

Общая информация



Назначение

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

Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Для вентиляторов двухстороннего всасывания (двухсторонних) с расположением ременной передачи в перемещаемой среде температура перемещаемой среды не должна превышать 60 °С.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -40 °С до + 40 °С.

Категория размещения вторая: в условиях умеренного климата, первая - при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата (по ГОСТ 15150-90).

Вентиляторы разделяют, в зависимости от величины полного давления, на:

- вентиляторы низкого давления — должны создавать полное давление до 1000 Па;
- среднего давления — свыше 1000 до 3000 Па;
- высокого давления — свыше 3000 до 12 000 Па.

Обозначения радиальных вентиляторов (по ГОСТ 5976-90) ВР (ВЦ) 14-46 (300-45; 86-77):

1. Буквы «В» — вентилятор.
2. Буквы «Р» и «Ц» — радиальный или центробежный.
3. Стократной величины коэффициента полного давления Ψ в режиме максимального КПД, округленного до целого числа.
4. Величины быстроходности n_y в режиме максимального КПД, округленной до целого числа.
5. Номера вентилятора (числа, соответствующего наружному диаметру рабочего колеса D , в дециметрах, по ГОСТ 10616).
6. Исполнение радиальных вентиляторов:
 - «1» — на одном валу с электродвигателем;
 - «2» — на клиноременной передаче.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90.
Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

Радиальные вентиляторы состоят из трех основных элементов: рабочего колеса, спирального корпуса и привода.

- Корпус вентиляторов выполнен из оцинкованной стали. Метод сварки не применяется. Отдельные части корпуса соединяются с применением соединения формы «Pittsburg».
- Рабочее колесо вентилятора изготавливается с лопатками, загнутыми вперед (в сторону вращения), или с лопатками, загнутыми назад. Выпускаются вентиляторы одностороннего и двухстороннего всасывания.
- Для привода радиальных вентиляторов используются трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР (АИМ — во взрывозащищенном исполнении).
- Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы оборудованы встроенными термодатчиками (позисторами) с выводами для подсоединения к устройству защиты электродвигателя.

По направлению вращения рабочего колеса различают вентиляторы правого и левого вращения (по ГОСТ 22270-76) (рис. 1,2):

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.

У вентиляторов **двухстороннего всасывания** направление вращения определяется со стороны, противоположной приводу.

Общая информация

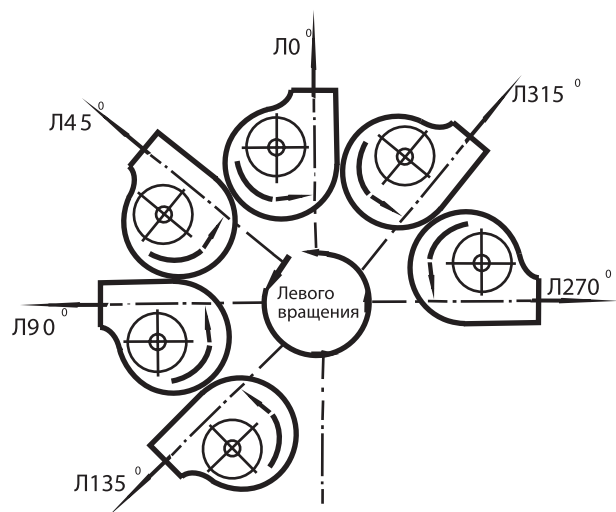


Рис. 1 Радиальные вентиляторы левого вращения

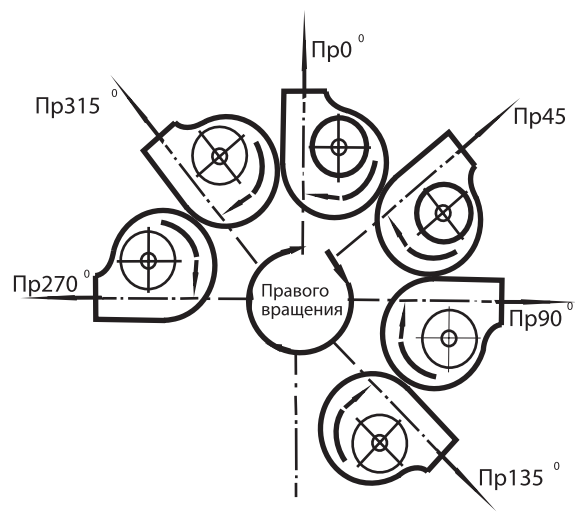


Рис. 2 Радиальные вентиляторы правого вращения

Замена вентиляторов по аэродинамическим характеристикам

Требуемый вентилятор	Вентилятор, предлагаемый для замены
ВЦ 14-46 ВР 15-45	ВР 300-45
ВЦ 4-75 ВР 80-75 Ц 4-70	ВР 86-77
ВР 132-30	ВДС
ВКРМ 4... 12,5	ВКР 4... 12,5

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

Исполнение	Материал	Условное обозначение	Max t °С перемещаемой среды	Группы взрывоопасной смеси	Классы взрывоопасных зон помещения	Назначение	Примечание
Общего назначения	Оцинкованная сталь	---	80			Для перемещения воздуха и других газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии оцинкованной стали (скорость коррозии не выше 0,1мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ — для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м ³ — для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Теплостойкие	Оцинкованная сталь	Ж2	200				

Общая информация

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

Исполнение	Материал	Условное обозначение	Max t °C перемещаемой среды	Группы взрывоопасной смеси	Классы взрывоопасных зон помещения	Назначение	Примечание
Коррозионно-стойкие	Оцинкованная сталь (12X18H10T или аналогичная по характеристикам)	K1	80			Для перемещения агрессивных невзрывоопасных газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии нержавеющей стали (12X18H10T) или аналогичной по характеристикам (скорость коррозии не выше 0,1мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ . — для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м ³ . — для осевых вентиляторов, не содержащих взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов.	
Коррозионно-стойкие теплостойкие	Нержавеющая сталь (12X18H10T или аналогичная по характеристикам)	K1Ж2	200				
Взрывозащищенные	Оцинкованная сталь, алюминиевые сплавы	B1	80	T1-T4 T1-T3	B-Ia B-Ib B-IIa	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA и IIB категорий (за исключением взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа IIBT1, окиси пропилена IIBT2, окиси этилена - IIBT2, формальдегида - IIBT2, этилтрихлор-этилена - IIBT2, этилена - IIBT2, винил-трихлорсилена IIBT3, этилдихлорсилена IIBT3) и других смесей по заключению проектных организаций, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов, оцинкованной стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Не применимы: Для перемещения газопылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением. Вентиляторы из алюминиевых сплавов не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей, содержащих окислы железа.
Взрывозащищенные	Алюминиевые сплавы	B2	80	T1-T4 T1-T3	B-Ia B-Ib B-IIa		
Взрывозащищенные, теплостойкие	Оцинкованная сталь-латунь	B1Ж1	200	T1-T4 T1-T3	B-Ia B-Ib B-IIa		

Общая информация

Исполнение вентиляторов по назначению и материалам

Исполнение	Материал	Условное обозначение	Max t °C перемещаемой среды	Группы взрывоопасной смеси	Классы взрывоопасных зон помещения	Назначение	Примечание
Взрывозащищенные коррозионно-стойкие	Нержавеющая сталь (12X18H10T или аналогичная по характеристикам)	ВК1	80	T1-T4		Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA и IIB категорий, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных газов и паров, не вызывающих ускоренной коррозии нержавеющей стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Не применимы: Для перемещения газопылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.
Взрывозащищенные коррозионно-стойкие тепло-стойкие	Нержавеющая сталь (12X18H10T или аналогичная по характеристикам)	ВК1Ж2	200	T1-T3 T1-T2			

Примечание:

Группы и категории взрывоопасных смесей по ГОСТ 12.1.011-78.

Классы взрывоопасных зон помещений по ПУЭ.

Важно!

Рекомендации по монтажу вентиляторов

Между выходным патрубком вентилятора и воздуховода всегда рекомендуется помещать антивибрационную прокладку (**гибкую вставку**). Она предотвращает передачу вибрации от вентилятора к каналу.

Вентиляторы устанавливаются на **виброизоляторах**, в некоторых случаях на виброизоляторах устанавливается и плита, на которой располагаются вентиляционные установки.

Рекомендуется также предусматривать прямой участок воздуховода сразу же после места его подсоединения к вентилятору. Длина этого участка должна быть, по крайней мере, в 1,5 раза больше

максимального диаметра выходного патрубка вентилятора и внутри его должна быть звукоизоляция толщиной не менее 25 мм. Прямой участок воздуховода позволяет снизить турбулентность и связанные с ней шум и вибрации.

На выходе воздуха из вентилятора должны быть предусмотрены расширительные патрубки с углом не менее 30°, при заборе воздуха они должны быть не менее 60°. Это правило является общим для всего вентиляционного контура системы. Резкое изменение сечения каналов почти всегда приводит к появлению эффекта «гула».

Не рекомендуется параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети.

Не допустима работа радиальных вентиляторов вне вентиляционной системы (**Без нагрузки!**).

1 - виброизоляторы

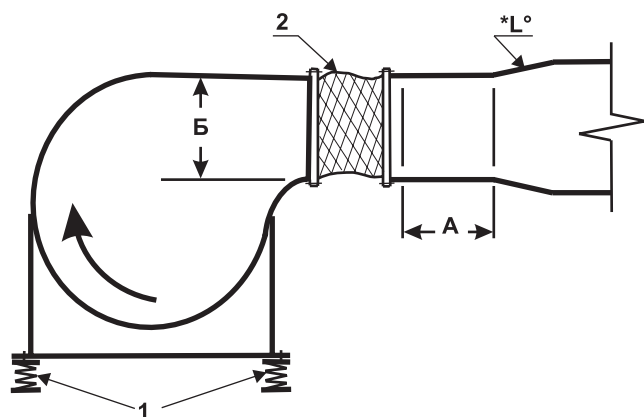
2 - гибкая вставка

Примечание:

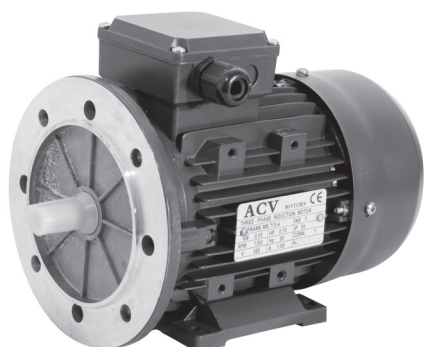
*L° - максимальное расширение 30°.

** Во всех случаях отрезок А должен быть, по крайней мере, в 1,5 раза больше размера Б.

*** Отрезок Б соответствует наибольшему диаметру выходного патрубка вентилятора.



Общая информация



Используемые электродвигатели для радиальных вентиляторов

- В вентиляторах радиальных применяются трехфазные (380В/50Гц) асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР (АИМ — во взрывозащищенном исполнении).
- Класс защиты электродвигателей IP54 по ГОСТ 17494-87, в пыле-, брызгозащищенном исполнении.
- Класс изоляции «F».
- Климатическое исполнение У2,У3 (по ГОСТ 15150), умеренный климат, рабочая температура от -40 °С до +40 °С.
- Средняя наработка на отказ не менее 20 000 ч.

Технические данные 2-полюсных двигателей (3000 об/мин., 50 Гц)

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Cos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	Ip/In	Масса, кг
AIP63A2	0,37	2730	72,0	0,86	1,0	5,0	5,2
AIP63B2	0,55	2730	75,0	0,85	1,4	5,0	6,1
AIP71A2	0,75	2820	79,0	0,80	1,9	6,0	8,7
AIP71B2	1,10	2800	79,5	0,80	2,5	6,0	9,5
AIP80A2	1,50	2880	82,0	0,85	3,2	6,5	12,4
AIP80B2	2,20	2860	83,0	0,87	4,6	6,4	15,0
AIP90L2	3,00	2860	84,5	0,88	6,5	7,0	19,0
AIP100S2	4,00	2850	87,0	0,88	8,7	7,5	27,2
AIP100L2	5,50	2850	88,0	0,88	11,0	7,5	32,7
AIP112M2	7,50	2910	87,5	0,88	15,0	7,5	40,0
AIP132M2	11,0	2910	87,5	0,88	22,0	7,5	60,4
AIP160S2	15,0	2920	90,5	0,89	30,0	7,0	88,9
AIP160M2	18,5	2920	91,0	0,89	35,0	7,0	96,9
AIP180S2	22,0	2920	90,5	0,88	42,0	7,0	118,9
AIP180M2	30,0	2920	92,0	0,89	56,0	7,0	137,9

Технические данные 2-полюсных двигателей (3000 об/мин., 50 Гц)

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Cos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	Ip/In	Масса, кг
AIP56B4	0,18	1350	60,0	0,68	0,6	5,0	4,2
AIP63A4	0,25	1320	65,0	0,67	0,8	5,0	5,1
AIP63B4	0,37	1320	68,0	0,70	1,2	5,0	6,0
AIP71A4	0,55	1360	71,0	0,71	1,4	5,0	8,1
AIP71B4	0,75	1350	72,0	0,75	2,0	5,0	9,4
AIP80A4	1,10	1420	76,5	0,77	2,7	5,0	11,9
AIP80B4	1,50	1410	78,5	0,80	3,6	5,3	14,5
AIP90L4	2,20	1420	80,0	0,79	5,2	6,0	18,1
AIP100S4	3,0	1410	82,0	0,82	7,3	7,0	24,2
AIP100L4	4,0	1410	85,0	0,84	8,95	7,0	30,2
AIP112M4	5,50	1430	85,5	0,86	11,3	7,0	38,5
AIP132S4	7,5	1440	86,0	0,83	15,6	7,5	53,5
AIP132M4	11,0	1450	87,5	0,79	22,0	7,0	66,3
AIP160S4	15,0	1450	89,5	0,86	29,0	6,5	93,9
AIP160M4	18,50	1450	90,0	0,86	35,0	6,5	103,9
AIP180S4	22,0	1450	91,0	0,86	42,0	6,8	129,9
AIP180M4	30,0	1450	91,5	0,85	56,0	7,0	150,9

Общая информация

Технические данные 6-полюсных двигателей (1000 об/мин., 50 Гц)

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Cos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
AIP71A6	0,37	920	65,0	0,63	1,2	4,5	8,6
AIP71B6	0,55	920	69,0	0,68	1,4	4,5	9,9
AIP80A6	0,75	920	71,0	0,71	2,3	4,0	11,6
AIP80B6	1,10	920	75,0	0,71	3,2	4,5	15,3
AIP90L6	1,50	940	76,0	0,72	4,5	5,0	19,0
AIP100L6	2,20	940	81,5	0,74	5,8	6,0	28,2
AIP112MA6	3,00	950	81,0	0,76	7,0	6,0	33,4
AIP112MB6	4,00	950	82,0	0,81	9,0	6,0	38,8
AIP132S6	5,50	960	85,0	0,80	12,0	7,0	52,3
AIP132M6	7,50	960	85,0	0,79	17,5	7,0	64,5
AIP160S6	11,00	970	87,5	0,81	23,0	6,5	88,9
AIP160M6	15,00	970	88,0	0,84	31,0	6,5	113,9
AIP180M6	18,50	970	89,5	0,86	37,0	6,5	138,9
A200M6	22,00	970	87,0	0,84	46,0	6,0	195
A200L6	30,0	970	89,5	0,86	59,0	6,5	240

Технические данные 6-полюсных двигателей (1000 об/мин., 50 Гц)

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Cos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
AIP112MB8	3,00	700	79,0	0,74	7,4	6,0	39,0
AIP132S8	4,00	720	83,0	0,70	9,6	6,0	52,2
AIP132M8	5,50	720	83,0	0,74	13,0	6,0	58,5
AIP160S8	7,50	720	86,0	0,72	18,0	5,5	86,9
AIP160M8	11,0	720	87,0	0,73	26,0	5,5	108,9
AIP180M8	15,0	730	88,0	0,74	35,0	5,5	138,9
A200M8	18,5	730	88,5	0,80	40,0	5,8	210

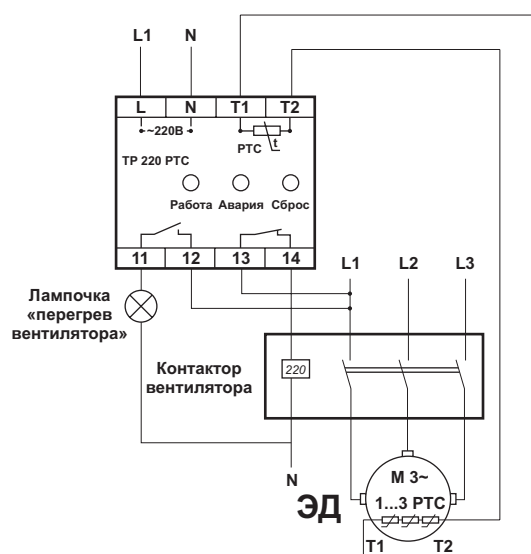
Защита электродвигателей

Радиальные вентиляторы комплектуются электродвигателями со встроенной в обмотки статора термодатчиками — позисторами с положительным температурным коэффициентом. Для обеспечения защиты электродвигателя от перегрева совместно с датчиками необходимо использовать позисторное реле температурной защиты. Сопротивление позисторов резко (в несколько раз) возрастает при достижении определенной температуры на обмотках статора и реле защиты двигателя (ТР 220) реагирует на это изменение сопротивления позисторов переключением контактов внутреннего выходного реле.

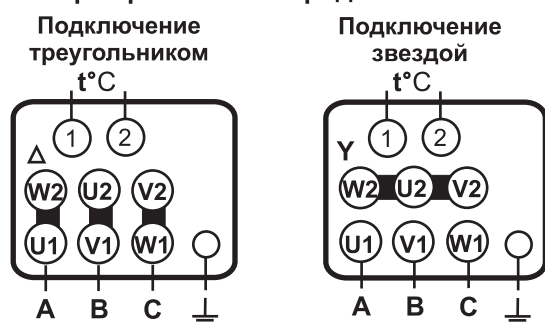
Важно!

Для успешной работы термозащиты электродвигателей рекомендуется использовать реле защиты ТР 220 или импортные аналоги U-EK 230E, TUS 230 KIL фирмы ZIEHL-ABEGG.

Схема подключения позисторного реле защиты двигателя ТР 220 к вентиляторам со встроенными позисторными термодатчиками



Трехфазные электродвигатели



Вентиляторы радиальные ВР 86-77



- Низкого давления.
- Направление вращения — правое и левое.
- Встроенные в обмотки электродвигателя термодатчики.
- Корпус спиральный поворотный из оцинкованной стали.

Вентиляторы серии ВР 86-77 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Направление вращения — правое и левое. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель. Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВР 86-77 снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90.

Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

Категория размещения: вторая — в условиях умеренного климата, первая - при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 15 150-90.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

Вентиляторы радиальные ВР-86-77

Индекс вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса, D / Dn	Синхронная частота вращения рабочего колеса вентилятора об/мин.	Тип э/дв.	Мощность э/дв, кВт.	Производительность, (тыс. м³/час)	Полное давление, Па.	Масса, кг не более	Виброизоляторы	
ВР-86-77-2,5 О/н	1	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,45-0,90 0,45-0,90	170-100 170-100	22 23	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР63В2	0,55	0,85-1,80	720-450	25		
2,5Ж2	0,9	1500	*АИР56А4 АИР63А4	0,12 0,25	0,40-0,80 0,40-0,80	120-70 120-70	22 22	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР63А2	0,37	0,85-1,65	490-300	23		
2,5К1	0,95	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,44-0,85 0,44-0,85	150-95 150-95	22 22	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР63В2	0,37	0,90-1,75	620-380	25		
2,5К1Ж2	1,05	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,45-0,85 0,45-0,85	190-130 190-130	22 22	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР71А2	0,75	0,85-1,70	800-540	27		
2,5 В1	1,1	1500	АИР63А4	0,25	0,47-0,85	230-170	30,8	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР71А2	0,75	0,90-1,75	960-740	38,9		
2,5В2	1,1	1500	АИР63А4	0,25	0,47-0,85	230-170	30,8	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР71А2	0,75	0,90-1,75	960-740	38,9		
2,5ВК1	1,1	1500	АИР63А4	0,25	0,47-0,85	230-170	30,8	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР71А2	0,75	0,90-1,75	960-740	38,9		
ВР-86-77-3,15 О/н	1	1500	АИР63А4	0,25	0,85-1,84	280-170	30	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР80А2	1,5	1,80-4,0	1220-680	30		
3,15Ж2	0,9	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,76-1,82 0,76-1,82	185-110 185-110	30 30	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР71В2	1,1	1,65-3,80	830-480	37		
3,15К1	0,95	1500	*АИР56В4 АИР65А4	0,18 0,25	0,76-1,85 0,76-1,85	240-140 240-140	30 30	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР80А2	1,5	1,90-3,85	1080-640	40,9		
3,15К1Ж2	1,05	1500	АИР63А4	0,25	0,9-1,9	320-190	29,9	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР80В2	2,2	1,7-4,0	1350-880	40,1		
3,15 В1	1,1	1500	АИР63В4	0,37	0,9-1,95	370-210	29,9	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР80В2	2,2	1,7-4,1	1650-1070	40,1		
3,15В2	1,1	3000	АИР80В2	2,2	1,7-4,1	1650-1070	40,1	ДО-39	4 шт.
3,15ВК1	1,1	3000	АИР80В2	2,2	1,7-4,1	1650-1070	40,1	ДО-39	4 шт.

BP-86-77-4,0 О/н 4,0Ж2 4,0К1 4,0К1Ж2 4,0 В1 4,0В2 4,0ВК1	1	1000	АИР63В6	0,25	1,4-2,7	210-120	46,2	ДО-39	4 шт.	
		1500	АИР71В4	0,75	2,2-4,1	500-270	51,5			
		1500	АИР80А4	1,1	2,2-4,1	500-270	54,8			
			3000	АИР100L2	5,5	4,3-8,3	2200-1250	72,2	ДО-41	4 шт.
	0,9	1000	АИР63А6	0,18	1,2-2,6	140-75	46,2	ДО-39	4-6 шт.	
		1500	АИР71А4	0,55	1,95-4,0	340-190	52			
	3000	АИР100S2	4,0	3,13-6,05	405-220	58,2				
	0,95	1000	АИР63А6	0,18	1,4-2,6	175-100	46,3			
		1500	АИР80А4	0,55	2,0-4,0	430-250	52,2			
		3000	АИР100L2	5,5	3,6-7,0	2200-1250	58,2			
	1,05	1000	АИР63В6	0,25	1,3-2,75	230-140	46,6			
		1500	АИР71В4	0,75	2,0-3,9	560-390	51,5			
			АИР80А4	1,1	2,0-4,2	560-330	54,8			ДО-41
1,1	3000	АИР112М2	7,5	4,1-8,8	2350-1500	89,9	ДО-41			4 шт.
	1000	АИР71А6	0,37	1,3-2,7	270-180	51,6	ДО-39			4 шт.
	1500	АИР80А4	1,1	2,1-4,2	670-440	54,5				
	3000	АИР112М4	7,5	4,2-8,8	2850-1800	89,8	ДО-41	4 шт.		
BP-86-77-5,0 О/н 5,0Ж2 5,0К1 5,0К1Ж2 5,0 В1 5,0В2 5,0ВК1	1	1000	АИР71В6	0,55	2,75-4,1	340-315	92	ДО-41	5-6 шт.	
			АИР80А6	0,75	2,75-5,6	340-215	95			
		1500	АИР90L4	2,2	4,3-8,6	810-500	107			
	0,9	1000	АИР71В6	0,55	2,4-5,3	230-140	91			
		1500	АИР80В4	1,5	3,6-8,2	550-340	95			
	0,95	1000	АИР71В6	0,55	2,8-5,6	280-170	92			
		1500	АИР80В4	1,5	4,5-5,3	700-680	96			
	1,05	1000	АИР90L4	2,2	4,5-8,7	700-400	101			
		1500	АИР80А6	0,75	2,7-5,6	370-270	95			
	1,1	1000	АИР80В6	1,1	3,0-5,7	460-315	97			
		1500	АИР100S4	3	4,2-8,5	880-620	107			
	BP-86-77-6,3 О/н 6,3Ж2 6,3К1 6,3К1Ж2 6,3 В1 6,3В2 6,3ВК1	1	1000	АИР100L6	2,2	5,6-11,3	560-350			162
1500			АИР112М4	5,5	8,6-12,0	1320-1250	179			
			АИР132S4	7,5	8,6-17,5	1320-800	200			
0,9		1000	АИР80В6	1,1	4,7-7,3	380-350	144			
		1500	АИР90L6	1,5	4,7-11,0	380-230	148			
0,95		1000	АИР100L4	4	7,2-12,3	885-780	160			
		1500	АИР112М4	5,5	7,2-17,0	885-530	178			
1,05		1000	АИР90L6	1,5	5,8-8,6	470-430	149			
		1500	АИР100L6	2,2	5,8-11,5	470-280	161			
1,1		1000	АИР112М4	5,5	9,0-17,5	1130-670	178			
		1500	АИР100L6	2,2	5,4-11,5	610-400	163			
BP-86-77-8,0 О/н 8,0Ж2 8,0К1 8,0К1Ж2 8,0 В1 8,0 В2 8,0 ВК1		1	1000	АИР132S6	5,5	12,0-17,0	950-880	277	ДО-42	6-8 шт.
	АИР132М6			7,5	12-23,0	950-580	293			
	1500		АИР160М4	18,5	8,0-35,0	2380-1400	312,4			
	0,9	1000	АИР180S4	22	8,0-36,0	2380-1380	338,4			
			АИР112МВ6	4	9,5-17,0	640-570	257			
	0,95	1500	АИР132S6	5,5	9,5-23,0	640-380	277			
			АИР132М4	11	5,8-25,5	1930-1130	312,4			
	1,05	1000	АИР160S4	15	5,8-26,2	1930-1120	322,4			
			АИР132S6	5,5	12,5-23	800-470	277			
	1,1	1500	АИР160S4	15	6,85-30	2150-1260	305,6			
			АИР160М4	18,5	6,85-31	2150-1245	312,4			
	1,1	1000	АИР132М6	7,5	11,0-24,0	1020-720	293			
АИР180S4			22	9,26-40,5	2620-1540	381,5				
1,1	1500	АИР180М4	30	9,26-41,7	2620-1520	401,5				
		АИР160S6	11	13,0-24,0	1280-900	337				
		АИР180М4	30	10,6-46,6	2880-1670	373,1				
		1500	АИР200М4	37	10,6-47,9	2880-1670	394,1			

Вентиляторы радиальные ВР-86-77

ВР-86-77-10,0 О/н	1	750	АИР160S8	7,5	15,0-28,0	820-660	600	ДО-43	6 шт.	
			АИР160M8	11	15,0-30,5	820-670	620			
		1000	АИР160M6	15	20,5-39,0	1480-960	655			
	10,0Ж2	0,9	750	АИР132S8	4	12-22	670-450			565,3
				АИР132M8	5,5	12,0-22,0	670-450			575,3
			1000	АИР132M6	7,5	14,5-27,0	1200-800			577,6
	10,0К1	0,95	750	АИР160S6	11	14,5-29,0	1200-800			611,4
				АИР132M8	5,5	13,0-26,0	750-500			575,3
	10,0К1Ж2	0,95	1000	АИР160S8	7,5	13,0-26,0	750-500			577,6
				АИР160S6	11	17,0-34,0	1400-900			611,4
	10,0 В1	1,05	750	АИР160M6	15	17,0-34	1400-900			627
				АИР160S8	7,5	18,0-33,0	900-650			577,6
10,0 В2	1,05	1000	АИР160M8	11	18,0-33,0	900-610	611,4			
			АИР180M6	18,5	23,0-44,5	1600-1150	680			
10,0 ВК1	1,1	750	АИР200M6	22	23,0-44,5	1600-1150	738			
			АИР160M8	11	21,0-38,0	1000-650	622			
			АИР180M6	15	21,0-38,0	1000-650	652			
ВР-86-77-12,5 О/н	1	370	АИР200M6	22	27,0-49,0	1700-1250	738	ДО-44	6-10 шт.	
			АИР200L6	30	27,0-49	1700-1250	763			
		470	5A160M16	4,0	14-27	375-160	1150			
	12,5Ж2	0,9	470	5A160M12	5,5	17-38	600-300			1145
				750	АИР200M8	18,5	27-62			1200-700
			370	5A160S16*	3,0	11-21	310-140			1110
	12,5К1	0,95	470	5A160S12*	4,0	13,5-26,5	450-200			1105
				750	АИР160M8	11,0	21-42			1150-550
	12,5К1Ж2	0,95	370	5A132L16*	3,0	13,5-26	320-160			1110
				470	5A160M12*	5,5	16,0-34			550-230
	12,5 В1	1,05	750	АИР180M8	15,0	24-52	1200-650			1435
				370	5A160L16*	5,5	16,5-34			380-210
470				5A160L12*	7,5	21-48	650-310	1150		
12,5 В2	1,1	750	АИР200L8	2,2	34-68	1700-750	1325			
			370	5A180S16*	7,5	18-43	410-210	1260		
12,5 ВК1	1,1	470	5A180S12*	11,0	23,5-55	750-350	1255			
			750	АИР225M8	30,0	38-82	1700-800	1380		

* Используется только на вентиляторах исполнений ОН, Ж2, К1, К1Ж2.

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ».

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

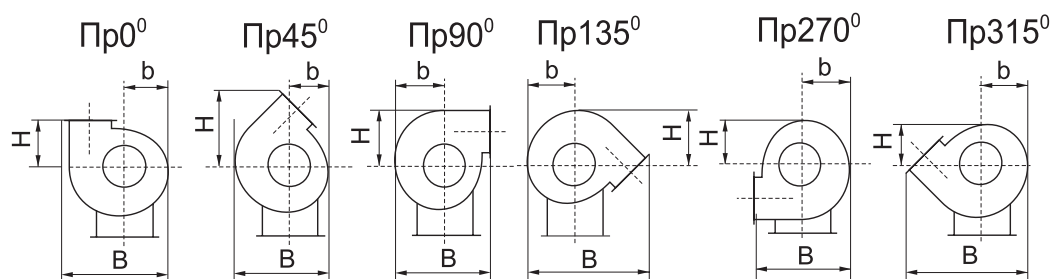
№	Октавные полосы частот, Гц										
	п, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2,5	1350 LpA, дБ(A)	67	58	61	69	62	60	58	50	41	
	2750 LpA, дБ(A)	84	70	73	76	84	77	75	73	65	
3,15	1350 LpA, дБ(A)	74	65	68	76	69	67	65	57	48	
	2850 LpA, дБ(A)	92	78	81	84	92	85	83	81	73	
4,0	1380 LpA, дБ(A)	82	74	77	85	78	76	74	66	57	
	2850 LpA, дБ(A)	101	87	90	93	101	94	92	90	82	
5,0	920 LpA, дБ(A)	78	70	73	81	74	72	70	62	53	
	1420 LpA, дБ(A)	89	81	84	92	85	83	81	73	64	
6,3	935 LpA, дБ(A)	86	78	81	89	82	80	73	70	61	
	1435 LpA, дБ(A)	97	89	92	100	93	91	89	81	72	
8,0	940 LpA, дБ(A)	96	88	91	99	92	90	88	80	71	
	730 LpA, дБ(A)	90	91	94	90	88	85	80	73	64	
10,0	975 LpA, дБ(A)	99	92	95	100	96	94	91	86	79	
	730 LpA, дБ(A)	97	98	101	97	95	92	87	80	71	

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.

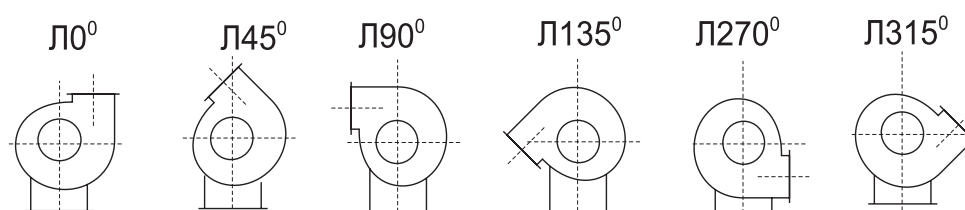
Вентилятор	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
ВР300-45-2 ВР86-77-2	181	156	362	274	144	337	206	181	362	194	169	442	156	181	362	144	181	362
ВР300-45-2,5 ВР86-77-2,5	205	185	430	318	170	400	333	215	420	230	200	518	185	215	420	170	215	420
ВР300-45-3,15 ВР86-77-3,15	246	236	551	397	216	511	418	276	521	296	256	652	236	276	521	216	276	521
ВР300-45-4,0 ВР86-77-4,0	306	305	710	503	280	660	533	355	661	380	330	833	305	355	661	280	355	661
ВР300-45-5,0 ВР86-77-5,0	356	376	876	605	345	814	647	438	794	469	407	1012	376	438	794	345	438	794
ВР300-45-6,3 ВР86-77-6,3	436	469	1090	747	431	1014	801	545	981	583	507	1254	469	545	981	431	545	981
ВР86-77-8	623	666	1574	1082	606	1453	1159	787	1410	848	727	1809	666	787	1410	606	787	1410
ВР86-77-10	756	830	1962	1335	755	1811	1435	981	1737	1057	906	2241	830	981	1737	755	981	1737
ВР86-77-12,5	920	1032	2441	1647	937	2252	1775	1221	2141	1315	1126	2773	1032	1221	2141	937	1221	2141

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения



Левого вращения



ВР 86-77-2,5



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

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

Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

ВР 86-77-2,5		Октавные полосы частот, Гц								
n, минг'№	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1350	LpA, дБ(A)	67	58	61	69	62	60	58	50	41
2750	LpA, дБ(A)	84	70	73	76	84	77	75	73	65

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		0,18/1500 Д=1,0 Дн	0,25/1500 Д=1,1 Дн	0,55/3000 Д=1,0 Дн	0,75/3000 Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	0,18	0,25	0,55	0,75
Частота вращения	мин ⁻¹	1350	1320	2730	2820
Ток	А	0,6	0,8	1,4	1,9
Производительность	тыс. м ³ /час	0,45-0,90	0,47-0,85	0,85-1,8	0,90-1,75
Полное давление	Па	170-100	230-170	720-450	960-740
Макс. темпер. пер.. воздуха	°С	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. терм.	Встр. терм.	Встр. терм.	Встр. терм.
Вес	кг	23	30,0	25	32
Регулятор скорости, бесшаговый	Частотный	PMT 75380	PMT 75380	PMT 75380	PMT 75380
Вставки гибкие (250 мм)		В.00.03	В.00.03	В.00.03	В.00.03
(175x175 мм)		Н.00.03	Н.00.03	Н.00.03	Н.00.03
Виброизоляторы		ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-39

Примечание: Возможные комплектации ВР-86-77-2,5 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362



