

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о вентиляторах	2	5. Крышные вентиляторы	60
2. Радиальные вентиляторы среднего и низкого давления		5.1 Вентиляторы крышные радиальные ВКР	
2.1 Тип ВЦ 14-46	6	Для обычных сред. Из углеродистых сталей	61
Для обычных сред. Из углеродистых сталей	11	Взрывозащищенные из разнородных материалов	61
Коррозионностойкие из нержавеющей стали	13	5.2 Вентиляторы крышные осевые ВКО	
Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов	15	Для обычных сред. Из оцинкованной стали	63
Взрывозащищенные из разнородных металлов	17	6. Вентиляторы высокого давления	
2.2 Тип ВР 80-75	21	6.1 Тип ВР 12-26	64
Для обычных сред. Из углеродистых сталей	26	Для обычных сред.	64
Коррозионностойкие из нержавеющей стали	31	6.2 Тип ВР 120-28	67
Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов	37	Для обычных сред.	69
Взрывозащищенные из разнородных металлов	40	7. Виброизоляторы	71
3. Вентиляторы радиальные пылевые		8. Калориферы	
3.1 Тип ВРП 115-45	53	8.1 Тип КСк	72
Для сред, содержащих до 1 кг/м <sup>3</sup> пыли и механических примесей. Из углеродистых сталей.	54	8.2 Тип КП-Ск	73
4. Осевые вентиляторы		9. Воздушно-отопительные агрегаты типа АО, АВ, АП	74
4.1 Тип ВО 06-300 и ВОП	56	10. Вентиляторы малогабаритные моноблочные	
Для обычных сред. Из углеродистых сталей	57	10.1 Тип ВО 12-285 №2,5	75
Взрывозащищенные из разнородных металлов	58	10.1 Тип ВР 180-125 №1,6	76

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ

Аэродинамические параметры и характеристики вентиляторов приведены для нормальных условий (плотность  $1,2 \text{ кг/м}^3$ , барометрическое давление  $101,34 \text{ кПа}$ , температура плюс  $20^\circ\text{C}$  и относительная влажность  $50\%$ ).

Для вентиляторов, перемещающих воздух и газ, который имеет плотность, отличающуюся от  $1,2 \text{ кг/м}^3$ , давление и мощность должны пересчитываться по ГОСТ 10616-90.

В данном каталоге приведена комплектация вентиляторов двигателями обычного исполнения серий 4А, АИР и взрывозащищенных серий В, АИМ.

Вентиляторы, индексы которых содержат обозначения "Ж" или "Ж2", предназначены для перемещения газоздушных сред с температурой до  $200^\circ\text{C}$ , остальные - до  $80^\circ\text{C}$ . Для них на графике аэродинамической характеристики даны дополнительные шкалы, соответствующие разным температурам.

Конструктивные исполнения радиальных вентиляторов даны по ГОСТ 5976-90.

Конструктивные исполнения осевых вентиляторов даны по ГОСТ 11442-90.

Конструктивные исполнения крышных вентиляторов даны по ГОСТ 24814-81.

Категории размещения - по ГОСТ 15150-90.

Среднее квадратичное значение виброскорости от внешних источников в местах установки вентиляторов не должно превышать  $2 \text{ мм/сек}$ .

## Завод оставляет за собой право:

- вносить конструктивные изменения, не ухудшающие аэродинамические и шумовые характеристики, в изделия, указанные в Каталоге;
- комплектовать вентиляторы другими типами двигателей, имеющими аналогичные характеристики.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Q - производительность по воздуху,	тыс. $\text{м}^3/\text{час}$ ;	$\eta$ - коэффициент полезного действия,	в долях единицы;
Pv - давление полное,	Па;	U - окружная скорость рабочего колеса,	м/с;
Pdv - давление динамическое,	Па;	n - частота вращения рабочего колеса,	об/мин.
Ny - мощность установочная,	кВт;		

### ПЕРЕРАСЧЕТ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

При перерасчете аэродинамических характеристик в интервале от минус  $40^\circ\text{C}$  до плюс  $200^\circ\text{C}$  применять следующие зависимости:

а) плотность воздуха при температуре  $t^\circ\text{C}$ :

$$\rho = \rho_n \frac{293}{273 + t} \text{ кг/м}^3, \text{ где } \rho_n - \text{плотность воздуха для нормальных условий при } t=20^\circ\text{C};$$

б) потребляемая мощность N и давление Pv и Pdv пропорциональны плотности воздуха.

# ИСПОЛНЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И МАТЕРИАЛАМ

Таблица 1

Исполнение	Материал	Условное обозначение	Условное обозначение, применяемое ранее	Максимальная температура перемещаемой среды, °С	Группы взрывоопасной смеси	Классы взрывоопасных зон помещения**	Назначение	Примечание
Общего назначения	Углеродистая сталь	С	-	80***			Для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год) с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Общего назначения теплостойкие	Углеродистая сталь	Ж2	Ж1 Ж3	200				
Коррозионно-стойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)	К1	К	80				
Коррозионно-стойкие теплостойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)	К1Ж2	КЖ2	200				
Взрывозащищенные	Углеродистая сталь-латунь	Р	В, В1, И1	80***	Т1-Т4	В-Ia В-Iб В-IIa	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> для радиальных вентиляторов и не более 0,01 г/м <sup>3</sup> для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также для перемещения смесей, содержащих взрывоопасные вещества. Вентиляторы из алюминиевых сплавов не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей, содержащих окислы железа.
Взрывозащищенные теплостойкие	Углеродистая сталь-латунь	РЖ2	В1Ж2 ВЖ3	150 200	Т1-Т3 Т1-Т2			
Взрывозащищенные	Алюминиевые сплавы	К3	И1 В2	80	Т1-Т4	В-Ia В-Iб В-IIa	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий (за исключением взрывоопасных смесей с воздухом коксового газа -IIBТ1, окиси пропилена -IIBТ2, окиси этилена -IIBТ2, формальдегида -IIBТ2, этилтрихло-этилена -IIBТ3, этилдихлорсилена -IIBТ3) и других смесей по заключению проектных организаций, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих ускоренной коррозии алюминиевых сплавов (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м <sup>3</sup> , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Взрывозащищенные коррозионно-стойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) - латунь	РК1	В4	80	Т1-Т4		Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных газов и паров, в которых скорость коррозии нержавеющей стали и латуни не выше 0,1 мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,01 г/м <sup>3</sup> для осевых вентиляторов, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	Не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также для перемещения смесей, содержащих взрывоопасные вещества.
Взрывозащищенные коррозионно-стойкие теплостойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) - латунь	РК1Ж2	ВК1Ж В4Ж2	150 200	Т1-Т3 Т1-Т2			
Пылевые	Углеродистая сталь	П	-	80			Для перемещения невзрывоопасных газопаропылевоздушных сред, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год).	
Пылевые взрывозащищенные	Углеродистая сталь-латунь	Р	ПВ1	80	Т1-Т4	В-Ia В-Iб В-IIa	Для перемещения газопаропылевоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB категорий не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год).	Не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением, а также для перемещения смесей, содержащих взрывоопасные вещества.
Пылевые взрывозащищенные коррозионно-стойкие	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) - латунь	РК1	ПВ4					

\*Группы и категории взрывоопасных смесей по ГОСТ 12.011-78.

\*\*Классы взрывоопасных зон помещений по ПЭУ.

