



белтех
ИНЖЕНЕРЫ КЛИМАТА

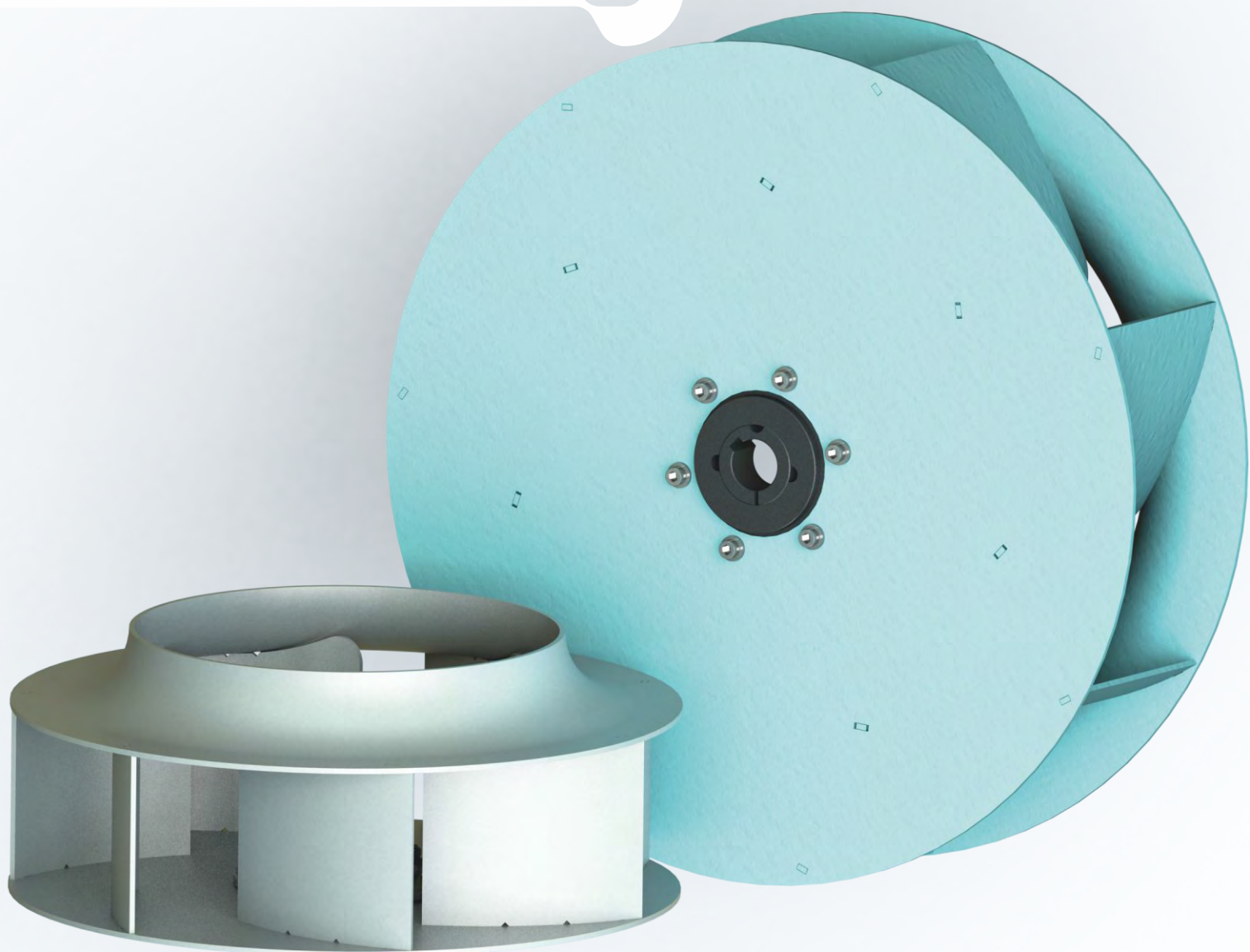


ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ | 2025

btcvent.by



4	О компании
6	Содержание
10	Общие сведения
12	Вентиляторы радиальные
55	Принадлежности
62	Электрические принадлежности





О КОМПАНИИ

Компания Белтехком была основана в 1992 году в г. Бресте, где и в настоящее время и располагается основной производственный комплекс.

ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ

Компания Белтехком занимает ведущее место на климатическом рынке Беларуси. С первых лет существования Белтехком воплощает в жизнь стратегию комплексного подхода в производстве климатической техники, и на сегодняшний день предлагает максимально широкий спектр оборудования для систем вентиляции и кондиционирования.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Для производства оборудования Белтехком применяются самые передовые технологии климатической отрасли, используются комплектующие от мировых лидеров. В процессе выпуска продукции осуществляется постоянный контроль качества и многократные испытания.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Для обеспечения конкурентоспособности оборудования, отвечающего современным потребностям рынка, компания Белтехком постоянно повышает квалификацию сотрудников и проводит модернизацию станочного парка на производственной линии.

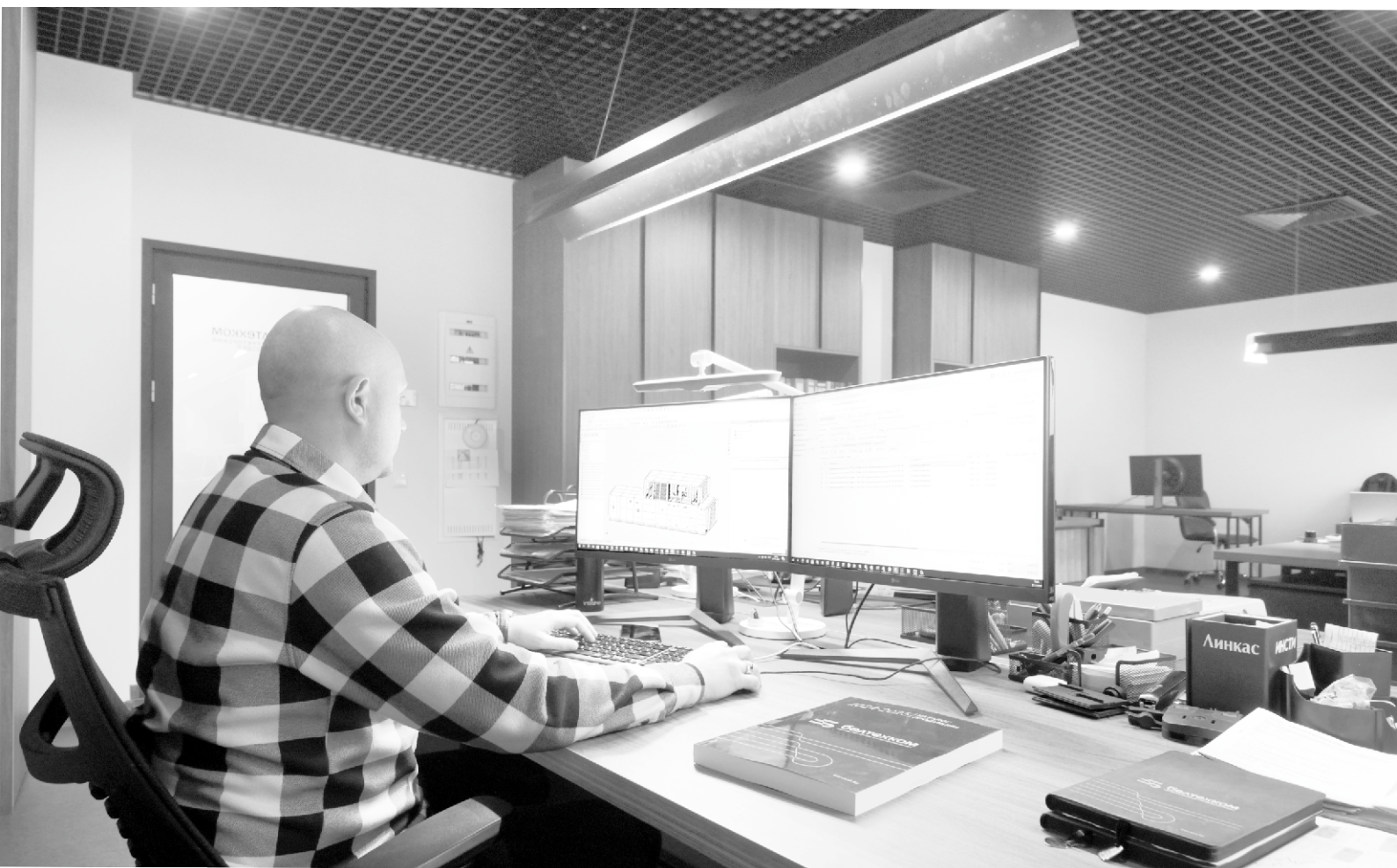
30 ЛЕТ
НА РЫНКЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Производство оснащено современным станочным парком от ведущих производителей станочного оборудования по обработке листового металла, на котором производятся заготовки и комплектующие для участка сборки оборудования.

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Гарантию безопасности и высокого качества вентоборудования Белтехком обеспечивает его соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза. Производство и проектирование вентоборудования соответствует системе менеджмента качества, отвечающей требованиям стандарта СТБ ISO 9001-2015.





НАДЕЖНО. РАЦИОНАЛЬНО. НИЧЕГО ЛИШНЕГО

В последние годы требования к инженерным системам со стороны заказчика существенно возросли. Увеличилась потребность в нестандартных решениях для систем вентиляции и кондиционирования, разрабатываемых по индивидуальным техническим заданиям для конкретных объектов. В свете этого «Белтехком» успешно создает эксклюзивные системы климатического оборудования, в которых учитываются все требования с учетом конструктивных особенностей объекта, его расположения, доступности его энергообеспечения и других необходимых ресурсов. Эксклюзивность таких систем достигается за счет внесения изменений в конструкции оборудования и его габаритных размеров; корректировки диапазона рабочих температур, параметров энергоэффективности, шумовых характеристик; применения износостойких материалов, специальных систем автоматики и диспетчеризации и многих других инноваций. В процессе производства такое оборудование проходит многоплановый контроль качества на каждом из этапов: от выработки решений и подбора необходимых технологических схем до момента отгрузки оборудования в адрес клиента.

Наше движение вперед обеспечивает сплоченная команда профессионалов, воспитанная компанией. Этому способствуют обучающие программы, лекции и семинары.

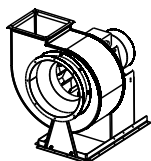
Мы развиваем дух новаторства и творческий подход к делу наших сотрудников, стремимся повысить их ответственность и заинтересованность в результатах работы. Каждый сотрудник «Белтехком» осознает свой вклад в достижение общих целей компании. Руководство в свою очередь, стремится установить эффективную коммуникацию, как с отдельными бизнес - подразделениями, так и с каждым сотрудником компании. Наши сотрудники поддерживают культуру эффективной и исполнительской работы, стремясь улучшить качество своего труда и достичь высокого уровня ответственности за него.



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

ВР-80-75

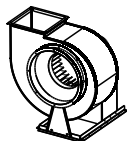
стр. 12



вентиляторы
радиальные
центробежные
низкого давления

ВР-300-45

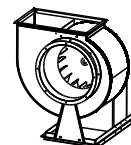
стр. 25



вентиляторы
радиальные
центробежные
среднего давления

ЦЕВР

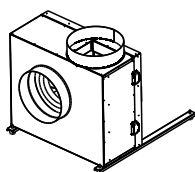
стр. 640



вентиляторы
радиальные
центробежные
низкого давления

КУХАР

стр. 52

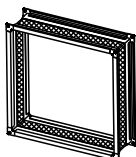


вентиляторы
радиальные
центробежные
кухонные

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ФЛЕКС

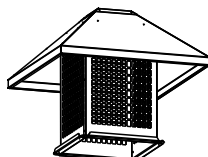
стр. 55



гибкие вставки
для радиальных
вентиляторов

ЗОНТ

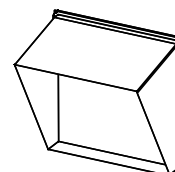
стр. 57



зонты для
радиальных
центробежных
вентиляторов

КОЗЫРЕК

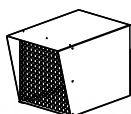
стр. 58



козырек
защитный для
центробежных
вентиляторов

КОЖУХ

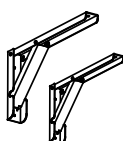
стр. 59



кожух для защиты
электродвигателя
от осадков

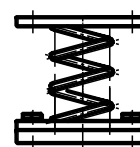
ЗОНТ-БАЗИС

стр. 60



кронштейны
монтажные для
настенной
установки

ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ **стр. 61**



виброизоляторы
для уменьшения
вибрации

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

VF

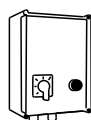
стр. 62



частотные
преобразователи
Veda

SRE

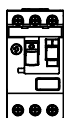
стр. 62



трансформаторный
регулятор скорости RGP

NS2-25

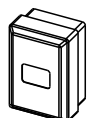
стр. 63



автомат защиты
двигателя

NS2-MC

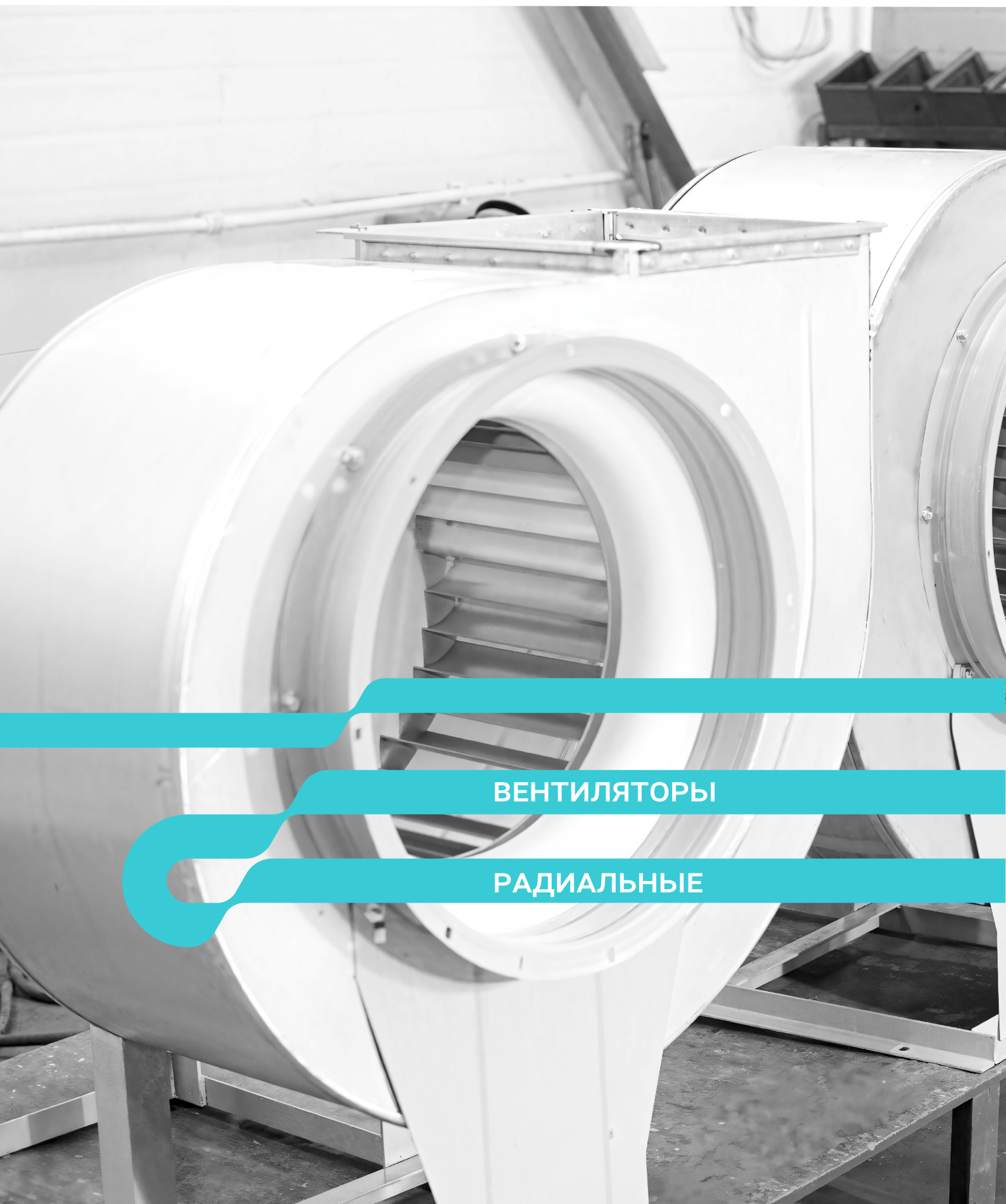
стр. 63



защитный корпус



ОБЪЕКТ: ОАО «ЛИДСКОЕ ПИВО»
г. ЛИДА



ВЕНТИЛЯТОРЫ

РАДИАЛЬНЫЕ



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

Они состоят из четырех основных элементов: рабочего колеса, спирального корпуса, привода и станины. Корпус вентилятора выполнен из оцинкованной стали. Отдельные части корпуса соединяются с применением формы Питтсбургского фальца «Pittsbourg». Рабочее колесо вентилятора изготавливается с лопатками загнутыми вперед (в сторону вращения), или с лопатками, загнутыми назад.





ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентилятор радиальный центробежный представляет собой спиральный кожух с расположенным внутри рабочим колесом. Поток воздуха или газа, поступающий во вращающееся рабочее колесо, попадает в канал между лопатками, и изменяет направление движения с осевого на радиальное. Поток движется в радиальном направлении к периферии колеса, сжимается и под действием центробежной силы отбрасывается в спиральный кожух и далее направляется в выходное отверстие.

Радиальные вентиляторы развивают большее давление, по сравнению с осевыми вентиляторами, так как единице объема перемещаемого воздуха сообщается энергия, при переходе от радиуса входа, к радиусу выхода рабочего колеса.

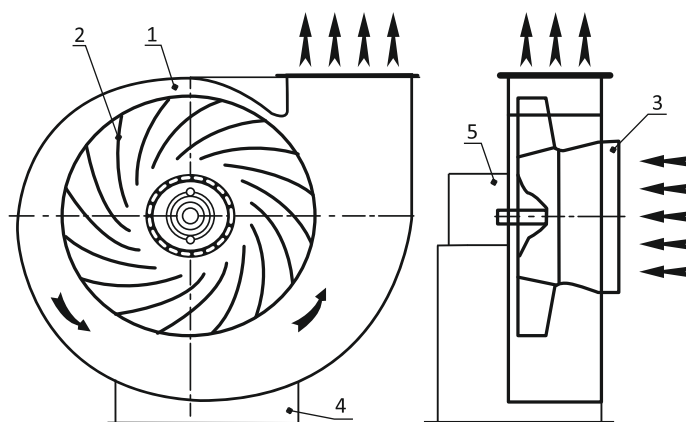
Лопатки рабочего колеса могут быть загнутыми вперед и назад (в сторону, противоположную вращению).

Радиальные вентиляторы различного диапазона имеют очень широкое применение в промышленности и в быту. Радиальные вентиляторы являются основой систем кондиционирования, вентиляционных и отопительных конструкций в производственных и офисных помещениях.

Назначение радиальных вентиляторов- перемещение газозвдушных смесей с различными примесями плотностью до $0,1 \text{ г/м}^3$. Радиальные вентиляторы не должны применяться в помещениях с содержанием в воздухе волокнистых и липких частиц.

УСЛОВНАЯ СХЕМА РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

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

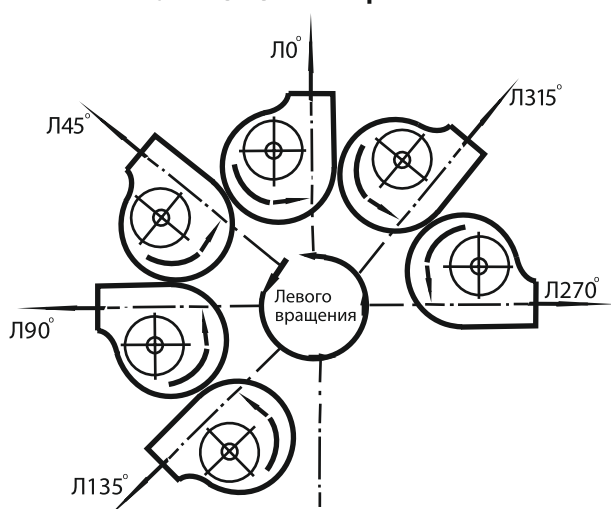


ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

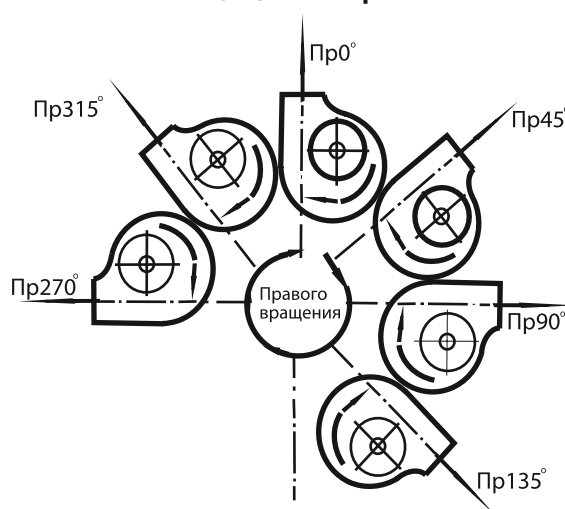
Для того, чтобы определить направление вращения рабочего колеса радиального вентилятора необходимо посмотреть на вентилятор со стороны всасывания. Если рабочее колесо вращается по часовой стрелке- вентилятор правого вращения, против часовой стрелки- левого.

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

ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ



ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Рекомендации по монтажу и установке радиальных вентиляторов в вентиляционных системах для наиболее распространенных вариантов компоновки. Нарушение данных рекомендаций может повлечь значительное снижение кривой давления.

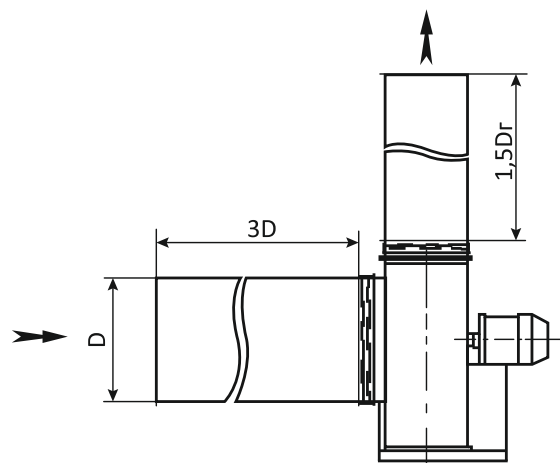
ВОЗДУХОВОДЫ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Рекомендуется перед и за входным сечением вентилятора установить прямоугольные участки воздуховодов достаточной длины с площадью поперечных сечений, равной площади сечений на входе и выходе вентилятора. Уменьшение длины прямых участков приводит к снижению давления.

Вибрация и шум снижается при наличии гибких вставок перед и за вентилятором.

Не рекомендуется размещать фасонные элементы на корпусе вентилятора без прямолинейных участков.

D_g - гидравлический диаметр прямоугольного проходного сечения.



ПОВОРОТНЫЕ УЧАСТКИ

Рекомендуется

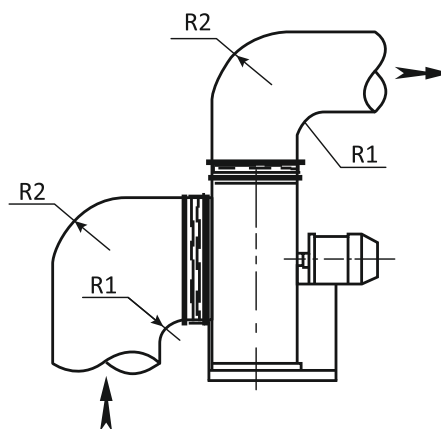
Если на входе и выходе потока воздуха габариты ограничены, нужно устанавливать поворотные участки с большим радиусом закругления.

$R1 > 150$ мм

$R2 > 300$ мм

Не рекомендуется

Выполнение поворотов с радиусом $R=0$, что приводит к снижению давления и росту вибрации.



ПЕРЕХОДНИКИ

Рекомендуется

Использовать диффузор с малым углом раскрытия или конфузор с малым углом сужения для соединения вентилятора и сети воздуховодов с различными поперечными сечениями.

Величина раскрытия этого угла не должна превышать 30° .

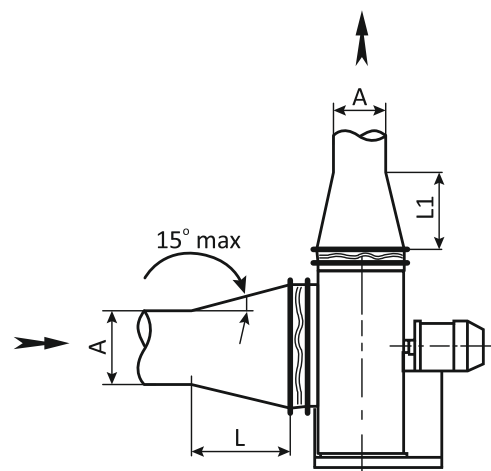
$L > D$ колеса

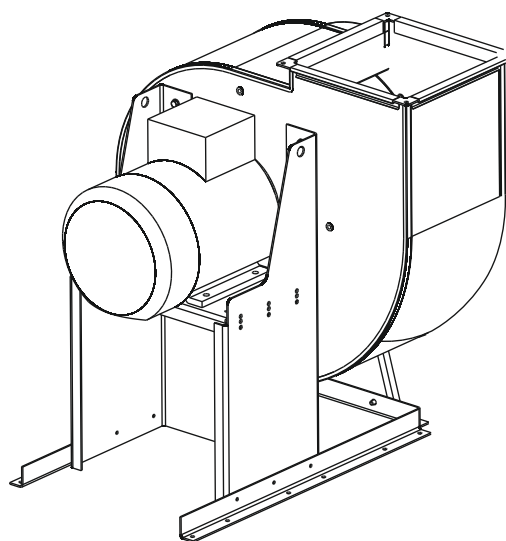
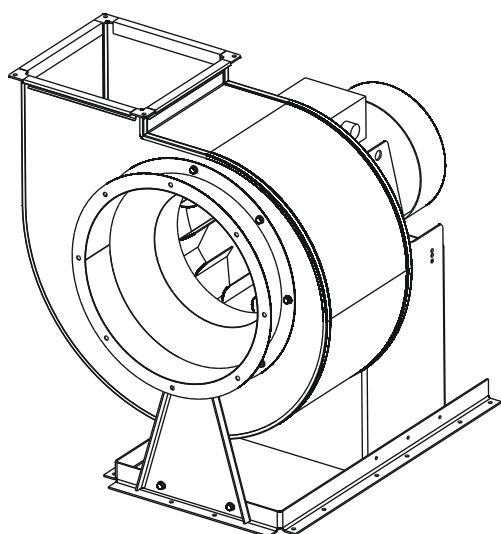
$L1 > 2D$ колеса

$D \text{ колеса} / 2 < A < D \text{ колеса}$

Не рекомендуется

Располагать воздуховод меньшего сечения, чем входное сечение вентилятора, перед входом в вентилятор без плавного перехода длиной $L > D$ колеса.