Частотный регулятор скорости
Стр. 351



Щит управления
Стр. 399



Виброизоляторы
Стр. 202

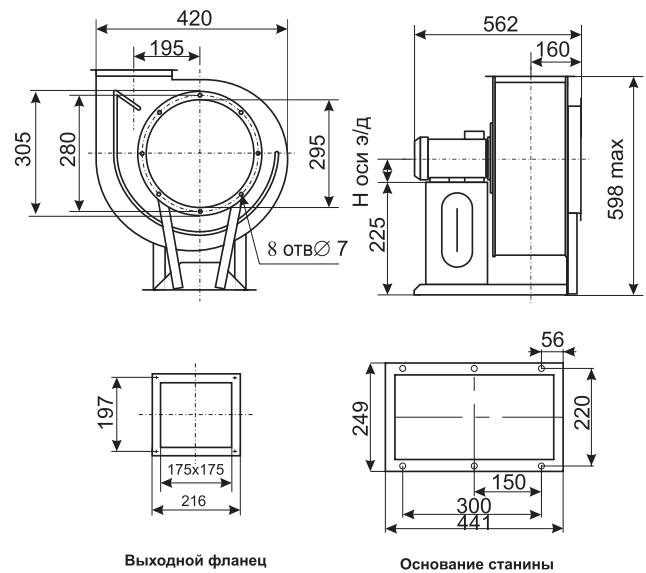
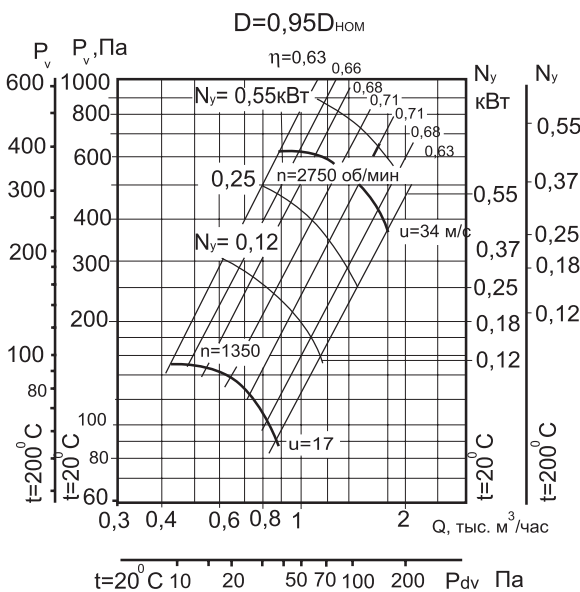
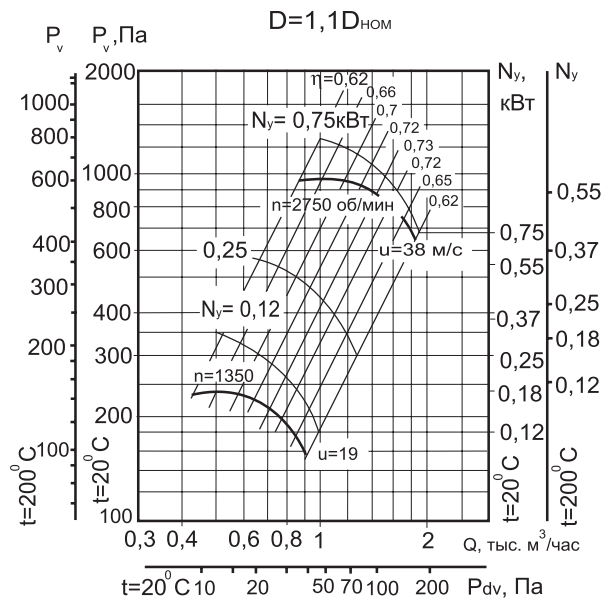
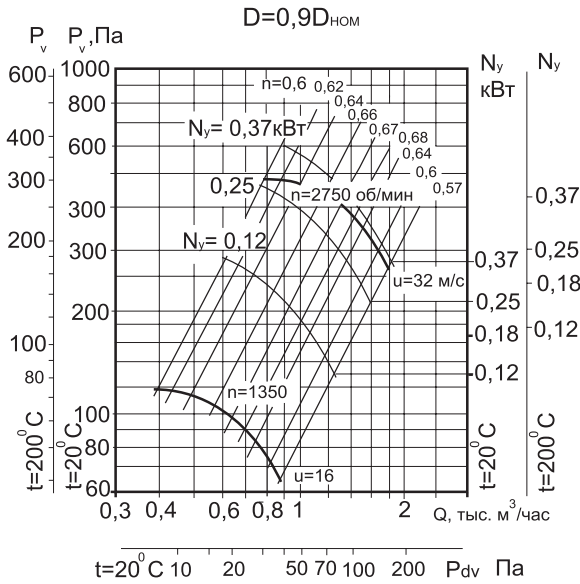
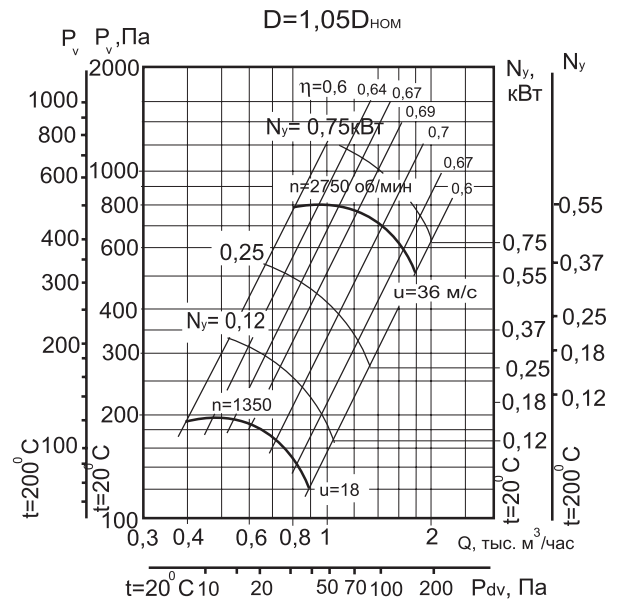
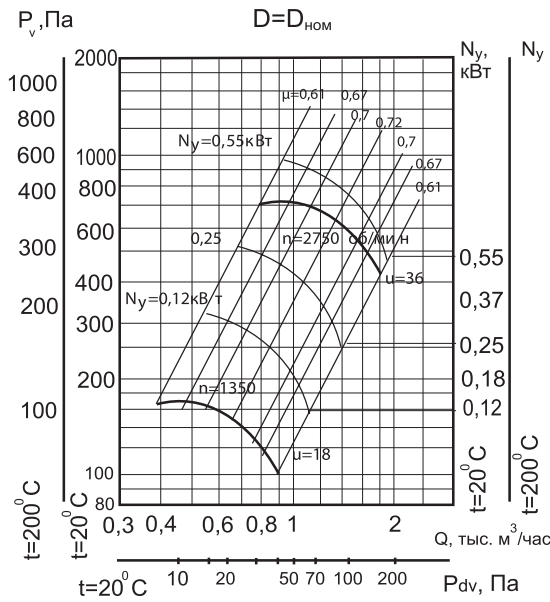


Вставки гибкие
Стр. 203



Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-2,5



ВР 86-77-3,15



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

ВР 86-77-3,15		Октавные полосы частот, Гц								
n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1350	LpA, дБ(A)	74	65	68	76	69	67	65	57	48
2750	LpA, дБ(A)	92	78	81	84	92	85	83	81	73

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		0,25/1500 Д=1,0 Дн	0,37/1500 Д=1,1 Дн	1,5/3000 Д=1,0 Дн	2,2/3000 Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	0,25	0,37	0,55	2,2
Частота вращения	мин ⁻¹	1320	1320	2730	2860
Ток	А	0,8	1,2	1,4	4,6
Производительность	тыс. м ³ /час	0,85-1,90	0,9-1,95	1,8-4,0	1,7-4,1
Полное давление	Па	280-170	370-210	1220-680	1650-1070
Макс. температура перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. терм.	Встр. терм	Встр. терм.	Встр. терм
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС.
Вес	кг	28	30	35	40
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380	PMT 75380	PMT 15380	PMT 15380
Вставки гибкие (315 мм)		В.00.05	В.00.05	В.00.05	В.00.05
(221x221 мм)		Н.00.07	Н.00.07	Н.00.07	Н.00.07
Виброизоляторы		ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-39

Примечание: Возможные комплектации ВР-86-77-3,15 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362



Частотный регулятор скорости
Стр. 351



Щит управления
Стр. 399



Виброизоляторы
Стр. 202

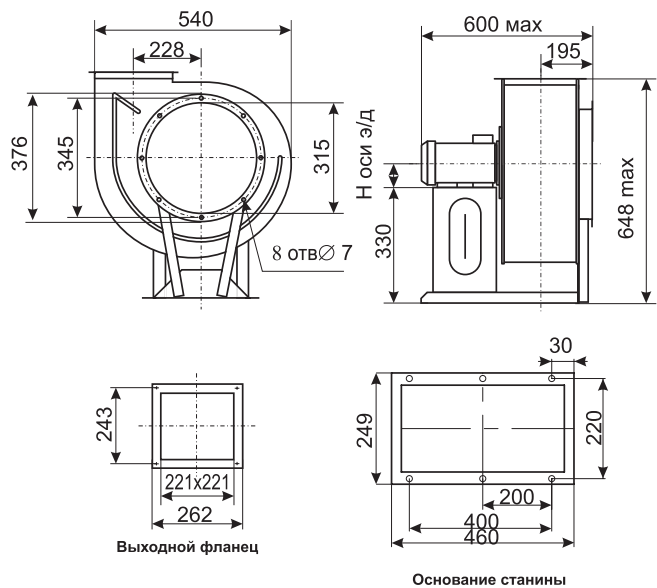
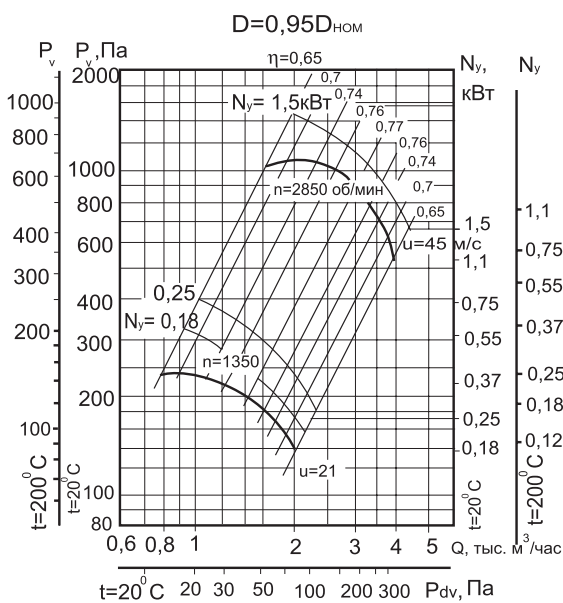
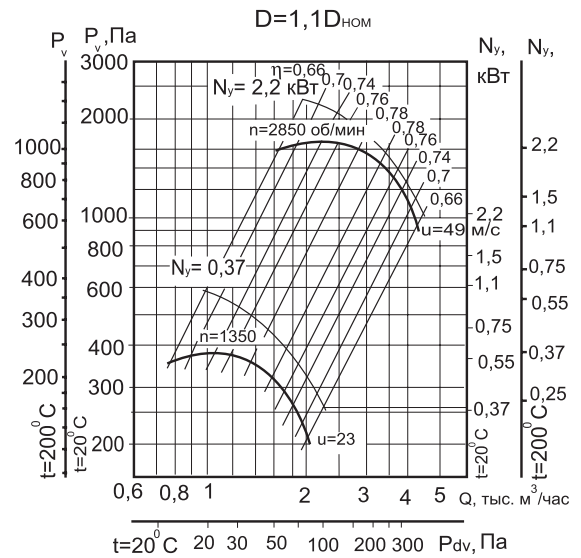
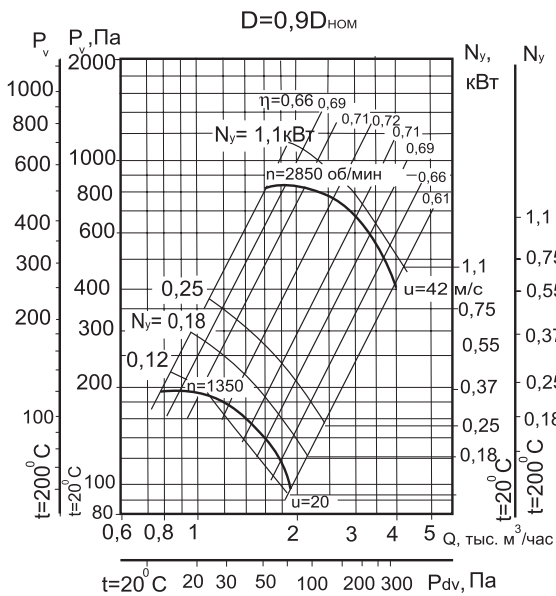
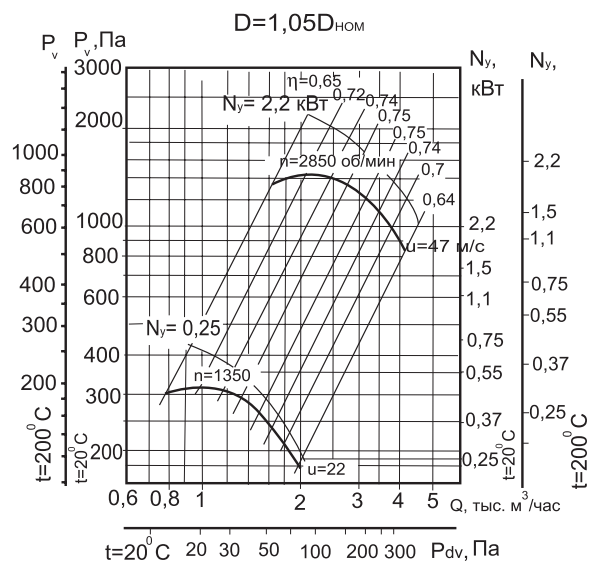
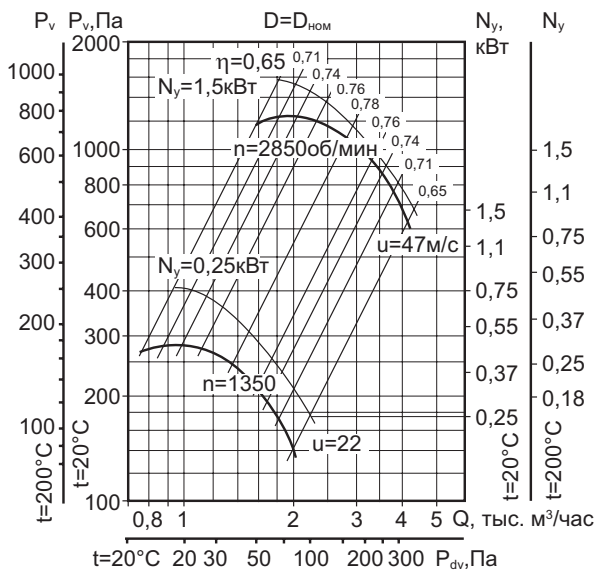


Вставки гибкие
Стр. 203



Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-3,15



BP 86-77-4,0



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

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

Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

BP 86-77-4,0		Октавные полосы частот, Гц							
n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	75	100	125	160	200	250
1380	LpA, дБ(A)	82	74	77	85	78	76	74	66
2850	LpA, дБ(A)	101	87	90	93	101	94	92	90

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		0,55/1500	0,75/1000	1,1/1500	5,5/3000	7,5/3000
		Д=0,95 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,1 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	0,55	0,75	1,1	5,5	7,5
Частота вращения	мин ⁻¹	1360	1350	1420	2850	2910
Ток	А	1,4	2,0	2,7	11,0	15,0
Производительность	тыс. м ³ /час	1,8-4,0	2,2-4,1	2,1-4,2	4,3-8,3	4,2-8,8
Полное давление	Па	430-250	500-270	670-440	2200-1250	2850-1800
Макс. темпер. перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты	Позисторное	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Эл. реле защиты двигателя		ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	50	52	55	72	89
Регулятор скорости, эл.		PMT 75380	PMT 75380	PMT 15380	ATV 21НН55N4	ATV 21НН75N4
Вставки гибкие (550 мм)		В.00.08	В.00.08	В.00.08	В.00.08	В.00.08
(350x350 мм)		Н.00.08	Н.00.08	Н.00.08	Н.00.08	Н.00.08
Виброизоляторы		ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-41	ДО-41

Примечание: Возможные комплектации BP-86-77-4,0 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362



Частотный регулятор скорости
Стр. 351



Щит управления
Стр. 399



Виброизоляторы
Стр. 202

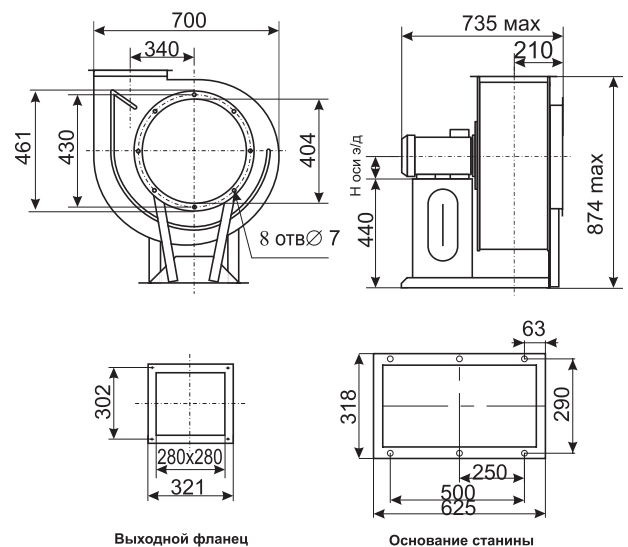
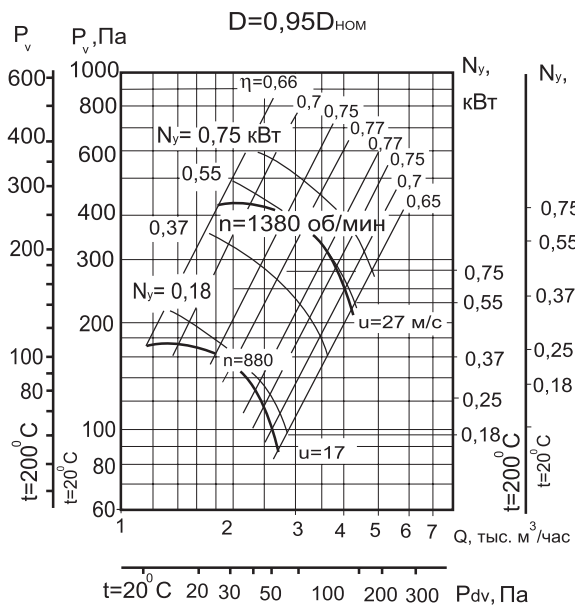
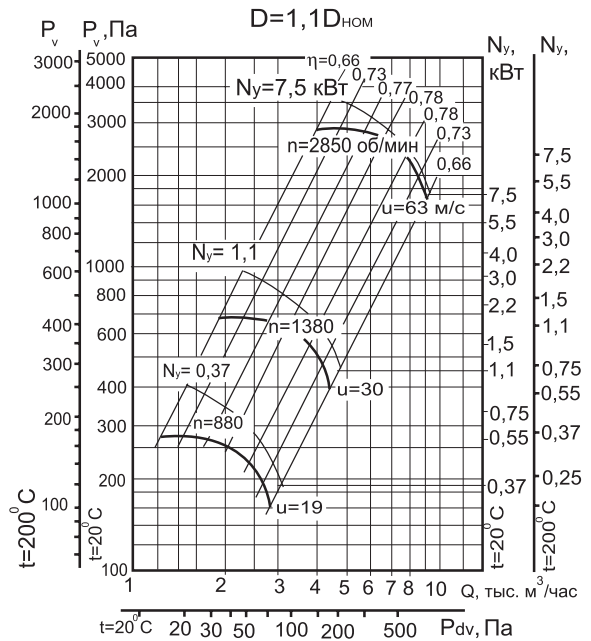
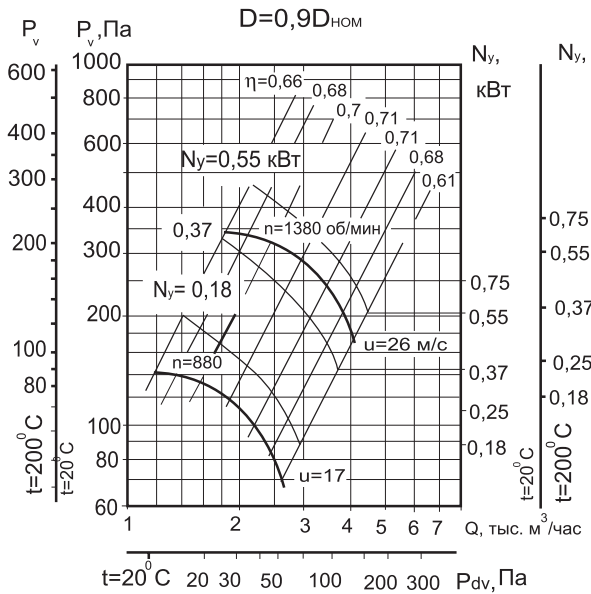
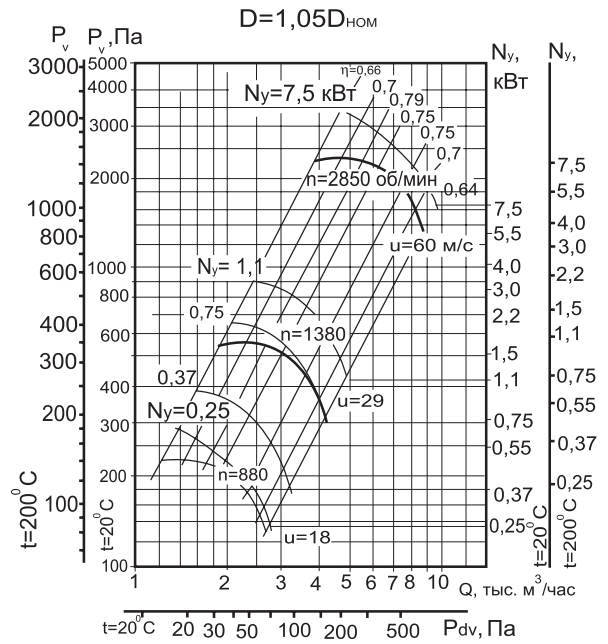
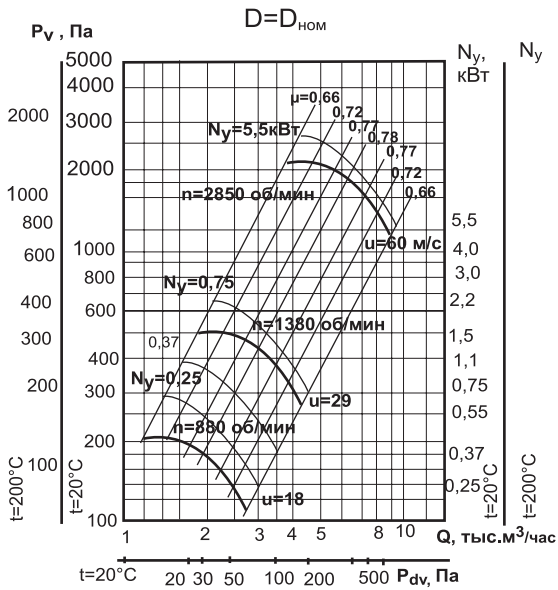