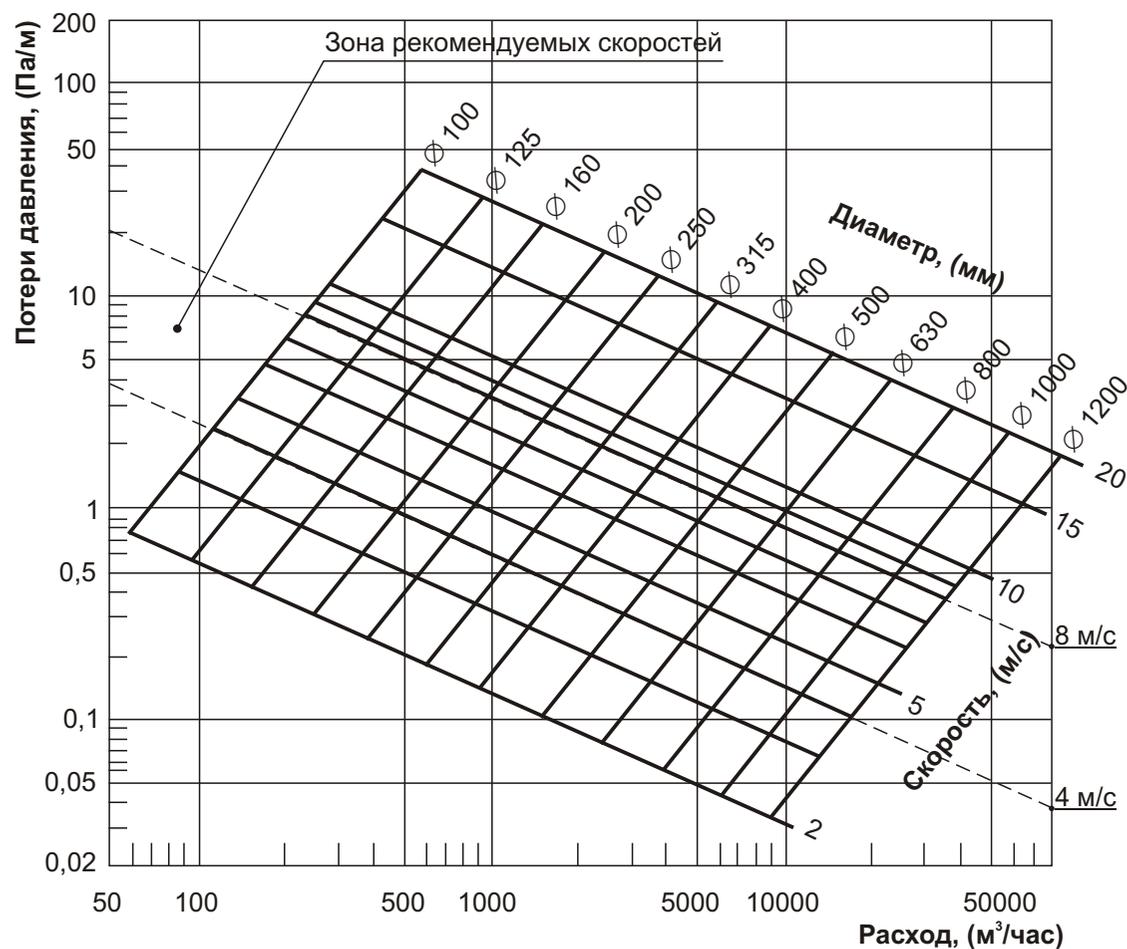
\*\*\*Максимальная температура перемещаемой среды для осевых вентиляторов - плюс 40°С (для тропического исполнения - плюс 45°С).

# ПЕРЕВОД ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

Таблица 2

Производительность			Давление, Pv					Мощность		
м <sup>3</sup> /сек	л/с	м <sup>3</sup> /час	мм вод.ст., кгс/м <sup>2</sup>	Па, Н/м <sup>2</sup>	мм рт.ст.	кгс/м <sup>2</sup> , атм.	бар	Вт, Дж/с	кВт	л/с
1	10 <sup>3</sup>	3,6х10 <sup>3</sup>	1	9,81	7,60х10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-5</sup>	98,1х10 <sup>-6</sup>	1	10 <sup>-3</sup>	1,36х10 <sup>-3</sup>

