№12,5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

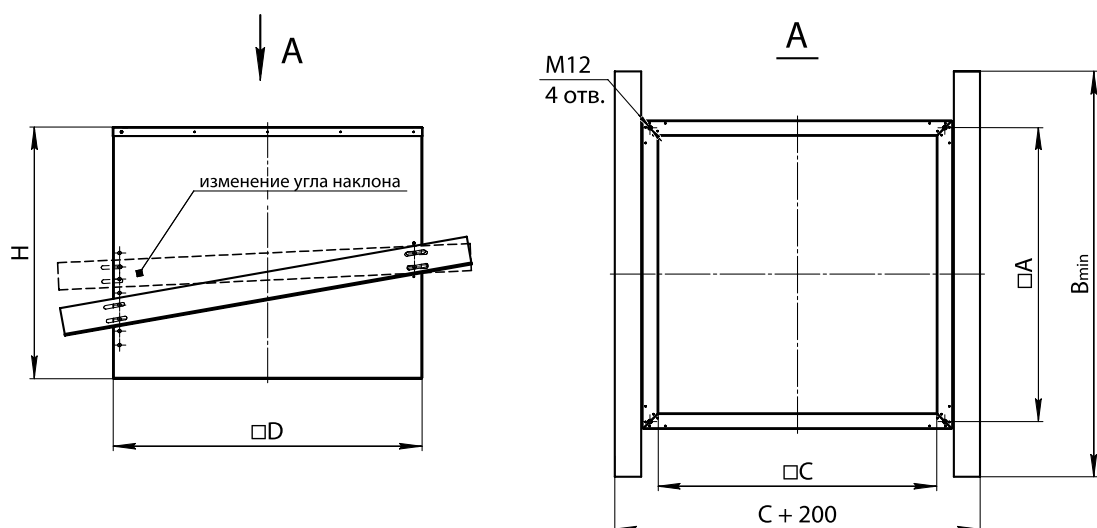
Габаритные и присоединительные размеры стакана СТМ-0 для прямой кровли



Обозначение стакана	Размеры, мм									Масса, кг	
	A	B	C	D	H (СТМ)	H(СТМуВ)	E	E1	n	СТМ	СТМуВ
СТМ 36	400	660	360	460	600	1000	560	50	4	22	38
СТМ 46	500	760	460	560	600	1000	660	100	4	27	45
СТМ 56	600	860	560	660	600	1000	760	200	4	33	55
СТМ 71	750	1010	710	810	600	1000	910	350	4	43	72
СТМ 80	840	1100	800	900	600	1000	1000	440	4	48	80
СТМ 90	940	1200	900	1000	600	1000	1100	540	4	58	97
СТМ 101	1050	1310	1010	1110	600	1000	1210	650	4	67	112
СТМ 111	1150	1410	1110	1210	600	1000	1310	750	4	75	125
СТМ 121	1250	1510	1210	1310	600	1000	705	425	8	114	190
СТМ 131	1350	1610	1310	1410	600	1000	755	475	8	122	204
СТМ 136	1465	1865	1365	1505	700	1000	883	503	8	170	284

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

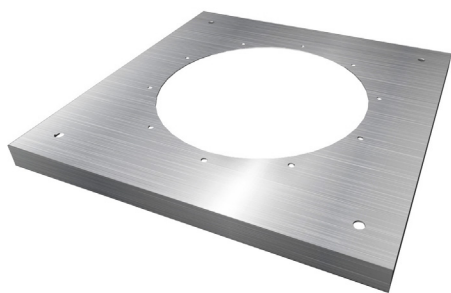
Габаритные и присоединительные размеры стакана СТМ-1 для наклонной кровли



Обозначение стакана	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	C	D	H	
СТМ 36	400	1200	360	460	900	58
СТМ 46	500	1200	460	560	900	68
СТМ 56	600	1470	560	660	900	80
СТМ 71	750	1470	710	810	900	95
СТМ 80	840	1470	800	900	900	126
СТМ 90	940	1530	900	1000	900	140
СТМ 101	1050	1530	1010	1110	1000	172
СТМ 111	1150	1530	1110	1210	1000	180
СТМ 121	1250	1530	1210	1510	1000	283
СТМ 131	1350	1750	1310	1410	1000	300
СТМ 136	1465	1865	1365	1505	1000	334