Вставки гибкие
Стр. 203



Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-4,0



ВР 86-77-5,0



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

ВР 86-77-5,0		Октавные полосы частот, Гц									
n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	70	73	81	74	72	70	62	53
920	LpA, дБ(A)	78	70	73	81	74	72	70	62	53	
1420	LpA, дБ(A)	89	81	84	92	85	83	81	73	64	

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		0,55/1000 Д=1,0 Дн	0,75/1000 Д=1,0 Дн	1,1/1000 Д=1,1 Дн	2,2/1500 Д=1,0 Дн	3,0/1500 Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота Фазность Потребляемая мощность Частота вращения	В/50 Гц ~ кВт мин ⁻¹	380 3 0,55 920	380 3 0,75 920	380 3 1,1 920	380 3 2,20 1420	380 3 3,0 1410
Ток Производительность Полное давление Макс. темп. перемещ. воздуха	А тыс. м ³ /час Па °С	1,4 2,75-4,10 340-315 80	2,3 2,75-5,60 340-215 80	3,2 3,0-5,7 460-315 80	5,2 4,30-8,60 810-500 80	7,3 4,6-8,8 1100-730 80
Класс защиты двигателя Тип термозащиты Эл. реле защиты двигателя Вес	Позисторное кг	IP54 Встр. ТД ТР 220 РТС 82	IP54 Встр. ТД ТР 220 РТС 85	IP54 Встр. ТД ТР 220 РТС 80	IP54 Встр. ТД ТР 220 РТС 92	IP54 Встр. ТД ТР 220 РТС 107
Регулятор скорости, электронный Вставки гибкие (550 мм) (350x350 мм) Виброизоляторы		PMT 75380 В.00.09 Н.00.11 ДО-41	PMT 75380 В.00.09 Н.00.11 ДО-41	PMT 75380 В.00.09 Н.00.11 ДО-41	PMT 22380 В.00.09 Н.00.11 ДО-41	PMT 40380 В.00.09 Н.00.11 ДО-41

Примечание: Возможные комплектации ВР-86-77-5,0 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362



Частотный регулятор скорости
Стр. 351



Щит управления
Стр. 399



Виброизоляторы
Стр. 202

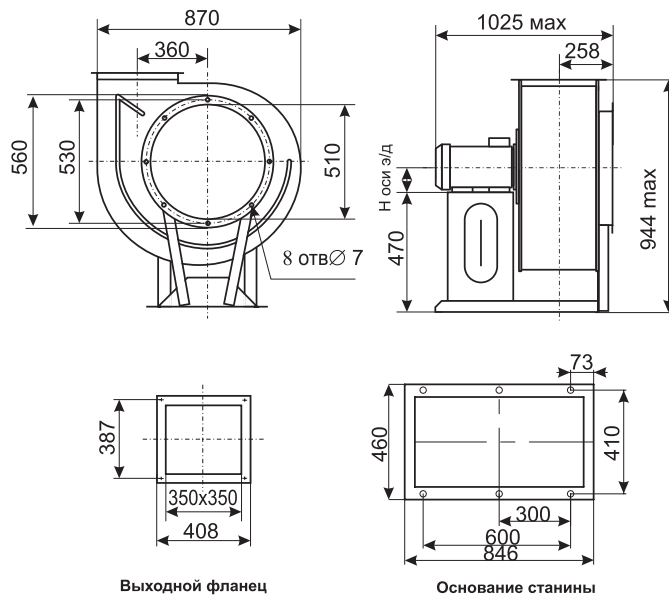
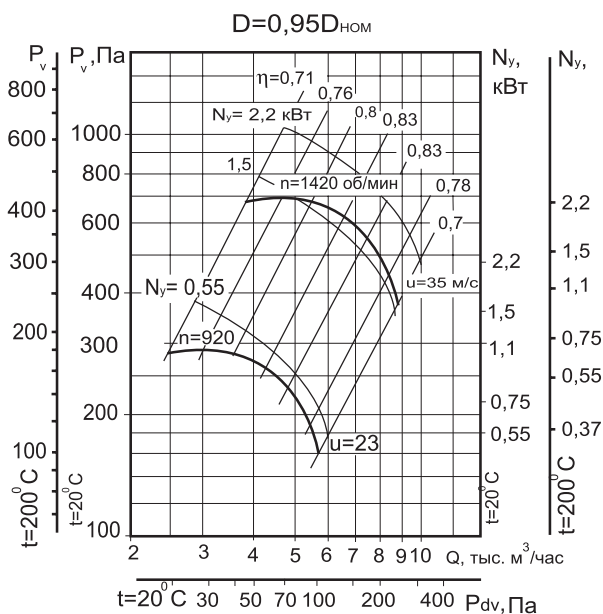
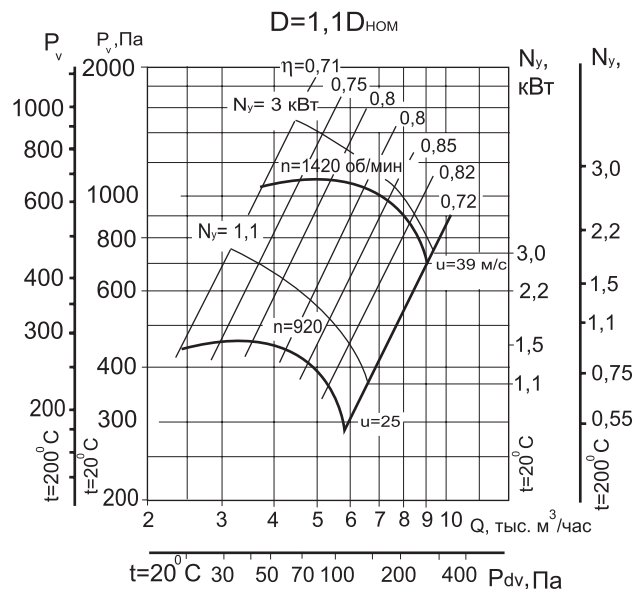
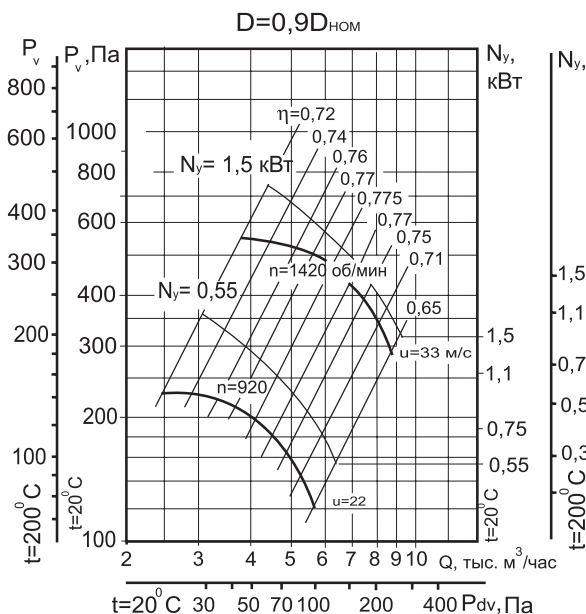
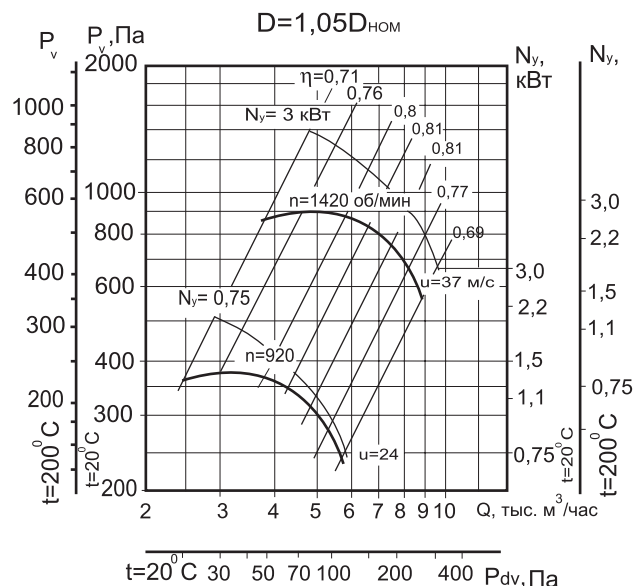
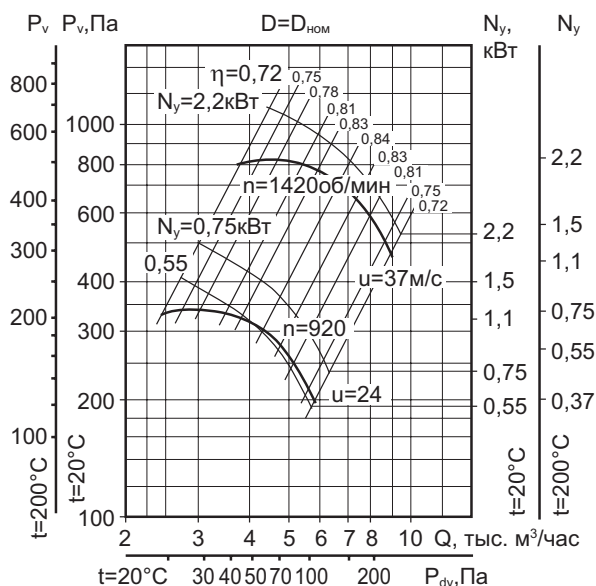


Вставки гибкие
Стр. 203



Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-5,0



BP 86-77-6,3



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

BP 86-77-6,3		Октавные полосы частот, Гц									
n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	78	81	89	82	80	73	70	61
920	LpA, дБ(A)	86	78	81	89	82	80	73	70	61	
1420	LpA, дБ(A)	97	89	92	100	93	91	89	81	72	

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		2,2/1000	3,0/1000	5,5/1500	7,5/1500	11/1500
		Д=1,0 Дн	Д=1,1 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	2,2	3,0	5,5	7,5	11,0
Частота вращения	мин ⁻¹	940	950	1430	1440	1450
Ток	А	5,8	7,0	11,3	15,6	22,0
Производительность	тыс. м ³ /час	5,60-11,3	6,2-11,5	8,60-12,0	8,60-17,5	9,2-17,8
Полное давление	Па	560-350	750-530	1320-1250	1320-800	1750-1200
Макс. темп. перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты	Позисторное	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Эл. реле защиты двигателя		ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	130	160	141	92	190
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380	PMT 40380	ATV 21HU55N4	ATV 21HU55N4	ATV 21HD11N4
Вставки гибкие (630 мм)		В.00.12	В.00.12	В.00.12	В.00.12	В.00.12
(441x441 мм)		Н.00.15	Н.00.15	Н.00.15	Н.00.15	Н.00.15
Виброизоляторы		ДО-41	ДО-41	ДО-41	ДО-41	ДО-41

Примечание: Возможные комплектации BP-86-77-6,3 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362



Частотный регулятор скорости
Стр. 351



Щит управления
Стр. 399



Виброизоляторы
Стр. 202

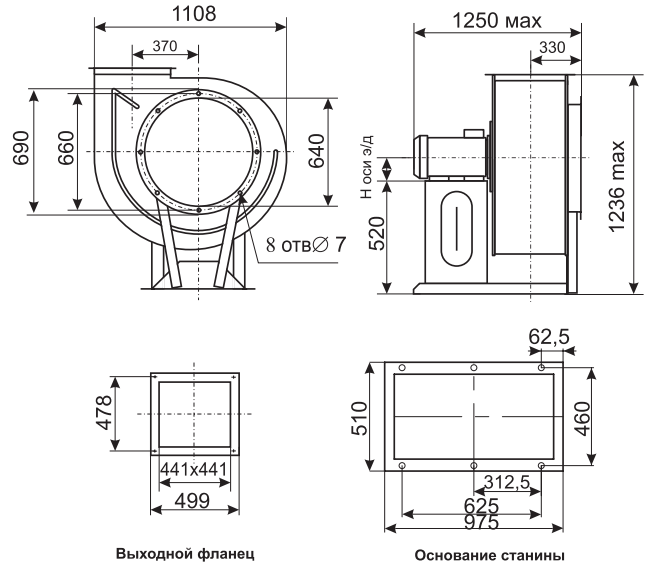
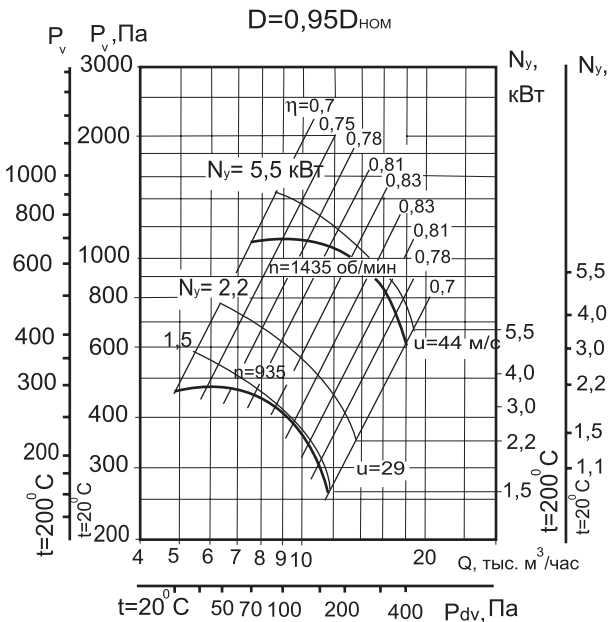
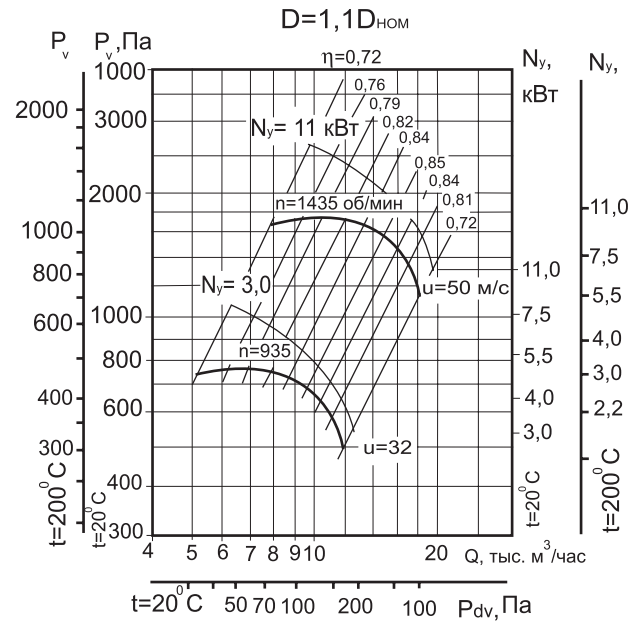
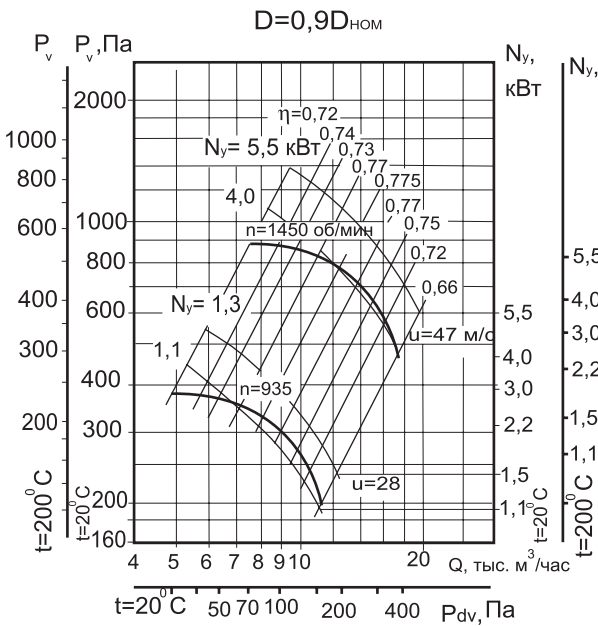
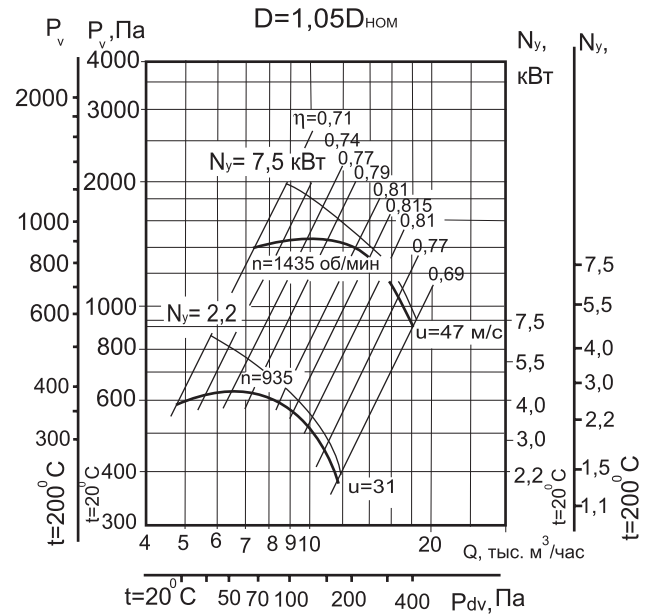
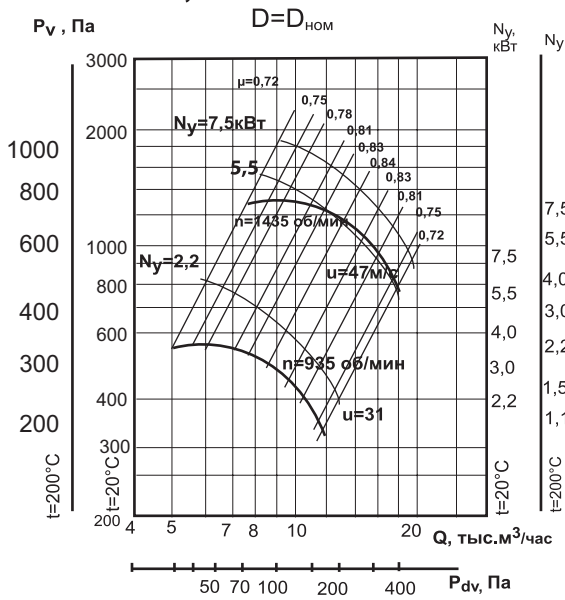