- для систем вентиляции производственных и жилых зданий
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое
- параметры питающей сети 380В/50 Гц
- степень защиты электродвигателя не менее IP54
- климатическое исполнение У1, У2 по ГОСТ15150
- температура перемещаемой среды от -40 до +80 °С
- температура окружающей среды от -40 до +40°С
- содержание пыли в перемещаемой среде не более 0,1 г/м³.
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов
- общепромышленное исполнение
- коррозионностойкое исполнение

BIM
DWG



МАРКИРОВКА

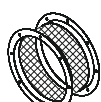
ВР 80-75	-	5	-	2,2/1500	-	П90	-	У2
1		2		3		4		5

- 1- ВР 80-75:** Вентилятор радиальный (центробежный) низкого давления
- 2-** Номер вентилятора, число соответствующее наружному диаметру рабочего колеса, в дециметрах
- 3-** Мощность двигателя (кВт) и частота вращения (об/мин)
- 4-** Положение корпуса
- 5-** Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

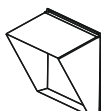
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



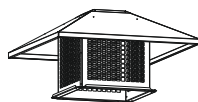
ДО
стр. 61



ГВ
стр. 56

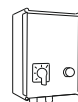


КОЗЫРЕК
стр. 58



ЗОНТ
стр. 57

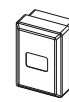
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SRE
стр. 62



NS2-25
стр. 63



NS2-MC
стр. 63



VF
стр. 62



ВР 80-75 №2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин	Электродвигатель			Масса, кг	Марка вибро-изолятора и кол-во в комплекте
			Номинальная мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток при 380В, А		
ВР 80-75-2,5	0,9	1350	0,12	АИР56А4	0,49	17	ДО-38 4 шт.
	0,95		0,12	АИР56А4	0,49	17	
	1		0,12	АИР56А4	0,49	17	
	1		0,18	АИР56В4	0,65	18	
	1,05		0,12	АИР56А4	0,44	17	
	1,05		0,18	АИР56В4	0,65	18	
	1,1		0,12	АИР56А4	0,44	17	
	1,1		0,18	АИР56В4	0,65	18	
	0,9	2750	0,37	АИР63А2	0,91	19	
	0,95		0,55	АИР63В2	1,31	19	
	1		0,55	АИР63В2	1,31	20	
	1		0,75	АИР71А2	1,75	23	
	1,05		0,75	АИР71А2	1,75	23	
	1,1		0,75	АИР71А2	1,75	23	

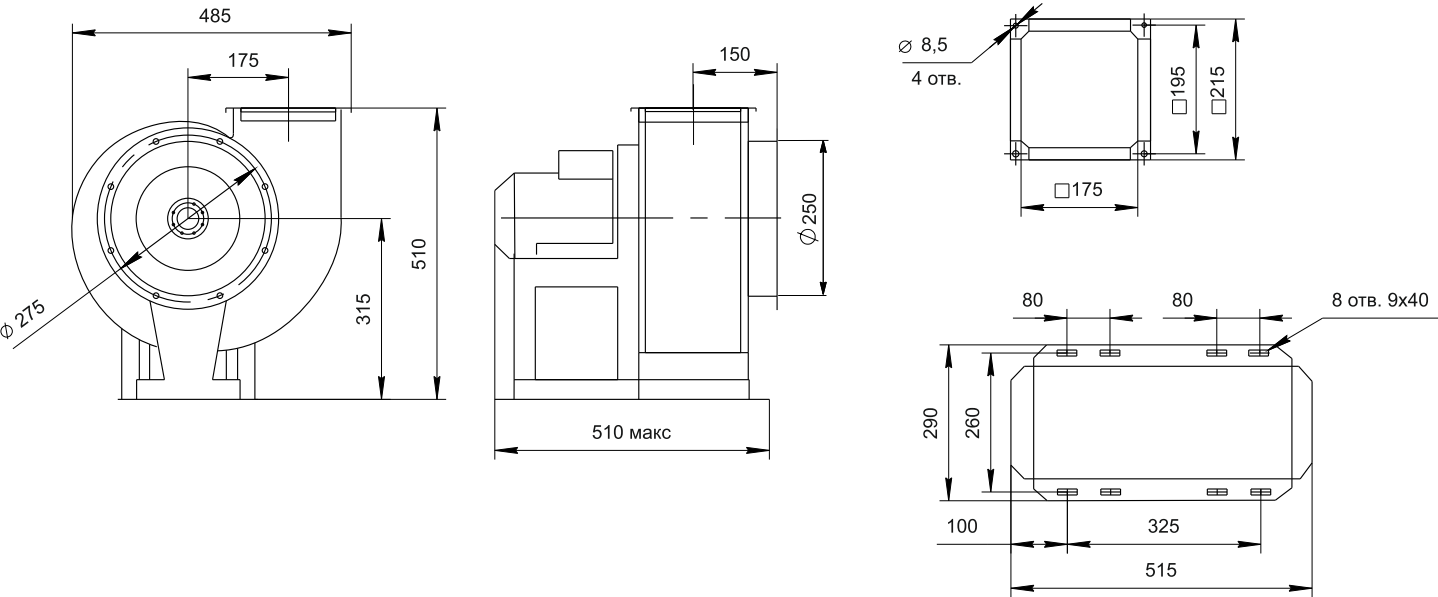
Акустические характеристики

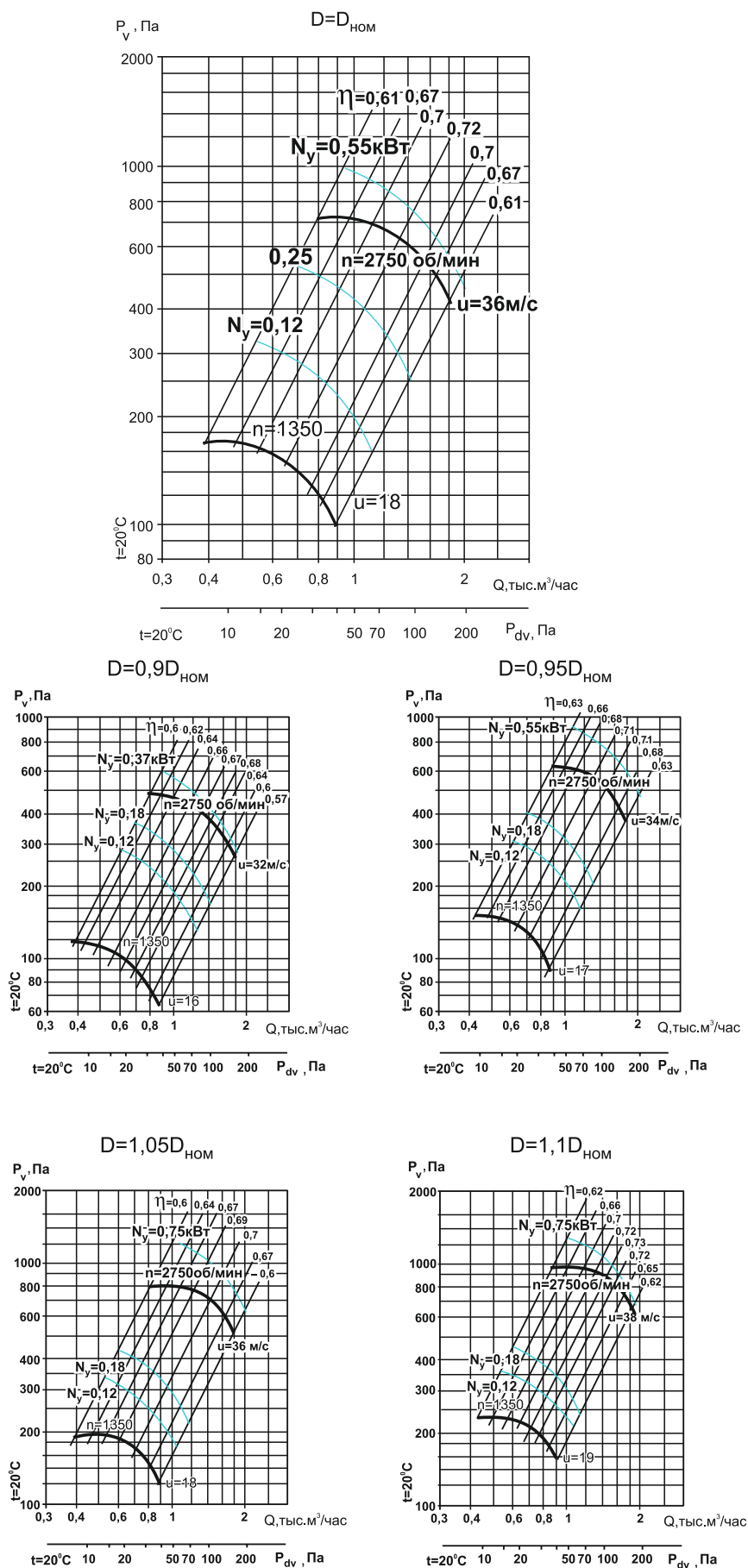
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дГБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дГБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75-2,5	1325	61	69	62	60	58	50	41	67
	2750	73	76	84	77	75	73	65	84

* Lpа – эквивалентный уровень звука

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ







ВР 80-75 №3,15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Частота вращения, об/мин	Электродвигатель				Масса, кг	Марка виброизолятора и кол-во в комплекте
			Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 80-75 -3,15	0,9	1350	0,18	0,28	АИР56В4	0,65	25	ДО-38 4 шт.
	0,95		0,18	0,28	АИР56В4	0,65	25	
	1		0,25	0,37	АИР63А4	0,83	26	
	1		0,37	0,55	АИР63В4	1,20	27	
	1,05		0,25	0,37	АИР63А4	0,83	27	
	1,05		0,37	0,55	АИР63В4	1,20	27	
	1,1		0,37	0,55	АИР63В4	1,20	27	
	0,9	2850	1,1	1,39	АИР71В2	2,55	31	
	0,95		1,5	1,85	АИР80А2	3,30	34	
	1		1,5	1,85	АИР80А2	3,30	34	
	1		2,2	2,72	АИР80В2	4,8	37	
	1,05		2,2	2,72	АИР80В2	4,8	37	
	1,1		2,2	2,72	АИР80В2	4,8	37	

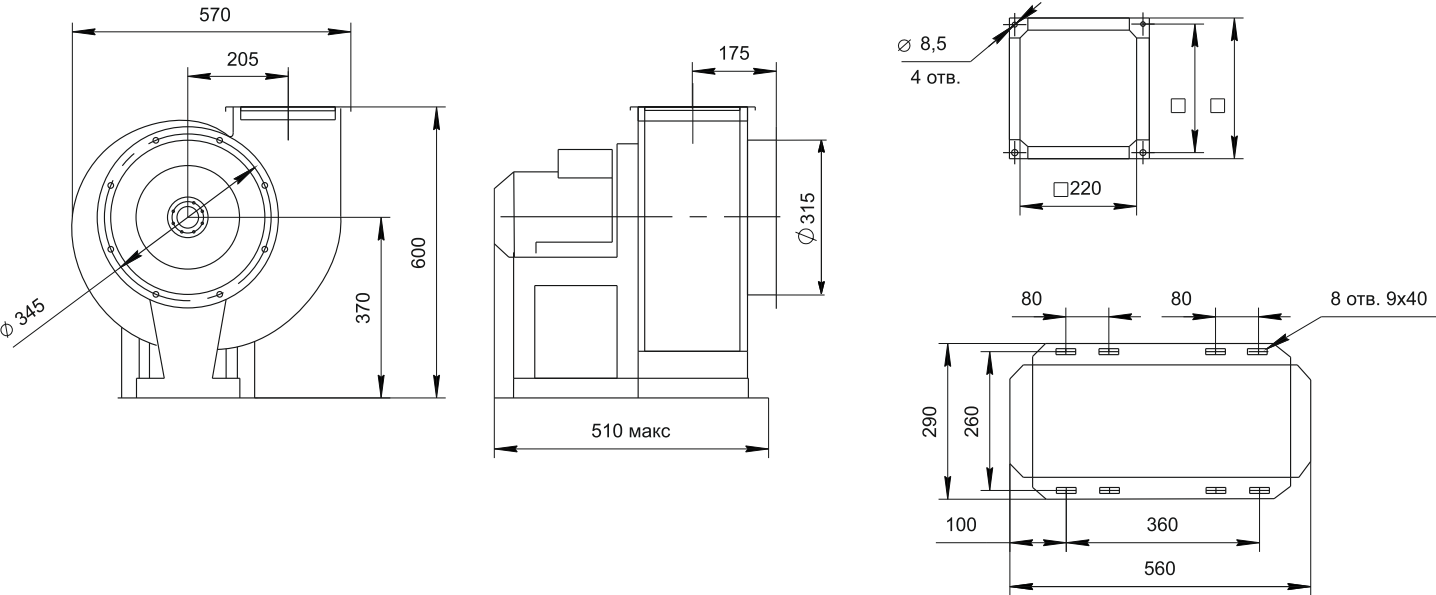
Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	вращения, об/мин	Уровни Lp1, дГБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дГБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75-3,15	1350	68	76	69	67	65	57	48	74
	2850	81	84	92	85	83	81	73	92

*Lpа – эквивалентный уровень звука

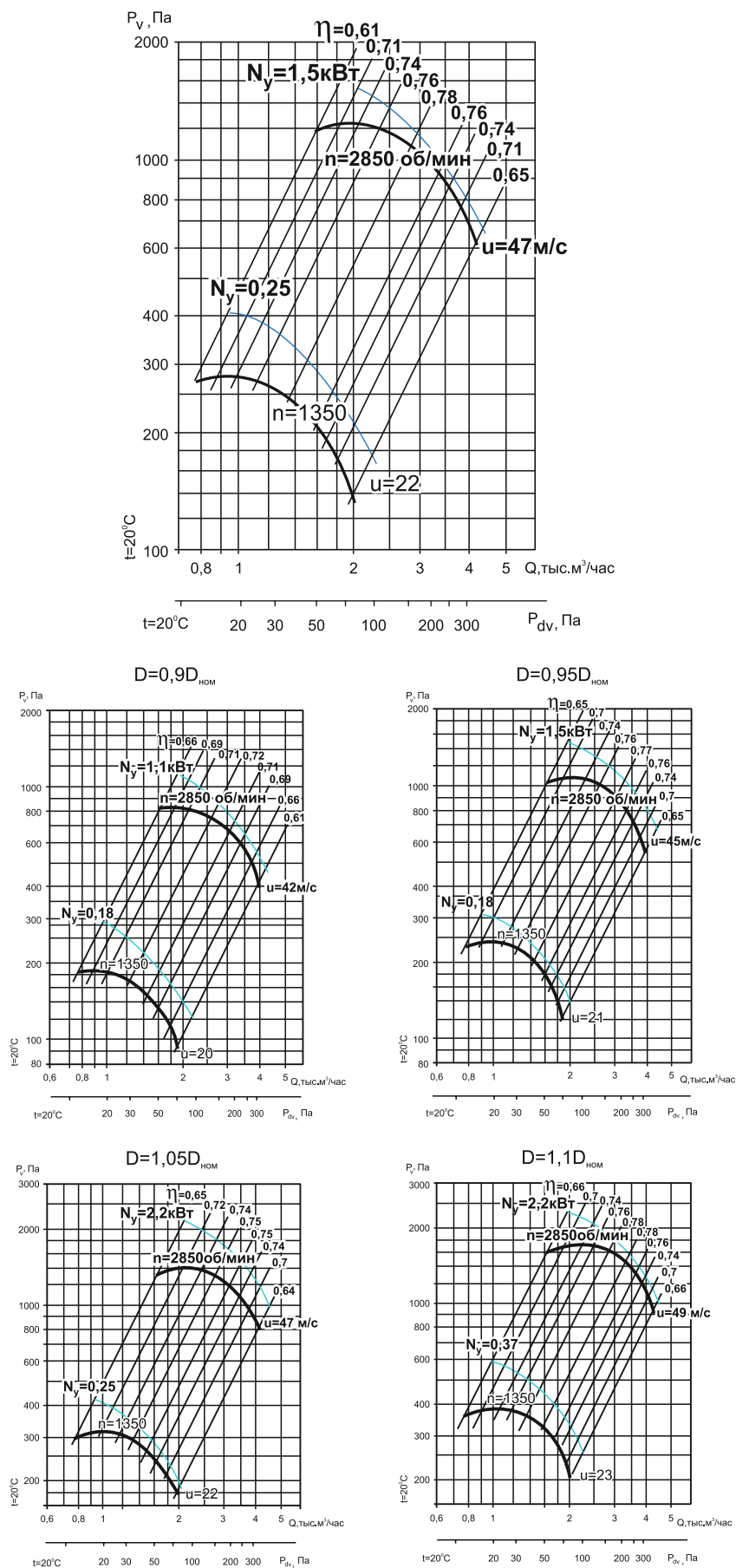
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 80-75 №3,15

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 80-75 №4,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Масса, кг	Марка виброизоляции и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 80-75-4	0,9	880	0,18	0,32	АИР63А6	0,79	40	ДО-39 4 шт.
	0,95		0,18	0,32	АИР63А6	0,79	40	
	0,95		0,25	0,42	АИР63В6	1,04	41	
	1		0,25	0,42	АИР63В6	1,04	42	
	1		0,37	0,57	АИР71А6	1,31	45	
	1,05		0,37	0,57	АИР71А6	1,31	45	
	1,1		0,37	0,57	АИР71А6	1,31	45	
	0,9	1380	0,55	0,77	АИР71А4	1,61	44	
	0,95		0,55	0,77	АИР71А4	1,61	44	
	0,95		0,75	1,0	АИР71В4	1,90	45	
	1		1,1	1,47	АИР80А4	2,75	49	
	1,05		1,1	1,47	АИР80А4	2,75	49	
	1,05		1,5	1,92	АИР80В4	3,52	51	
	1,1	2850	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	49	
	1,1		1,5	1,92	АИР80В4	3,52	51	
	0,9		4	4,69	АИР100S2	7,9	63	
	0,9		5,5	6,25	АИР100L2	10,7	68	
	0,95		4	4,69	АИР100S2	7,9	63	
	0,95		5,5	6,25	АИР100L2	10,7	68	
	1		5,5	6,25	АИР100L2	10,7	69	
	1		7,5	8,57	АИР112М2	14,7	78	
	1,05		7,5	8,57	АИР112М2	14,7	79	
	1,1		7,5	8,57	АИР112М2	14,7	79	

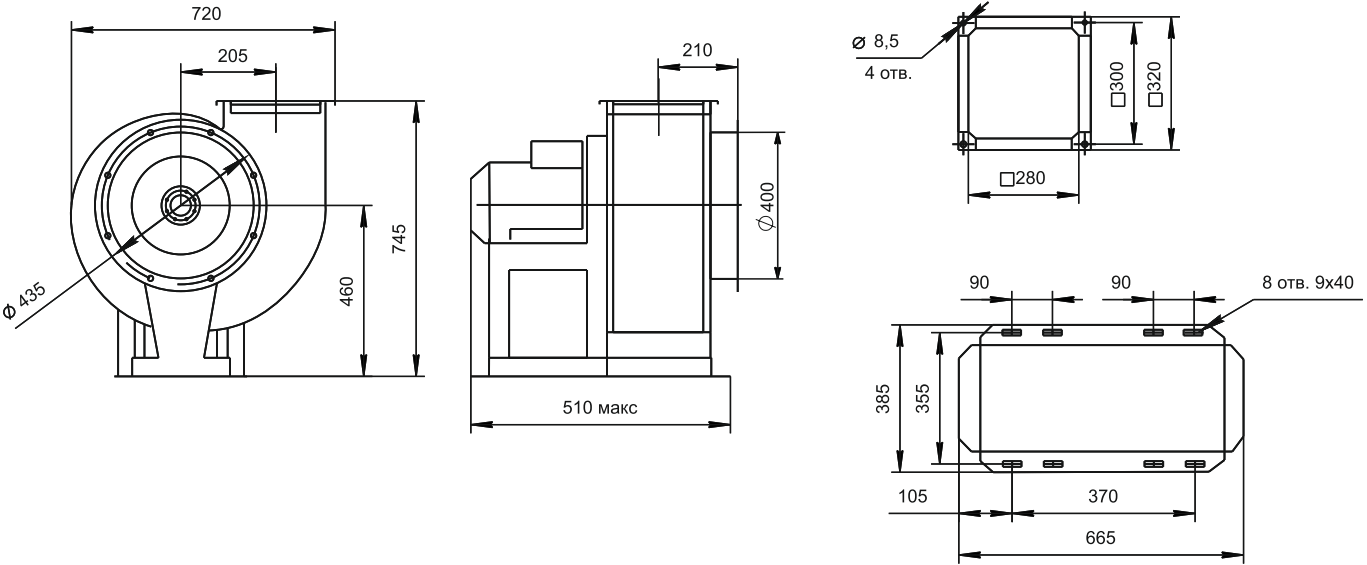
Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни L _p i, дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _p A*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75-4	880	68	76	69	67	65	57	46	73
	1380	77	85	78	76	74	66	57	82
	2850	90	93	101	94	92	90	82	101

*L_pA – эквивалентный уровень звука

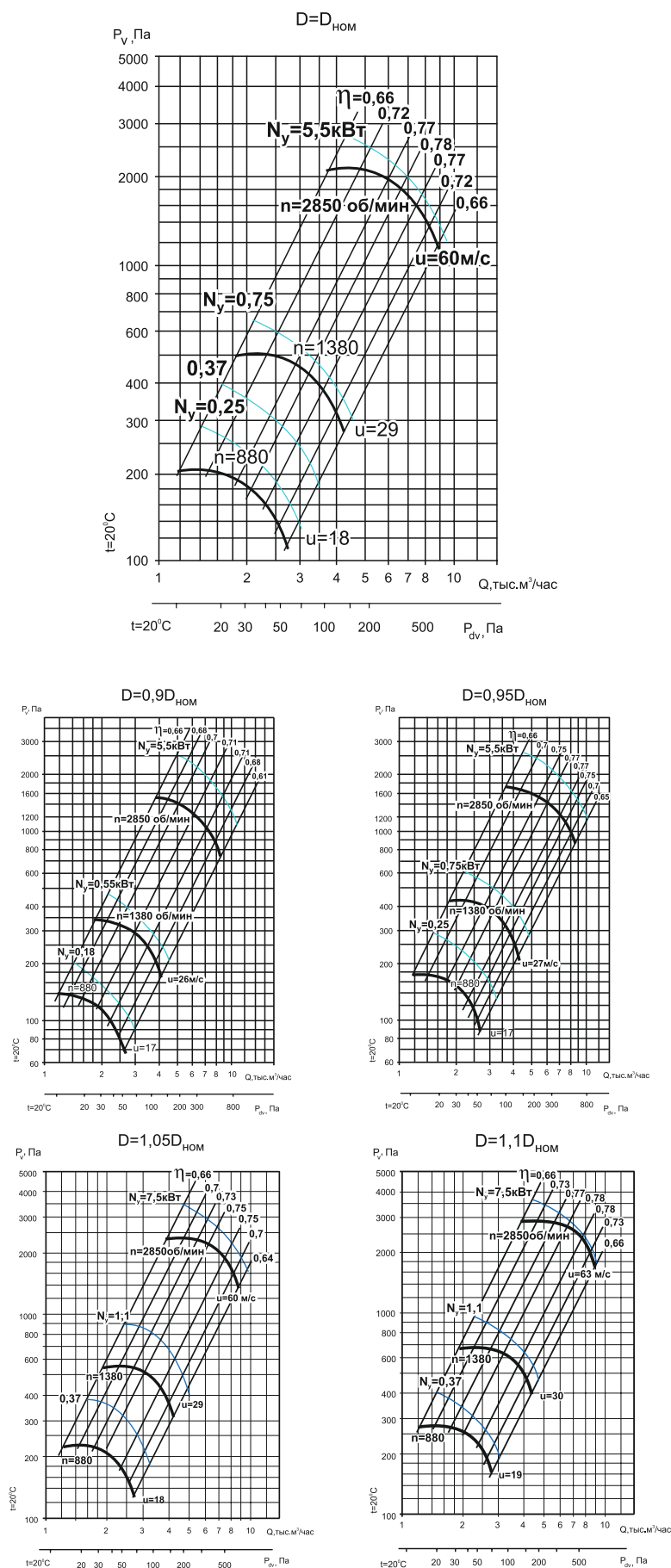
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 80-75 №4,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 80-75 №5,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Масса, кг	Марка виброизолятора и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 80-75-5	0,9	920	0,55	0,80	АИР71В6	1,74	74	ДО-40 4 шт.
	0,95		0,55	0,80	АИР71В6	1,74	75	
	1		0,55	0,80	АИР71В6	1,74	75	
	1		0,75	1,07	АИР80А6	2,26	77	
	1		1,1	1,49	АИР80В6	3,05	81	
	1,05		0,75	1,07	АИР80А6	2,26	78	
	1,05		1,1	1,49	АИР80В6	3,05	82	
	1,1		1,1	1,49	АИР80В6	3,05	83	
	0,9	1420	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	77	
	0,9		1,5	1,92	АИР80В4	3,52	78	
	0,95		1,5	1,92	АИР80В4	3,52	78	
	0,95		2,2	2,72	АИР90L4	5,00	80	
	1		2,2	2,72	АИР90L4	5,00	80	
	1		3	3,66	АИР100S4	6,7	89	
	1,05		2,2	2,72	АИР90L4	5,00	81	
	1,05		3	3,66	АИР100S4	6,7	90	
	1,1		3	3,66	АИР100S4	6,7	91	

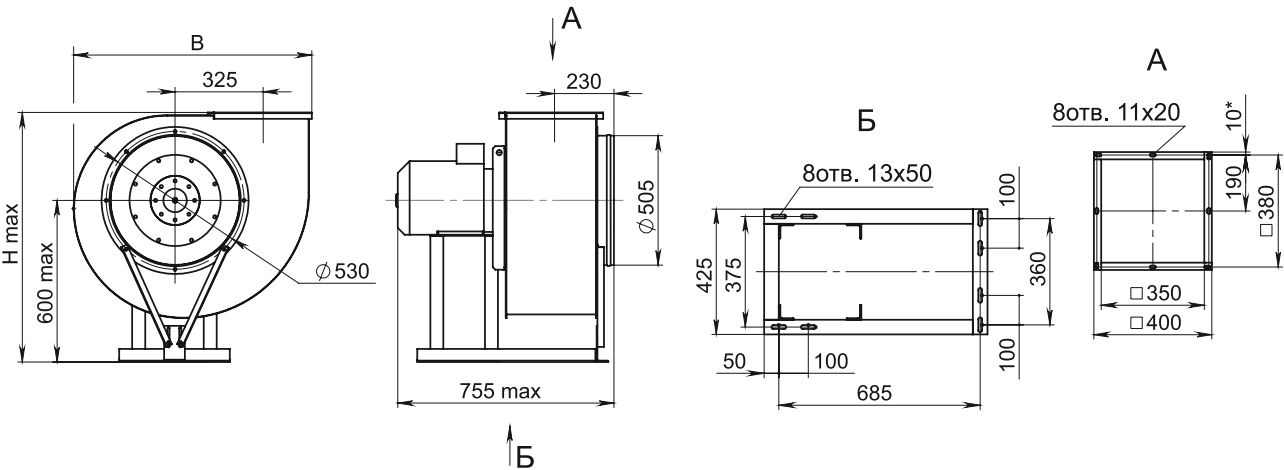
Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75-5	920	73	81	71	72	70	62	53	78
	1420	84	92	85	83	81	73	64	89