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

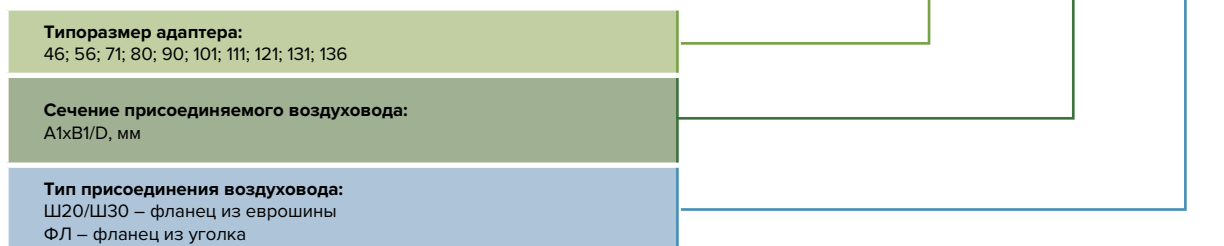
Адаптер СТМ-МAB



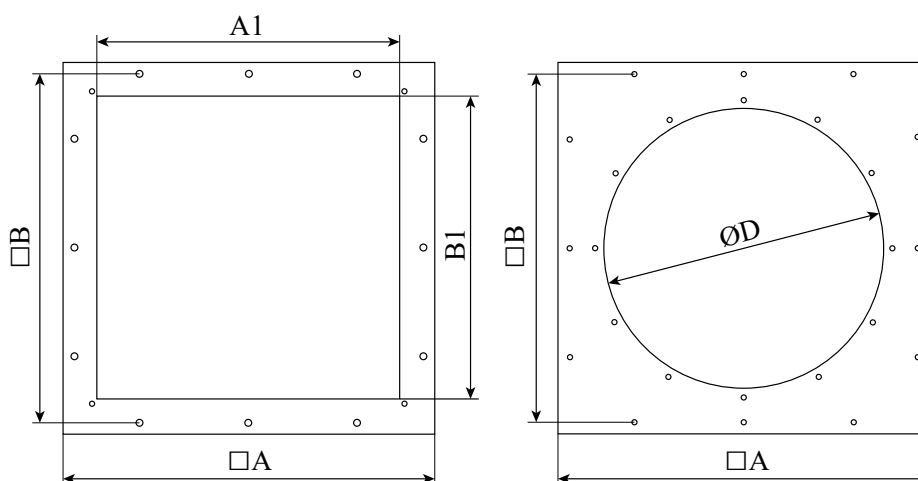
Назначение

Адаптер СТМ-МAB предназначен для удобства крепления воздухопроводов к монтажным станкам. Конструкция представляет собой плиту с отверстием, которая крепится снизу к монтажному станку. Крепление к станку осуществляется с помощью болтов М8. Воздуховод крепится непосредственно к адаптеру.

Пример обозначения:



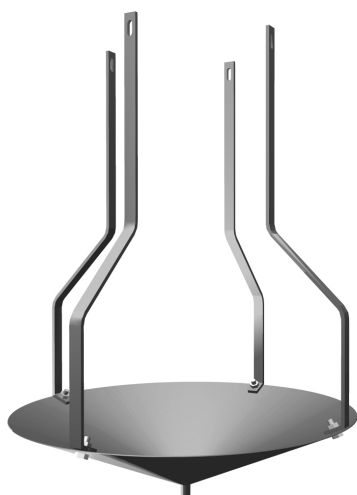
Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение адаптера	Размеры, мм			
	A	B	A1xB1	D
CTM MAB 46	520	480	Присоединительные размеры воздухопровода указываются заказчиком при заказе.	
CTM MAB 56	620	580		
CTM MAB 71	770	730		
CTM MAB 80	860	820		
CTM MAB 90	960	920		
CTM MAB 101	1070	1030		
CTM MAB 111	1170	1130		
CTM MAB 121	1270	1230		
CTM MAB 131	1370	1330		
CTM MAB 136	1420	1380		

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ПОДДОН ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА



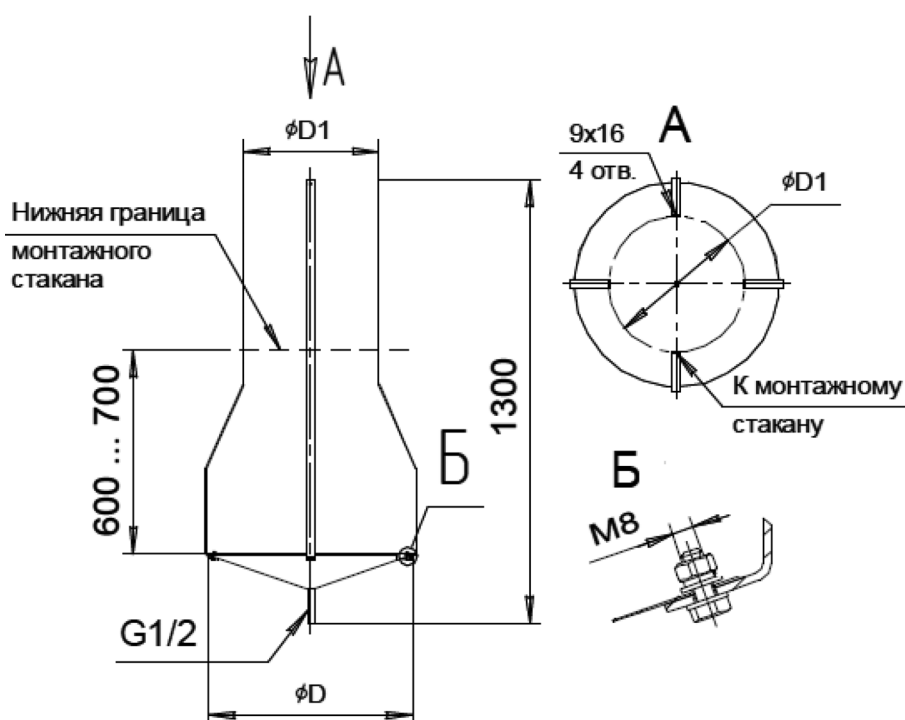
Назначение

Поддон предназначен для сбора и удаления конденсата, который образуется на холодных металлических частях вентилятора и стакана.

Конструкция

Поддон представляет из себя конус с четырьмя лапками для крепления к стакану. Для отвода конденсата в нижней части установлен штуцер. Поддон изготавливается из окрашенной черной стали, также возможно изготовление из оцинкованной и нержавеющей стали. Монтаж поддона должен осуществляться до установки крышного вентилятора на стакан.

Габаритные и присоединительные размеры

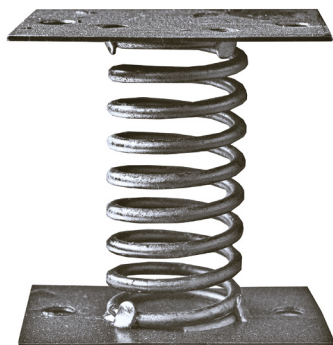


Наименование поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	D	D1	
П	600	400	4,7
П-00	990	715	6,4
П-01	1160	1010	7,5
П-02	1360	1210	10,4
П-03	1560	1410	15,5

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

Тип ДО



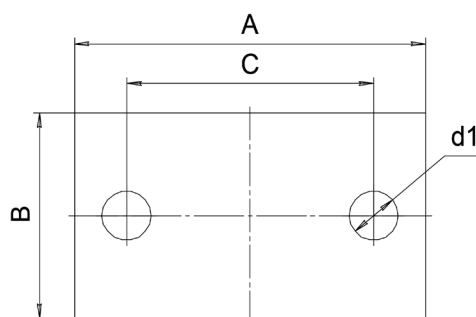
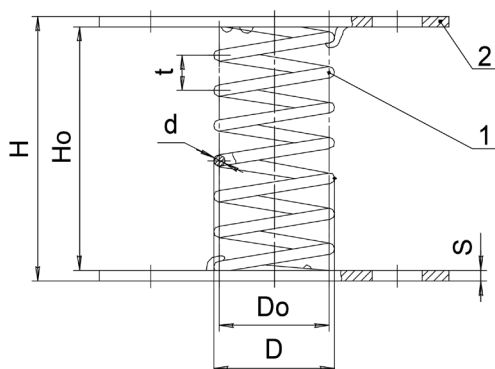
Назначение

Виброизоляторы пружинные типа ДО применяются для гашения вибрации вентиляторов и систем вентилирования, возникающей при работе электродвигателей. Виброизоляторы эффективно уменьшают механические колебания в процессе работы системы вентиляции, что приводит к увеличению срока службы оборудования.

Конструкция

Виброизолятор ДО состоит из пружины (1), на торцевых витках которой жестко закреплены штампованные пластины (2).