Вставки гибкие
Стр. 203



Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-6,3



ВР 86-77-8,0



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

ВР 86-77-8,0		Октавные полосы частот, Гц								
n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
920	LpA, дБ(A)	96	88	91	99	92	90	88	80	71

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		5,5/1000 D=1,0 дн	7,5/1000 D=1,0 дн	11/1000 D=1,1 дн	18,5/1500 D=1,0 дн	22/1500 D=1,0 дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,5	7,5	18,5	22,0
Частота вращения	мин ⁻¹	960	960	1440	1450	1450
Ток	А	12,0	17,5	15,6	35	42,0
Производительность	тыс. м ³ /час	12,0-17,0	12,0-23,0	8,60-17,5	8,0-35,0	8-36,0
Полное давление	Па	950-880	950-580	1320-800	2380-1000	2380-1380
Макс. темпер. перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты	Позисторное	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Эл. реле защиты двигателя		ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	224	235	92	260	
Регулятор скорости, электронный	Частотный	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4	ATV21HD18N4	ATV21HD22N4
Вставки гибкие (800 мм)		В.00.14	В.00.12	В.00.14	В.00.14	В.00.14
(488x671 мм)		Н.00.17	Н.00.15	Н.00.17	Н.00.17	Н.00.17
Виброизоляторы		ДО-42	ДО-42	ДО-43	ДО-43	ДО-43

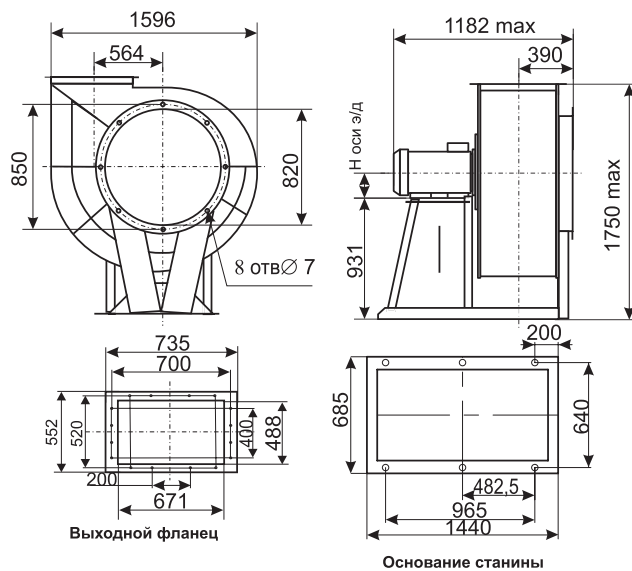
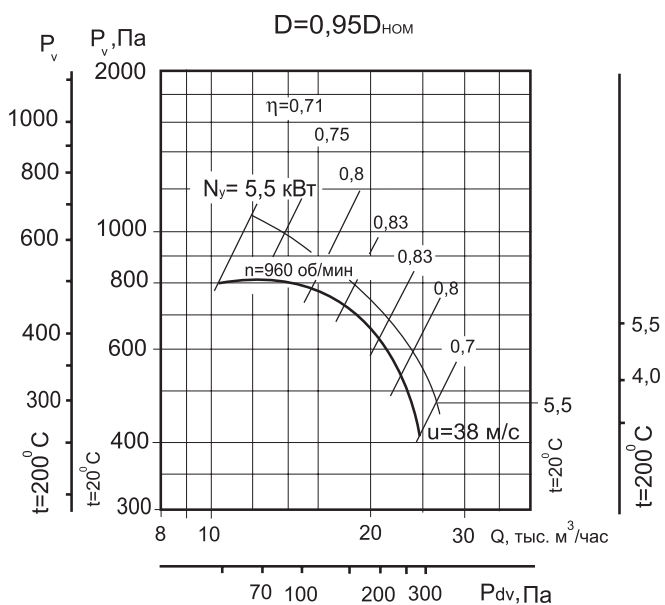
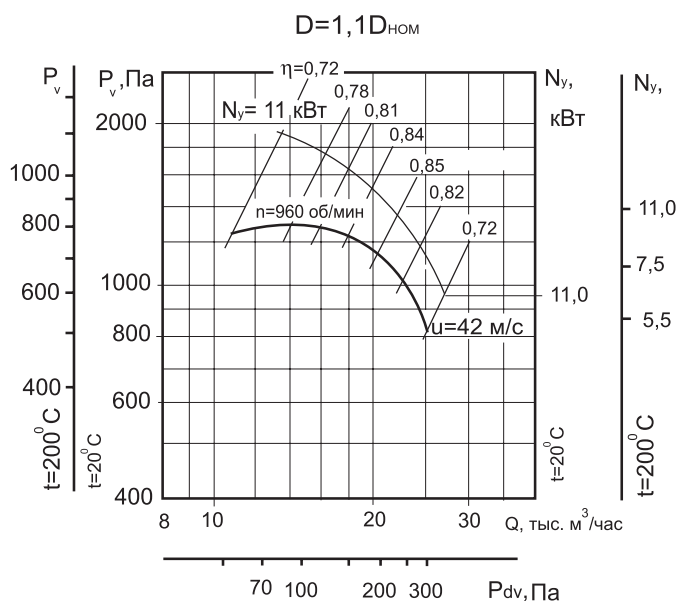
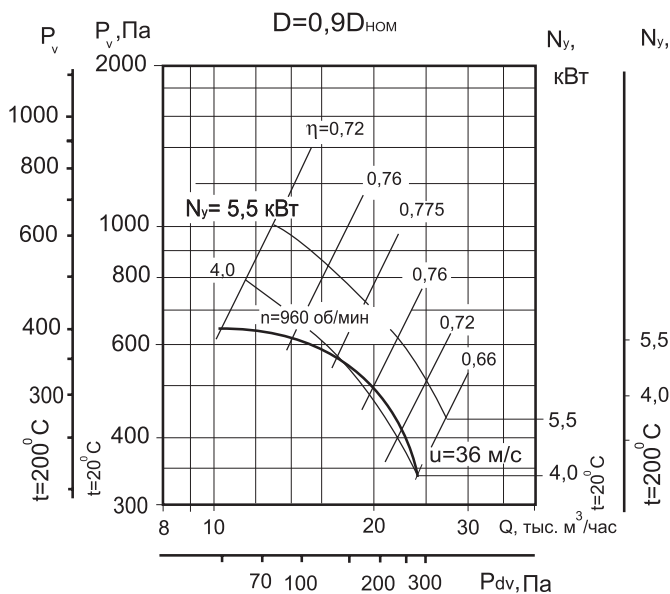
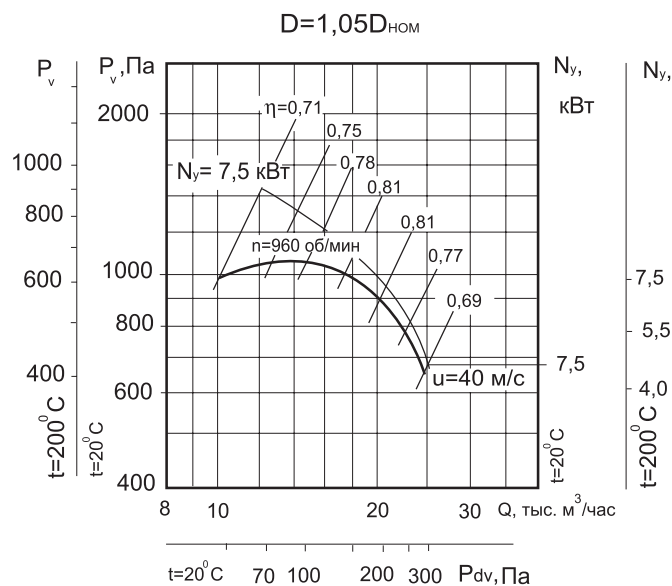
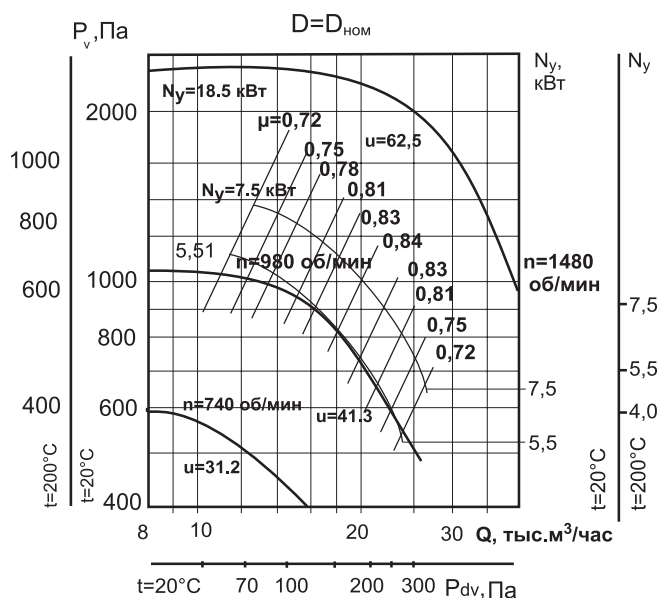
Примечание: Возможные комплектации ВР-86-77-8,0 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



- Реле защиты
Стр. 362
- Частотный регулятор скорости
Стр. 351
- Щит управления
Стр. 399
- Виброизоляторы
Стр. 202
- Вставки гибкие
Стр. 203
- Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-8,0



BP 86-77-10,0



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

BP 86-77-10,0		Октавные полосы частот, Гц								
n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
730	LpA, дБ(A)	90	91	94	90	88	85	80	73	64
975	LpA, дБ(A)	99	92	95	100	96	94	91	86	79

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		7,5/750	11,0/750	15/1000	18,5/1000	22,0/1000
		Д=1,0 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,0 Дн	Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	7,5	11,0	15	18,5	22,0
Частота вращения	мин ⁻¹	730	730	975	975	975
Ток	А	18,0	26,0	31	37,0	46,0
Производительность	тыс. м ³ /час	15,0-28,0	15,0-30,5	20,5-39	20,5-39,0	20,5-41,0
Полное давление	Па	820-660	820-670	1480-1200	1480-1200	1480-1120
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты	Позисторное	Встр. ТД	Встр. ТД	-	-	-
Электронное реле защиты двигателя		ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	-	-	-
Вес	кг	592	624	655	655	700
Регулятор скорости, электронный	Частотный	ATV21HU55N4	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4	ATV21HD11N4	ATV21D22N4
Вставки гибкие (Ø800 мм)		В.00.15	В.00.15	В.00.15	В.00.15	В.00.15
(488x671 мм)		Н.00.19	Н.00.19	Н.00.19	Н.00.19	Н.00.19
Виброизоляторы		ДО-42	ДО-42	ДО-43	ДО-43	ДО 43

Примечание: Возможные комплектации BP-86-77-10,0 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362



Частотный регулятор скорости
Стр. 351



Щит управления
Стр. 399



Виброизоляторы
Стр. 202

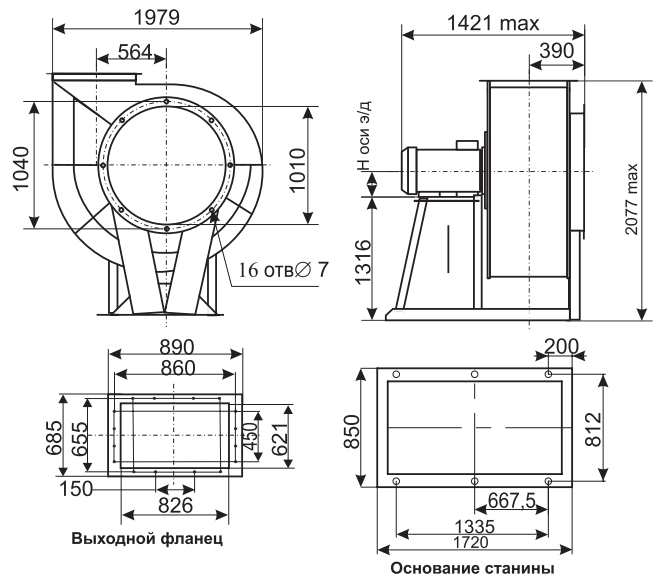
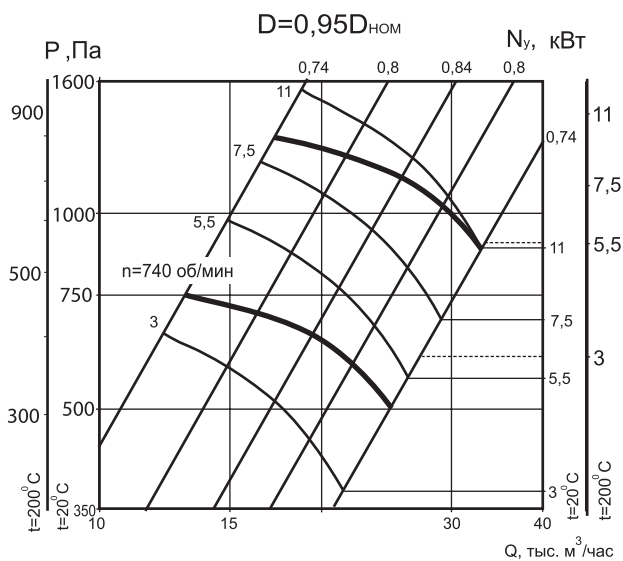
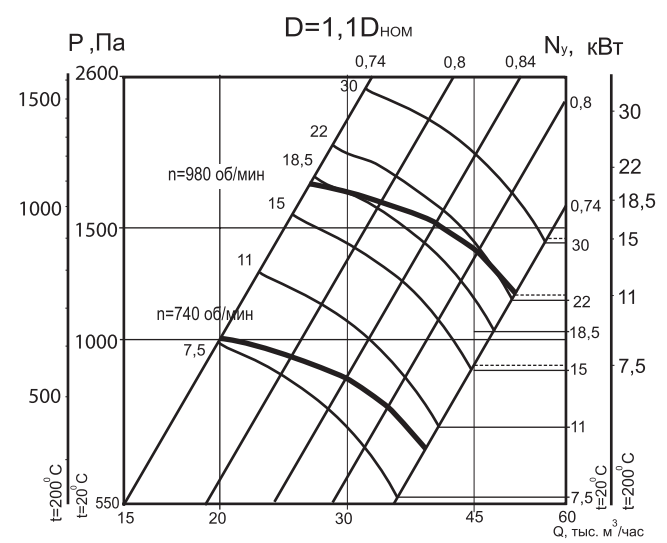
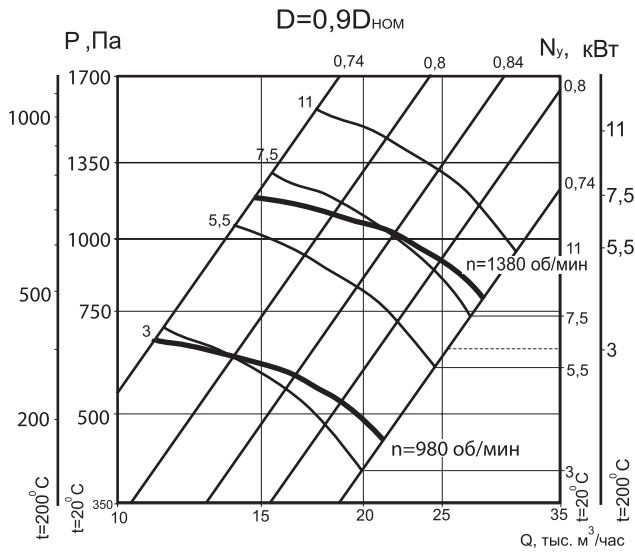
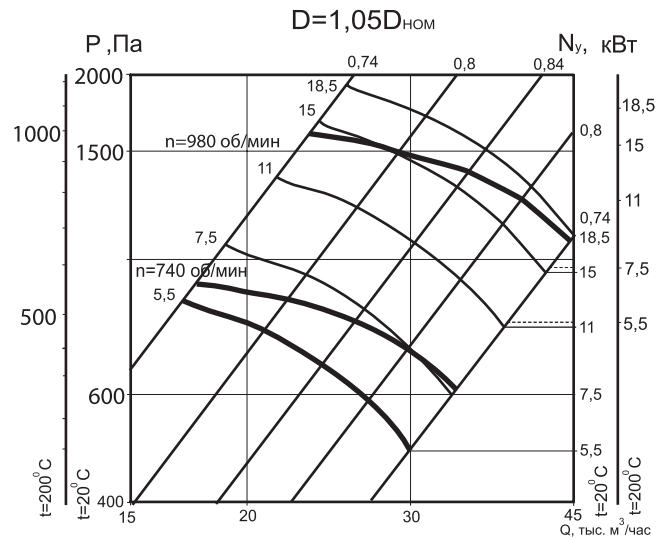
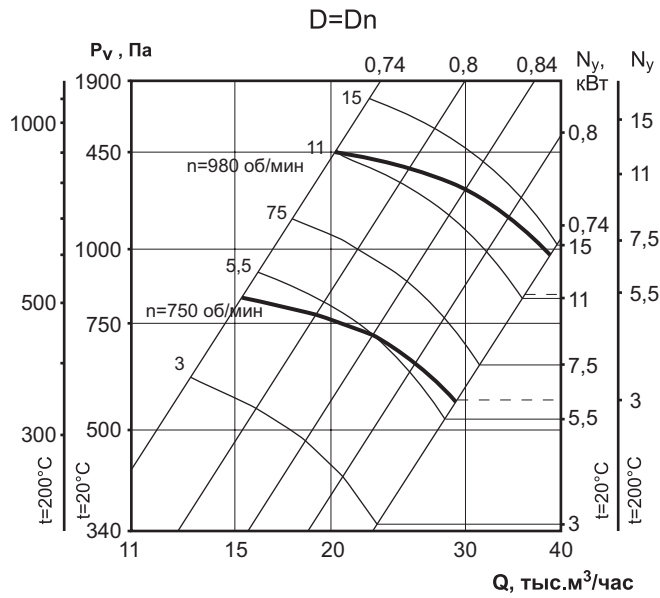


Вставки гибкие
Стр. 203



Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-10,0



BP 86-77-12,5



- Низкого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

BP 86-77-12,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
730	LpA, дБ(A)	97	98	101	97	95	92	87	80	71

Варианты изготовления

- «О/Н» — Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- «Ж2» — Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали.
- «К1» — Коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «К1Ж2» — Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.
- «В1» — Взрывозащищенные из разнородных металлов.
- «В1Ж2» — Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов.
- «В2» — Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.
- «ВК1» — Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали.
- «ВК1Ж2» — Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали.