*Lpа – эквивалентный уровень звука

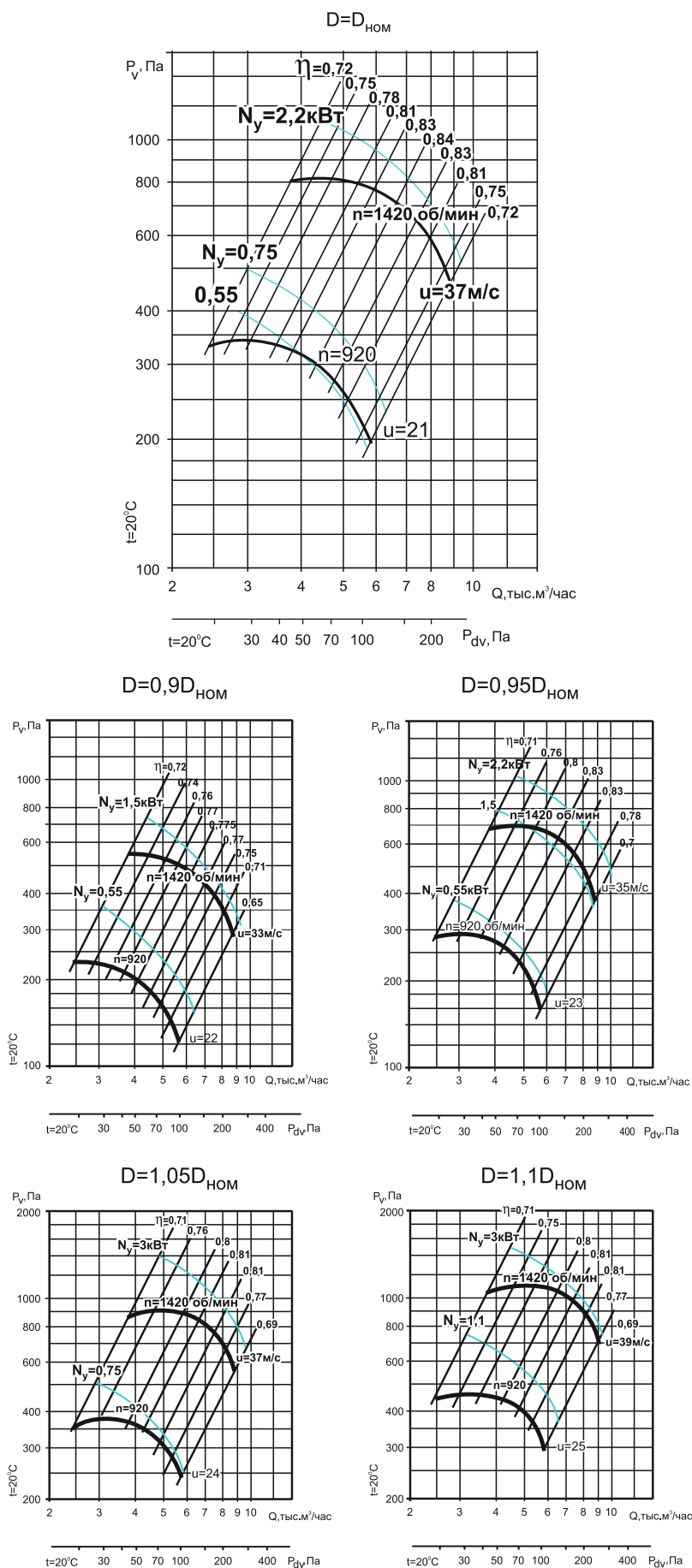
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 80-75 №5,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 80 75 №6,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Масса, кг	Марка виброизолятора и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 80-75-6,3	0,9	935	1,1	1,49	АИР80В6	3,05	124	ДО-41 4 шт.
	0,9		1,5	1,97	АИР90L6	4,1	129	
	0,95		1,5	1,97	АИР90L6	4,1	131	
	0,95		2,2	2,72	АИР100L6	5,60	138	
	1		2,2	2,72	АИР100L6	5,60	139	
	1		3	3,7	АИР112МА6	7,4	146	
	1,05		2,2	2,72	АИР100L6	5,60	141	
	1,05		3	3,7	АИР112МА6	7,4	148	
	1,1		3	3,7	АИР112МА6	7,4	148	
	0,9	1435	4	4,71	АИР100L4	8,5	146	
	0,9		5,5	6,43	АИР112М4	11,3	150	
	0,95		5,5	6,43	АИР112М4	11,3	151	
	1		5,5	6,43	АИР112М4	11,3	152	
	1		7,5	8,57	АИР132S4	15,1	182	
	1,05		7,5	8,57	АИР132S4	15,1	183	
	1,05		11	12,4	АИР132М4	22,2	198	
	1,1		11	12,4	АИР132М4	22,2	198	

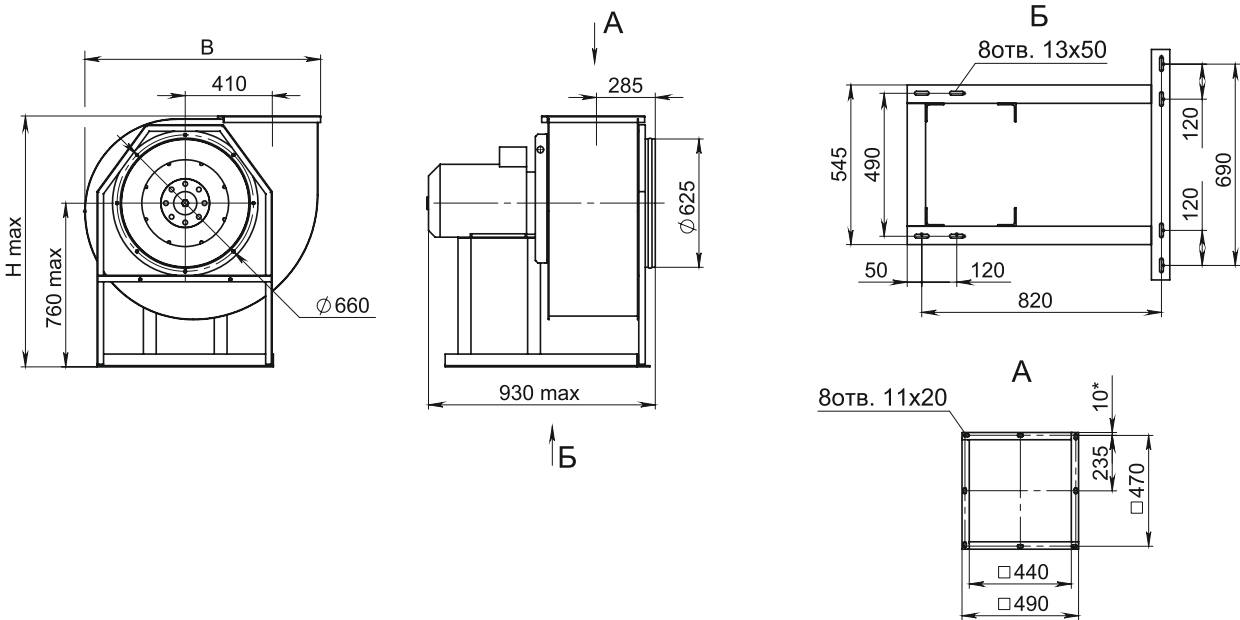
Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75-6,3	935	81	89	82	80	73	70	61	86
	1435	92	100	93	91	89	81	72	97

*Lpа – эквивалентный уровень звука

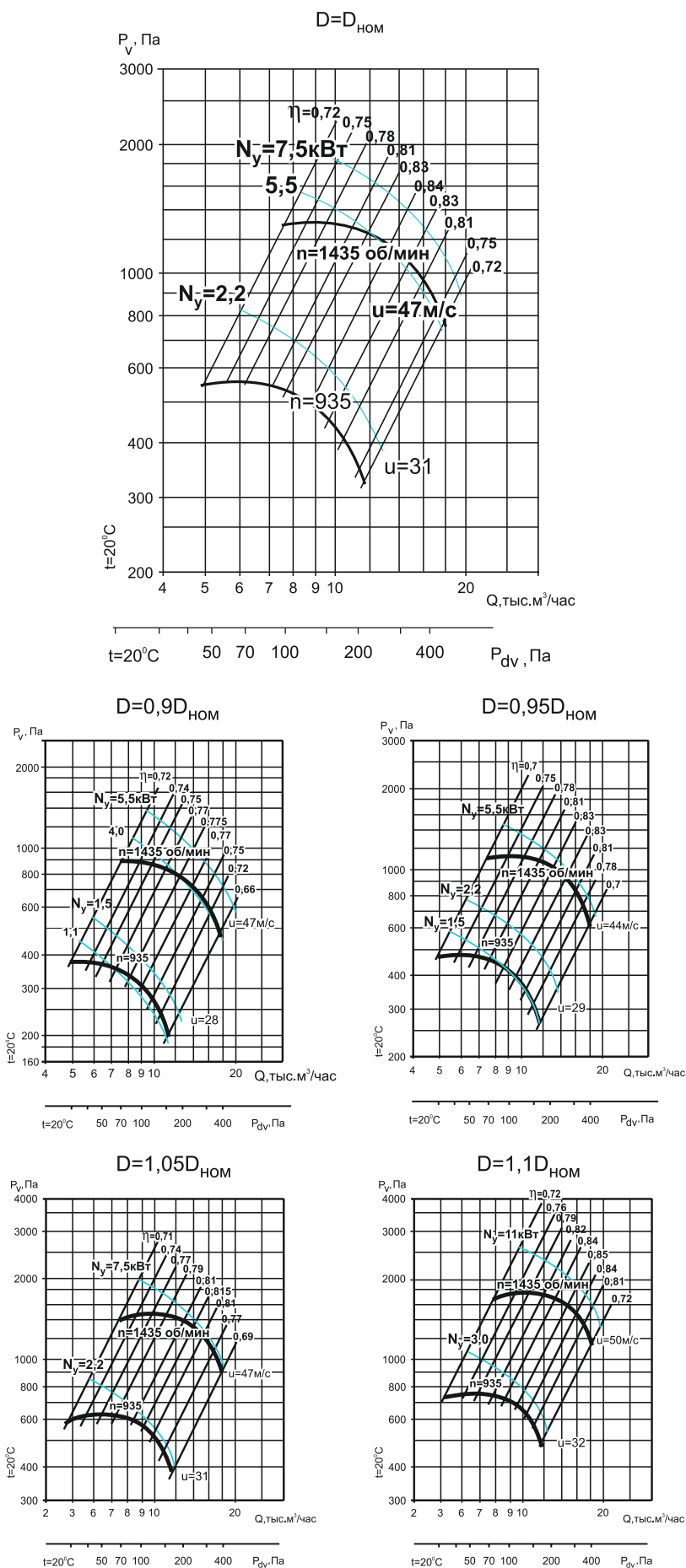
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 80 75 №6,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Модель вентилятора	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель					Масса, кг	Марка вибро-изолятора и кол-во в комплекте
		Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 80-75-8	0,9	750	2,2	2,9	АИР112МА8	6,16	233	ДО-41 6 шт.
	0,9		3	3,8	АИР112МВ8	7,8	238	
	0,95		2,2	2,9	АИР112МА8	6,16	235	
	0,95		3	3,8	АИР112МВ8	7,8	240	
	0,95		4	4,8	АИР132S8	10,5	268	
	1		3	3,8	АИР112МВ8	7,8	242	
	1		4	4,8	АИР132S8	10,5	270	
	0,9	1000	4	4,88	АИР112МВ6	9,1	237	
	0,9		5,5	6,5	АИР132S6	12,3	267	
	0,95		5,5	6,5	АИР132S6	12,3	268	
	1		5,5	6,5	АИР132S6	12,3	270	
	1		7,5	8,8	АИР132М6	16,5	283	

Акустические характеристики

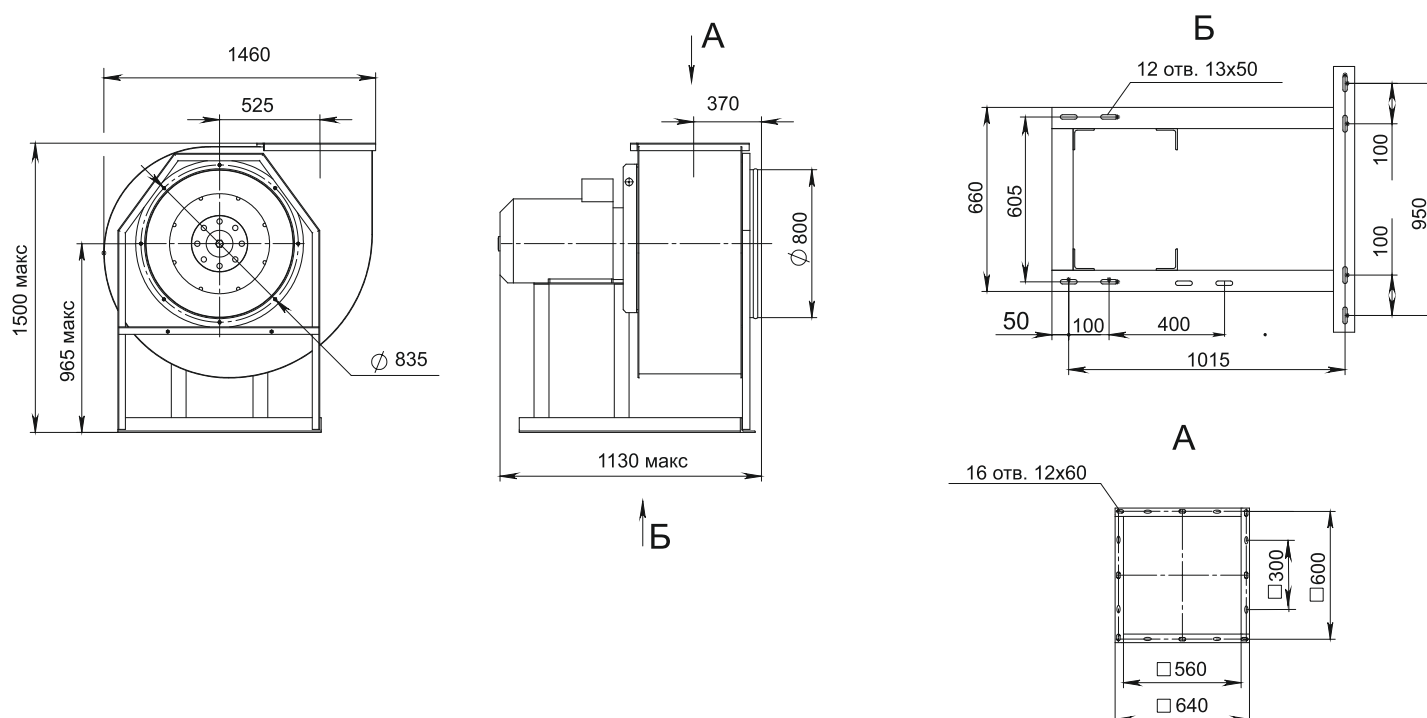
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

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

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни L_{p_i} , дБ в октавных полосах частот f , Гц							L_{pA*} , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75-8	960	91	99	92	90	88	80	71	96

* L_{pA} – эквивалентный уровень звука

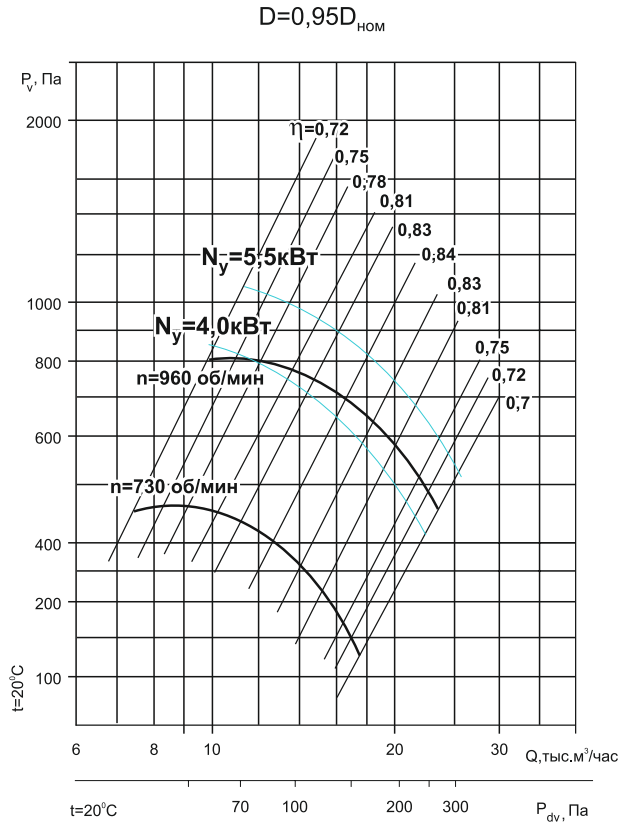
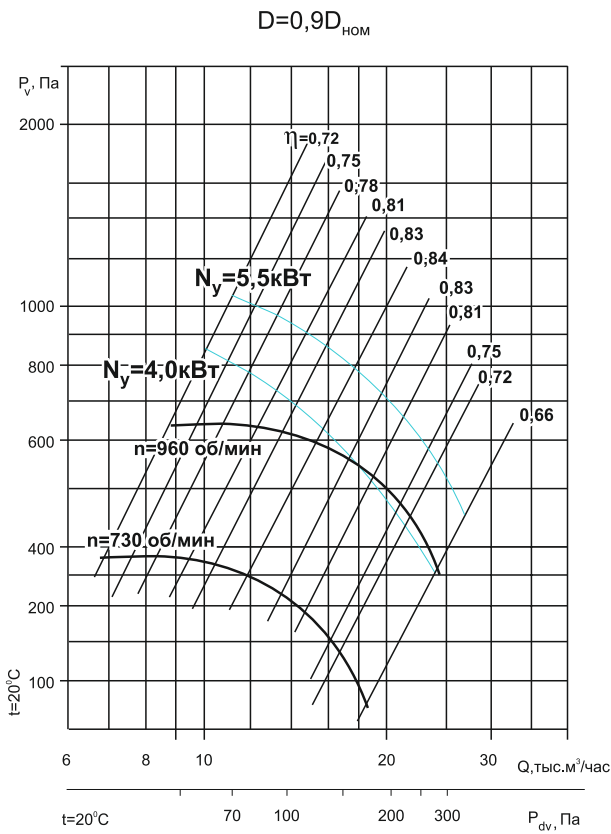
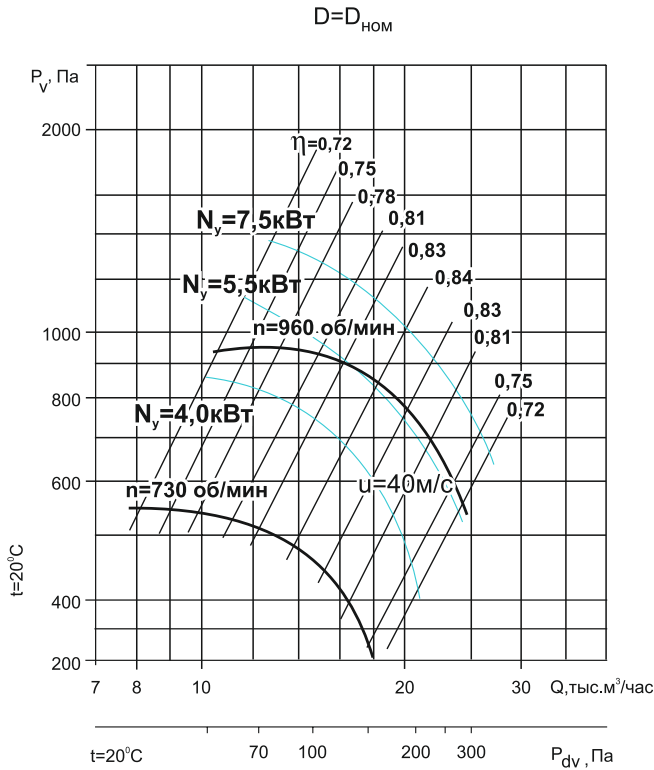
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





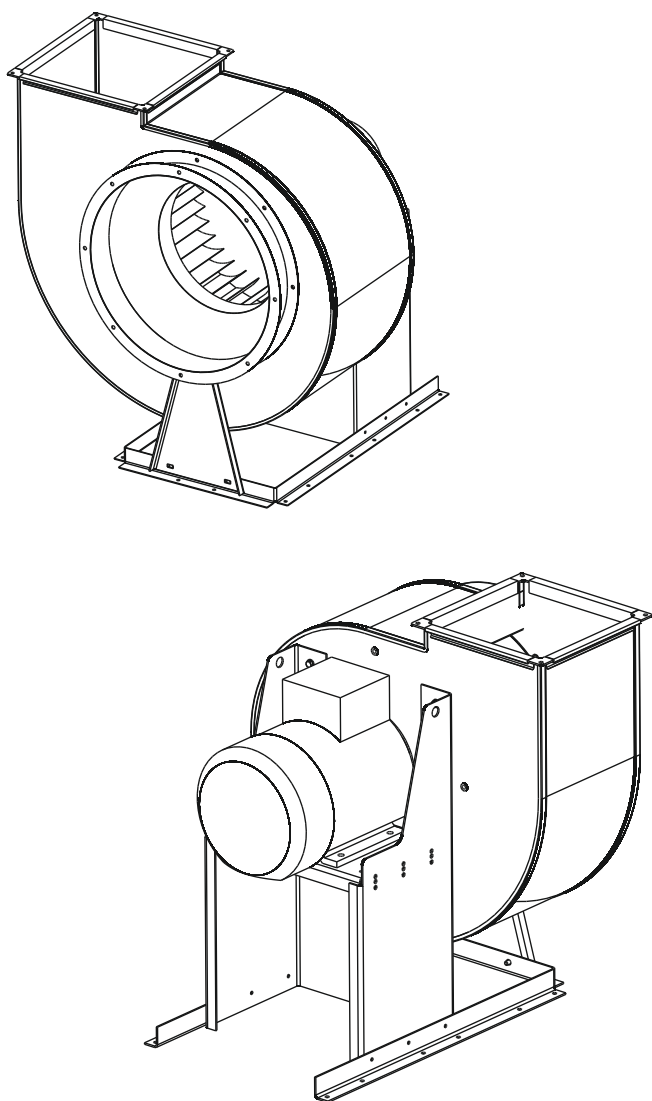
ВР 80-75 №8,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45



- для систем вентиляции производственных и жилых зданий
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое
- параметры питающей сети 380В/50 Гц
- степень защиты электродвигателя не менее IP54
- климатическое исполнение У1, У2 по ГОСТ 15150
- температура перемещаемой среды от -40 до +80 °С
- температура окружающей среды от -40 до +40°С
- содержание пыли в перемещаемой среде не более 0,1 г/м³.
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов
- общепромышленное исполнение
- коррозионностойкое исполнение

BIM
DWG



МАРКИРОВКА

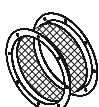
ВР 300-45	-	5	-	11/1500	-	П90	-	У2
1		2		3		4		5

- 1- ВР 300-45: Вентилятор радиальный (центробежный) среднего давления
 2- Номер вентилятора, число соответствующее наружному диаметру рабочего колеса, в дециметрах
 3- Мощность двигателя (кВт) и частота вращения (об/мин)
 4- Положение корпуса
 5- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

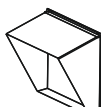
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



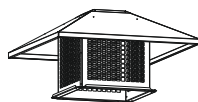
ДО
стр. 61



ГВ
стр. 56

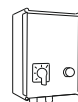


КОЗЫРЕК
стр. 58



ЗОНТ
стр. 57

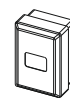
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SRE
стр. 62



NS2-25
стр. 63



NS2-MC
стр. 63



VF
стр. 62



ВР 300-45 №2,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

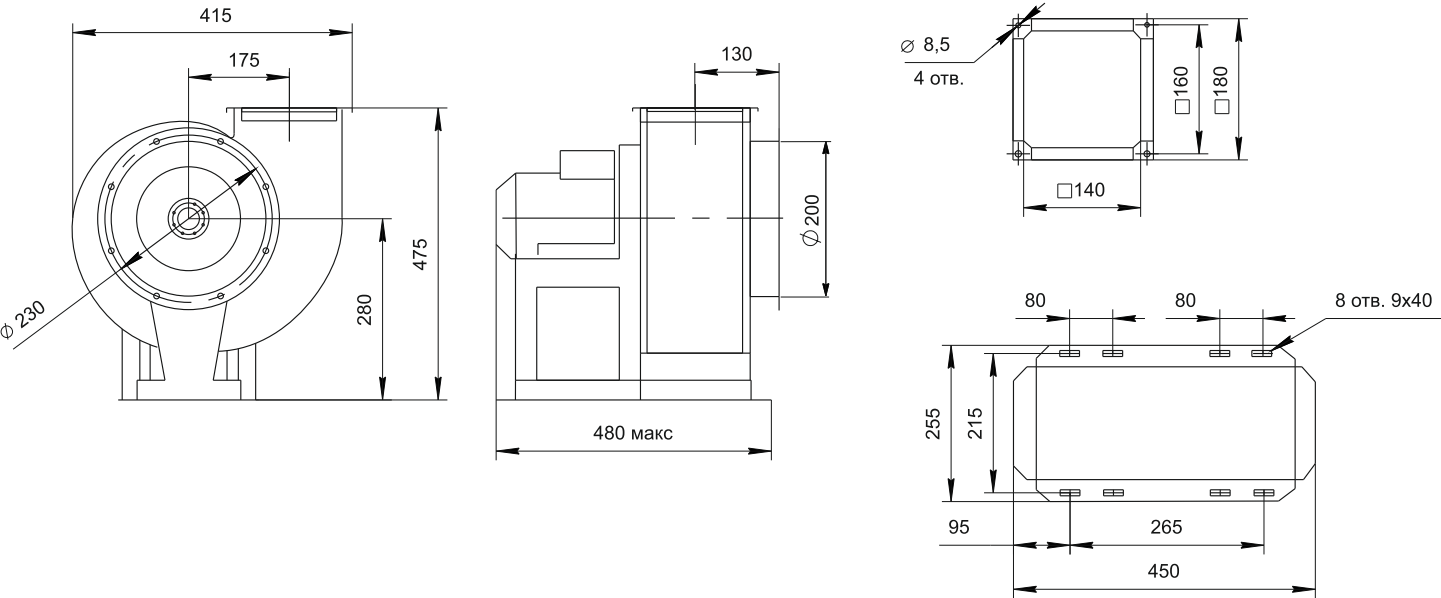
Модель вентилятора	Электродвигатель					Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45-2	1330	0,12	0,19	АИР56А4	0,44	12	ДО-38 4 шт.
		0,18	0,28	АИР56В4	0,65	13	
		0,25	0,37	АИР63А4	0,83	14	
		0,37	0,54	АИР63В4	1,18	14	
		0,55	0,77	АИР71А4	1,61	16	
		0,75	1,0	АИР71В4	1,90	17	
	2850	1,1	1,39	АИР71В2	2,55	18	
		1,5	1,85	АИР80А2	3,30	22	
		2,2	2,72	АИР80В2	4,8	24	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни L _{pі} , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-2	1330	71	75	77	84	70	67	60	86
	2850	83	88	91	94	95	87	84	99

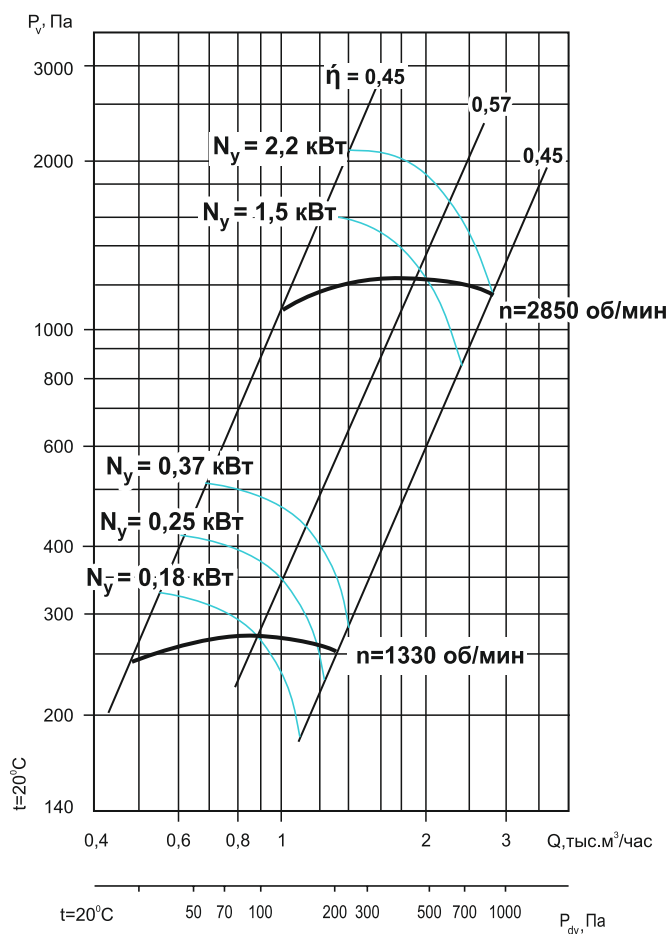
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 300-45 №2,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45 №2,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