## НОМОГРАММА СОПРОТИВЛЕНИЯ прямых участков круглых воздуховодов



## ЗАМЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ по аэродинамическим характеристикам

Таблица 3

Тип вентилятора		Характеристика вентилятора	Требуемый вентилятор	Вентилятор, предлагаемый для замены
Осевые	Общепромышленные	Схема (1) 3-5 лопастей №4; 5; 6.3; 8; 10; 12.5	ВО 14-320, ВО 13-337, ВО-5, ВО 12-303, В 2,2-130, ОВМ, В 06-320, ВДТ (тип D), МЦ (тип ЦАГИ)	<b>ВО 06-300</b> <b>ВОП-12,5</b>
	Специальные	Схема (1) или (5) 6-8-12 лопастей № 8; 10; 11; 12.5	ВО 13-284, ВО 25-188, ВО 13-290, У6, У12	<b>ВО 06-290</b> <b>В-1.1-200</b> <b>ВО 40-150</b>
Радиальные	Низкого давления	Схема (1) или (5) 12 лопастей загнутых назад № 2.5; 3.15; 4; 5; 6.3; 8; 10; 12.5; 16	ВР 86-77, ВР 80-70, ВР 4-75, Ц 4-70, Ц 4-75, Ц 4-76, Ц 4-100/2	<b>ВР 80-75</b>
	Среднего давления	Схема (1) 32-36 лопастей загнутых вперед № 2; 2.5; 3.15; 4; 5; 6.3; 8	ВР 300-45, ВР 280-46, Ц 9-57 (СТД-57), ВР 15-45	<b>ВЦ 14-46</b>
	Высокого давления	Схема (1) или (5) 16 лопастей загнутых назад № 5; 6.3; 8; 10	ВР 132-30, ВР 125-28, ВВД, ВР 6-28	<b>ВР 120-28</b> <b>ВР 12-26</b>
	Пылевые	Схема (5) 8-9 радиальных лопастей № 5; 6.3; 8	ВР 100-45, ВР 6-13, ВР 6-27, ВЦП 7-40, ЦП 5-45, ВЦП 6-45	<b>ВР 115-45</b>
	Крышные	Схема (1) 12 лопастей загнутых назад № 4; 5; 6.3; 8; 12.5	ВКРЦ, ВКРМ, КЦ 3-90	<b>ВКР</b>

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ 14-46

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления  
Одностороннего всасывания  
Корпус спиральный поворотный  
Вперед загнутые лопатки  
Количество лопаток - 32  
Направление вращения - правое и левое

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Замена вентиляторов в соответствии с таблицей №3 (стр. 5)
- Стационарные системы вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления;
- Технологические установки различного назначения

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали
- Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные из разнородных материалов
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных материалов
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