Габаритные и присоединительные размеры



Тип (№ вентилятора)	Нагрузка, кг		H	H ₀	Деформация пружины под нагрузкой, мм		d	s	D	Do	t	A	C	B	d1	Масса, кг
	Рабочая	Предельная			Рабочая	Предельная										
ДО - 38 (№ 2 и 2,5)	12,4	15,5	72	68	27	33,7	3	2	33	30	10	100	70	60	12	0,3
ДО - 39 (№ 3,15)	22,3	27,8	92	88	36	45	4	2	44	40	13	110	80	70	12	0,4
ДО - 40 (№ 3,55 и 4)	34,6	43,2	113	107	41,7	52	5	2	55	50	15,7	130	100	90	14	0,9
ДО - 41 (№ 5)	55	68,7	129	123	43,4	54	6	2	60	54	18	130	100	90	14	1,0
ДО - 42 (№ 6,3 и 7,1)	96	120	170	164	57,2	72	8	3	80	72	24	150	120	110	14	1,6
ДО - 43 (№ 8 и 9)	168	210	192	186	56	70	10	3	90	80	27	160	130	120	14	2,4
ДО - 44 (№ 10)	243	303,7	226	220	66,5	83	12	3	108	96	32	180	150	140	14	3,7
ДО - 45 (№ 11,2 и 12,5)	380	475	281	275	84,5	106	12	3	136	120	39,9	220	180	170	16	6,5

ВНИМАНИЕ: для установки 1-го вентилятора рекомендуется использовать комплект виброизоляторов из 5-ти штук соответствующего размера

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Тип ВР



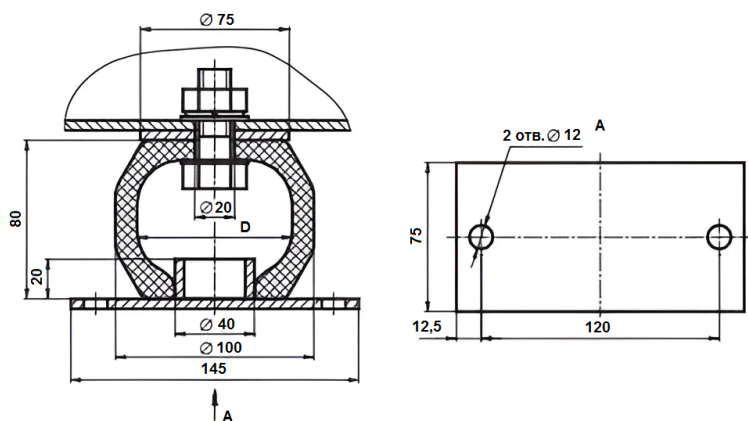
Назначение

Виброизоляторы резиновые типа ВР применяются для гашения вибрации вентиляторов и систем вентилирования, возникающей при работе электродвигателей. Виброизоляторы эффективно уменьшают механические колебания в процессе работы системы вентиляции, что приводит к увеличению срока службы оборудования и обладающие диэлектрическими свойствами, что позволяет их применять при монтаже вентиляторов во взрывоопасных зонах.

Конструкция

Виброизолятор ВР представляет собой резиновый бочонок, для крепления которого, используется специальная пластина с болтами.

Габаритные и присоединительные размеры



Тип	Вертикальная жёсткость, кН/м	Нагрузка, кг		Деформация пружины под нагрузкой, мм		D, мм	Масса, кг
		Рабочая	Предельная	Рабочая	Предельная		
ВР 201	28	25,5	40,8	8,0	12,0	78	0,28
ВР 202	56	51,0	81,6	8,0	12,0	70	0,32
ВР 203	113	102,0	163,2	8,0	12,0	60	0,35

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Тип ВКО



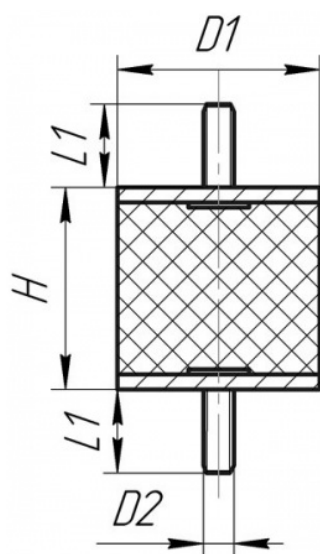
Назначение

Виброизоляторы резиновые типа ВКО применяются для гашения вибрации вентиляторов и систем вентилирования, возникающей при работе электродвигателей. Виброизоляторы эффективно уменьшают механические колебания в процессе работы системы вентиляции, что приводит к увеличению срока службы оборудования.

Конструкция

Виброизолятор ВКО представляет собой резиновый цилиндр, который связывает две специальные пластины с болтами.