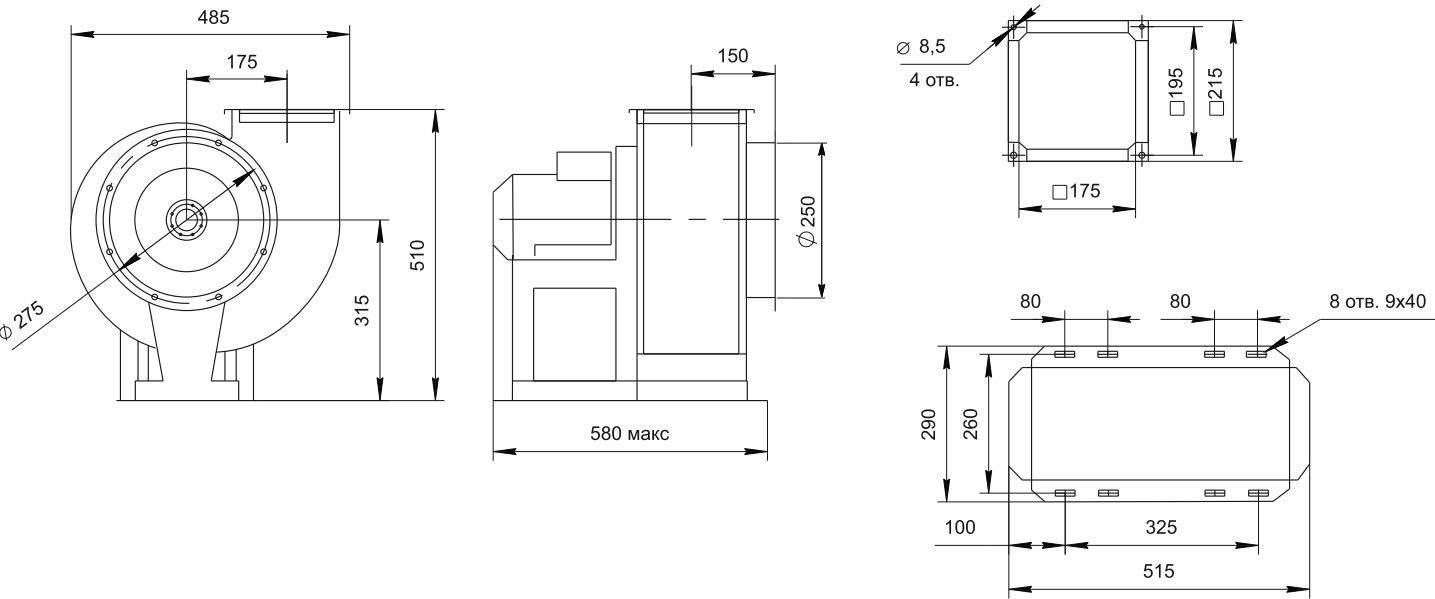
Модель вентилятора	Электродвигатель					Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45-2,5	1350	0,37	0,54	АИР63В4	1,18	20	ДО-38 4 шт.
		0,55	0,77	АИР71А4	1,61	23	
		0,75	1,0	АИР71В4	1,9	24	
		1,1	1,47	АИР80А4	2,75	27	
		1,5	1,92	АИР80В4	3,52	28	
	2850	2,2	2,72	АИР80В2	4,8	29	
		3	3,55	АИР90L2	6,1	28	
		4	4,69	АИР100S2	7,9	41	
		5,5	6,25	АИР100L2	10,7	46	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-2,5	1350	76	77	78	79	74	72	70	83
	2850	92	92	93	94	95	90	88	100

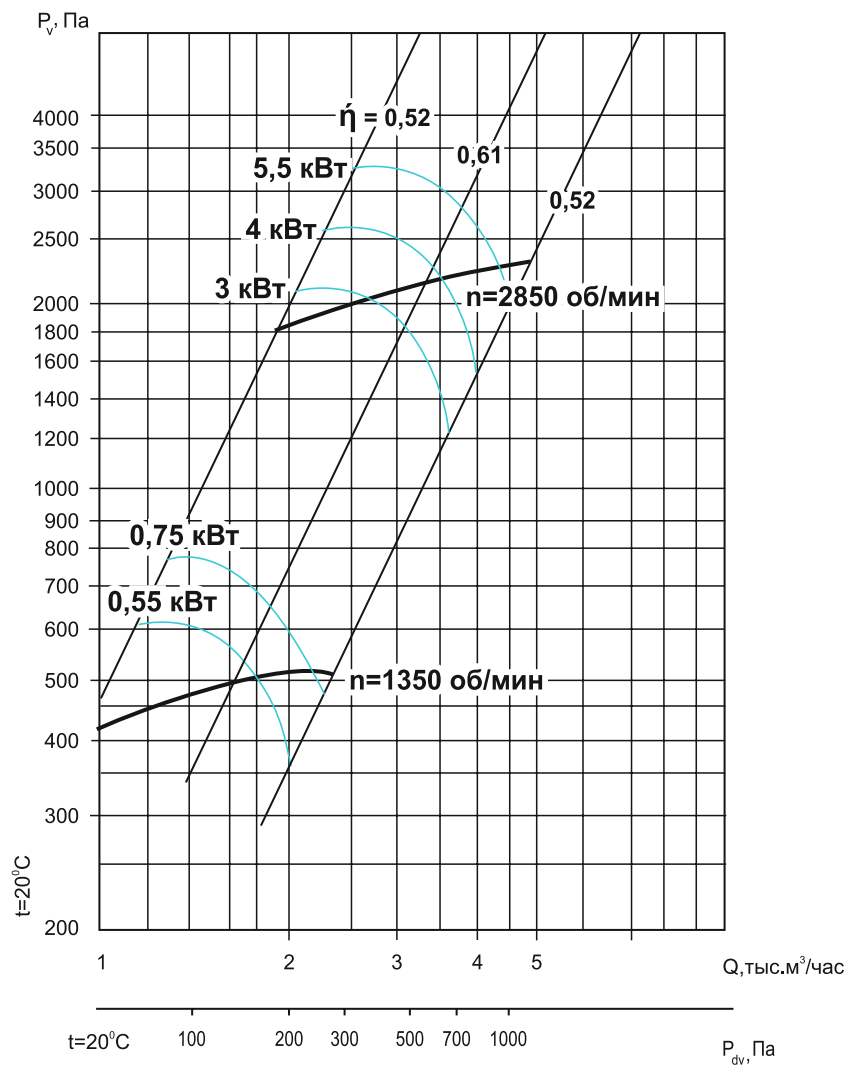
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 300-45 №2,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45 №3,15

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

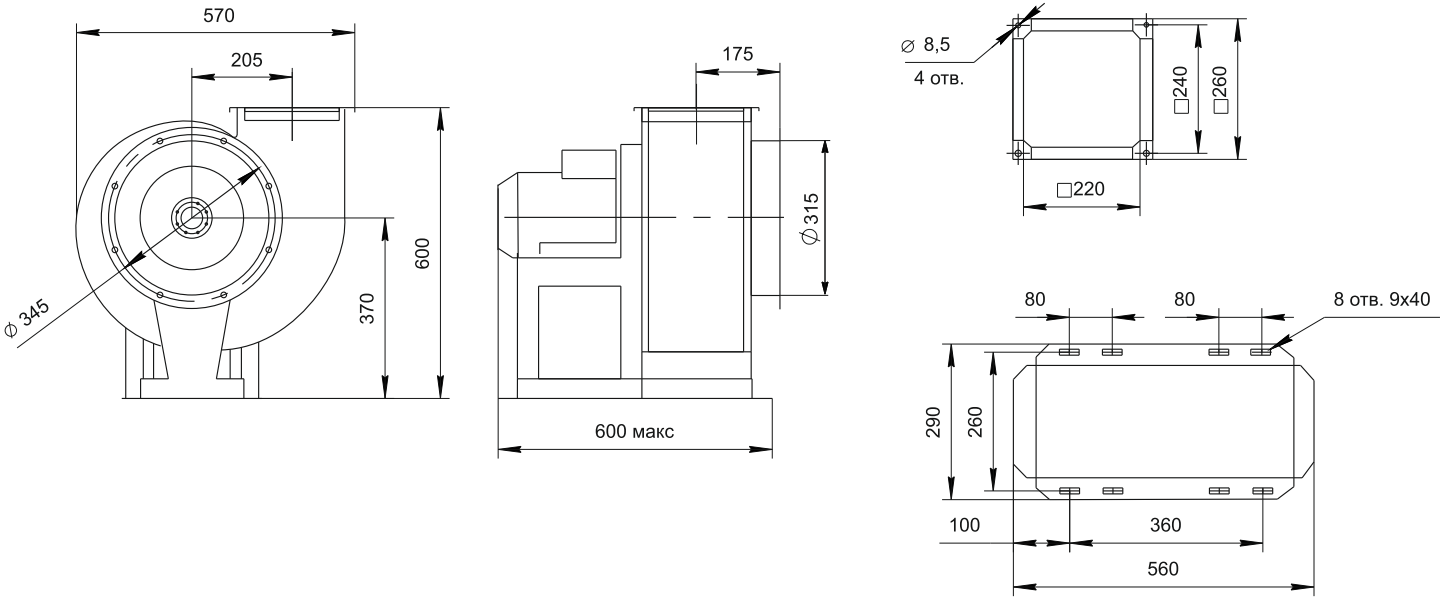
Модель вентилятора	Электродвигатель					Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
	Частота вращения, об./мин	Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45-3,15	920	0,55	0,80	АИР71В6	1,74	33	ДО-38 4 шт.
		0,75	1,07	АИР80А6	2,26	35	
		1,1	1,49	АИР80В6	3,05	37	
	1400	1,1	1,47	АИР80А4	2,75	35	
		1,5	1,92	АИР80В4	3,52	37	
		2,2	2,72	АИР90L4	5,00	38	
		3	3,66	АИР100S4	6,7	46	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни L _{p1} , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-3,15	920	74	76	82	69	66	59	56	83
	1400	79	83	85	91	78	75	68	92

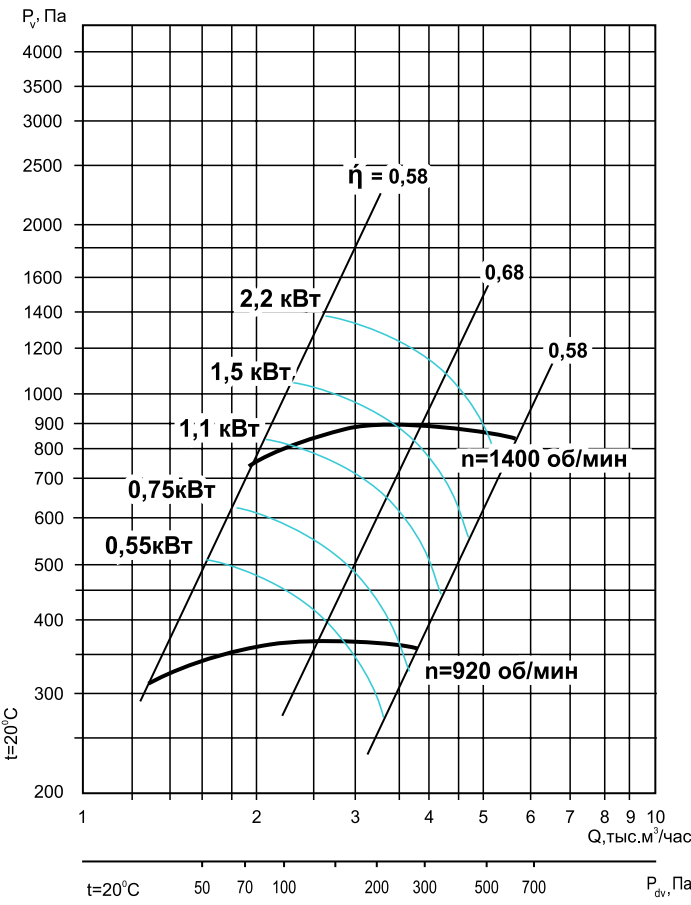
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 300-45 №3,15

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45 №4,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

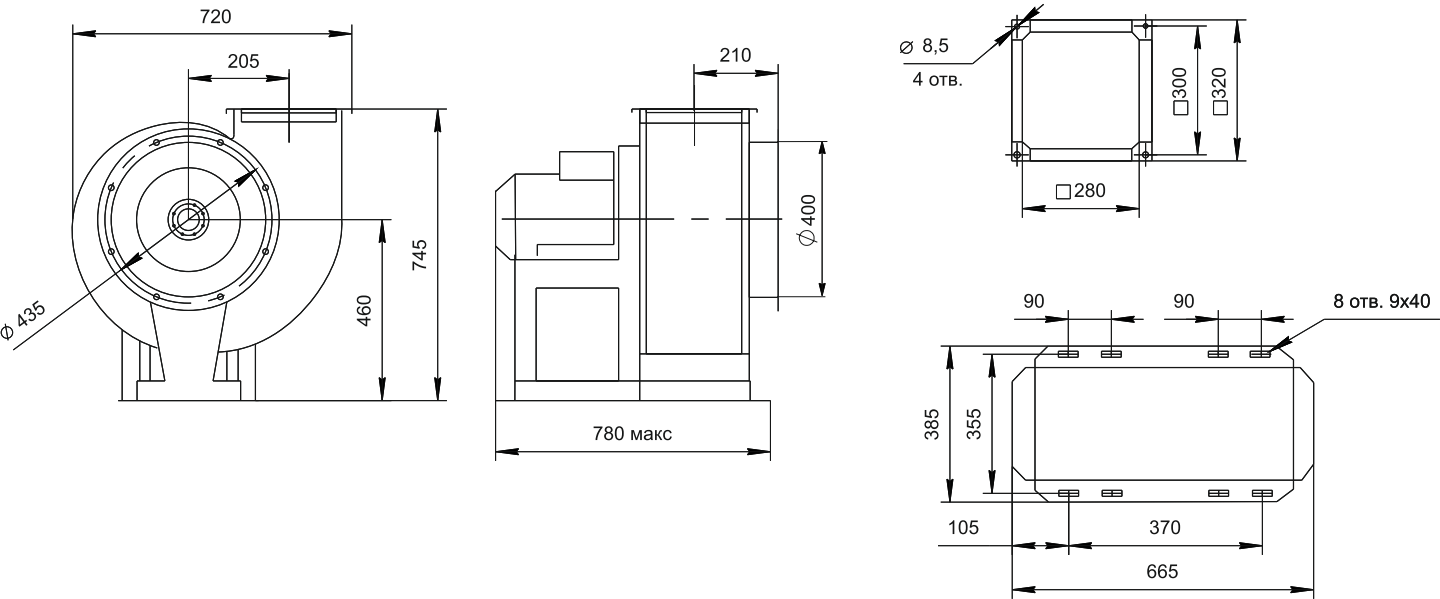
Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Электродвигатель				Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
		Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45	930	1,1	1,49	АИР80В6	3,05	53	ДО-39 4 шт.
		1,5	1,97	АИР90L6	4,10	57	
		2,2	2,72	АИР100L6	5,60	65	
		3	3,7	АИР112МА6	7,4	73	
	1430	4	4,71	АИР100L4	8,5	67	ДО-40 4 шт.
		5,5	6,43	АИР112М4	11,3	78	
		7,5	8,57	АИР132S4	15,1	109	
		11	12,4	АИР132М4	22,2	123	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни L _{p1} , дБ в октавных полосах частот f, Гц							L _{pA} *, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-4	930	83	83	85	81	78	75	68	87
	1430	92	93	92	94	91	88	75	96

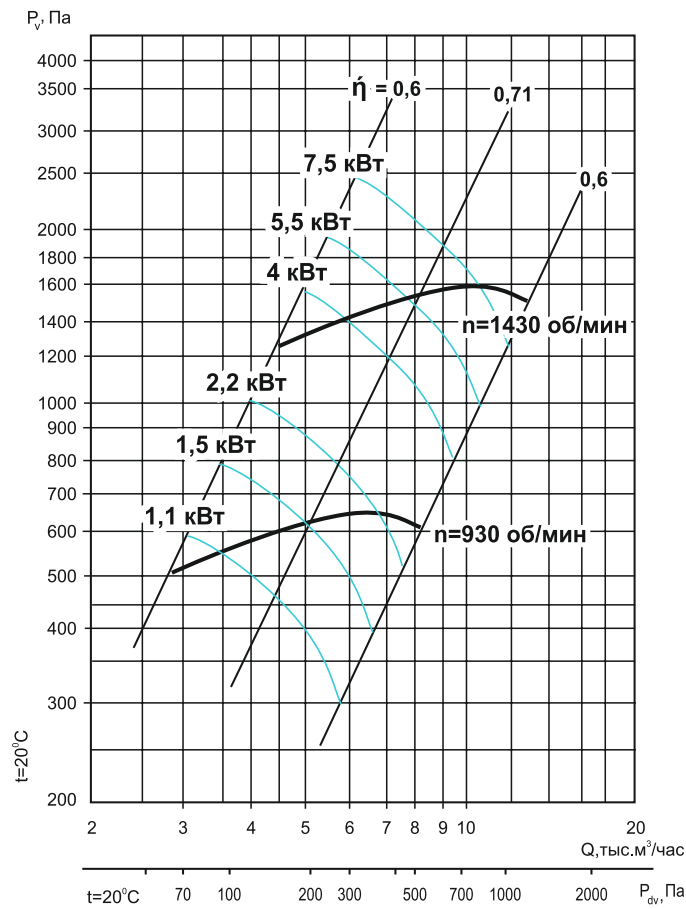
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 300-45 №4,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45 №5,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

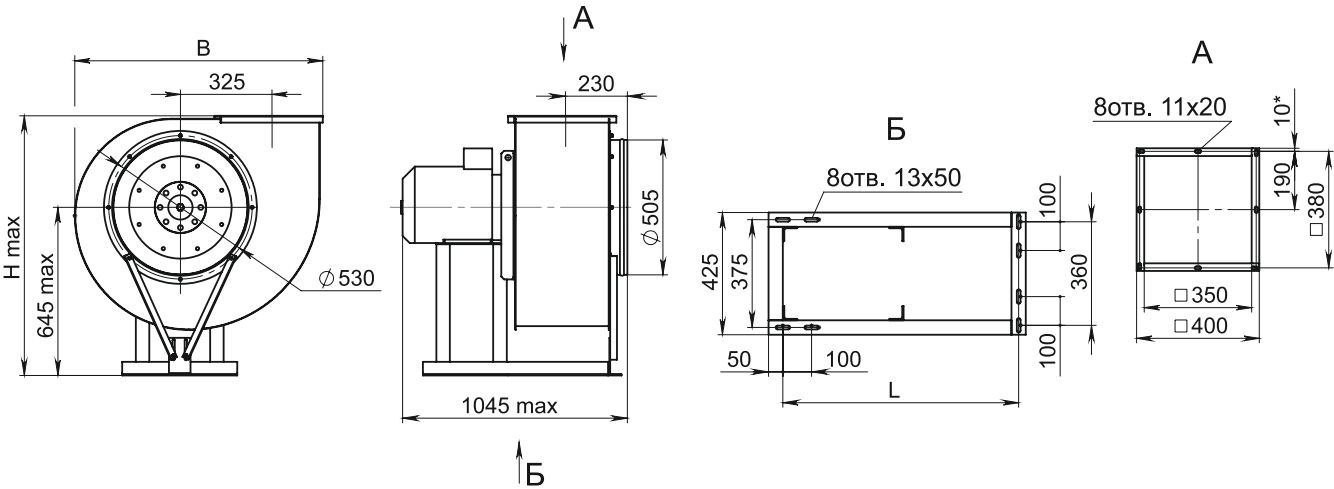
Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Электродвигатель				Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
		Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45	970	4	4,88	АИР112МВ6	9,10	109	ДО-41 4 шт.
		5,5	6,47	АИР132S6	12,30	138	
		7,5	8,77	АИР132М6	16,50	155	
	1460	11	12,43	АИР132М4	22,20	157	ДО-42 4 шт.
		15	16,85	АИР160S4	29,0	202	
		18,5	20,55	АИР160М4	35,0	219	
		22	24,31	АИР180S4	42,5	247	
		30	32,61	АИР180М4	57,0	267	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-5	970	88	92	94	90	86	81	73	94
	1460	98	102	104	100	96	91	83	104

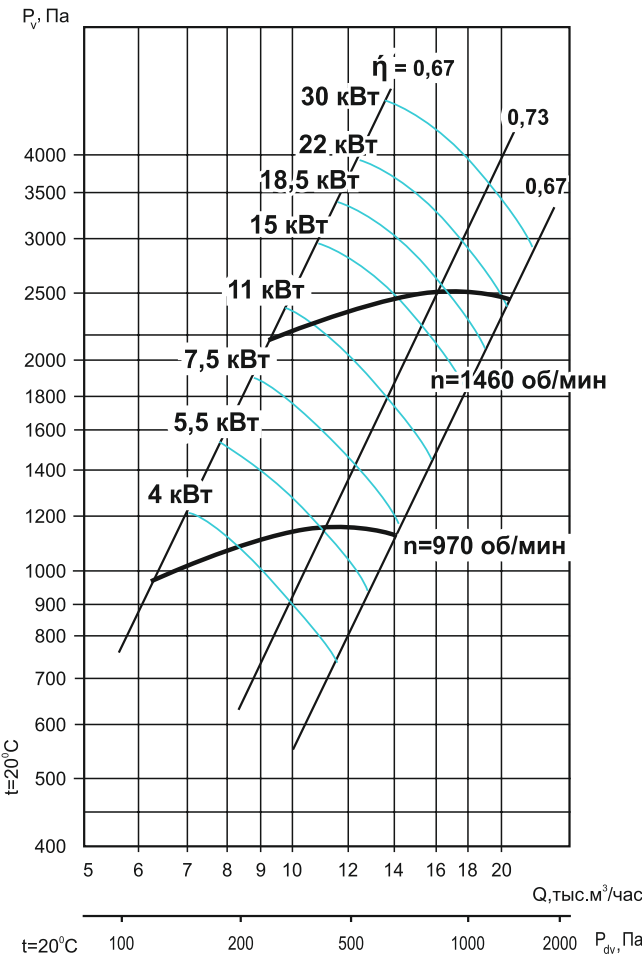
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 300-45 №5,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45 №6,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

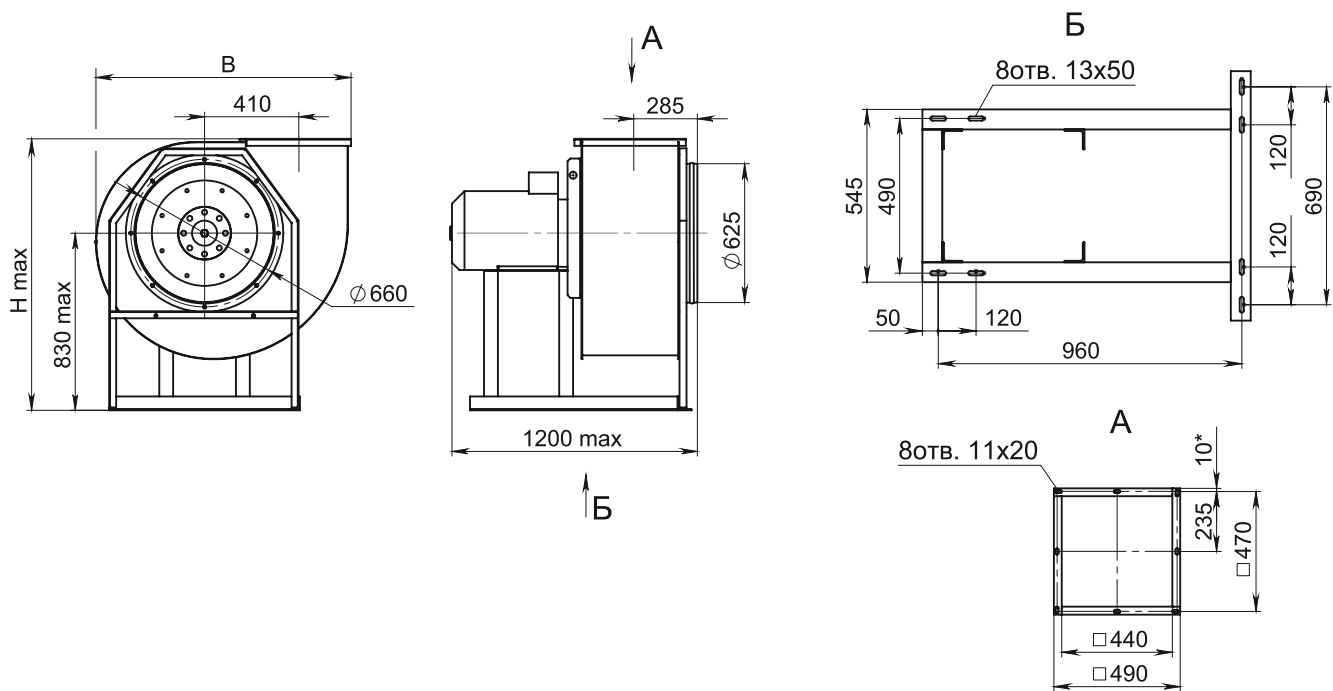
Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Электродвигатель				Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
		Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45-6,3	730	5,5	6,63	АИР132М8	13,6	206	ДО-42 4 шт.
		7,5	8,72	АИР160S8	18,0	249	
		11	12,64	АИР160М8	26,0	274	
	975	11	12,64	АИР160S6	23,0	249	
		15	16,85	АИР160М6	31,0	279	
		18,5	20,67	АИР180М6	36,9	303	
		22	24,44	АИР200М6	44,0	357	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни Lp1, дБ в октавных полосах частот f, Гц							LpA*, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-6,3	730	89	93	95	91	87	82	74	93
	975	97	101	103	99	95	90	82	110

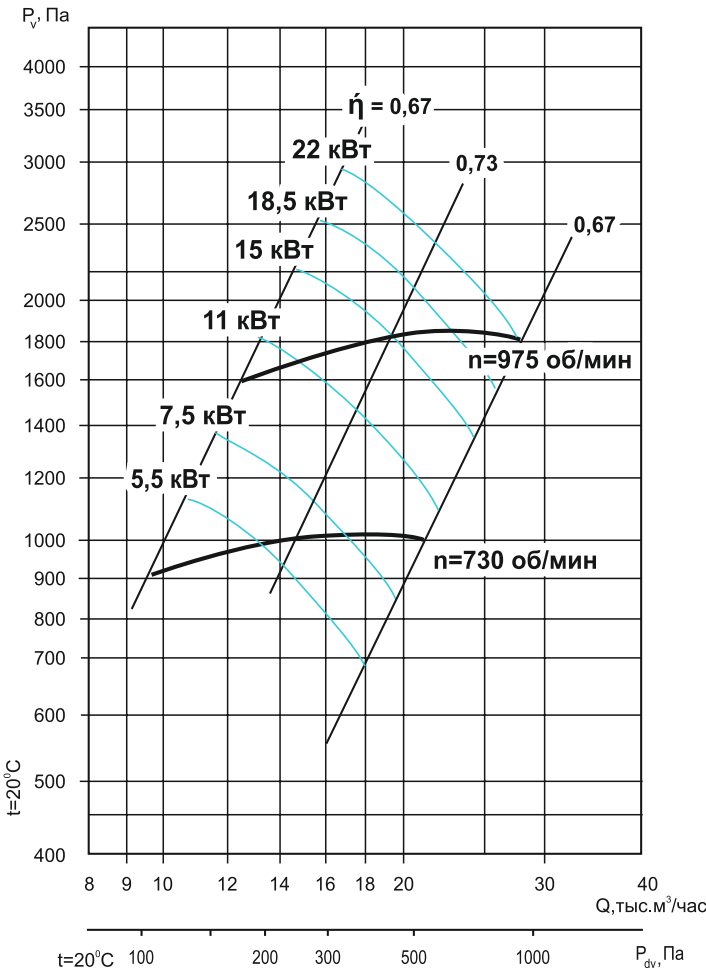
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ВР 300-45 №6,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ВР 300-45 №8,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