		18,5/750 Д=1,0 Дн	22,0/750 Д=1,0 Дн	30,0/750 Д=1,1 Дн
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	18,5	22,0	30,0
Частота вращения	мин ⁻¹	730	730	730
Ток	А	40,0		
Производительность	тыс. м ³ /час	27,0-60,0	27,0-82,0	29,5-60,0
Полное давление	Па	400-670	1400-650	1280-960
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		-	-	-
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	-	-	-
Вес		950		
Регулятор скорости, электронный	Частотный	ATV21HD18N4	ATV21HD22N4	ATV21HD30N4
Вставки гибкие (Ø1270 мм)		В.00.16	В.00.16	В.00.16
(2293x865 мм)		Н.00.21	Н.00.21	Н.00.21
Виброизоляторы		ДО-44	ДО-44	ДО-44

Примечание: Возможные комплектации BP-86-77-12,5 электродвигателя см. в сводной таблице на стр. 102-104

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 362

Частотный регулятор скорости
Стр. 351

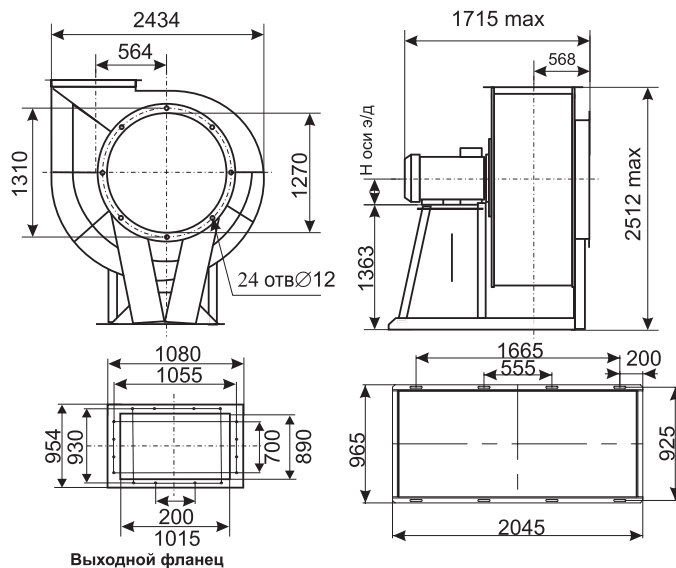
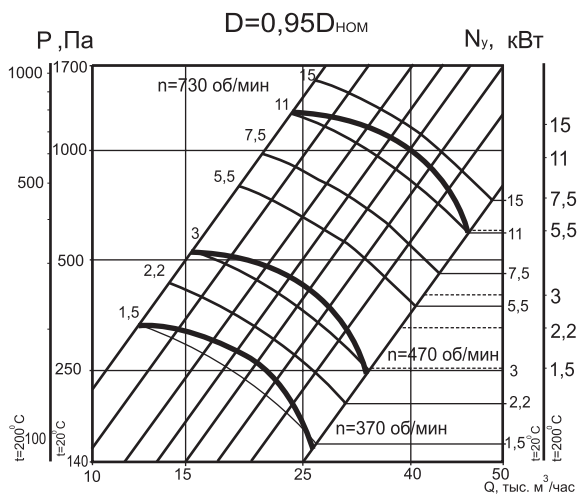
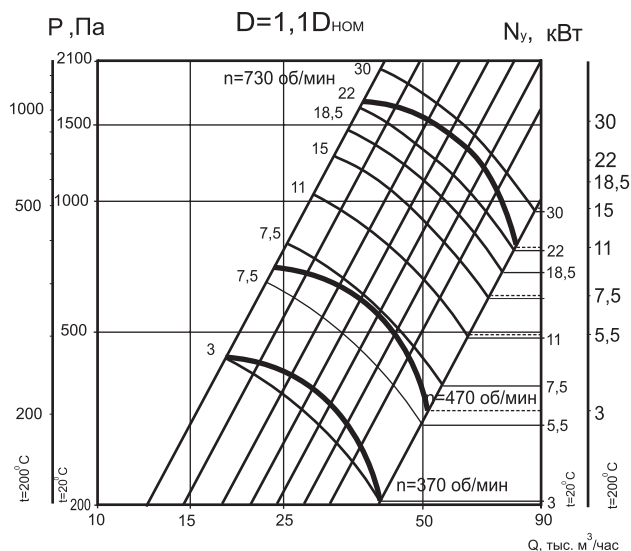
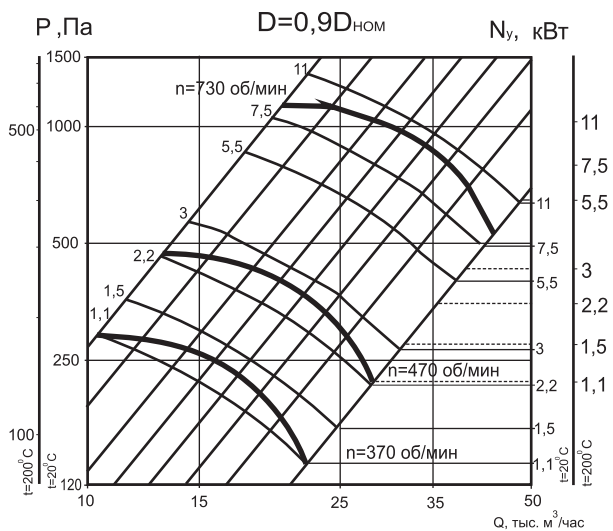
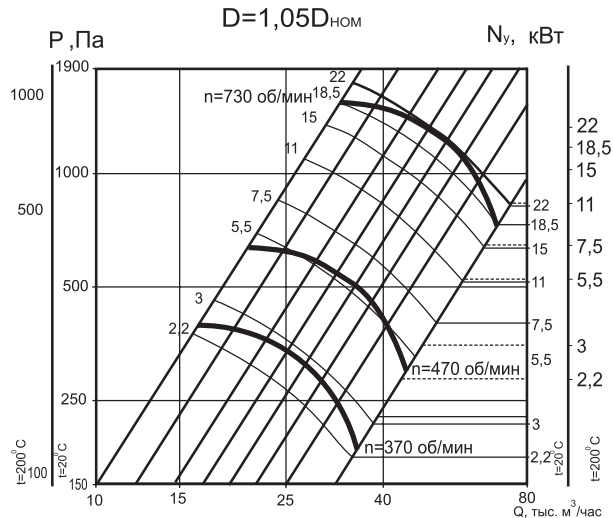
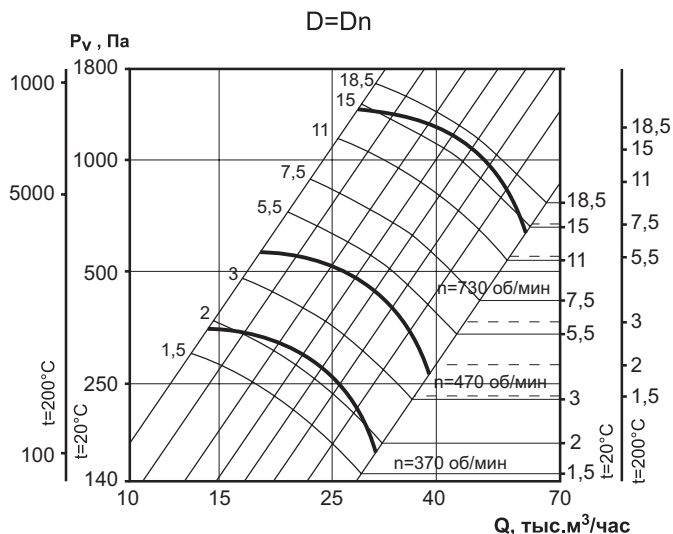
Щит управления
Стр. 399

Виброизоляторы
Стр. 202

Вставки гибкие
Стр. 203

Глушитель трубчатый
Стр. 265

ВР 86-77-12,5



ВР 300-45 (ВЦ 14-46)



- Среднего давления.
- Направление вращения - правое и левое.
- Встроенные в обмотки электродвигателя термодатчики.
- Корпус спиральный поворотный из оцинкованной стали.

Вентиляторы серии ВР 300-45 (ВЦ 14-46) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми вперед. Направление вращения — правое и левое. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель.

Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВР 300-45 (ВЦ 14-46) снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90.
Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

Категория размещения: вторая — в условиях умеренного климата, первая — при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 15 150-90.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

Индекс вентилятора	Частота вращения рабочего колеса вентилятора (об/мин)	Тип э/д	Мощность э/д (кВт)	Производительность (тыс. м³/час)	Полное давление (Па)	Масса не более (кг)	Виброизоляторы	
							Тип	Кол-во
ВР-300-45-2,0	1500	АИР56В4 АИР63А4 АИР63В4	0,18 0,25 0,37	0,6-0,8 0,8-1,1 1,1-1,5	260-280 280-270 280-260	15 16 18	ДО-39	4
	3000	АИР80А4 АИР80В2	1,5 2,2	1,3-1,9 1,9-2,8	1100-1200 1200-1100	24 27		
ВР-300-45-2,5	1500	АИР71А4 АИР71В4	0,55 0,75	1,2-1,9 1,9-2,6	410-460 460-410	25 27	ДО-39	4
	3000	АИР90L2 АИР90S2 АИР90L2	3,0 4,0 5,5	2,4-2,8 2,8-3,9 3,9-5,0	1800-2000 2000-2100 2100-1900	36 45 50		
ВР-300-45-3,15	1000	АИР71А6 АИР71В6 АИР71А6	0,37 0,55 0,75	1,40-1,8 1,8-2,8 2,8-3,5	300-350 350-375 375-350	27 29 30	ДО-39	5
	1500	АИР71В4 АИР90L4	1,5 2,2	2,2 3,9-5,2	720-900 900-800	33 37		
ВР-300-45-4,0	1000	АИР80В6 АИР90L6 АИР100L6	1,1 1,5 2,2	3,4-4,0 4,0-5,4 5,4-7,3	530-580 580-620 620-630	54 61 70	ДО-39	5-6
	1500	АИР100L4 АИР112М4 АИР132S4	4,0 5,5 7,5	5,2-6,5 6,5-9,0 9,0-11,07	1250-1400 1400-1500 1520-1480	72 81 96		

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ».

Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

ВР 300-45 (ВЦ 14-46)

Индекс вентилятора	Частота вращения рабочего колеса вентилятора (об/мин)	Тип э/д	Мощность э/д (кВт)	Производительность (тыс. м³/час)	Полное давление (Па)	Масса не более (кг)	Виброизоляторы	
							Тип	Кол-во
ВЦ 14-46-5,0	1000	4A112MB6 4A132S6 4A132M6	4 5,5 7,5	6,6-8,8 8,8-11-5 11,5-14	940-1050 1070-1120 1140-1150	139 153 165	ДО-41	5
	1500	4A132M4 4A160S4 4A160M4 4A180S4 4A180M4	11 15 18,5 22 30	9,4-11 11-14,5 14,5-17 17-19 19-21	2200-2300 2300-2500 2500-2540 2560-2580 2500-2300	167 194 204 230 251		
ВЦ 14-46-6,3	750	4A132M8 4A160S8 4A160M8	5,5 7,5 11	9,2-13,0 13,0-17,5 17,5-21,3	900-1000 1000-1050 1050-1000	185 214 236	ДО-41	6
	1000	4A160S6 4A160M6 4A180M6 4A200M6	11 15 18,5 22	12,7-16 16-21 21-25 25-28,5	1600-1700 1700-1790 1800-1820 1820-1840	216 293 328 403		

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ».

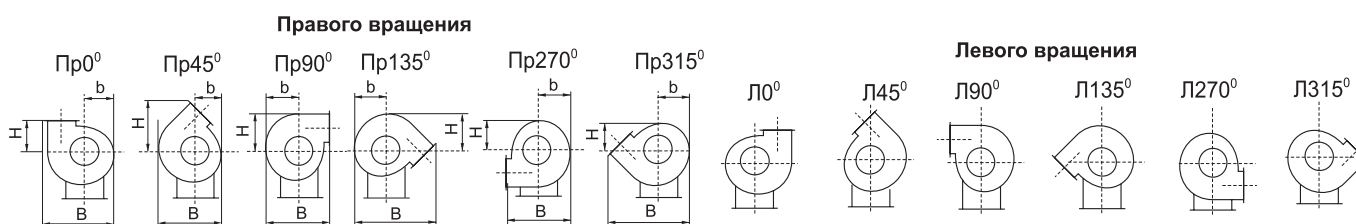
№	Октавные полосы частот, Гц										
	n, мин ⁻¹	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2,0	1330 LpA, дБ(A)	86	71	71	75	77	84	70	67	60	
	2850 LpA, дБ(A)	99	83	73	76	84	77	75	73	65	
2,5	1350 LpA, дБ(A)	83	76	76	77	78	79	74	72	70	
	2850 LpA, дБ(A)	100	91	92	92	93	94	95	90	88	
3,15	920 LpA, дБ(A)	83	74	74	76	82	69	66	59	56	
	1400 LpA, дБ(A)	92	79	79	83	85	91	78	75	68	
4,0	930 LpA, дБ(A)	87	82	83	83	85	81	78	75	68	
	1430 LpA, дБ(A)	96	90	92	93	92	94	91	88	75	
5,0	970 LpA, дБ(A)	94	87	88	92	94	90	86	81	73	
	1460 LpA, дБ(A)	106	95	96	97	101	103	99	95	88	
6,3	730 LpA, дБ(A)	93	88	89	93	95	91	87	82	74	
	975 LpA, дБ(A)	110	96	97	101	103	99	95	90	82	

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.

Вентилятор	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
ВР300-45-2,0	181	156	362	274	144	337	206	181	362	194	169	442	156	181	362	144	181	362
ВР300-45-2,5 ВР86-77-2,5	205	185	430	318	170	400	333	215	420	230	200	518	185	215	420	170	215	420
ВР300-45-3,15 ВР86-77-3,15	246	236	551	397	216	511	418	276	521	296	256	652	236	276	521	216	276	521
ВР300-45-4,0 ВР86-77-4,0	306	305	710	503	280	660	533	355	661	380	330	833	305	355	661	280	355	661
ВР300-45-5,0 ВР86-77-5,0	356	376	876	605	345	814	647	438	794	469	407	1012	376	438	794	345	438	794
ВР300-45-6,3 ВР86-77-6,3	436	469	1090	747	431	1014	801	545	981	583	507	1254	469	545	981	431	545	981
ВР86-77-8	623	666	1574	1082	606	1453	1159	787	1410	848	727	1809	666	787	1410	606	787	1410
ВР86-77-10	756	830	1962	1335	755	1811	1435	981	1737	1057	906	2241	830	981	1737	755	981	1737
ВР86-77-12,5	920	1032	2441	1647	937	2252	1775	1221	2141	1315	1126	2773	1032	1221	2141	937	1221	2141

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



ВР 300-45-2,0



- Среднего давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

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

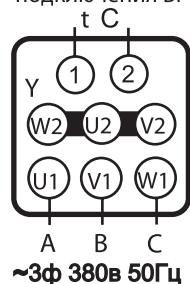
Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

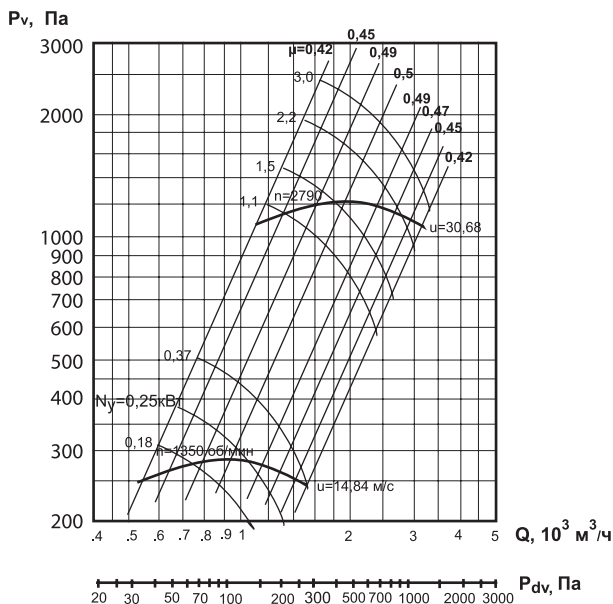
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		0,18/1500	0,25/1500	0,37/1500	1,5/3000	2,2/3000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	0,18	0,25	0,37	1,5	2,2
Частота вращения	мин ⁻¹	1350	730	1320	2880	2860
Ток	А	0,6	0,8	1,2	3,2	4,6
Производительность	тыс. м ³ /час	0,60-0,80	0,80-1,10	1,10-1,50	1,30-1,90	1,90-2,80
Полное давление	Па	260-280	280-270	280-260	1100-1200	1200-1100
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	15	16	18	24	27
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380	PMT 75380	PMT 75380	PMT 15380	PMT 22380
Вставки гибкие (200 мм)		В.00.02	В.00.08	В.00.02	В.00.02	В.00.15
(140x140 мм)		Н.00.02	Н.00.02	Н.00.02	Н.00.02	Н.00.19
Виброизоляторы		ДО-38	ДО-38	ДО-38	ДО-39	ДО-39