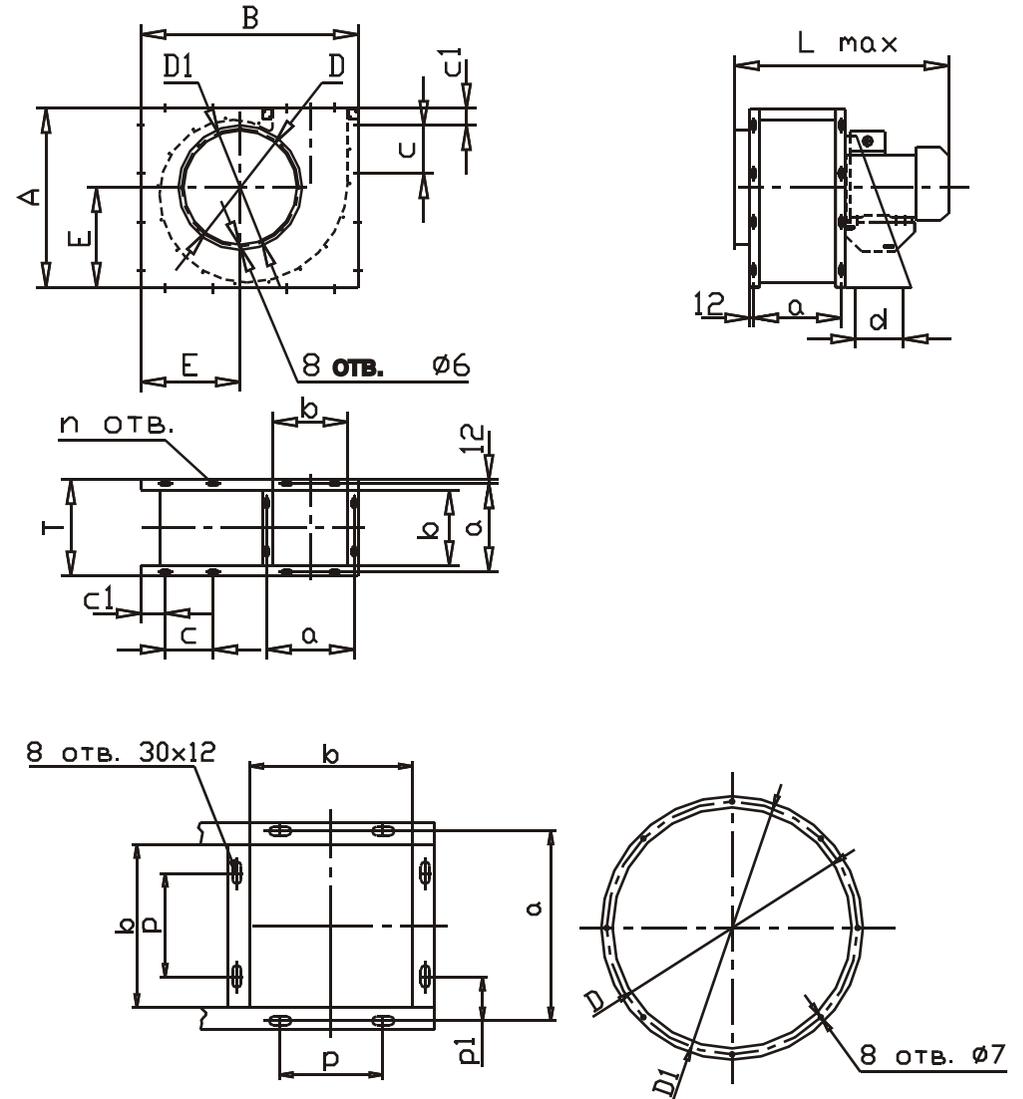
## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С (до плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат, 2-я и 3-я категории размещения. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

**Не рекомендуется** параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети. При работе на всасывание необходим диффузор на выходе.

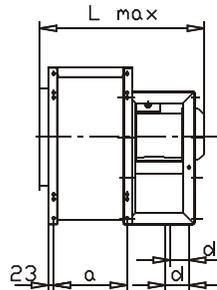
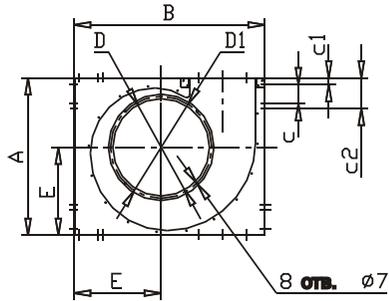
Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов см. Таблица 1.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 14-46 № 2 - № 3,15