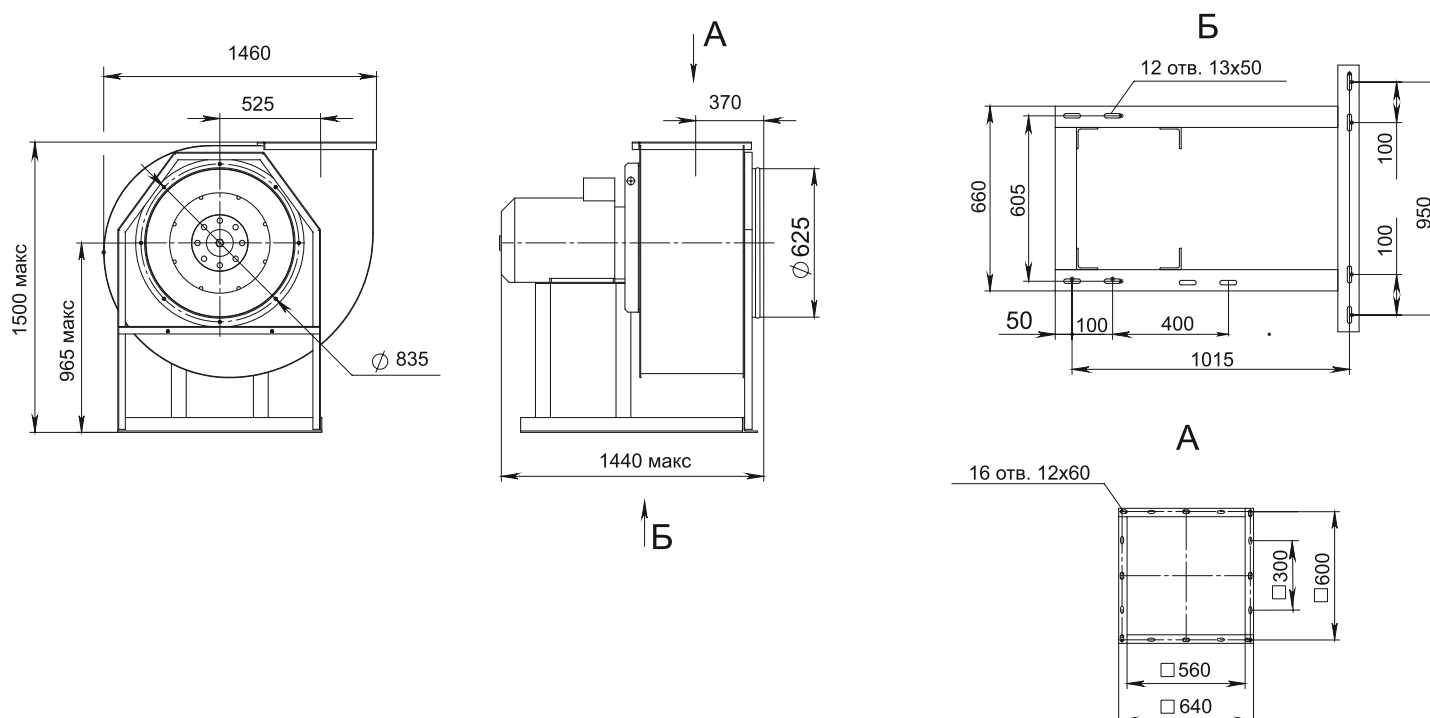
Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Электродвигатель				Масса, кг	Марка виброизолятора и количество в комплекте
		Номинальная мощность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Тип электродвигателя	Ток, А		
ВР 300-45-8	735	15	16,9	АИР180М8	31,3	416	ДО-42 6 шт.
		18,5	20,8	АИР200М8	39,0	461	
		22	24,4	АИР200L8	45,8	486	
		30	33,1	АИР225М8	62,2	540	
	985	37	40,7	АИР225М6	72,7	540	ДО-43 6 шт.
		45	49,2	АИР250S6	85,0	627	
		55	59,8	АИР250М6	105	635	

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Модель вентилятора	Частота вращения, об./мин	Уровни L_{p1} , дБ в октавных полосах частот f , Гц							L_{pA} , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 300-45-8	735	97	101	103	99	95	90	82	103
	985	104	108	110	106	102	97	89	110

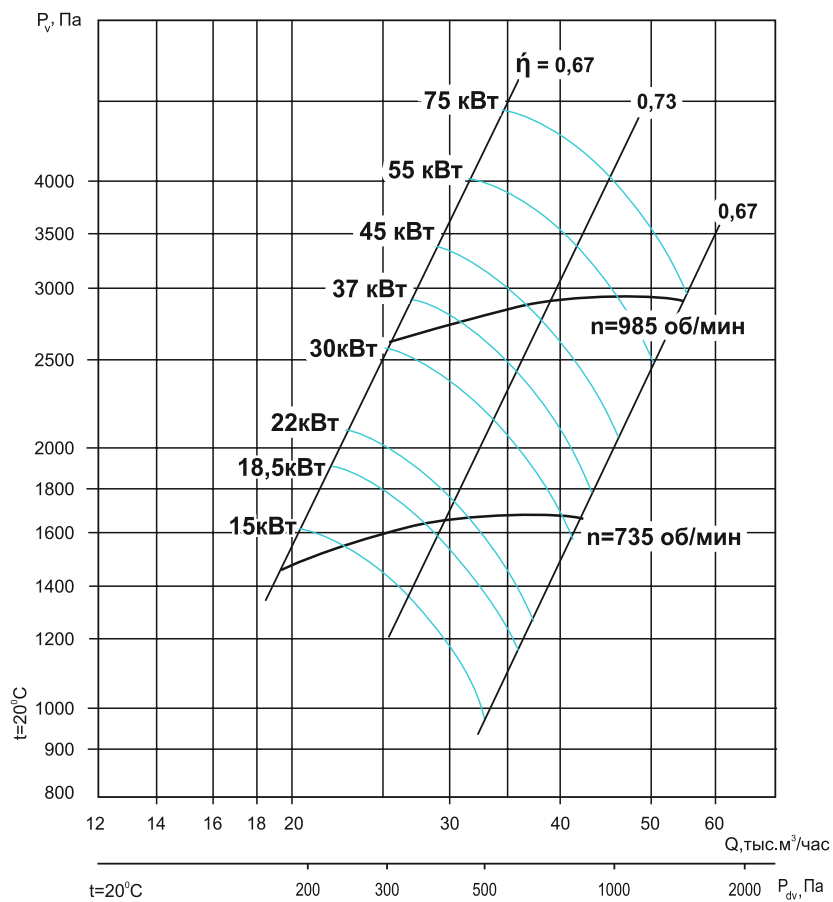
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

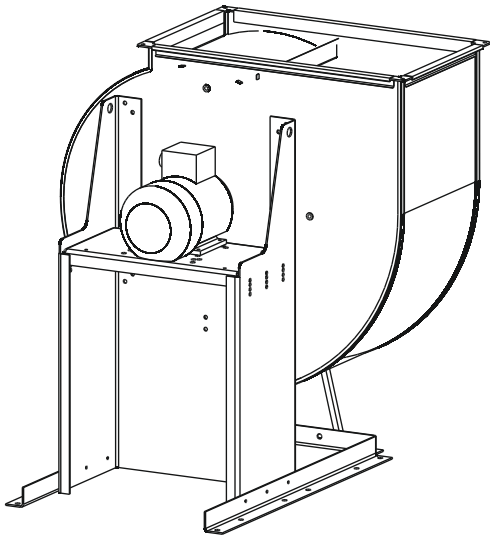
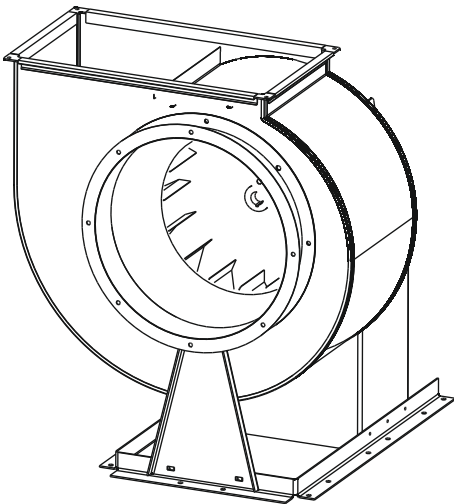




ВР 300-45 №8,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





- для систем вентиляции производственных и жилых зданий
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- корпус спиральный поворотный
- направление вращения - правое и левое
- параметры питающей сети 380В/50 Гц
- степень защиты электродвигателя не менее IP54
- климатическое исполнение У1, У2 по ГОСТ15150
- температура перемещаемой среды от -40 до +80 °С
- температура окружающей среды от -40 до +40°С
- содержание пыли в перемещаемой среде не более 0,1 г/м³.
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов
- общепромышленное исполнение
- коррозионностойкое исполнение

BIM
DWG



МАРКИРОВКА

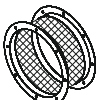
ЦЕВР	5	-	2,2/1500
1	2		3

- 1- ЦЕВР: Вентилятор радиальный (центробежный) низкого давления
- 2- Номер вентилятора, число соответствующее наружному диаметру рабочего колеса, в дециметрах
- 3- Мощность двигателя (кВт) и частота вращения (об/мин)
- 4- Положение корпуса
- 5- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

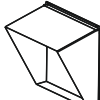
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



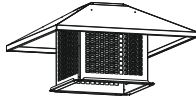
ДО
стр. 61



ГВ
стр. 56



КОЗЫРЕК
стр. 58



ЗОНТ
стр. 57

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SRE
стр. 62



NS2-25
стр. 63



NS2-MC
стр. 63



VF
стр. 62



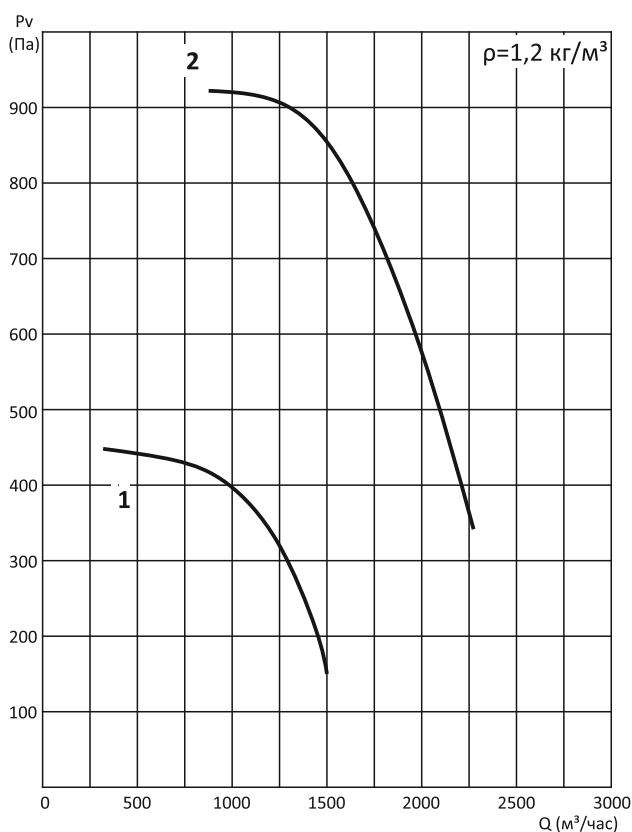
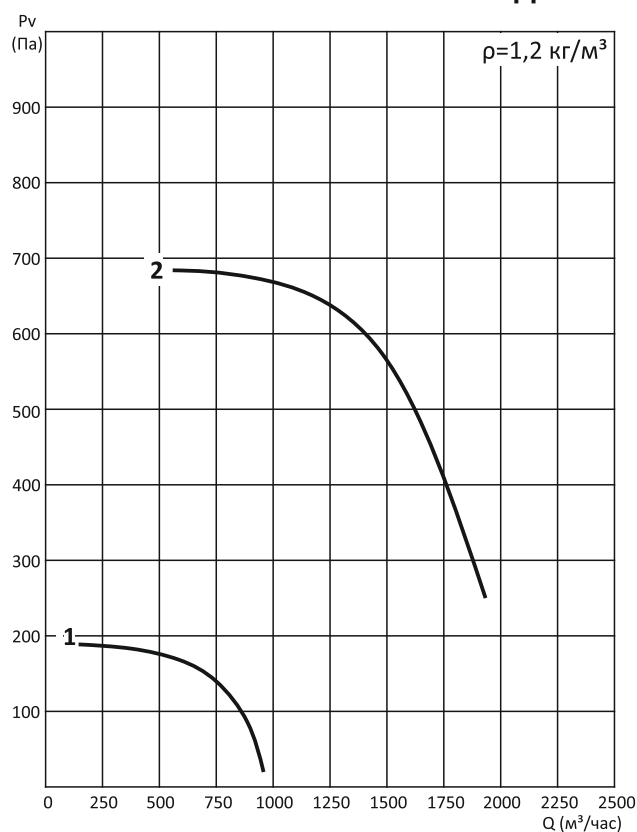
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №2,5

ЦЕВР №2,5 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04010100	1	0,12	4	0,5	18,5	04010300	1	0,18	4	18,5
04010200	2	0,37	2	1,4	20,0	04010400	2	0,55	2	20,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





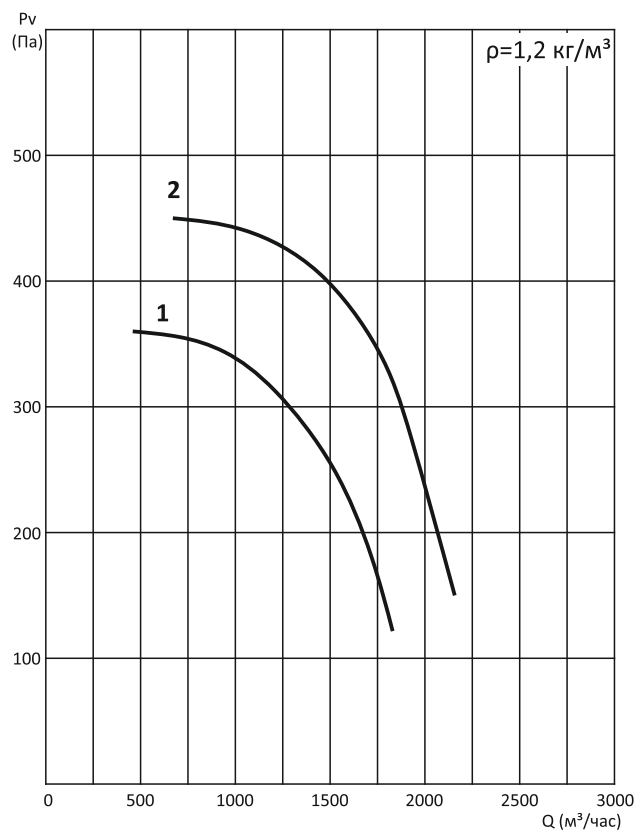
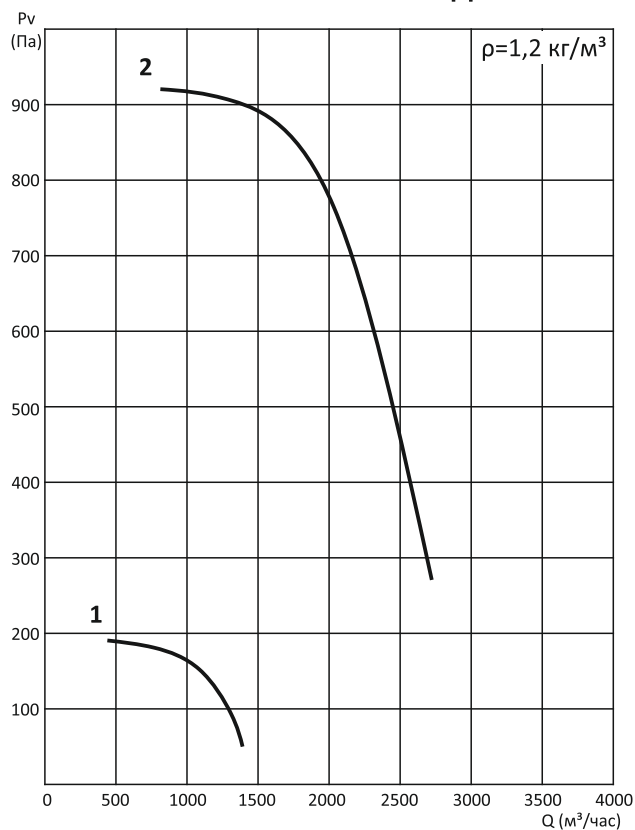
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №2,8

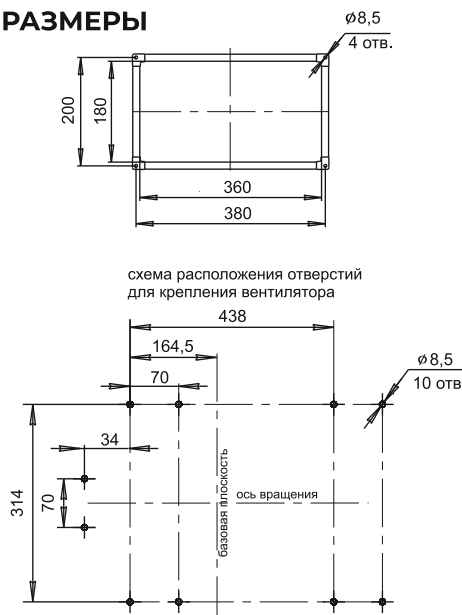
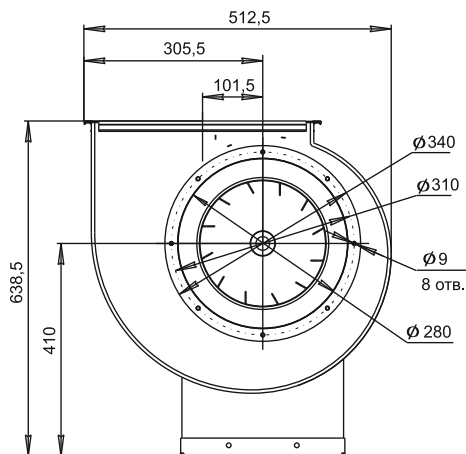
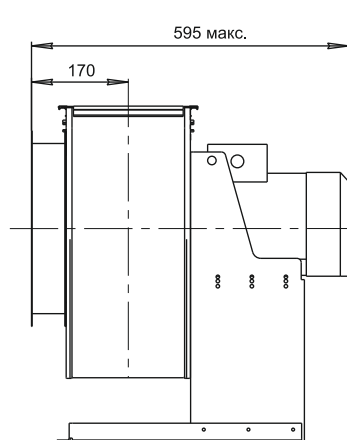
ЦЕВР №2,8 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
04010500	1	0,12	4	0,5	20,0	04010700	1	0,18	4	20,5
04010600	2	0,75	2	2,0	24,0	04010800	2	0,25	4	21,3

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





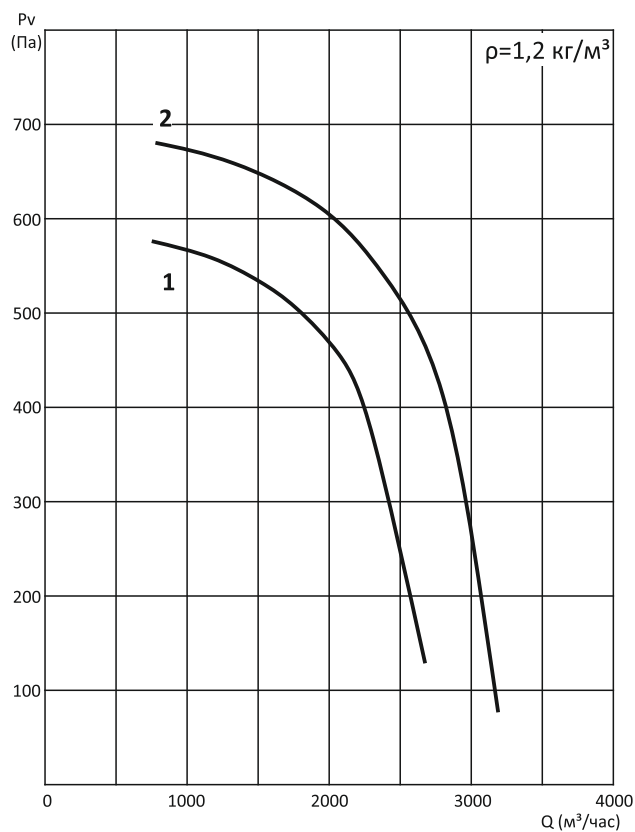
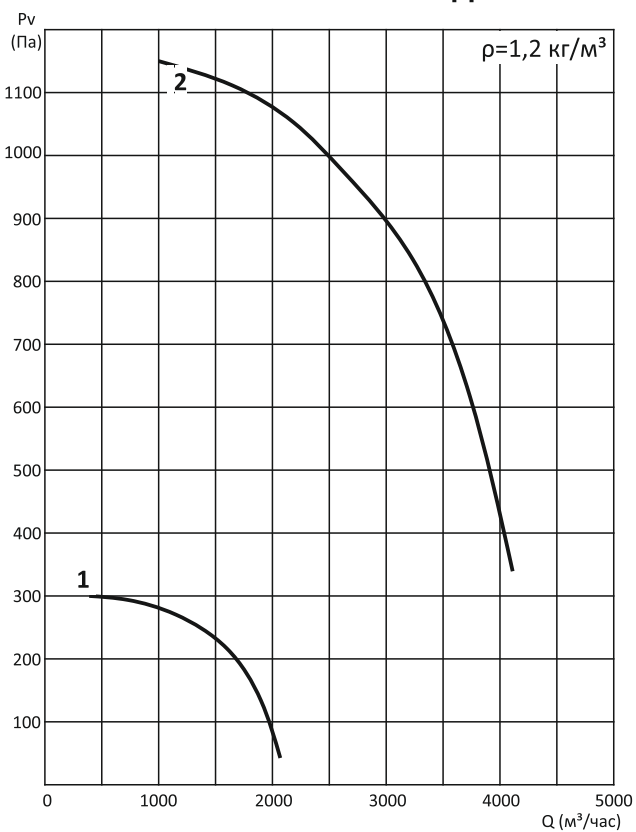
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №3,15

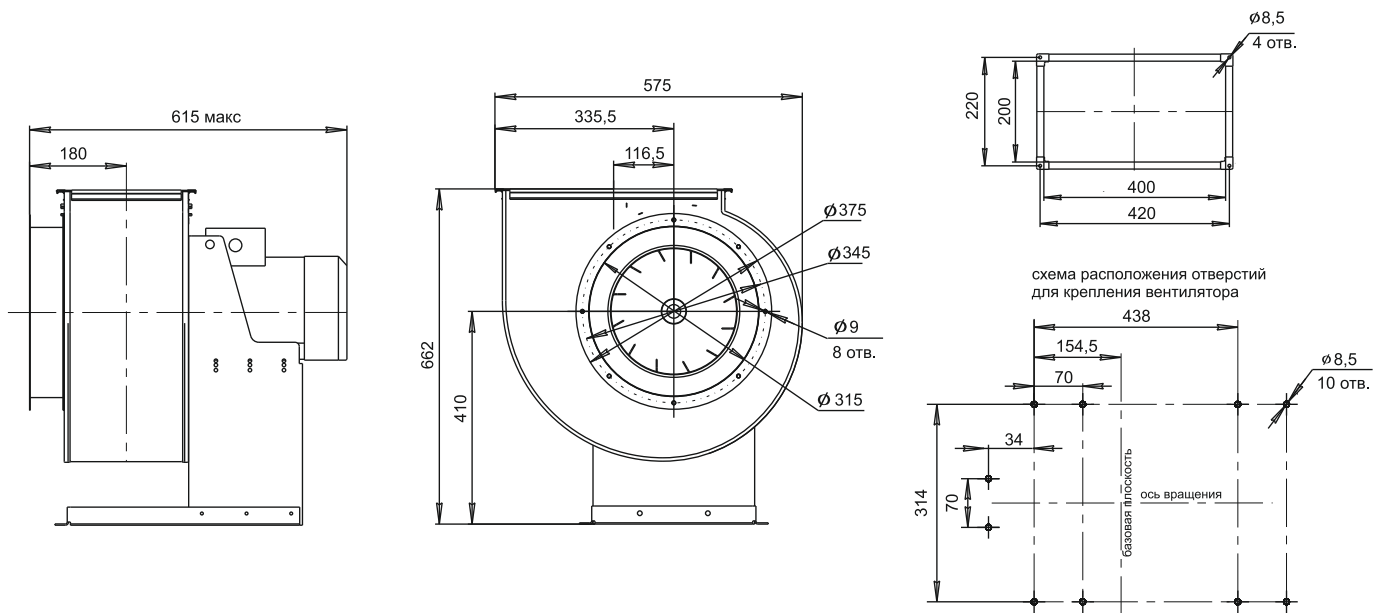
ЦЕВР №3,15 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
04010900	1	0,25	4	0,8	22,5	04011100	1	0,37	4	24 5
04011000	2	1,5	2	3,8	28,5	04011200	2	0,55	4	26,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





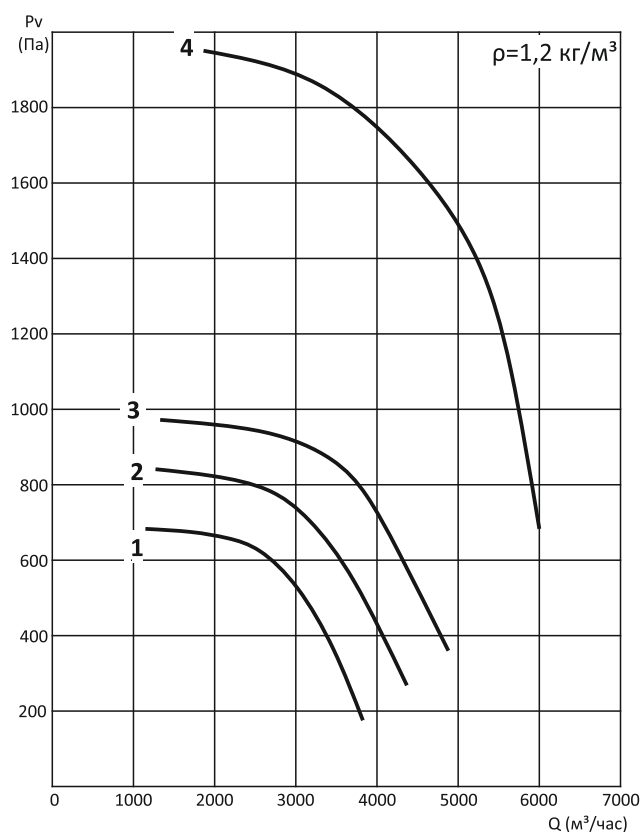
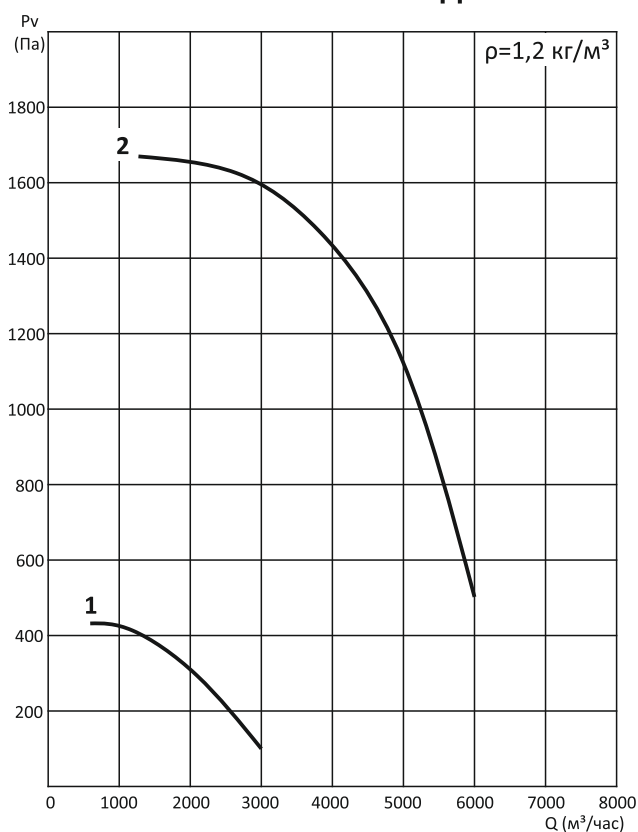
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №3,55