Габаритные и присоединительные размеры

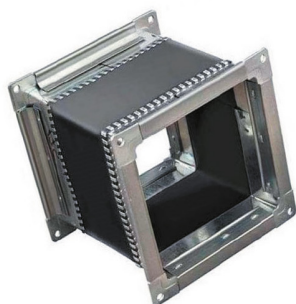


Тип	D1, мм	H, мм	D2, мм	L1, мм	Сжатие		Сдвиг	
					Нагрузка, кг	Смещение, мм	Нагрузка, кг	Смещение, мм
ВКО2030PM(M6)	20	30	M6	17	14	2,7	4	6,3
ВКО2530PM(M6)	25	30	M6	17	25	2,7	8	6
ВКО3020PM(M8)	30	20	M8	22	45	1,8	16	3,8
ВКО3030PM(M8)	30	30	M8	22	35	2,7	14	6,3
ВКО4030PM(M8)	40	30	M8	27,5	80	1,9	28	6,3
ВКО4040PM(M10)	40	40	M10	27,5	65	3,7	25	8,7
ВКО5040PM(M10)	50	40	M10	27,5	120	3,6	44	8,2
ВКО5050PM(M10)	50	50	M10	27,5	100	4,4	40	10,8
ВКО6035PM(M10)	60	35	M10	27,5	200	3,3	66	5,8
ВКО6040PM(M10)	60	40	M10	27,5	190	3,7	65	7,4
ВКО6050PM(M10)	60	50	M10	27,5	250	4,4	100	9,6
ВКО6060PM(M10)	60	60	M10	27,5	200	5,1	50	9,65
ВКО7040PM(M10)	70	40	M10	27,5	200	4	110	9,2
ВКО7050PM(M10)	70	50	M10	27,5	400	4,8	90	10,0
ВКО8060PM(M12)	80	60	M12	37	550	5,2	200	9

ВНИМАНИЕ: для установки одного вентилятора рекомендуется использовать комплект виброизоляторов из четырёх штук соответствующего размера.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ГИБКИЕ ВСТАВКИ



Назначение

Вставки гибкие (ВГ) предназначены для предотвращения передачи вибраций к воздуховодам, а также для снижения уровня шума от вентиляторов. Вставки изготавливаются общепромышленные, коррозионно-стойкие и термостойкие. Вставки гибкие термостойкие (ВГТ) способны сохранять свою работоспособность при температуре 400С не менее 120 мин.

Конструкция

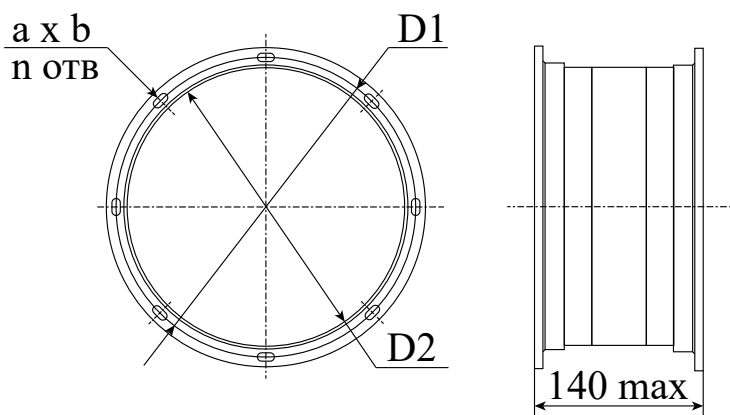
Гибкие вставки изготавливаются из ленты, которая представляет собой две полосы из оцинкованной стали, между которыми герметично зафиксирована полоса из ПВХ (общепромышленная) или полоса из стеклоткани (термостойкая). Для коррозионностойких вставок используется лента из нержавеющей стали с вставкой из стеклоткани с тефлоновым покрытием. Конструкция вставки позволяет крепить её к вентиляторам и другим элементам вентиляционных систем с помощью болтового, реечного или муфтового соединений. Термостойкие гибкие вставки изготавливаются только с соединением фланец / фланец.



Вставки гибкие круглые типа фл/фл

Предназначены для подключения к радиальным вентиляторам.