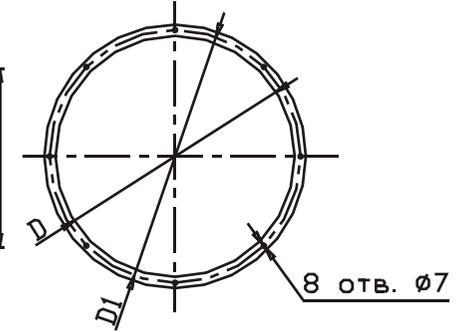
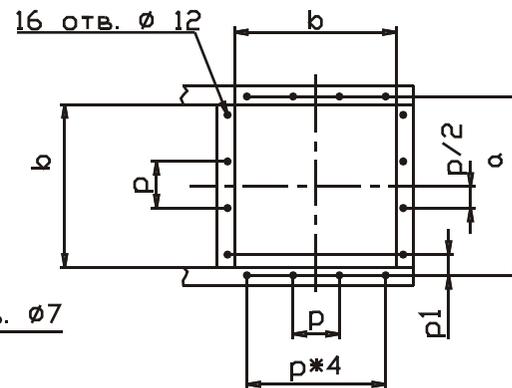
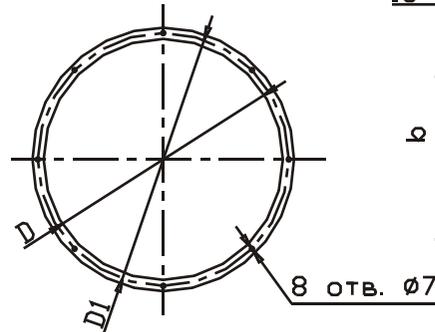
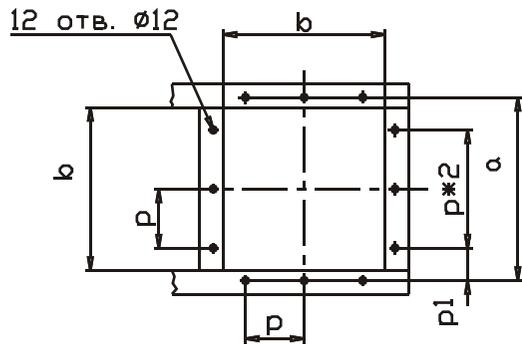
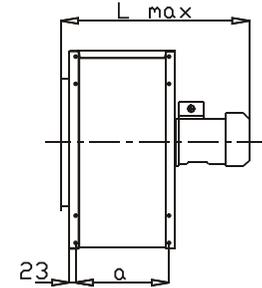
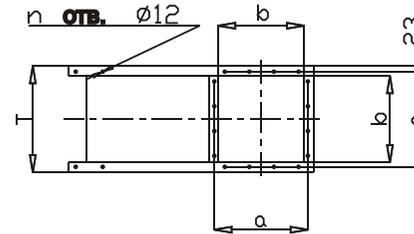
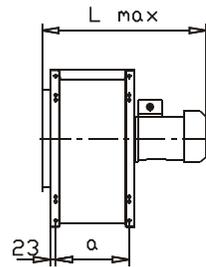
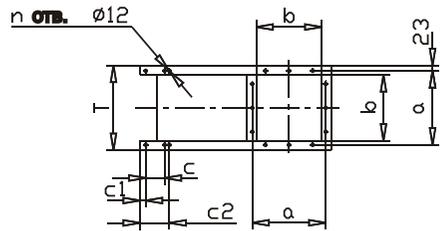
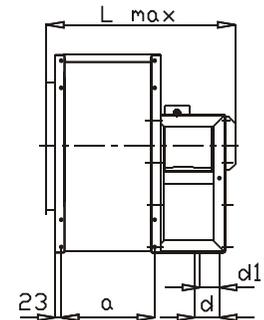
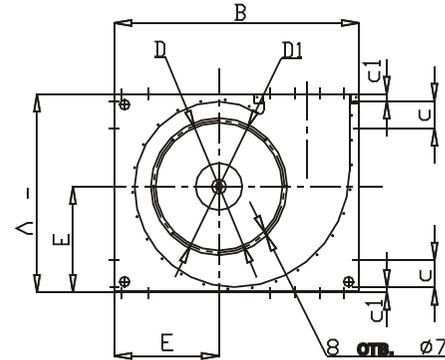