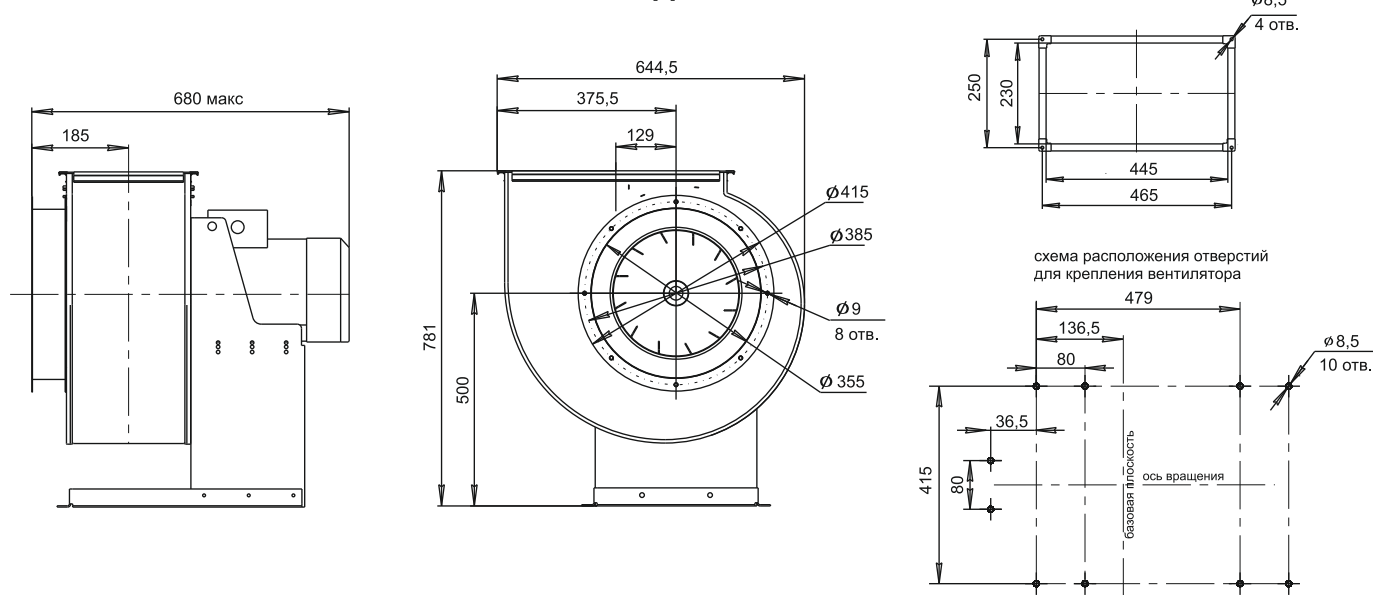
ЦЕВР №3,55 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса, не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса, не более (кг)
04011300	1	0,25	4	0,8	38,5	04011500	1	0,55	4	40,5
04011400	2	2,2	2	4,8	50,0	04011600	2	0,75	4	42,5
						04011700	3	1,1	4	46 5
						04011800	4	3,0	2	53,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





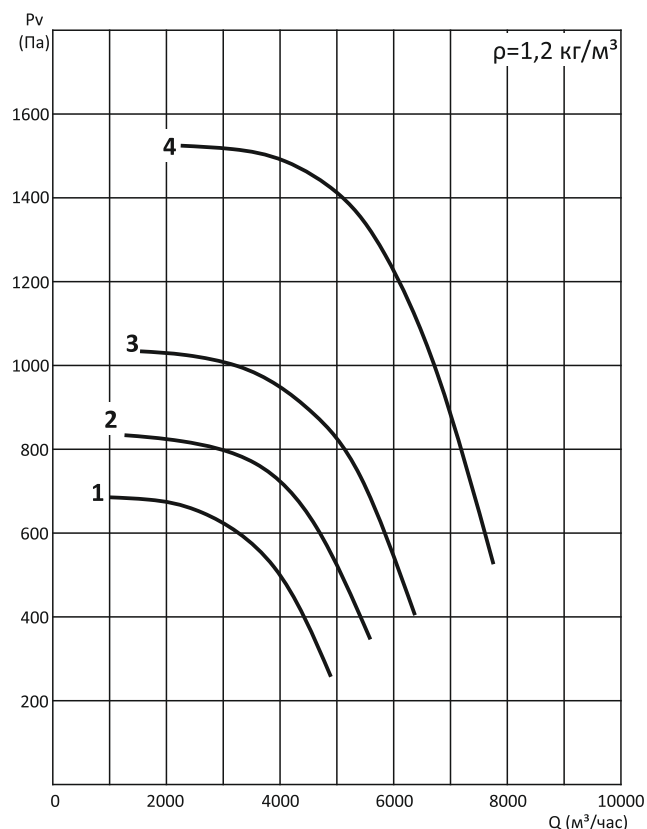
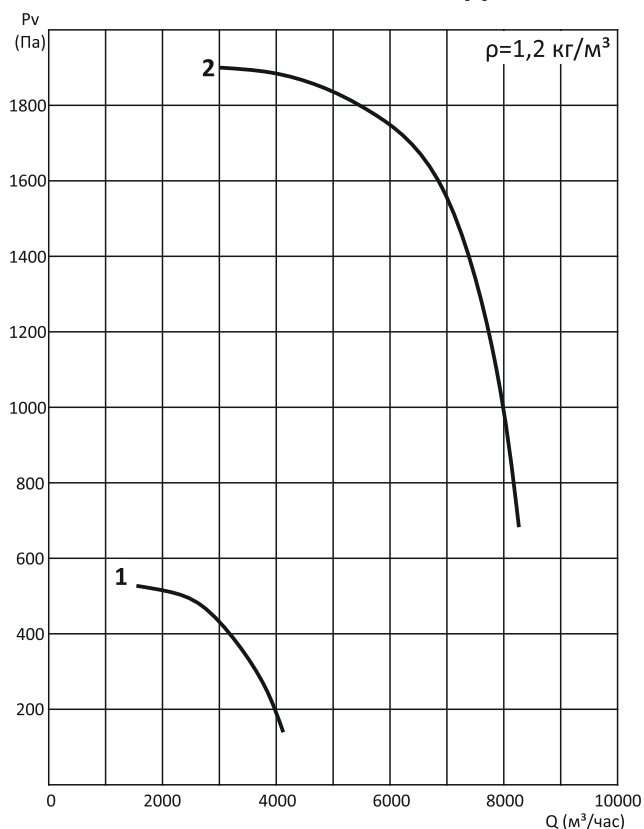
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №4,0

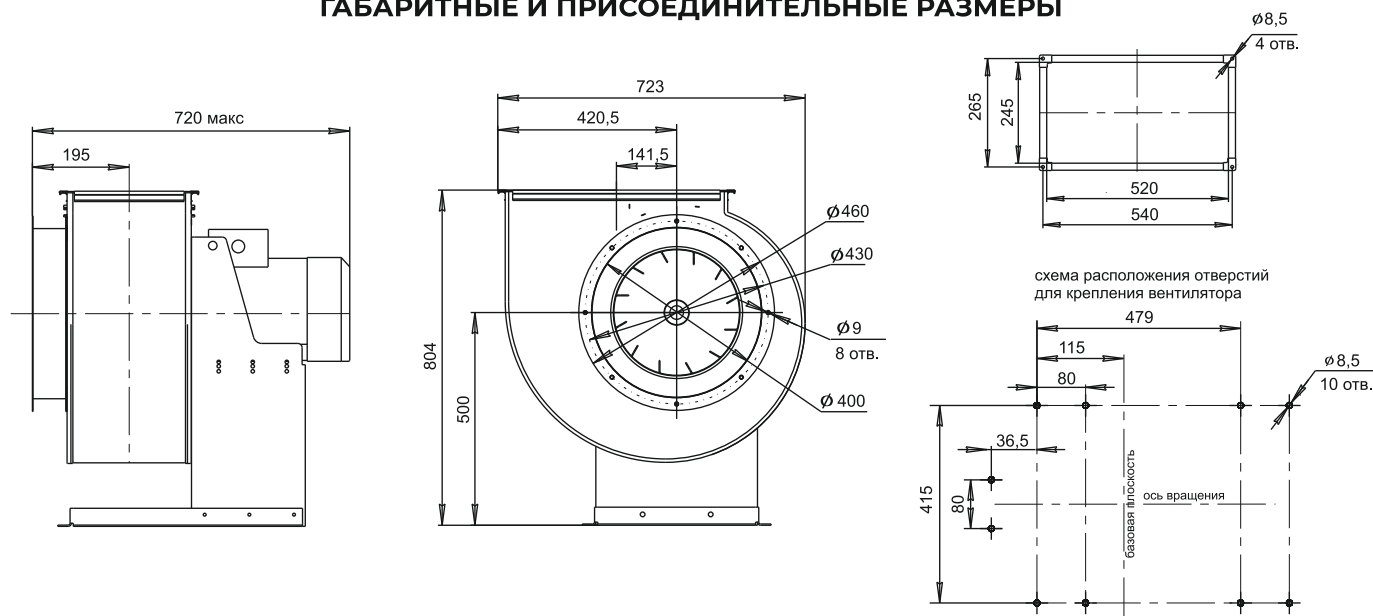
ЦЕВР №4,0 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04011900	1	0,37	4	1,1	42,5	04012100	1	0,75	4	45 5
04012000	2	3,0	2	6,4	65,5	04012200	2	1 1	4	49 5
						04012300	3	1,5	4	52 5
						04012400	4	3,0	2	62,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





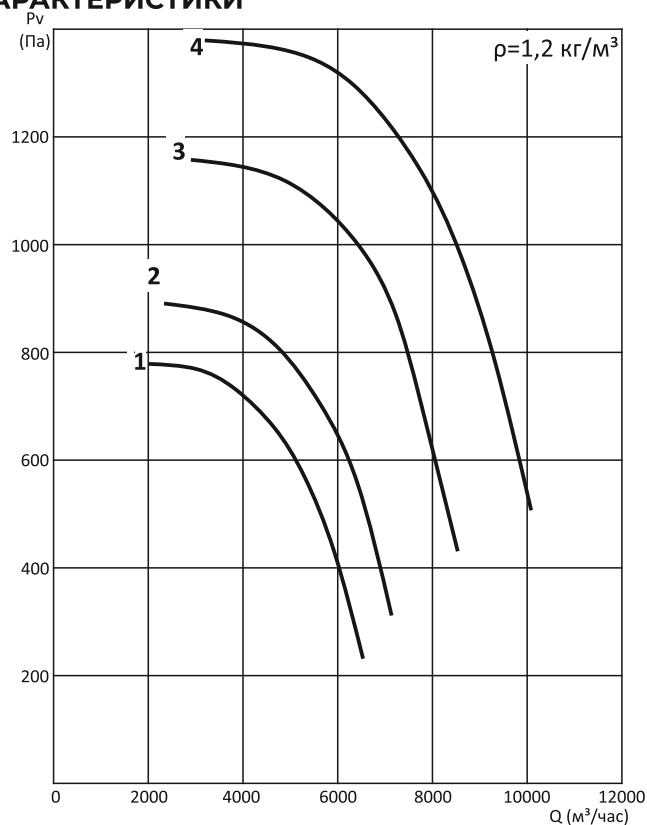
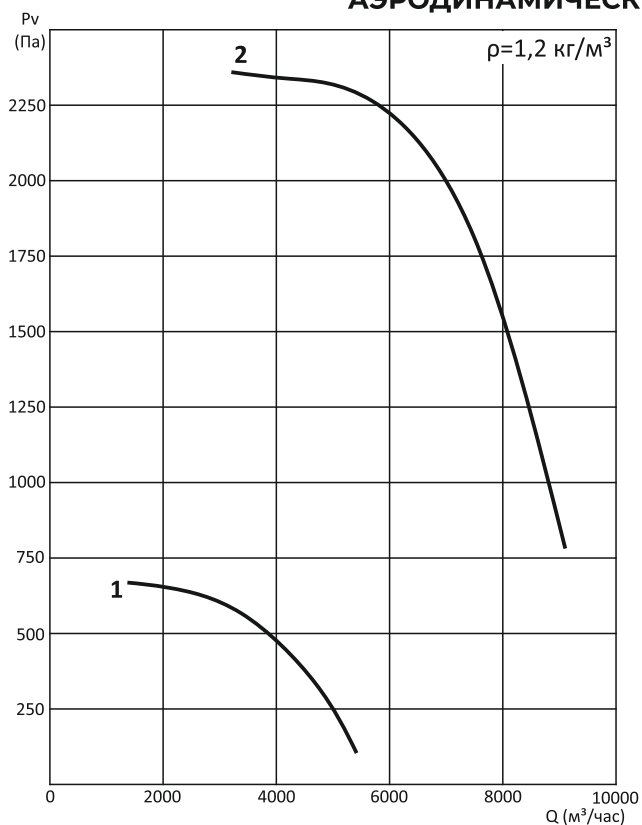
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №4,5

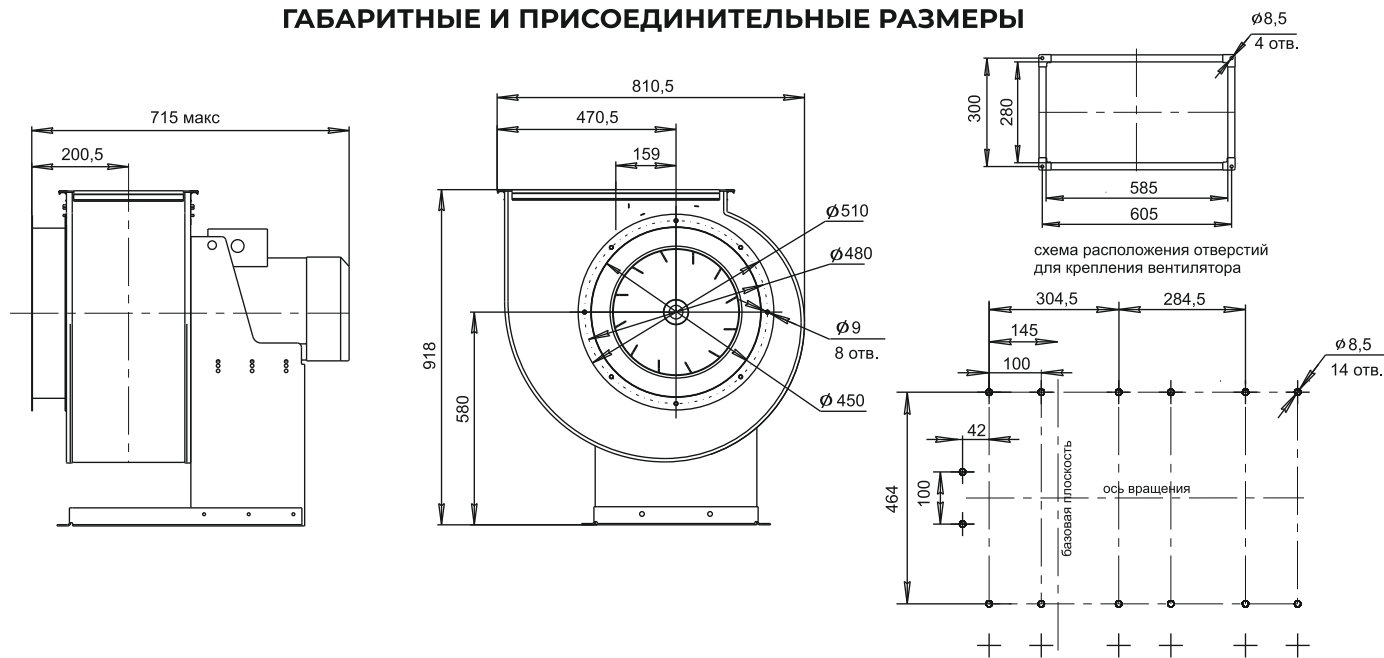
ЦЕВР №4,5 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04012500	1	0,75	4	2,1	52,5	04012700	1	1,1	4	52,5
04012600	2	5,5	2	11,2	74,2	04012800	2	1,5	4	54,5
						04012900	3	2,2	4	60,2
						04013000	4	3,0	4	65,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





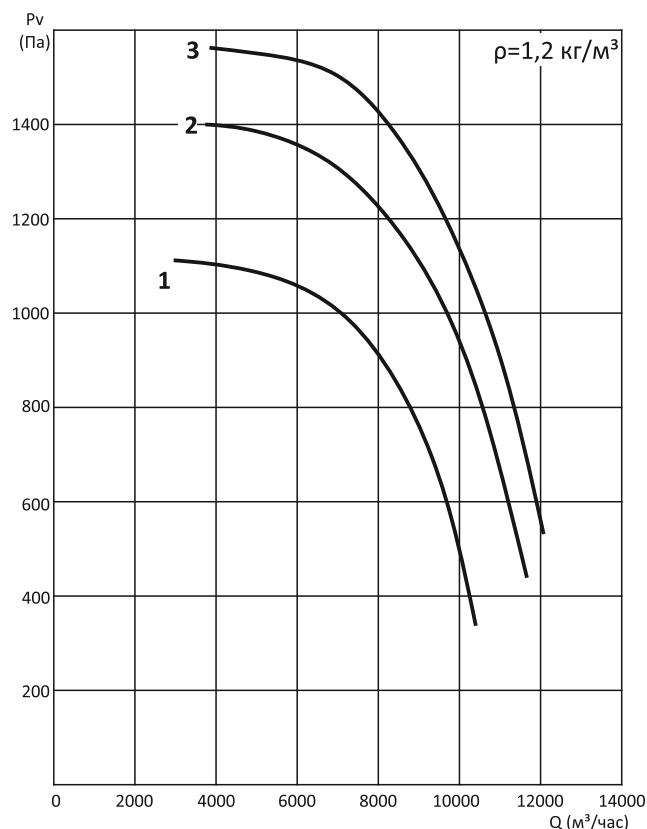
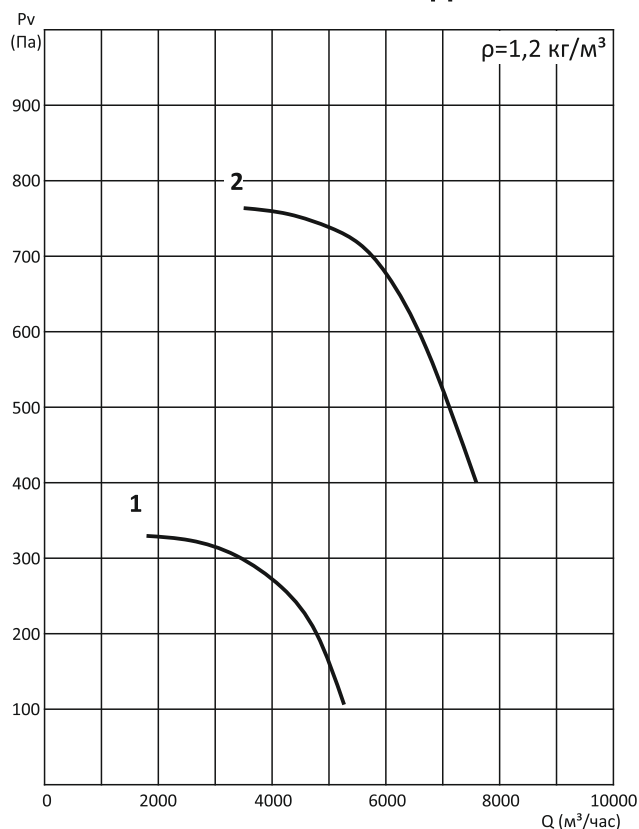
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №5,0

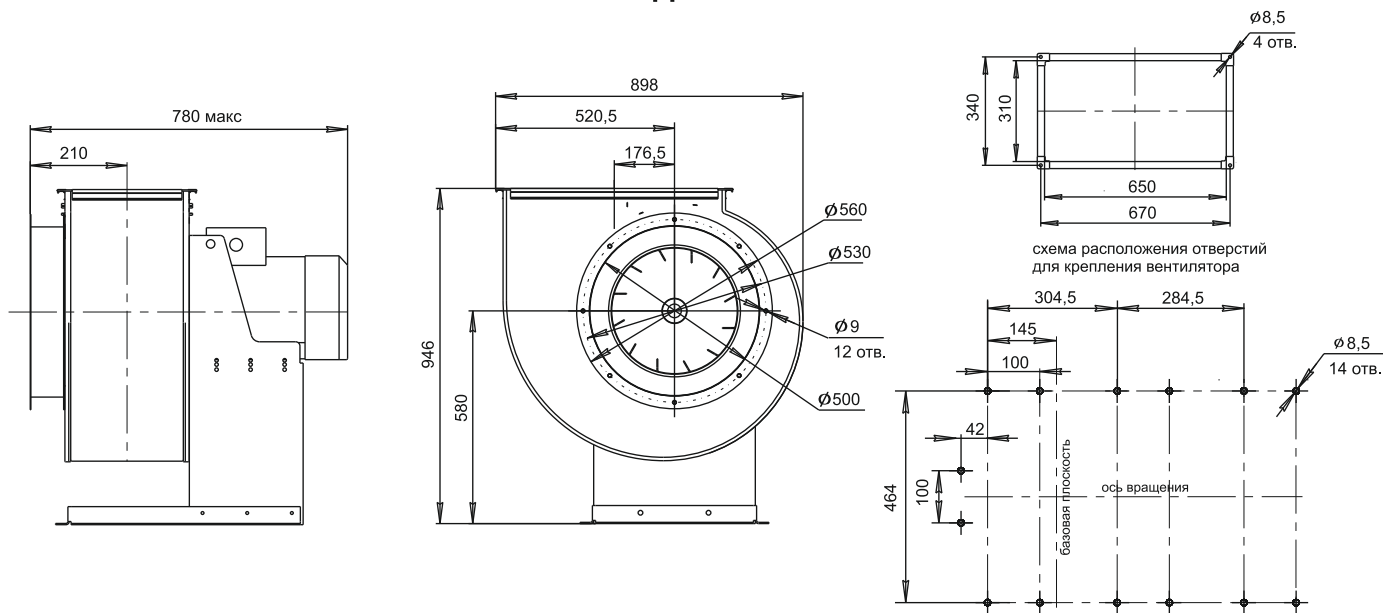
ЦЕВР №5,0 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04013100	1	0,55	6	1,4	55,5	04013300	1	2,2	4	66,0
04013200	2	1,5	4	3,6	60,0	04013400	2	3,0	4	71,0
						04013500	3	4,0	4	77,0

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





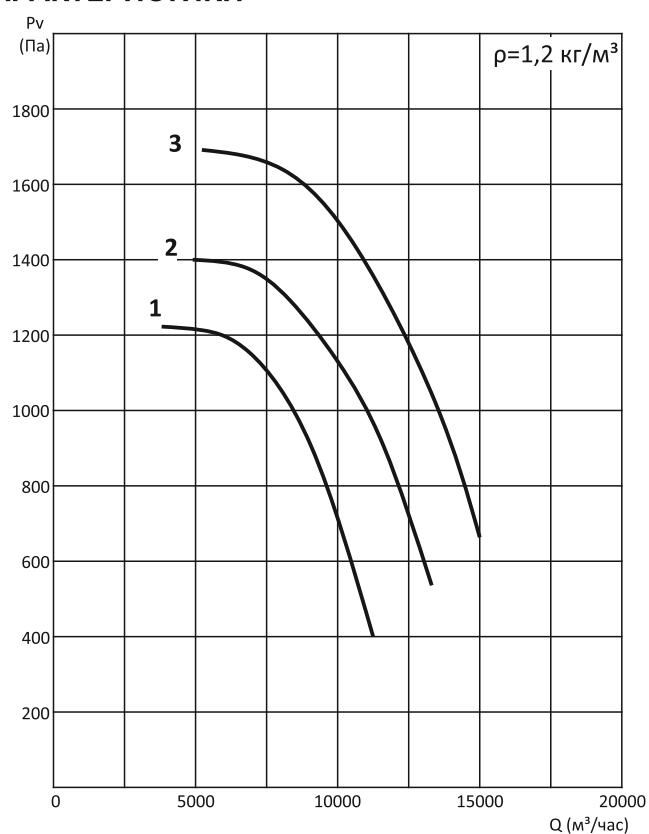
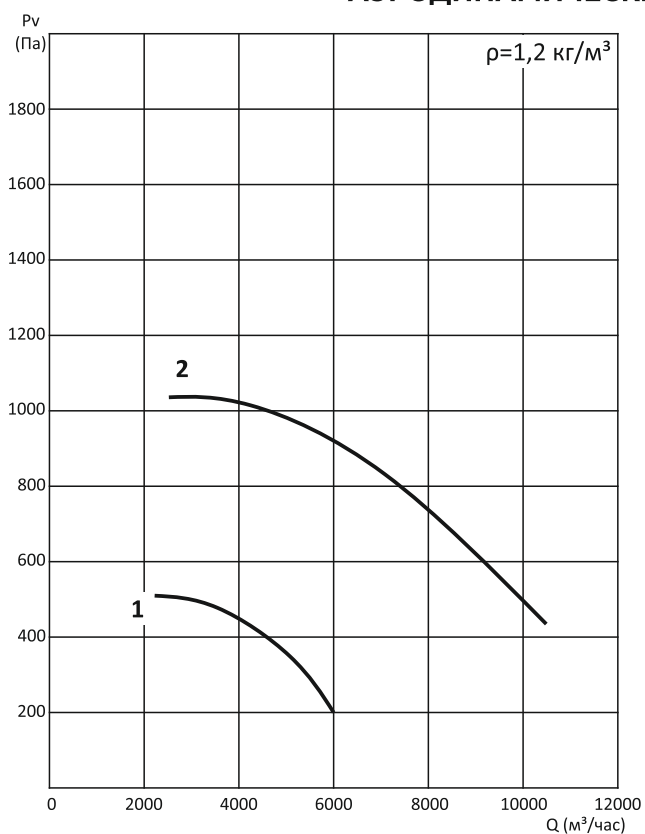
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №5,6

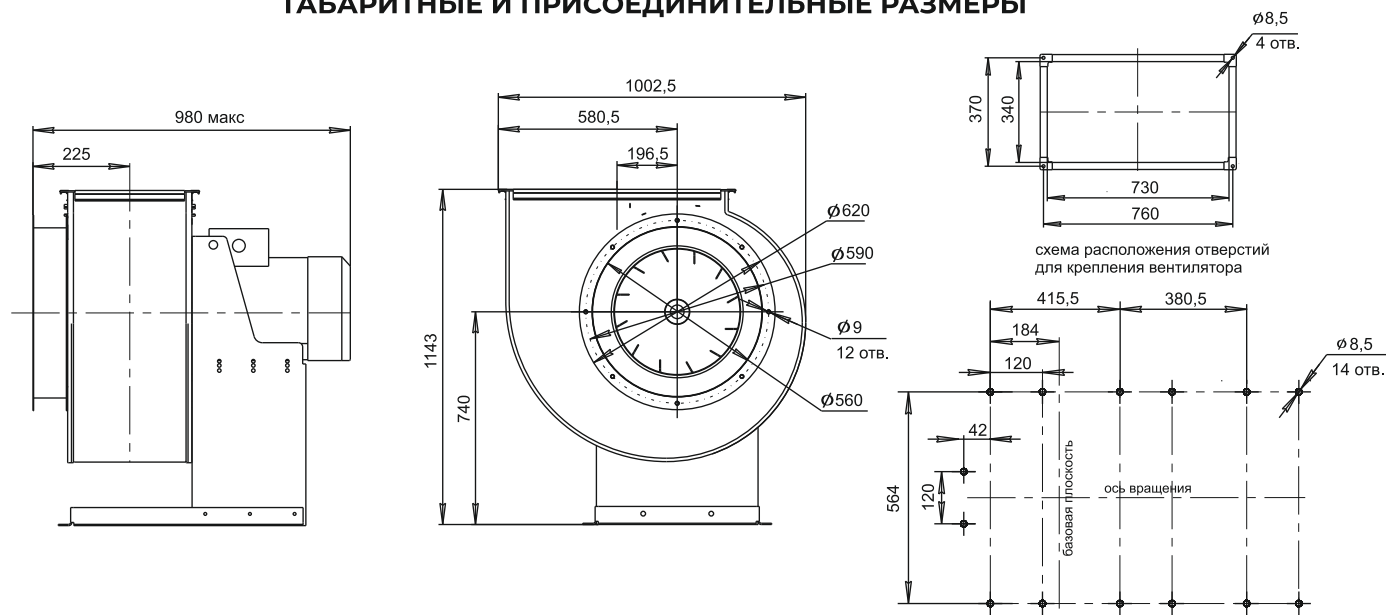
ЦЕВР №5,6 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04013600	1	0,75	6	2,3	80,5	04013800	1	3,0	4	88,0
04013700	2	3,0	4	6,8	95,2	04013900	2	4,0	4	95,5
						04014000	3	5,5	4	113,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