Габаритные и присоединительные размеры



№ вентилятора	D, мм	D1, мм	a x b, мм	n, отверстий	Масса, кг
2	200	230	7x12	6	1,06
2,5	250	280	7x12	6	1,32
3,15	315	345	7x12	8	1,65
3,55	355	385	7x12	8	3,06
4	400	430	7x12	10	3,41
5	500	530	7x12	10	4,24
5,6	560	590	7x12	10	4,71
6,3	630	660	9x16	12	5,40
7,1	710	740	9x16	12	5,90
8	800	830	9x16	12	6,60
9	900	940	9x16	16	9,53
10	1000	1040	9x16	16	10,46
11,2	1120	1155	11x18	18	16,01
12,5	1250	1295	11x18	18	18,17
14	1400	1448	11x18	24	19,96

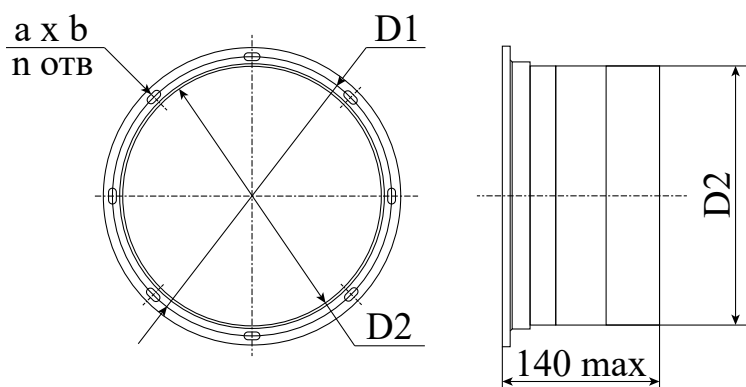
Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ (ВГТ) D315 (фл/фл)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вставки гибкие круглые типа фл/вент

Предназначены для подключения к радиальным вентиляторам. Сторона вставки с диаметром D2 (вент) одевается на входной патрубок вентилятора.

Габаритные и присоединительные размеры



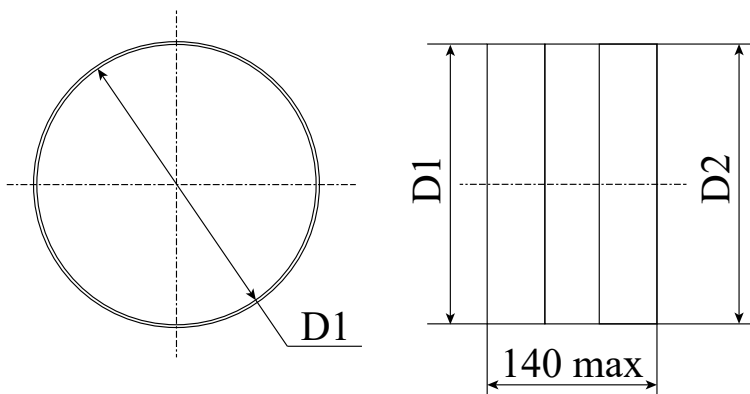
№ вентилятора	D, мм	D1, мм	D2, мм	a x b, мм	п, отверстий	Масса, кг
2	200	210	210	7x12	6	0,66
2,5	250	260	260	7x12	6	0,82
3,15	315	325	325	7x12	8	1,03
3,55	355	365	365	7x12	8	1,76
4	400	410	410	7x12	10	1,96
5	500	510	510	7x12	10	2,44
5,6	560	570	570	7x12	10	2,71
6,3	630	640	640	9x16	12	3,10
7,1	710	725	725	9x16	12	3,40

Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ D315 (фл/вент)

Вставки гибкие круглые типа муфта/вент

Предназначены для подключения к радиальным вентиляторам. Сторона вставки с диаметром D2 (вент) одевается на входной патрубок вентилятора, D1 (муфта) на воздуховод.

Габаритные и присоединительные размеры



№ вентилятора	D1, мм	D2, мм	Масса, кг
2	205	210	0,26
2,5	255	260	0,32
3,15	320	325	0,41
3,55	360	365	0,46
4	405	410	0,51
5	505	510	0,64
5,6	565	570	0,71
6,3	635	640	0,80
7,1	715	725	0,90

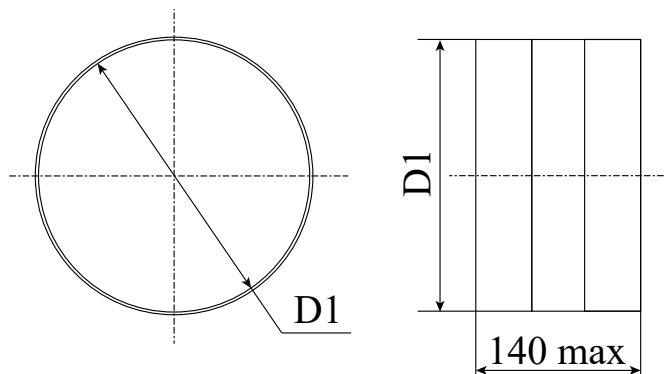
Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ D315 (муфта/вент)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вставки гибкие круглые типа муфта/муфта

Сторона вставки с диаметром D1 одевается на воздуховод.