Электр. схема подключения ВР



ВР 300-45-2,0

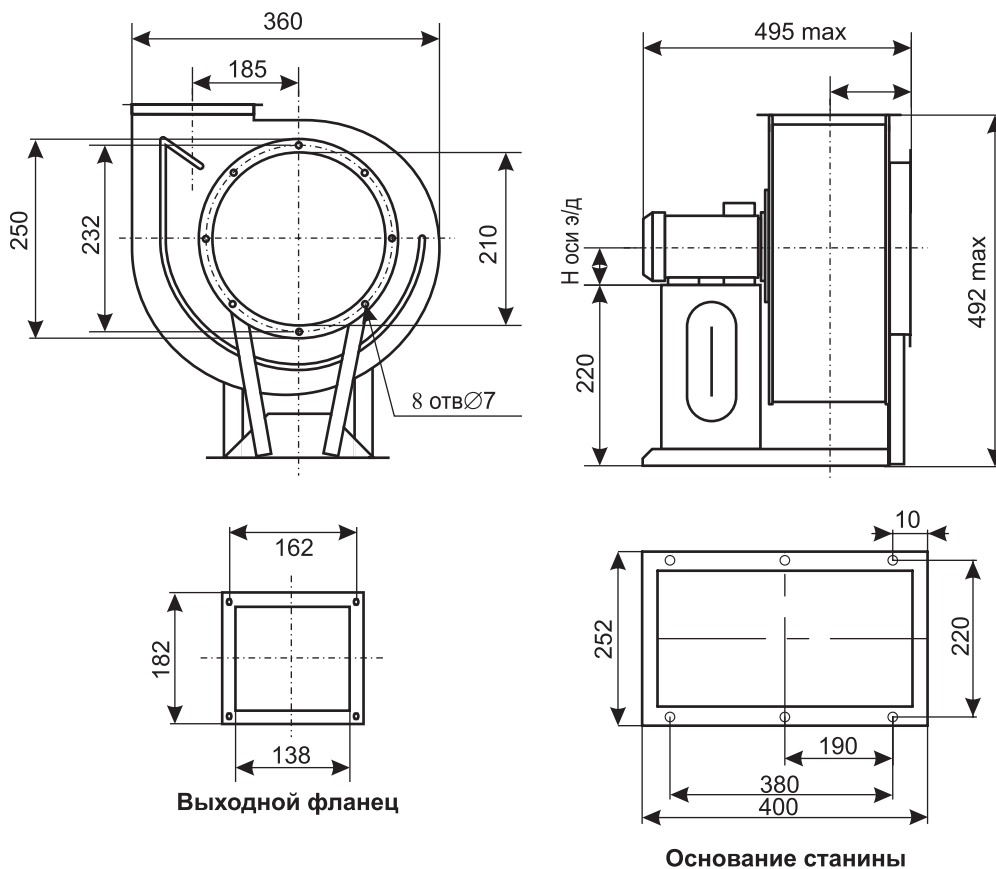


Варианты изготовления

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВР 300-45-2,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1330	LpA, дБ(A)	86	71	71	75	77	84	70	67	60
2850	LpA, дБ(A)	99	83	83	88	91	94	95	87	84



Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283

ВР 300-45-2,5



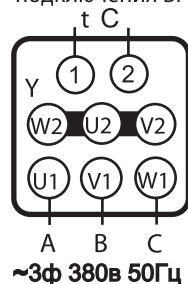
- Среднего давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

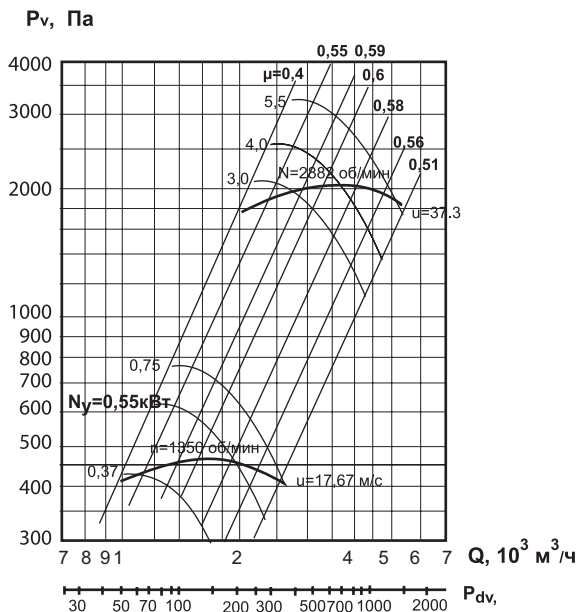
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		0,55/1500	0,75/1500	3,0/1500	4,0/3000	5,5/3000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	0,55	0,75	3,0	4,0	5,5
Частота вращения	мин ⁻¹	1360	1350	2860	2850	2850
Ток	А	1,4	2,0	6,5	8,7	11,0
Производительность	тыс. м ³ /час	1,20-1,90	1,90-2,60	2,40-2,80	2,80-3,90	3,90-2,0
Полное давление	Па	410-460	460-410	1800-2000	2000-2100	2100-1900
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	25	27	36	45	50
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380	PMT 75380	PMT 40380	PMT 40380	ATV21HU55N4
Вставки гибкие (200 мм)		В.00.03	В.00.03	В.00.03	В.00.03	В.00.03
(140x140 мм)		Н.00.03	Н.00.03	Н.00.03	Н.00.03	Н.00.03
Виброизоляторы		ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-39

Электр. схема подключения ВР



ВР 300-45-2,5

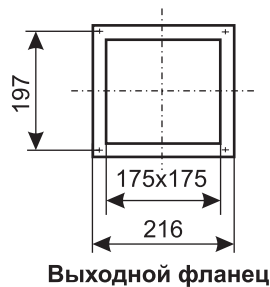
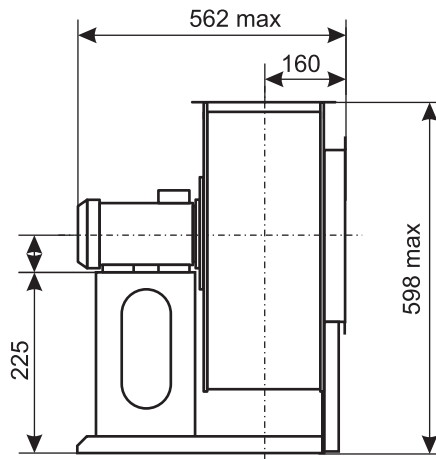
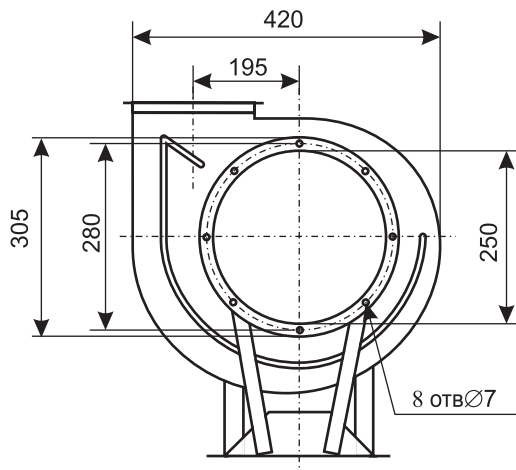


Варианты изготовления

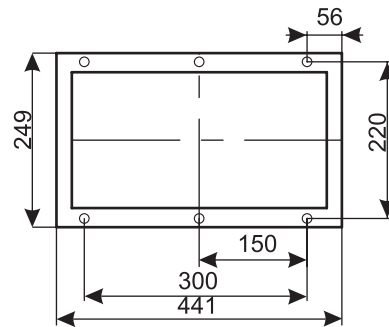
- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВР 300-45-2,5

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
1350	LpA, дБ(A)	83	76	76	77	78	79	74	62	70
2850	LpA, дБ(A)	100	91	92	92	93	94	95	90	88



Выходной фланец



Основание станины

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283

ВР 300-45-3,15



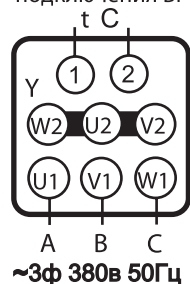
- Среднего давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

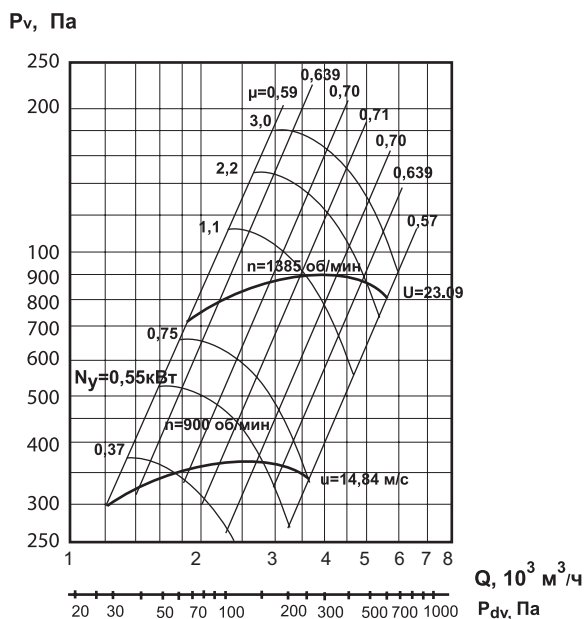
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		0,37/1000	0,55/1000	0,75/1000	1,5/1500	2,2/1500
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2
Частота вращения	мин ⁻¹	920	920	920	1410	1420
Ток	А	1,2	1,4	1,2	3,2	4,6
Производительность	тыс. м ³ /час	1,40-1,80	1,80-2,80	2,80-3,50	2,20-3,90	3,90-5,20
Полное давление	Па	300-350	350-375	375-350	720-900	900-800
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двигателя	Позисторное	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	27	29	30	33	37
Регулятор скорости, электронный	Частотный	PMT 75380	PMT 75380	PMT 75380	PMT 15380	PMT 22380
Вставки гибкие (200 мм)		В.00.05	В.00.05	В.00.05	В.00.05	В.00.05
(140x140 мм)		Н.00.007	Н.00.007	Н.00.07	Н.00.07	Н.00.07
Виброизоляторы		ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-39	ДО-39

Электр. схема подключения ВР



ВР 300-45-3,15

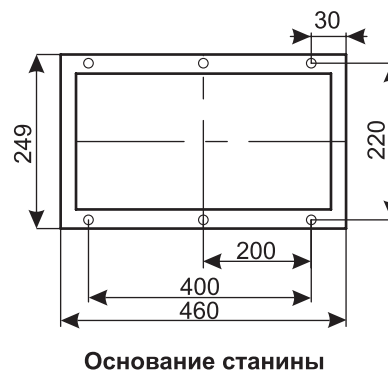
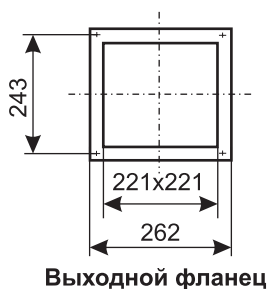
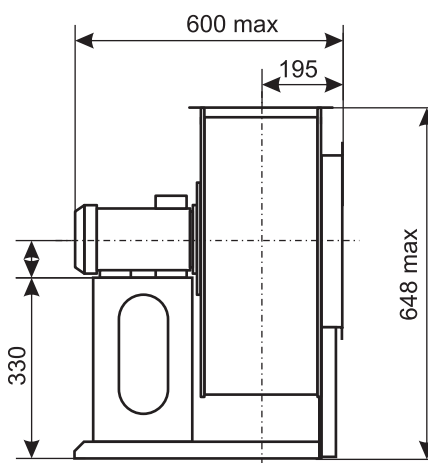
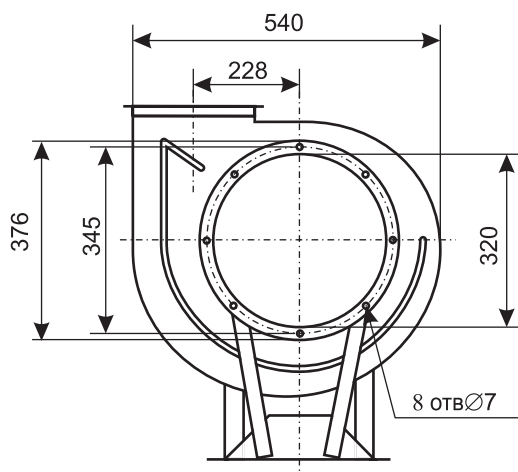


Варианты изготовления

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВР 300-45-3,15

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
920	LpA, дБ(A)	83	74	74	76	82	69	66	59	56
1400	LpA, дБ(A)	92	79	79	83	85	91	78	75	68



Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283

ВР 300-45-4,0



- Среднего давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

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

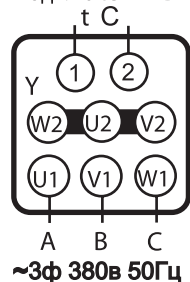
Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

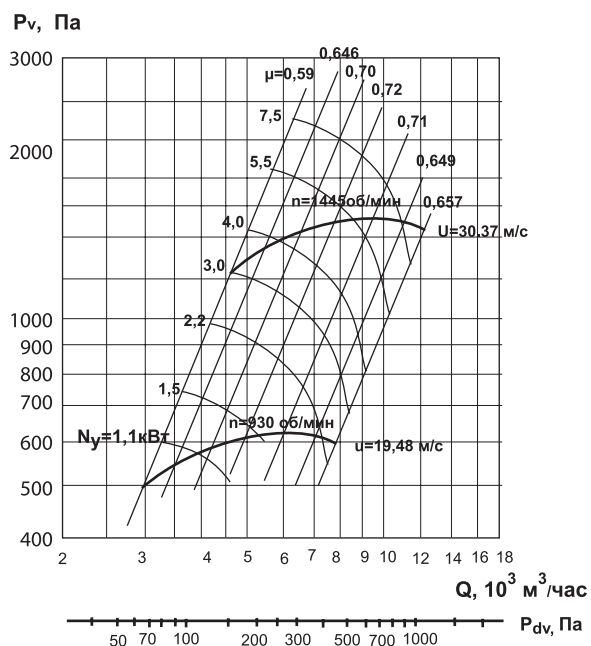
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		1,1/1000	1,5/1000	2,2/1000	4,0/1500	5,5/1500	7,5/1500
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	1,1	1,5	2,2	4,0	5,5	7,5
Частота вращения	мин ⁻¹	920	940	940	1410	1430	1440
Ток	А	3,2	4,5	5,8	8,95	11,3	15,6
Производительность	тыс. м ³ /час	3,40-4,0	4,0-5,40	5,40-7,30	2,20-3,90	3,90-5,20	9,0-11,07
Полное давление	Па	530-580	580-620	620-630	720-900	900-800	1520-1480
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двиг.	Позистор.	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	54	61	70	72	81	96
Регулятор скорости, электронный	Частотный	РМТ 15380	РМТ 15380	РМТ 22380	РМТ 40380	АТV21НU55N4	АТV21НU75N4
Вставки гибкие (400 мм)		В.00.08	В.00.08	В.00.08	В.00.08	В.00.05	В.00.08
(280x280 мм)		Н.00.007	Н.00.07	Н.00.07	Н.00.07	Н.00.08	Н.00.08
Виброизоляторы		ДО-39	ДО-39	ДО-41	ДО-41	ДО-41	ДО-41

Электр. схема подключения ВР



ВР 300-45-4,0

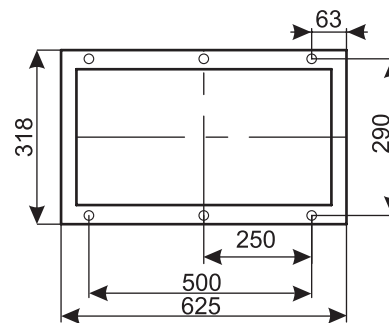
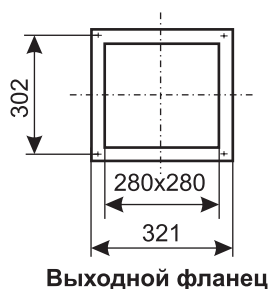
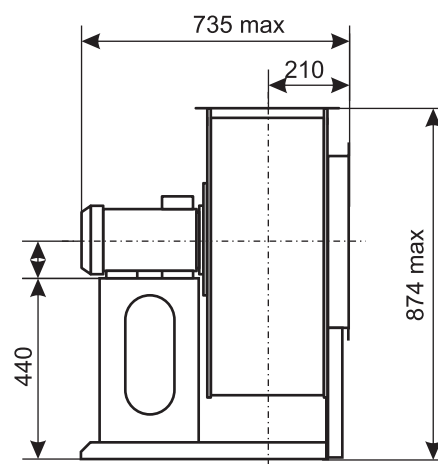
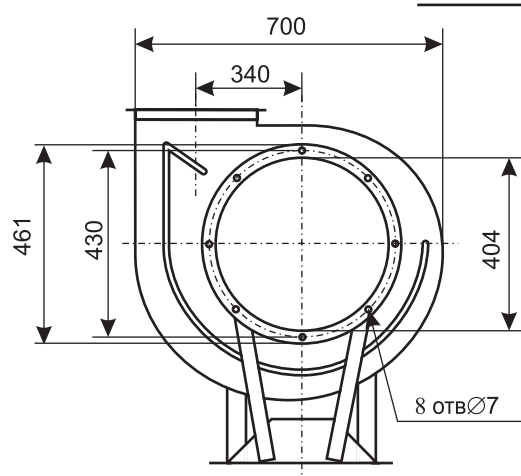


Варианты изготовления

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВР 300-45-4,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
930	ЛрА, дБ(А)	87	82	83	83	85	81	78	75	68
1430	ЛрА, дБ(А)	96	90	92	93	92	94	91	88	75



Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



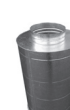
Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283

ВЦ 14-46-5,0



- Среднего давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

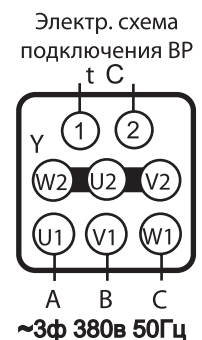
Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