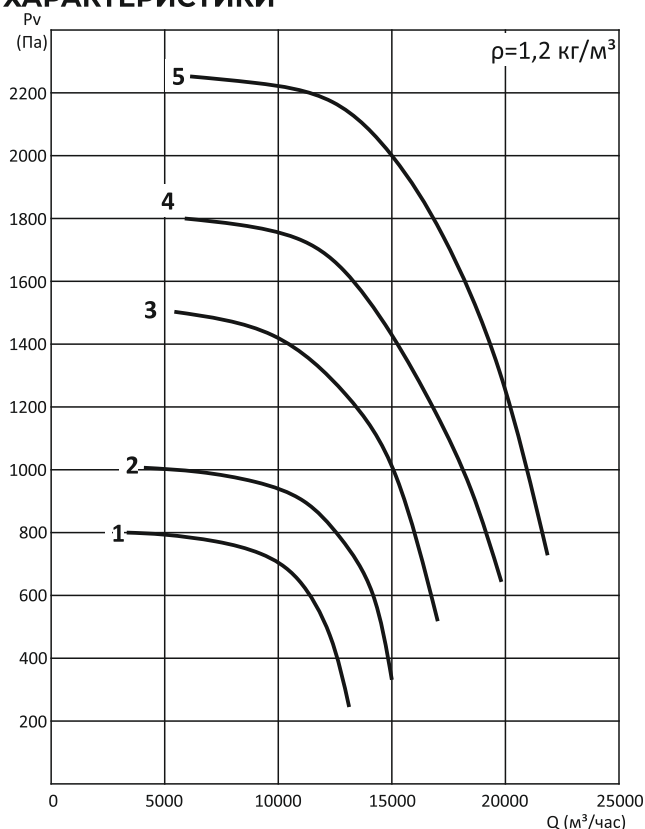
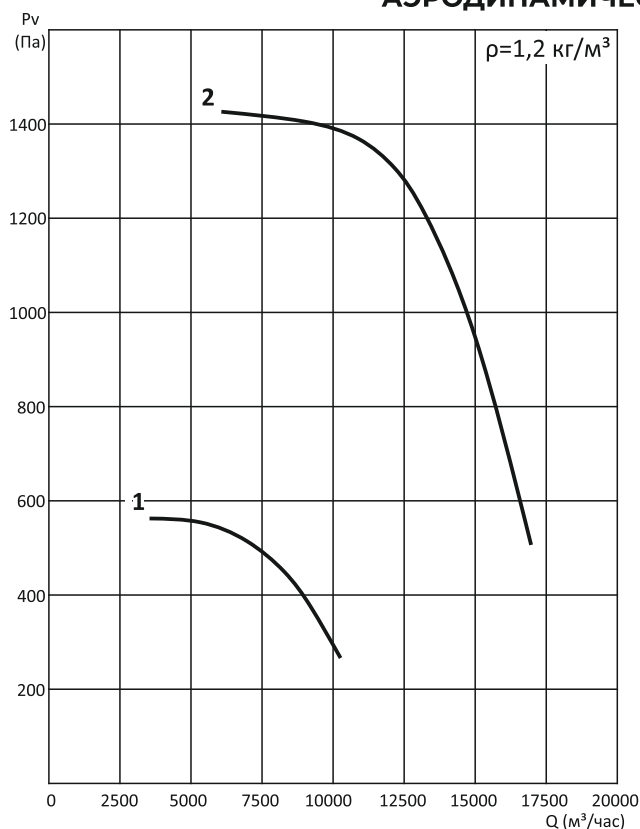
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №6,3

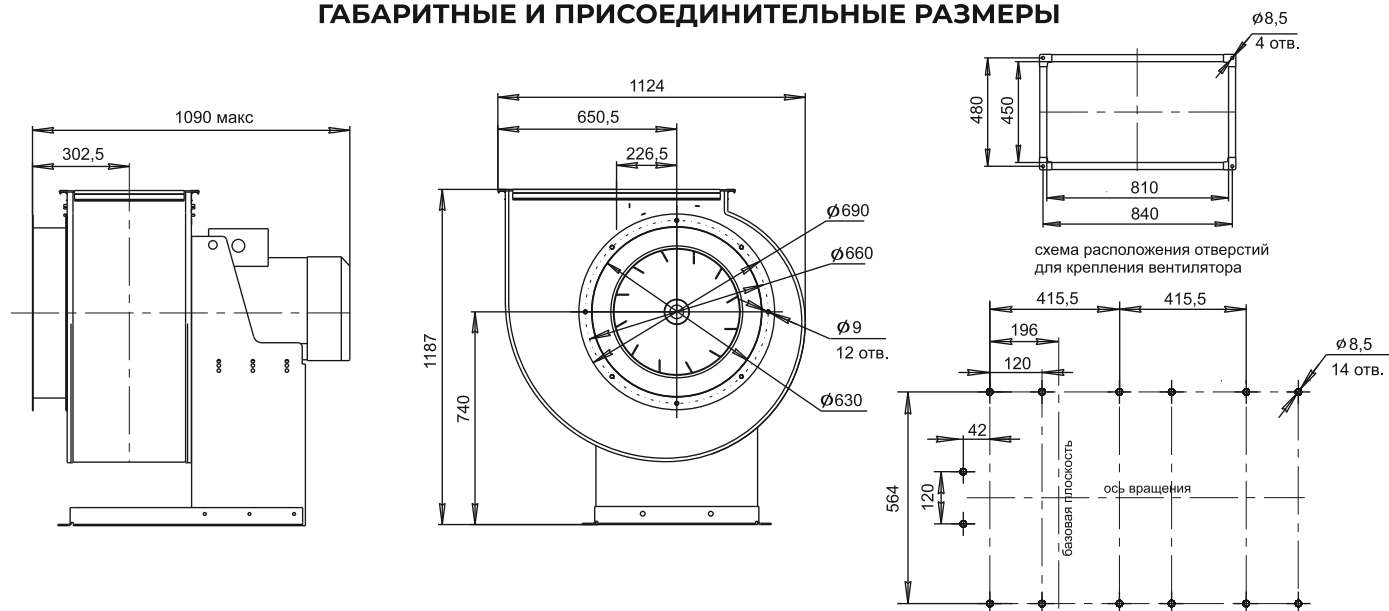
ЦЕВР №6,3 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04014100	1	1,5	6	4,3	88,5	04014300	1	2,2	6	97,5
04014200	2	5,5	4	11,3	123,0	04014400	2	3,0	6	113,0
						04014500	3	5,5	4	123,0
						04014600	4	7,5	4	138,5
						04014700	5	11,0	4	150,6

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





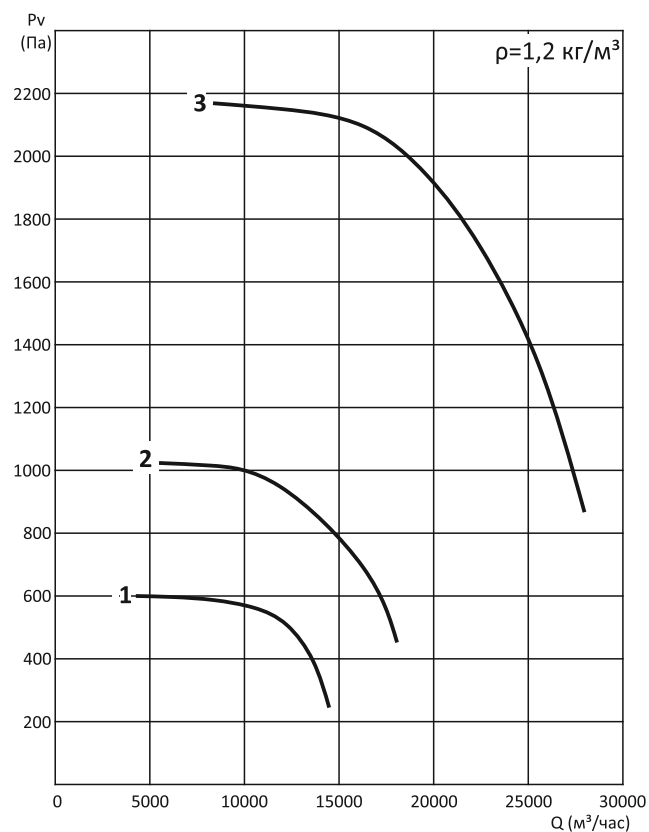
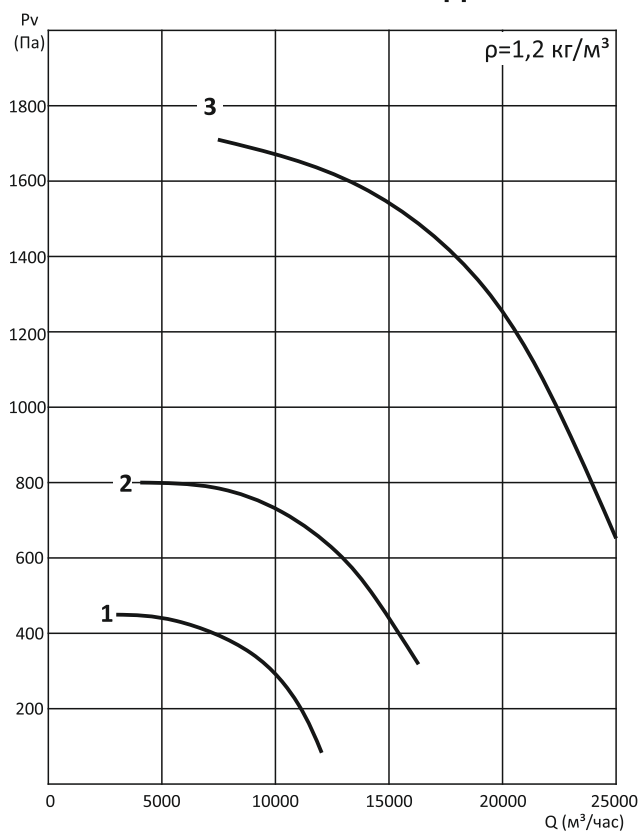
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №7,1

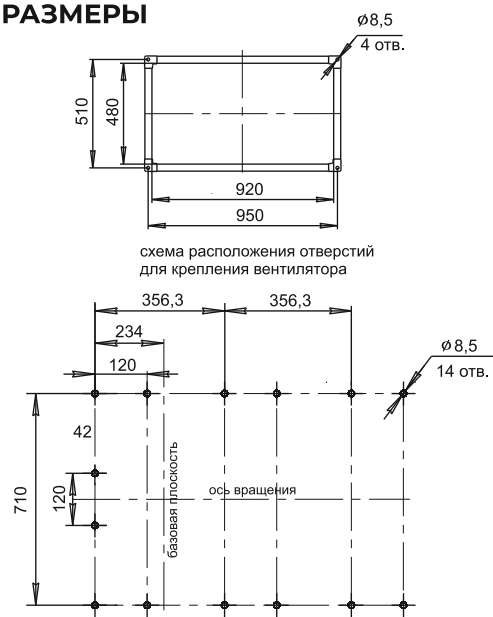
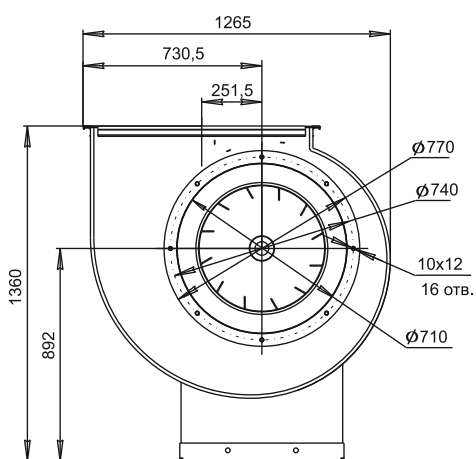
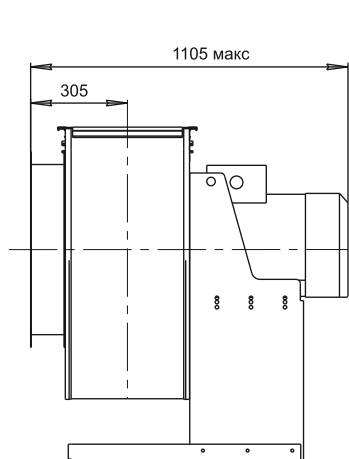
ЦЕВР №7,1 с частотным преобразователем

Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04014800	1	1,1	8	4,2	140	04015100	1	2,2	8	154
04014900	2	3	6	7,6	150	04015200	2	4,0	6	158
04015000	3	11	4	22,8	181	04015300	3	15,0	4	212

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





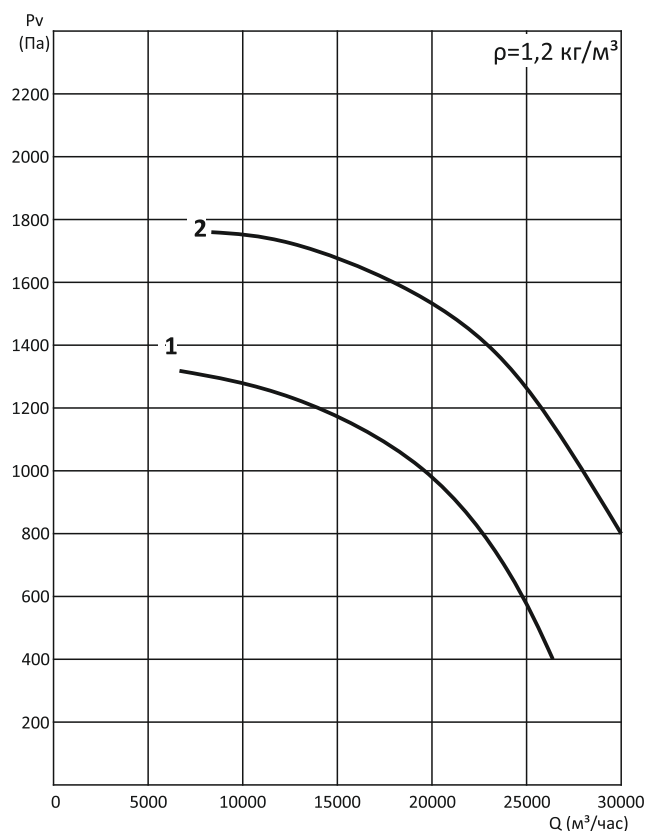
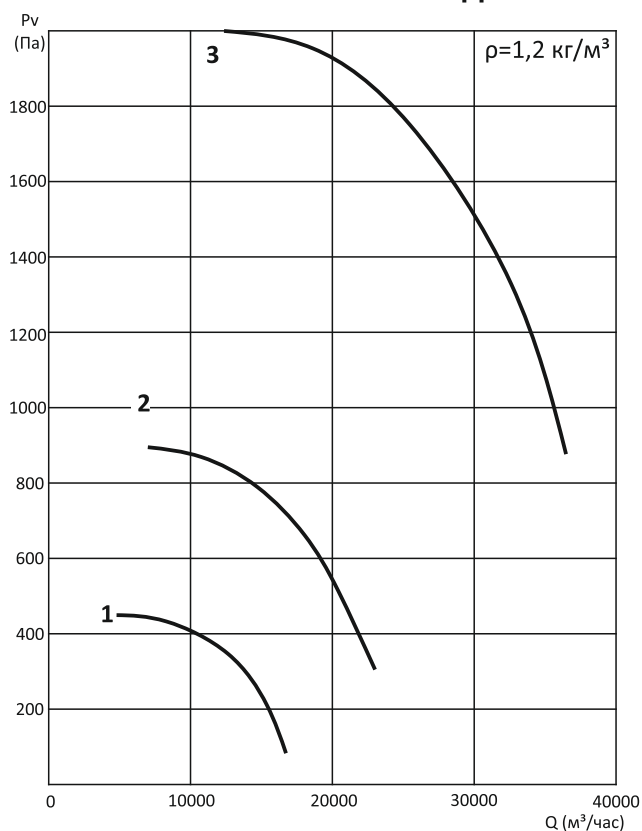
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦЕВР №8,0

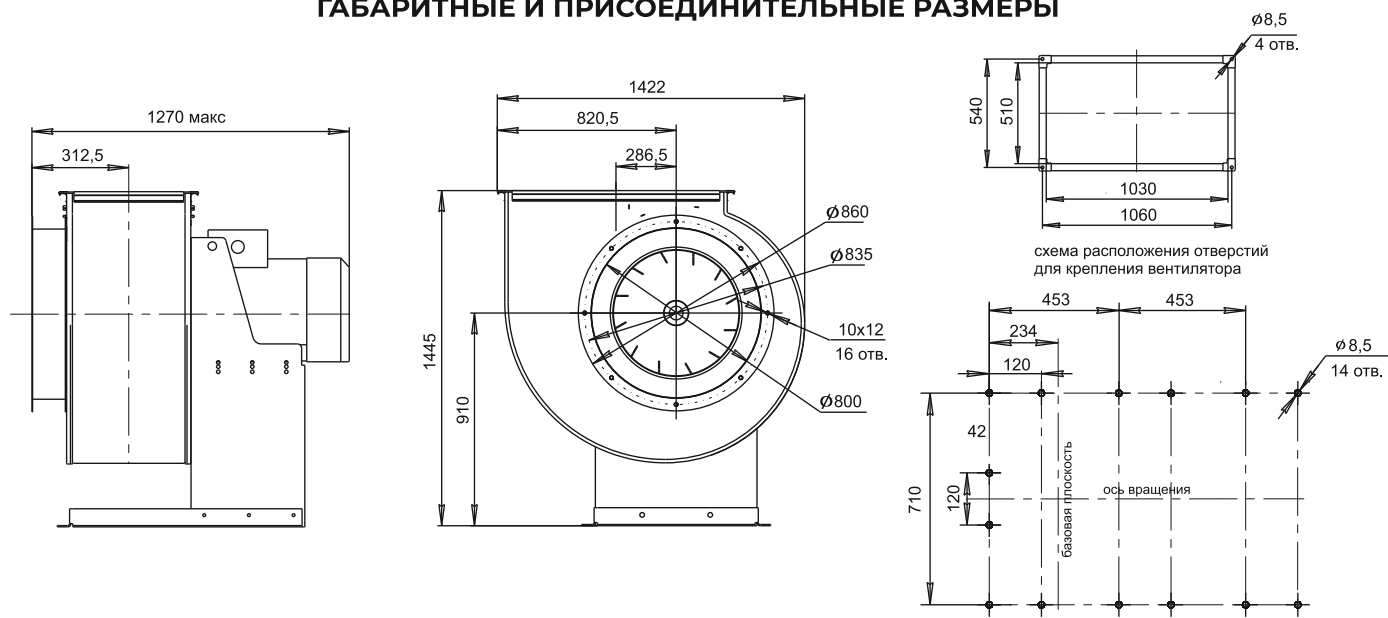
ЦЕВР №8,0 с частотным преобразователем

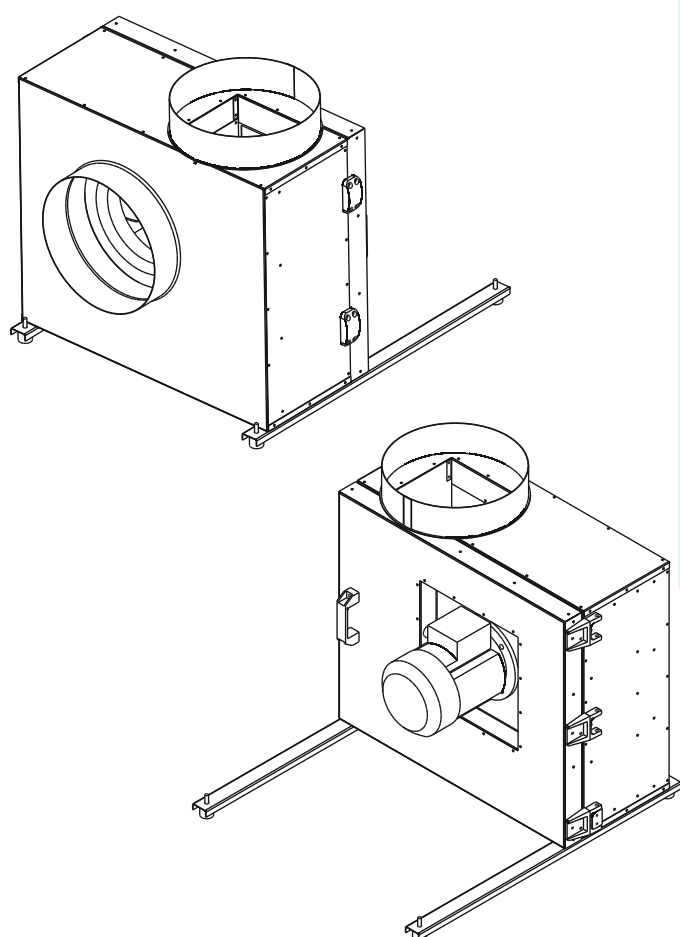
Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Ток при 380В (А)	Масса не более (кг)	Артикул	Номер кривой	Мощность уст. (кВт)	Число полюсов	Масса не более (кг)
04015400	1	2,2	8	6,1	178	04015700	1	7,5	6	205
04015500	2	5,5	6	12,7	190	04015800	2	11,0	6	263
04015600	3	18,5	4	21,5	280					

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





- для вытяжной вентиляции промышленных кухонь
- подходит для удаления загрязненного воздуха
- поддон со сливным штуцером для отвода конденсата и мойки вентилятора
- дверца для обслуживания
- звуко- и теплоизолированный корпус
- виброизоляторы в несущей раме
- параметры питающей сети 380В 50Гц
- степень защиты электродвигателя не менее IP54
- климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150
- температура перемещаемой среды от -40 до +80 °С
- температура окружающей среды от -40 до +40°С
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов
- общепромышленное исполнение
- коррозионностойкое исполнение

BIM
DWG



КУХАР	-	2,5	-	2	D
1		2		3	4

- 1- КУХАР: Вентилятор радиальный (центробежный) кухонный
- 2- Типоразмер
- 3- Количество полюсов электродвигателя:
2 (3000 оборотов), 4 (1500 оборотов), 6 (1000 оборотов), 8 (750 оборотов)
- 4- Напряжение питания электродвигателя (D-380В)

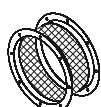
ВНИМАНИЕ! Все вентиляторы с однофазным электродвигателем оснащены асинхронным электродвигателем типа АИРЕ. В этих вентиляторах скорость вращения электродвигателя не регулируется. Они работают только в режиме включено-выключено.

В случае необходимости регулирования скорости вращения мы предлагаем использовать модели вентилятора с трехфазным электродвигателем в комплекте с однофазным частотным преобразователем (питание 1ф 230В/ нагрузка 3ф 230В), обмотки электродвигателя при этом необходимо соединить в клеммной коробке по схеме "треугольник". Для получения консультации по поводу такого способа подключения электродвигателя вы можете обратиться к нашим специалистам.

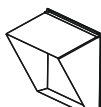
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



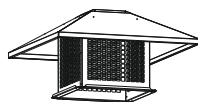
ДО
стр. 61



ГВ
стр. 56

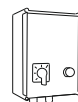


КОЗЫРЕК
стр. 58



ЗОНТ
стр. 57

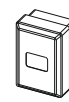
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SRE
стр. 62



NS2-25
стр. 63



NS2-MC
стр. 63



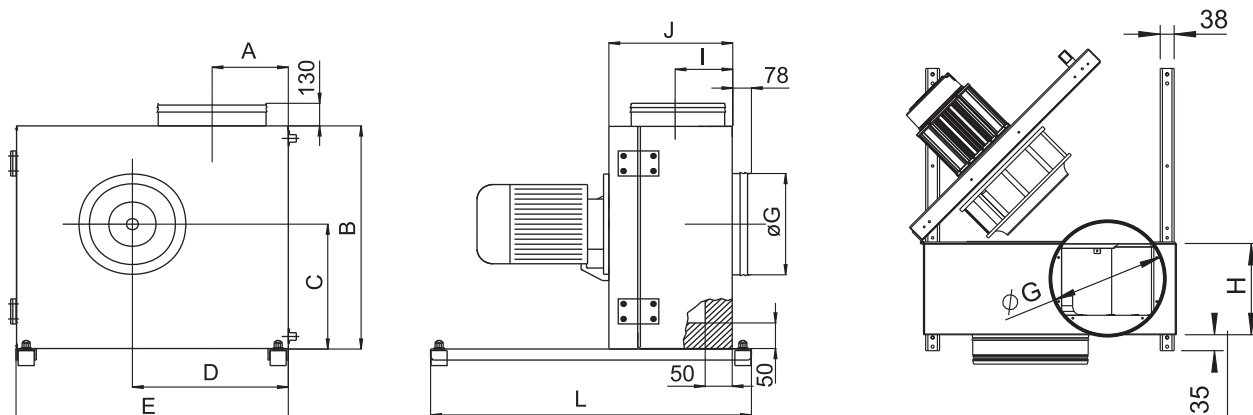
VF
стр. 62



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

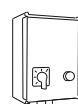
Артикул	Модель	Установленная мощность (кВт)	Частота вращения (об/мин)	Номинальный ток (А)	Вес, кг не более (кг)
04020100	КУХАР-2,5-2D	0,37	2730	1,0	58
04020200	КУХАР-2,5-4D	0,12	1325	0,5	56
04020300	КУХАР-2,8-2D	0,75	2820	2,0	62
04020400	КУХАР-2,8-4D	0,12	1325	0,5	60
04020500	КУХАР-3,15-2D	1,5	2830	3,5	74
04020600	КУХАР-3,15-4D	0,25	1325	0,8	71
04020700	КУХАР-3,55-2D	2,2	2840	4,9	92
04020800	КУХАР-3,55-4D	0,25	1325	0,8	87
04020900	КУХАР-4,0-2D	3,0	2845	6,4	102
04021000	КУХАР-4,0-4D	0,37	1325	1,12	97

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	E	G	H	J	L
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
КУХАР-2,5	190	540	330	370	625	250	285	335	600
КУХАР-2,8	190	540	310	355	625	280	285	335	600
КУХАР-3,15	190	600	350	370	690	315	285	335	800
КУХАР-3,55	210	660	380	420	770	355	330	380	800
КУХАР 4,0	210	660	380	420	770	400	330	380	800

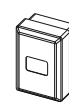
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SRE
стр. 62