Габаритные и присоединительные размеры

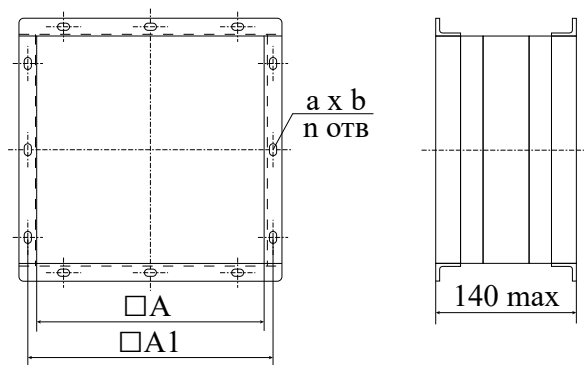


D1, мм	Масса, кг
205	0,26
255	0,32
320	0,41
360	0,46
405	0,51
505	0,64
565	0,71
635	0,80
715	0,90

Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ D315 (муфта/муфта)

Вставки гибкие квадратные типа фл/фл

Габаритные и присоединительные размеры



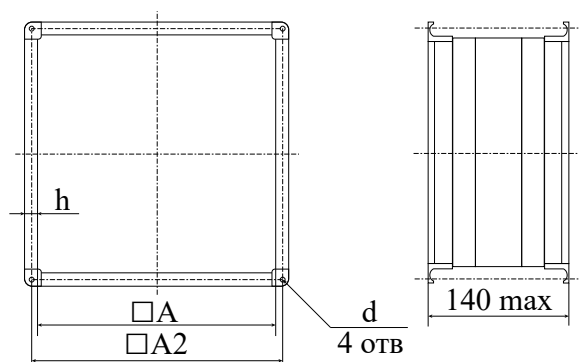
№ вентилятора	A, мм	A1, мм	a x b, мм	n, отверстий	Масса, кг
2	140	170	7x12	8	1,49
2,5	175	205	7x12	8	1,84
3,15	224	254	7x12	10	2,35
3,55	250	280	7x12	10	2,64
4	280	310	7x12	12	2,96
5	350	380	7x12	16	3,70
5,6	390	420	7x12	16	4,12
6,3	441	471	9x16	20	5,86
7,1	500	530	9x16	16	6,64
8	562	592	9x16	16	7,46
9	630	670	9x16	20	8,37
10	700	750	9x16	20	9,32
11,2	784	834	11x18	24	11,29
12,5	875	930	11x18	24	12,60
14	980	1040	11x18	24	14,11

Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ (ВГТ) 350x350 (фл/фл)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

Вставки гибкие квадратные типа ш/ш

Габаритные и присоединительные размеры

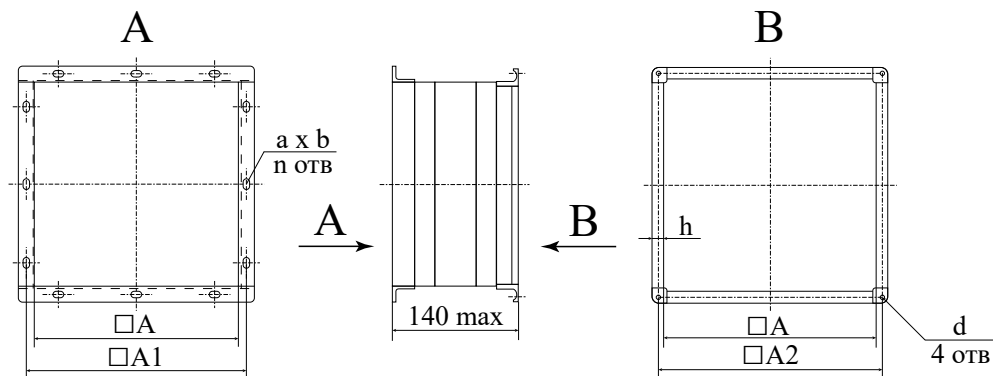


№ вентилятора	A, мм	A2, мм	d, мм	h, мм	Масса, кг
2	140	160	9	20	1,01
2,5	175	195	9	20	1,26
3,15	224	244	9	20	1,61
3,55	250	270	9	20	1,80
4	280	300	9	20	2,02
5	350	370	9	20	2,52
5,6	390	410	9	20	2,80
6,3	441	461	9	20	3,18

Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ 350х350 (ш20/ш20)