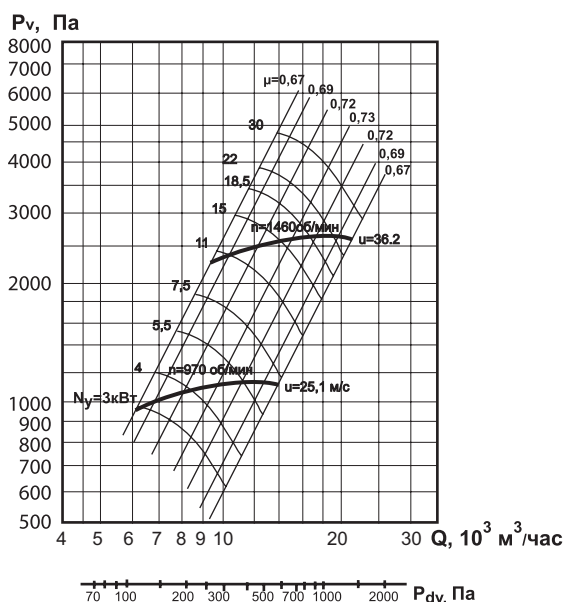
		4,0/1000	5,5/1000	7,5/1000	11,0/1500	15,0/1500	18,5/1500
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	4,0	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5
Частота вращения	мин ⁻¹	950	960	960	1450	1450	1450
Ток	А	9,0	12,0	17,5	22,0	29,0	35,0
Производительность	тыс. м ³ /час	6,60-8,80	8,80-11,50	11,50-14,0	9,40-11,0	11,0-14,50	14,50-17,0
Полное давление	Па	940-1050	1070-1120	1140-1150	2200-2300	2300-2500	2500-2540
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двиг.	Позистор.	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС	ТР 220 РТС
Вес	кг	139	153	165	167	194	204
Рег. скорости, электронный	Частотный	PMT	ATV21-	ATV21-	ATV21-	ATV21-	ATV21-
Вставки гибкие (500 мм)		40380	HU55N4	HU75N4	HD11N4	HD15N4	HD18N4
(350x350 мм)		В.00.09	В.00.09	В.00.09	В.00.09	В.00.09	В.00.09
		Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11
Виброизоляторы		ДО-41	ДО-39	ДО-41	ДО-41	ДО-41	ДО-41

22,0/1500 30,0/1500

Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	кВт	22,0	30,0
Частота вращения	мин ⁻¹	1450	1450
Ток	А	42,0	56,0
Производительность	тыс. м ³ /час	17,0-19,0	19,0-21,0
Полное давление	Па	2560-2580	2500-2300
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54
Тип термозащиты		-	-
Электронное реле защиты двиг.	Позистор.	-	-
Вес	кг	230	251
Рег. скорости, электронный	Частотный	ATV21HD22N4	ATV21HD30N4
Вставки гибкие (500 мм)		В.00.09	В.00.09
(350x350 мм)		Н.00.11	Н.00.11
Виброизоляторы		ДО-41	ДО-41



ВЦ 14-46-5,0

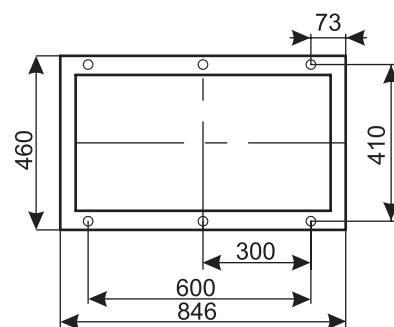
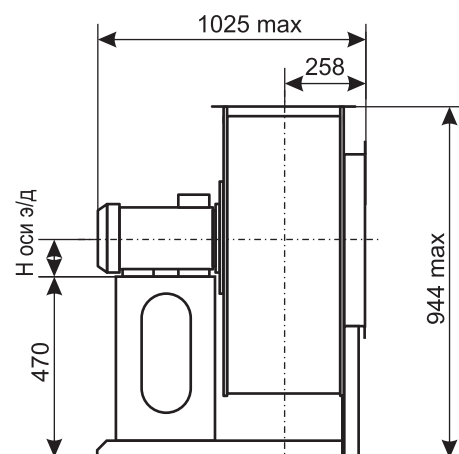
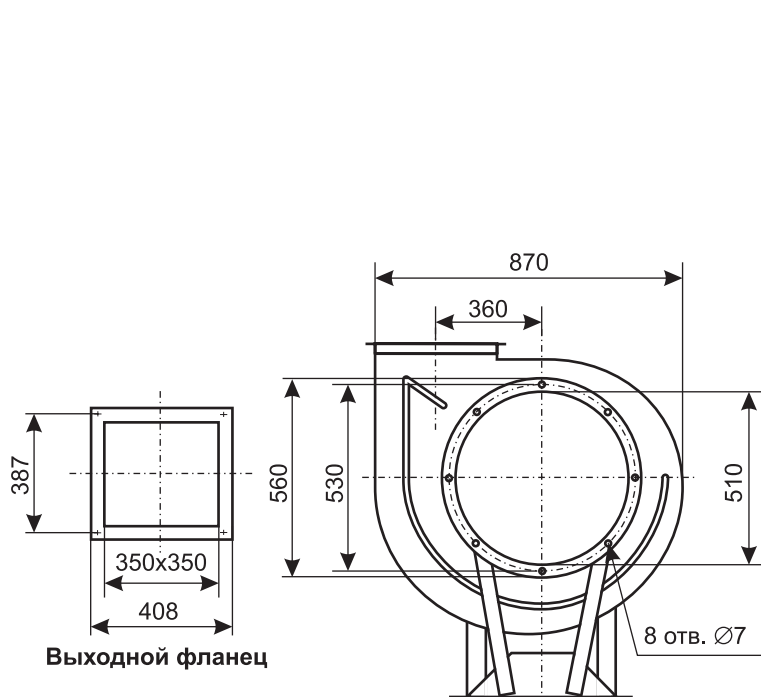


Варианты изготовления

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВЦ 14-46-5,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ. 63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
970	ЛрА, дБ(А)	94	87	88	92	94	90	86	81	73
1460	ЛрА, дБ(А)	106	95	96	97	101	103	99	95	88



Основание станины

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283

ВЦ 14-46-6,3



- Среднего давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения — правое и левое.

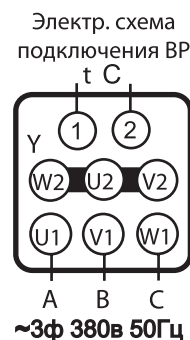
Радиальные вентиляторы общего назначения применяются в стационарных системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, технологических установках и т.д. Они предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения (до 200 °С — для теплостойкого исполнения Ж2), содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов. Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

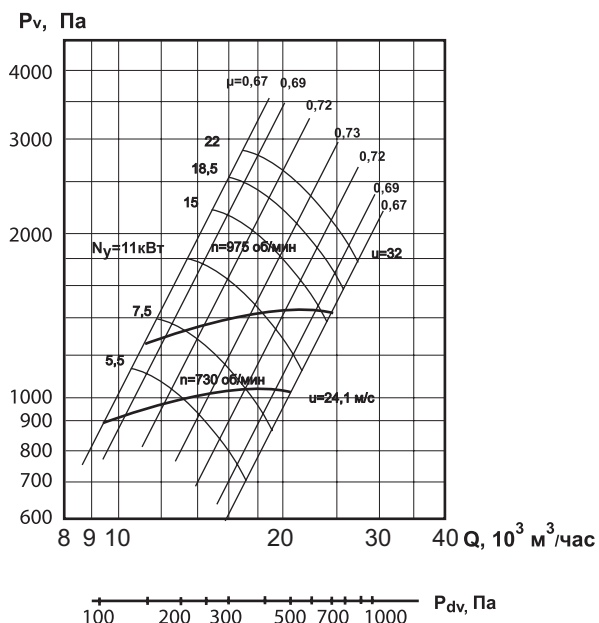
		5,5/750	7,5/750	11,0/750	11,0/1000	15,0/1000	18,5/1000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380	380	380	380	380
Фазность	~	3	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,5	11,0	11,0	15,0	18,5
Частота вращения	мин ⁻¹	720	720	720	970	970	970
Ток	А	13,0	18,0	26,0	23,0	31,0	37,0
Производительность	тыс. м ³ /час	9,20-13,0	13,0-17,5	17,5-21,3	12,7-16,0	16,0-21,0	21,0-25,0
Полное давление	Па	900-1000	1000-1050	1050-1000	1600-1700	1700-1790	1800-1820
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80	80	80	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двиг.	Позистор.	ТР 220 РТС	ТР 220	ТР 220	ТР 220	ТР 220	ТР 220
Вес	кг	185	214	236	216	293	328
Рег. скорости, электронный	Частотный	ATV21-	ATV21-	ATV21-	ATV21-	ATV21-	ATV21-
Вставки гибкие (630 мм)		HU55N4	HU75N4	HD11N4	HD11N4	HD15N4	HD18N4
(441x441 мм)		В.00.09	В.00.09	В.00.09	В.00.09	В.00.09	В.00.09
		Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11	Н.00.00.11
Виброизоляторы		ДО-41	ДО-39	ДО-41	ДО-41	ДО-41	ДО-42

22,0/1000

Напряжение/Частота	В/50 Гц	380
Фазность	~	3
Потребляемая мощность	кВт	22,0
Частота вращения	мин ⁻¹	970
Ток	А	46,0
Производительность	тыс. м ³ /час	17,0-19,0
Полное давление	Па	2560-2580
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80
Класс защиты двигателя		IP54
Тип термозащиты		-
Электронное реле защиты двиг.	Позистор.	-
Вес	кг	230
Рег. скорости, электронный	Частотный	ATV21HD22N4
Вставки гибкие (630мм)		В.00.12
(441x441 мм)		Н.00.00.15
Виброизоляторы		ДО-42



ВЦ 14-46-6,3

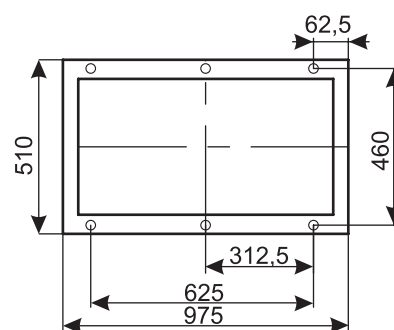
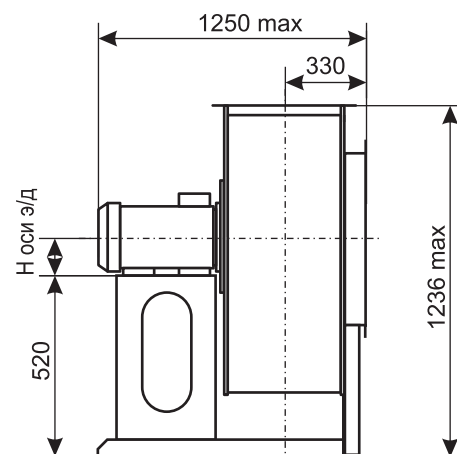
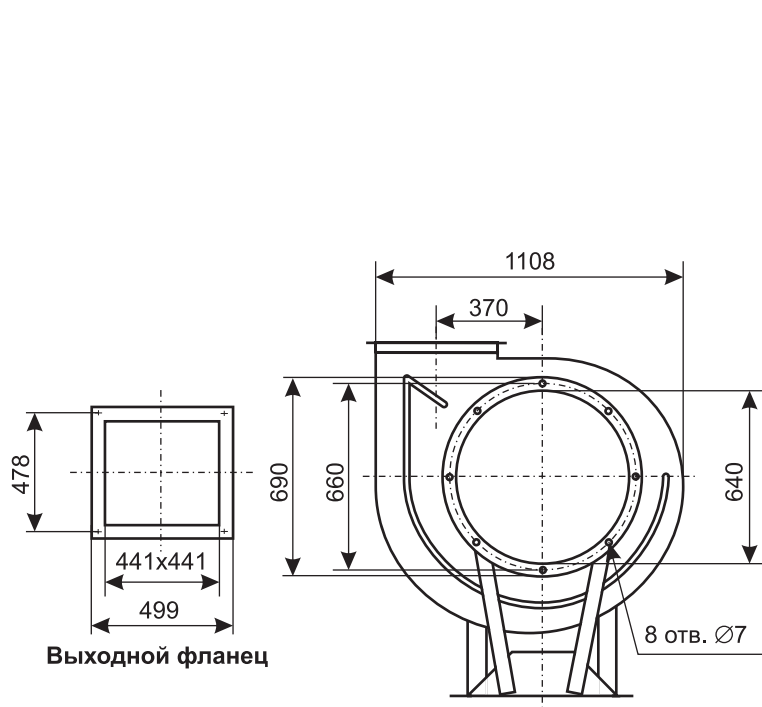


Варианты изготовления

- Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.
- Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».
- Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

ВЦ 14-46-6,3

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
730	LpA, дБ(A)	93	88	89	93	95	91	87	82	74
975	LpA, дБ(A)	100	96	97	101	103	99	95	90	82



Основание станины

Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283

Вентилятор дутьевой ВДС-5,0

- Высокого давления.
- Встроенные термодатчики.
- Корпус из оцинкованной стали.
- Направление вращения-правое и левое.



Вентиляторы дутьевые средние (ВДС) представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с прямыми рабочими лопатками. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель.

Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВДС снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение по ГОСТ 5976-90.
Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

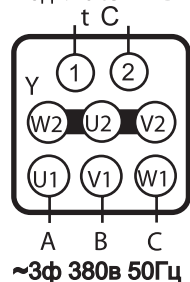
Категория размещения: вторая — в условиях умеренного климата, первая — при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 15 150-90.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

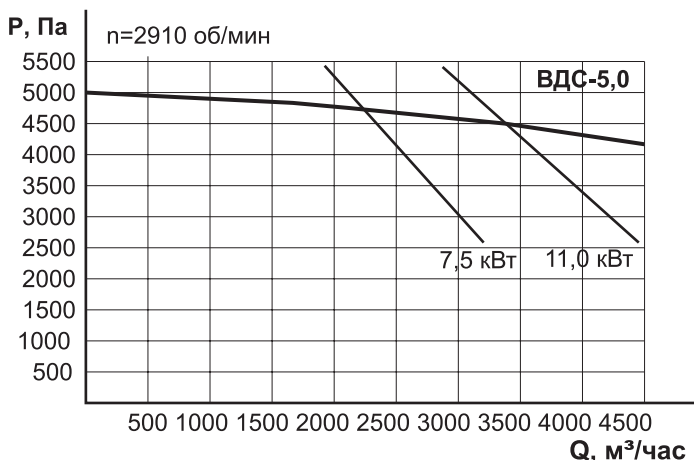
		7,5/3000	11,0/3000
Напряжение/Частота	В/50 Гц	380	380
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	кВт	7,5	30,0
Частота вращения	мин ⁻¹	2910	1450
Ток	А	15,0	26
Производительность	тыс. м ³ /час	1,70-2,30	2,30-3,40
Полное давление	Па	4800-4700	4700-4500
Макс. °t перемещ. воздуха	°С	80	80
Класс защиты двигателя		IP54	IP54
Тип термозащиты		Встр. ТД	Встр. ТД
Электронное реле защиты двигателя	Позистор.	ТР220 РТС	ТР220 РТС
Вес	кг	75	92
Рег. скорости, электронный	Частотный	ATV21HU75N4	ATV21HD11N4
Виброизоляторы		ДО-41	ДО-41

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии "АИМ"

Электр. схема подключения ВР



Вентилятор дутьевой ВДС-5,0



Вентиляторы дутьевые (ВД) используются для подачи воздуха в топки котельных агрегатов, а также для технологических установок различных отраслей народного хозяйства для перемещения чистого воздуха.

ВД предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80 °С — для обычного исполнения, содержащих твердые примеси не более 0,1 г/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Область применения и ограничения условий эксплуатации для радиальных вентиляторов специального исполнения см. в таблице, раздел «Общая информация».

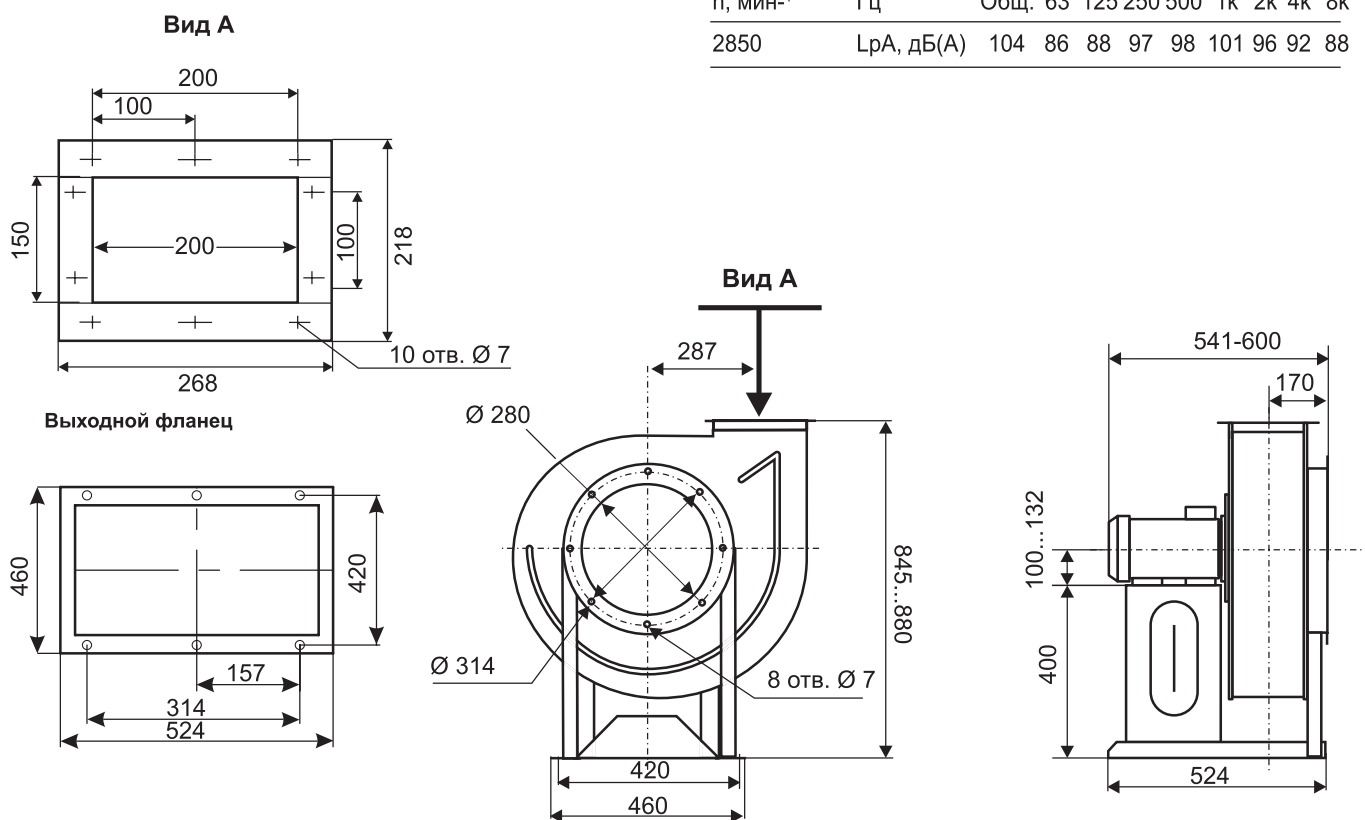
Варианты изготовления

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Взрывозащищенные из разнородных металлов В1.

ВДС-5,0

n, мин ⁻¹	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2850	LpA, дБ(A)	104	86	88	97	98	101	96	92	88



Принадлежности



Реле защиты
Стр. 386



Частотный регулятор скорости
Стр. 375



Щит управления
Стр. 427



Виброизоляторы
Стр. 220



Вставки гибкие
Стр. 221



Глушитель трубчатый
Стр. 283