NS2-25
стр. 63



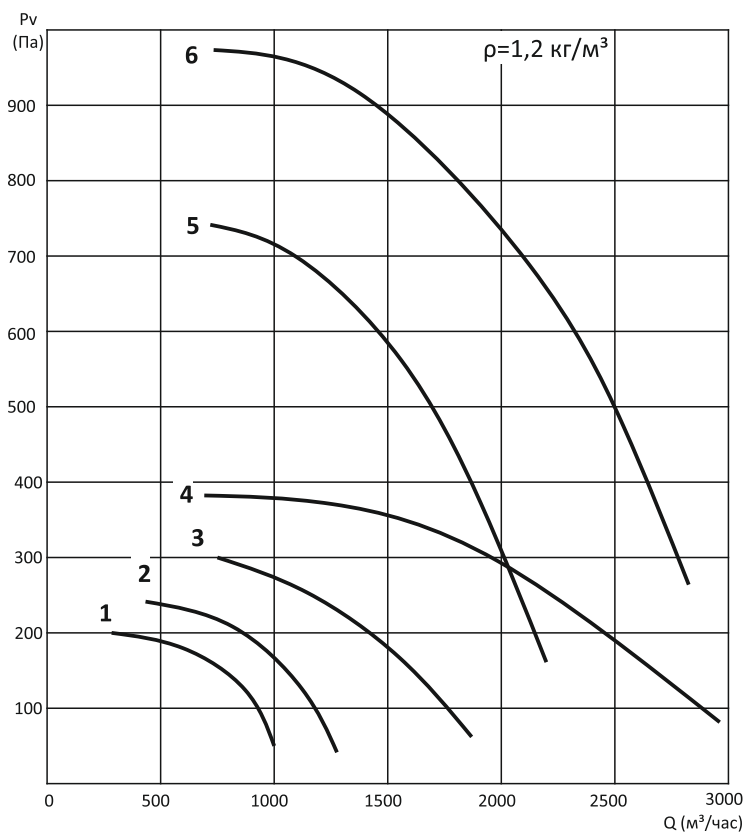
NS2-MC
стр. 63



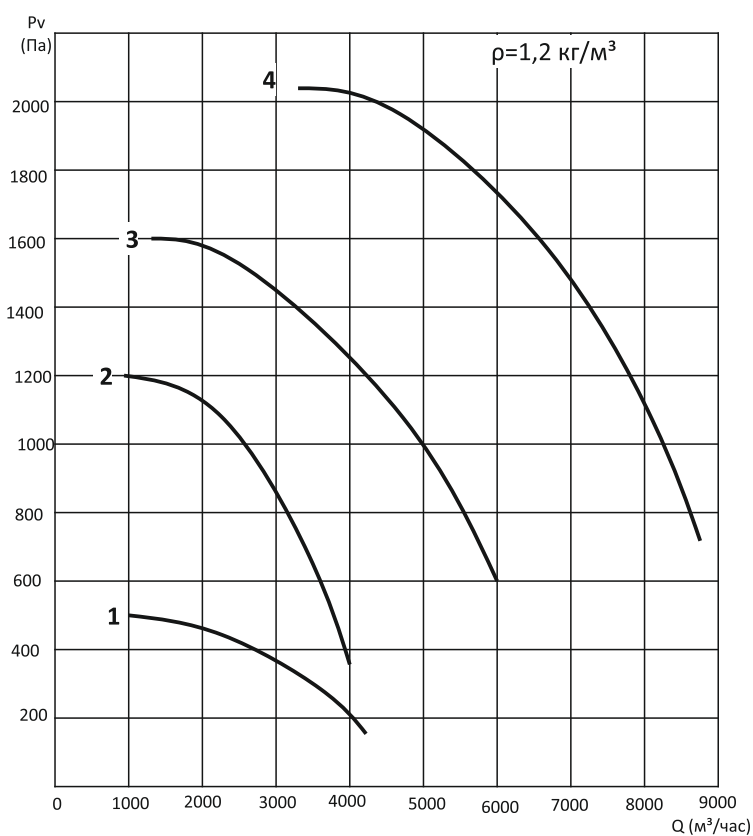
VF
стр. 62



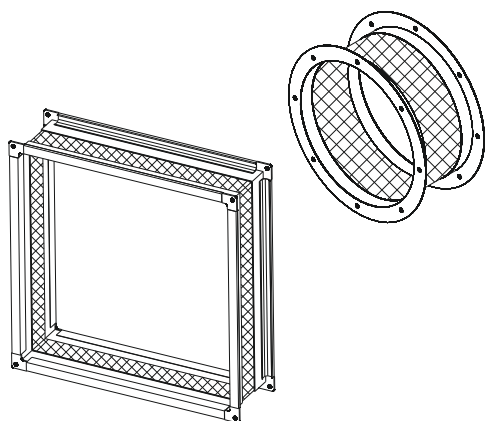
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- 1- КУХАР-2,5-4D
- 2- КУХАР-2,8-4D
- 3- КУХАР-3,15-4D
- 4- КУХАР-3,55-4D
- 5- КУХАР-2,5-2D
- 6- КУХАР-2,8-2D



- 1- КУХАР-4,0-4D
- 2- КУХАР-3,15-2D
- 3- КУХАР-3,55-4D
- 4- КУХАР-4,0-2D



- для предотвращения передачи вибрации
- не предназначены для несения нагрузки
- степень защиты электродвигателя не менее IP54
- климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150
- температура перемещаемой среды от -40 до +80 °С
- общепромышленное исполнение
- коррозионностойкое исполнение

МАРКИРОВКА

ФЛЕКС	-	ПВ	-	2,5
1		2		3



BIM
DWG

1-ФЛЕКС: Гибкая вставка

2- ПВ- для установки со стороны нагнетания вентиляторов ВР

ПЦ- для установки со стороны нагнетания вентиляторов ЦЕВР

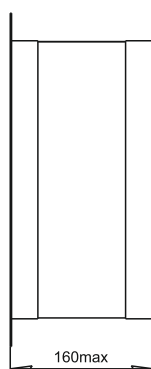
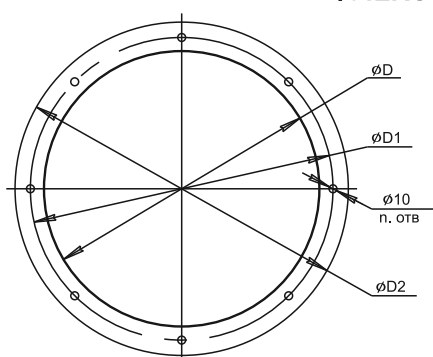
КВ- для круглых сечений с фланцевым креплением

КН- для круглых сечений с ниппельным креплением

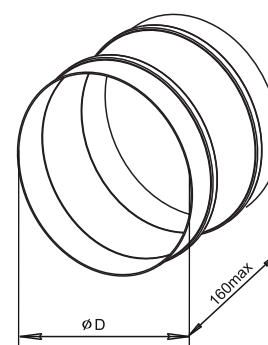
3- Типоразмер присоединяемого оборудования

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ФЛЕКС-КФ



ФЛЕКС-КН

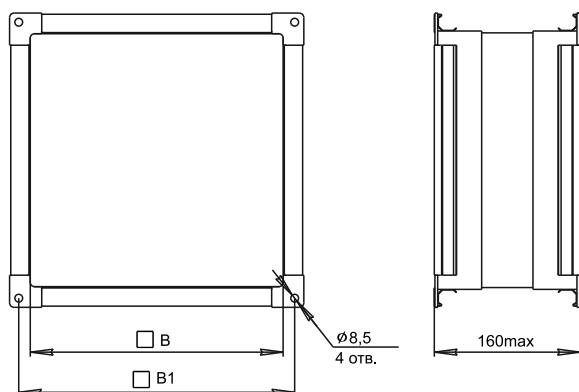


Артикул ФЛЕКС-КФ	Артикул ФЛЕКС-КН	Размеры, мм				Масса ФЛЕКС-КФ, кг не более	Масса ФЛЕКС-КН, кг не более	Совместимость с вентилятором			
		D	D1	d	n			ВР 300-45	ВР 80-75	ЦЕВР	КУХАР
04030100	-	200	230	9	8	3,0	-	2,0	-	-	-
04030200	04040100	250	280	9	8	3,5	0,4	2,5	2,5	2,5	2,5
04030300	04040200	280	310	9	8	4,0	0,5	2,8	-	2,8	2,8
04030400	04040300	315	345	9	8	4,3	0,6	3,15	3,15	3,15	3,15
04030500	04040400	355	385	9	8	5,0	0,7	-	-	3,55	3,55
04030600	04040500	400	430	9	8	5,5	1,0	4,0	4,0	4,0	4,0
04030700	-	450	480	9	8	6,3	-	-	-	4,5	-
04030800	-	500	530	10x12	12	7,4	-	5,0	5,0	5,0	-
04030900	-	560	590	10x12	12	8,1	-	-	-	5,6	-
04031000	-	630	660	10x12	12	9,2	-	6,3	6,3	6,3	-
04031100	-	710	740	10x12	16	10,2	-	-	-	7,1	-
04031200	-	800	860	10x12	16	11,5	-	8,0	8,0	8,0	-



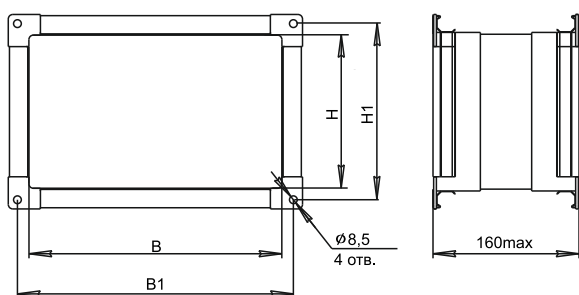
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ФЛЕКС-ПВ



Артикул	Номер вентилятора	Размеры, мм	
		B	B1
04040100	2,0	140	160
04040200	2,5	175	195
04040300	3,15	220	240
04040400	4,0	280	300
04040500	5,0	350	370
04040600	6,3	440	460
04040700	8,0	560	580

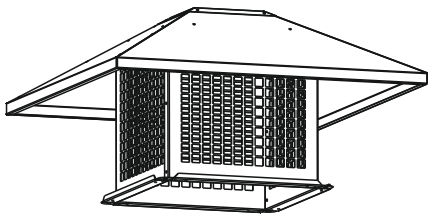
ФЛЕКС-ПЦ



Артикул	Номер вентилятора	Размеры, мм			
		B	B1	H	H1
04050100	2,5	330	350	160	180
04050200	2,8	360	380	180	200
04050300	3,15	400	420	200	220
04050400	3,55	445	465	230	250
04050500	4,0	520	540	245	265
04050600	4,5	585	605	280	300
04050700	5,0	650	680	310	340
04050800	5,6	730	760	340	370
04050900	6,3	810	840	450	480
04051000	7,1	920	950	480	510
04051100	8,0	1030	1060	510	540

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ТИПОВОЙ СЕРИИ

Номер вентилятора ВР	Обозначение по типовой серии 5.90438	
	на всасывании	на нагнетании
2,0	В.00.00-02	Н.00.00-02
2,5	В.00.00-03	Н.00.00-03
3,15	В.00.00-05	Н.00.00-07
4,0	В.00.00-08	Н.00.00-08
5,0	В.00.00-09	Н.00.00-11
6,3	В.00.00-12	Н.00.00-15
8,0	В.00.00-14	Н.00.00-17



для защиты от атмосферных осадков.

совместим с вентиляторами серий ВР, ЦЕВР, КУХАР

- 1- Зонт для защиты от осадков
- 2- Тип вентилятора
- 3- Типоразмер вентилятора

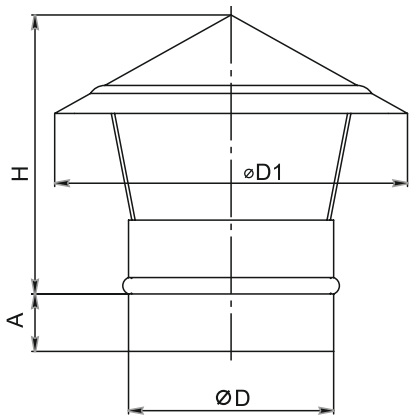
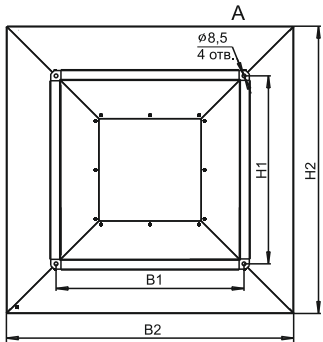
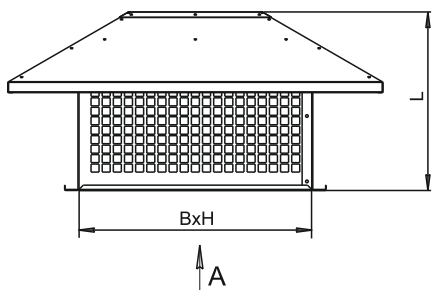
МАРКИРОВКА

Зонт	-	ВР	-	4,0
1		2		3



BIM
DWG

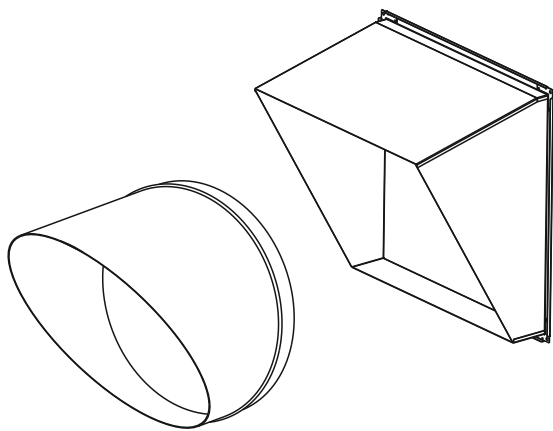
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Артикул	Номер вентилятора КУХАР	Размеры, мм			
		D	D1	A	H
04080100	2,5	250	430	33	252
04080200	2,8	280	460	35	272
04080300	3,15	315	540	35	295
04080400	3,55	355	603	55	342
04080500	4,0	400	700	55	375



КОЗЫРЕК



Для защиты от попадания влаги и осадков при наружной установке вентилятора

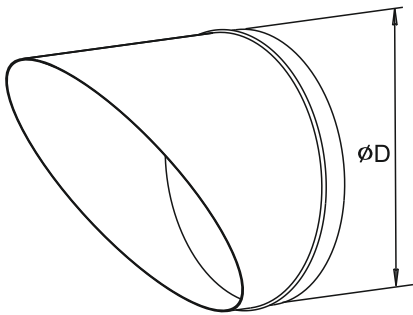
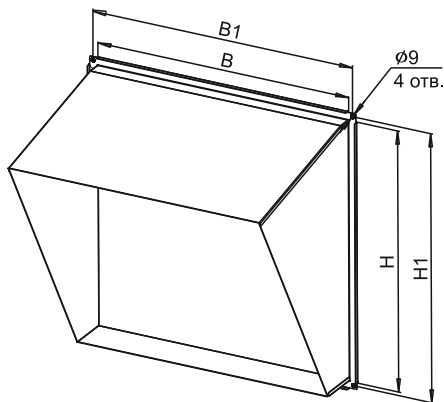
Корпус имеет присоединительный фланец для крепления к вентилятору

МАРКИРОВКА

Козырек	-	ВР	-	4,0	С
1		2		3	4

- 1 - Козырек для защиты от осадков
- 2 - Тип вентилятора
- 3 - Типоразмер вентилятора
- 4 - С - Наличие защитной сетки

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



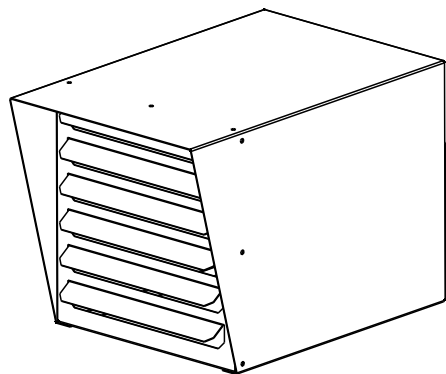
BIM
DWG



Артикул	Номер вентилятора	Размеры, мм
		D
04110100	2,5	250
04110200	2,8	280
04110300	3,15	315
04110400	3,55	355
04110500	4,0	400

Артикул	Номер вентилятора	Размеры, мм			
		B	B1	H	H1
04090100	2,0	140	160	140	160
04090200	2,5	175	195	175	195
04090300	3,15	220	240	220	240
04090400	4,0	280	300	280	300
04090500	5,0	350	370	350	370
04090600	6,3	440	460	440	460
04090700	8,0	560	580	560	580

Артикул	Номер вентилятора	Размеры, мм			
		B	B1	H	H1
04100100	2,5	330	350	160	180
04100200	2,8	360	380	180	200
04100300	3,15	400	420	200	220
04100400	3,55	445	465	230	250
04100500	4,0	520	540	245	265
04100600	4,5	585	605	280	300
04100700	5,0	650	680	310	340
04100800	5,6	730	760	340	370
04100900	6,3	810	840	450	480
04101000	7,1	920	950	480	510
04101100	8,0	1030	1060	510	540



Для защиты электродвигателя от попадания атмосферных осадков в нижней части расположен фланец с отверстиями для крепления к станине

МАРКИРОВКА

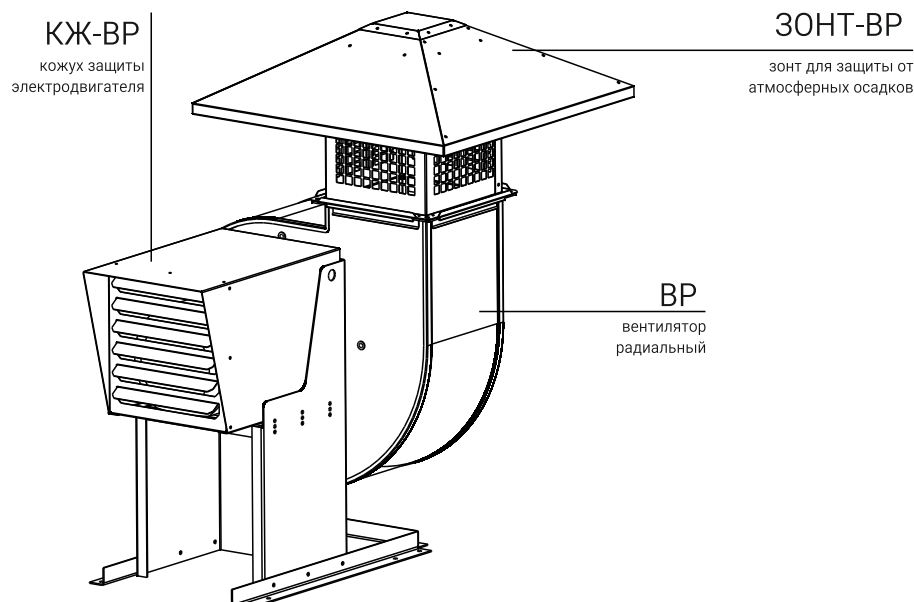
КЖ	-	ВР	-	4,0
1		2		3

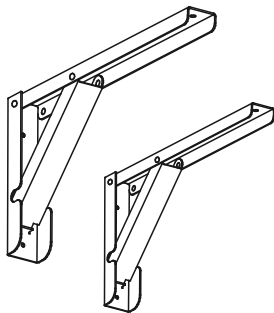
- 1** - Кожух для защиты электродвигателя от осадков
- 2** - Тип вентилятора
- 3** - Типоразмер вентилятора

BIM
DWG



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





Для настенного монтажа вентиляторов КУХАР
в комплект входят два кронштейна

BIM
DWG

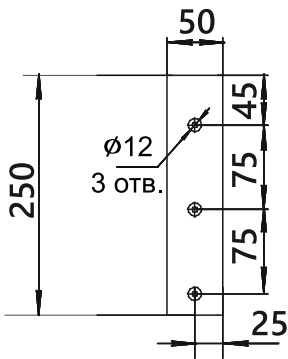
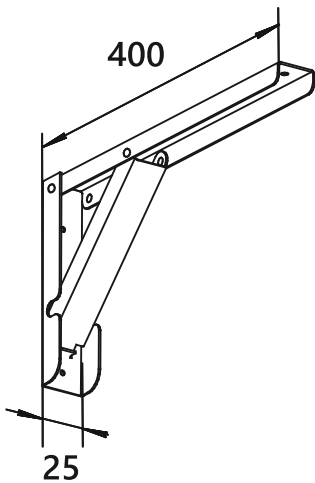


МАРКИРОВКА

КМ	-	КУХАР	-	4,0
1		2		3

- 1 - Кожух для защиты электродвигателя от осадков
2 - Тип вентилятора
3 - Типоразмер вентилятора

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

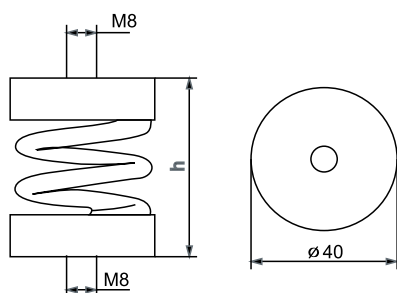


Артикул	Номер вентилятора
04120100	2,5
04120200	2,8
04120300	3,15
04120400	3,55
04120500	4,0



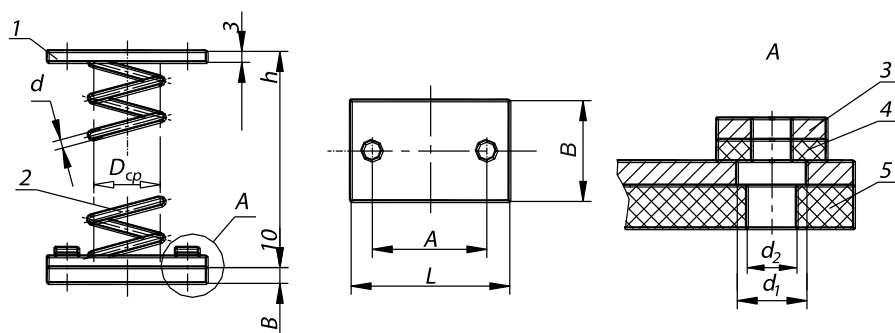
ПРУЖИННЫЕ ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ЕВРО

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



Модель	Аналог	К (кг/мм)	Макс. стат. нагрузка (кг)	Макс. сжатие (мм)	h (мм)
MNDDZb2	ДО-38	1	19	19	56
MNDDZb3	ДО-39	1,7	33	19	56
MNDDZr5	ДО-41	3,0	71	23	71
MNDDZ8	ДО-42	4,65	116	25	86
MNDDZ20	ДО-43	10,6	198	30	98

ПРУЖИННЫЕ ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ДО

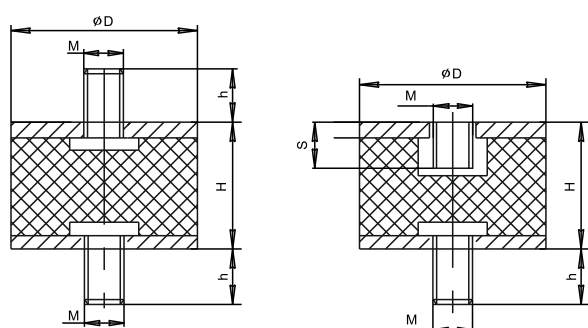


1. Планка
2. Пружина
3. Шайба стальная
4. Шайба резиновая
5. Прокладка резиновая

Модель	Нагрузка, кг		Вертикальная жесткость (кг/см ²)	Высота в свободном состоянии (мм)	Осадка пружины под нагрузкой		Число рабочих	Масса (кг)	Размеры, мм						
	Рабочая	Предельная			Рабочая	Предельная			L	A	B	Dcp	d	d1	d2
ДО-38	12,2	15,2	4,5	72	27	33,7	5,6	0,3	100	70	60	30	3	12	8,5
ДО-39	21,9	27,3	6,1	92,5	36	45	5,6	0,4	110	80	70	40	4	12	8,5
ДО-40	33,9	42,4	8,1	113	41,7	52	5,6	1,0	130	100	90	50	6	12	8,9
ДО-41	54,0	67,4	15,4	129	43,4	54	5,6	1,0	130	100	90	54	6	14	10,5
ДО-42	94,2	117,7	16,5	170	57,2	72	58,6	1,8	150	120	110	72	8	14	10,5
ДО-43	164,8	206,0	29,4	192	56	70	5,6	2,4	160	130	120	80	10	14	10,5
ДО-44	238,4	297,9	35,7	226	66,5	83	5,6	3,65	180	150	140	96	12	14	10,5
ДО-45	372,8	466,0	44,5	281	84,5	106	5,6	6,45	220	180	170	120	15	16	12,5

РЕЗИНОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВИБРООПОРЫ

Габаритные и присоединительные размеры



тип А

тип Б

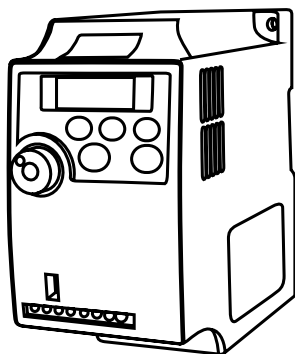
Модель	Размеры, мм				
	D	H	h	S	Mxh
30x15	30	15	22	6,2	M8x22
30x30	30	30	22	6,2	M8x22
40x30	40	30	27,5	6,2	M8x27,5
50x50	50	50	27,5	7,64	M10x27,5
75x50	75	50	22	11	M12x22

Технические характеристики

Сжатие для 45 Sh			Сдвиг для 45 Sh	
Модель	Нагрузка, кг	Смещение, мм	Нагрузка, кг	Смещение, мм
30x15	55	1,3	7	6,5
30x30	35	2,7	14	6,3
40x30	80	1,9	28	6,3
50x50	100	4,4	40	10,8
75x50	400	5	200	9,8



ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ VEDA



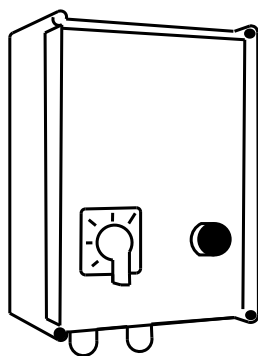
ФУНКЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Плавное регулирование воздухопроизводительности вентиляторной группы. «Плавный» пуск вентиляторной группы, без механических ударов и скачков электропитания. Защита двигателя вентилятора от перегрузки и блокировки.

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ:

Коммуникация:	ModBus RTU Rs485
Напряжение:	Вход 1x230В, выход 3-230В Вход 3x380В, выход 3x380В
Мощность:	Для 1x220 – 0,75, 1,5, 2,2 кВт Для 3x380 – 0,75, 1,5, 2,2, 3,0, 4,0, 5,5, 7,5, 11, 15, 18,5, 22 кВт
Рабочая температура:	0°C - +40°C
Степень защиты:	IP20

ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ RGP



ФУНКЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ:

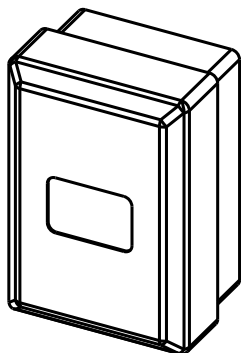
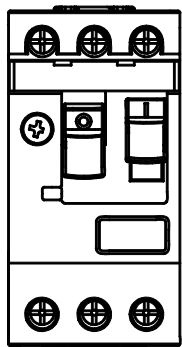
Ступенчатое регулирование скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов и регулирования расхода воздуха в системах вентиляции. Защита линии питания вентилятора.

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ:

Напряжение:	1x230В
Номинал:	1,5А, 2А, 3А, 5А, 7А, 10А, 14А
Рабочая температура:	-25°C - +35°C
Степень защиты:	IP54



АВТОМАТ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ (АЗД) NSX-25 С ЗАЩИТНЫМ КОРПУСОМ NS2-MC



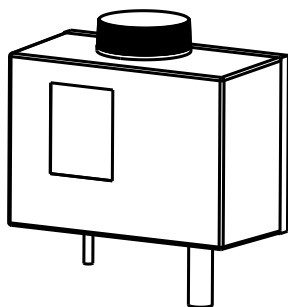
ФУНКЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Применения в сетях переменного тока для защиты от перегрузки, обрыва фазы, защиты от короткого замыкания и управления редкими пусками двигателей.

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ:

Напряжение:	230В/380В
Номинальный ток:	от 0,1А до 80А
Рабочая температура:	-25°C - +40°C
Степень защиты:	IP20 (для NS2-25)/ IP55 (для NS2-MC)

ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ ILN341-55T



ФУНКЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ:

Защита водяного нагревателя от замерзания теплоносителя путем измерения температуры воздуха за нагревателем (рекомендуемое значение настроек сигнала защиты от замерзания: 7°C).

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ:

Диапазон измерений:	-18 ÷ +15°C
Величина гистерезиса:	1,7 ÷ 12K
Номинальные параметры работы:	30В DC или 230В AC
Выходной сигнал:	без напряжения (переключаемый контакт)
Степень защиты:	IP 44



ОБЪЕКТ: ОАО «БЕЛАРУСЬКАЛИЙ»
г. СОЛИГОРСК



белтех
ИНЖЕНЕРЫ КЛИМАТА



btcvent.by

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД И ПРОИЗВОДСТВО:

225001, Республика Беларусь, Брестская обл,
Брестский р-н, 2 км. на запад от д.Черни

ОФИС В Г. МИНСК

220006, г. Минск, ул. Аранская, 8

+375 (17) 355-04-21
+375 (29) 888-42-10
+375 (29) 888-14-10
+375 (29) 888-48-98
+375 (29) 777-93-71
+375 (29) 777-50-27

minsk@btcvent.ru

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС/ОФИС В Г. БРЕСТ

224003, г. Брест, Варшавское шоссе, 43, 5 этаж, каб. 520

+375 (162) 59-62-87 тел/факс
+375 (162) 59-62-85 тел/факс
+375 (33) 992-22-23
+375 (33) 992-22-25

brest@btcvent.ru
service@btcvent.ru