Вставки гибкие квадратные типа фл/ш

Габаритные и присоединительные размеры



№ вентилятора	A, мм	A1, мм	A2, мм	h, мм	a x b, мм	n, мм	d, мм	Масса, кг
2	140	170	160	20	7x12	8	9	1,25
2,5	175	205	195	20	7x12	8	9	1,55
3,15	224	254	244	20	7x12	10	9	1,98
3,55	250	280	270	20	7x12	10	9	2,22
4	280	310	300	20	7x12	12	9	2,49
5	350	380	370	20	7x12	16	9	3,11
5,6	390	420	410	20	7x12	16	9	3,46
6,3	441	471	461	20	9x16	20	9	4,52
7,1	500	530	520	20	9x16	16	9	5,12
8	562	592	582	20	9x16	16	9	5,75
9	630	670	660	30	9x16	20	10,5	7,71
10	700	750	730	30	9x16	20	10,5	8,58
11,2	784	834	814	30	11x18	24	10,5	10,03
12,5	875	930	960	30	11x18	24	10,5	11,20

Пример обозначения: Вставка гибкая ВГ 350х350 (фл/ш20)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ЗАЩИТА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ



Защита от атмосферных осадков предназначена для защиты электродвигателей радиальных вентиляторов. Его обязательно устанавливают для вентиляторов, работающих на открытом воздухе. Монтаж производится непосредственно на станину радиального вентилятора.

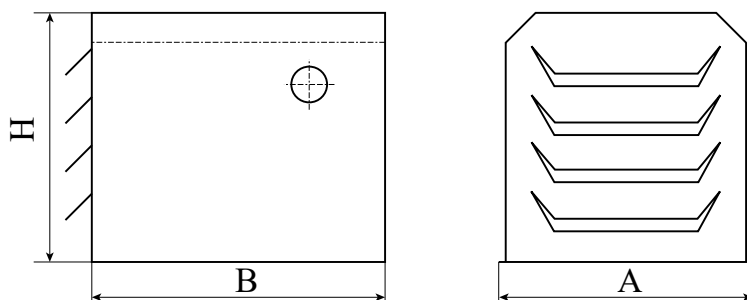
Пример обозначения:

Защита от атмосферных осадков N°10-11/750

N10 – типоразмер вентилятора

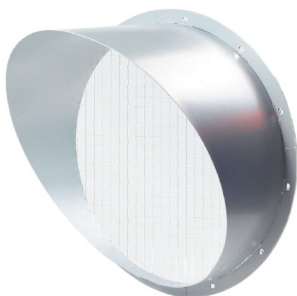
11/750 – типоразмер электродвигателя

Габаритные и присоединительные размеры



*размер подбирается индивидуально в зависимости от габаритов вентилятора и электродвигателя

КОЗЫРЕК



Козырек предназначен для защиты осевых вентиляторов от атмосферных осадков. Его обязательно устанавливают для вентиляторов, работающих на открытом воздухе в горизонтальном положении.

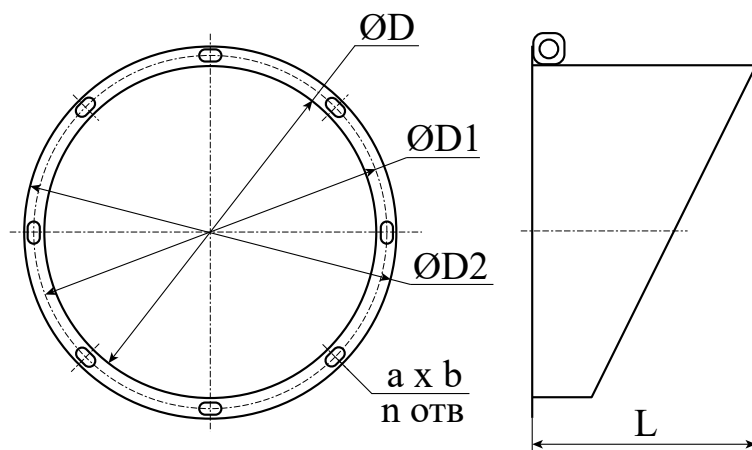
Монтаж производится непосредственно на корпус осевого вентилятора с помощью фланца. Для защиты вентилятора от мелких частиц комплектуется защитной сеткой.

Пример обозначения:

Козырек N°7.1

N7.1 – типоразмер вентилятора

Габаритные и присоединительные размеры



*размер подбирается индивидуально в зависимости от габаритов вентилятора

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

ЗАО НЗВЗ «Волгопромвентиляция»
446200, Самарская область,
г. Новокуйбышевск, ул. Промышленная, 15
+7 (846) 300-44-93
www.nzvz.ru
nzvz68@yandex.ru