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ 14-46

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВЦ 14-46 № 4



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВЦ 14-46 № 5

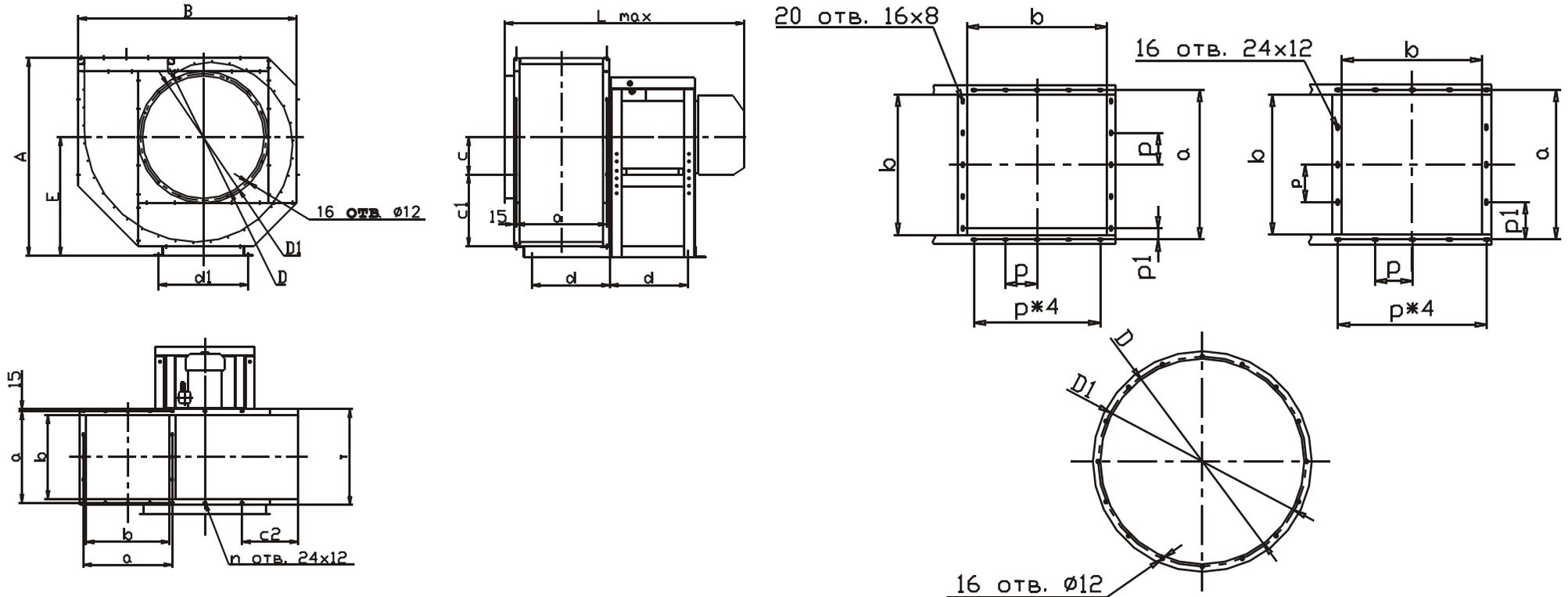


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ 14-46

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВЦ 14-46 № 6,3 - № 8

№ 6,3

№ 8

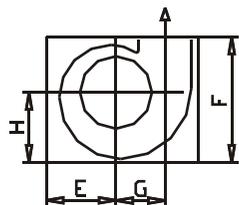


№ вен- тилятор	Габаритные и присоединительные размеры, мм																шт.
	A	B	E	T	D	D1	L max	c	c1	c2	a	b	p	p1	d	d1	
2	345	416	174	196	204	224	546	90	64	-	170	140	90	25	100	283	36
2,5	415	510	230	231	262	278	581	100	69	-	210	175	100	51	120	283	36
3,15	520	635	290	280	332	342	626	140	50	-	256	222	140	58	140	283	36
4	660	807	370	356	408	428	693	80	28	128	310	276	100	55	100	80	54
5	800	997	427	430	516	534	767	110	20	-	384	350	100	45	100	80	46
6,3	1053	1155	637	500	646	660	1225	200	374	298	470	445	100	35	850	506	42
8	1320	1470	792	640	820	850	1615	250	480	378	600	560	150	150	525	606	38

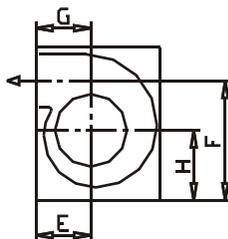
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ 14-46

## ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ № 2 - № 5 ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ

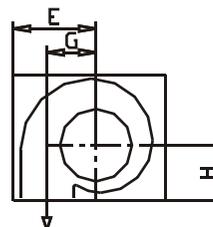
Л0°



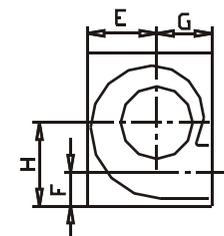
Л90°



Л180°

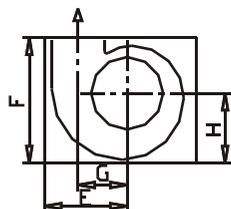


Л270°

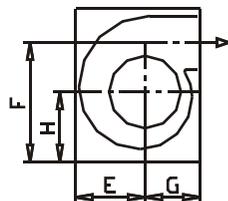


## ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ

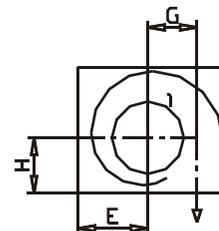
Пр0°



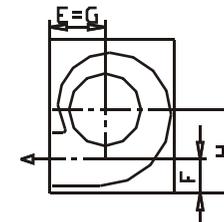
Пр90°



Пр180°

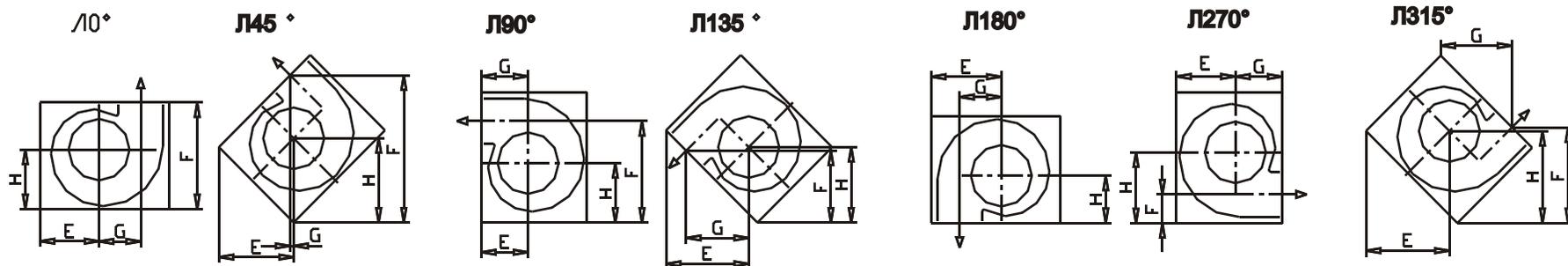


Пр270°

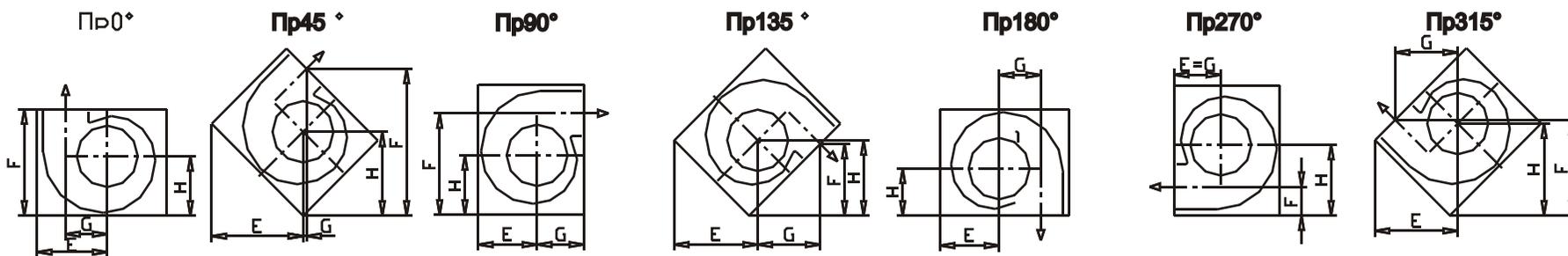


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ 14-46

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ № 6,3 - № 8  
ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ



ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 из углеродистых сталей

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-2-А	АИР56А4	0,12	1500	0,46-0,64	235-260	20,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР56В4	0,18	1500	0,64-0,90	260-280	20,1		
	АИР63А4	0,25	1500	0,90-1,35	280-295	21,8		
	АИР71В2	1,1	3000	0,95-1,65	975-1190	25,0		
	АИР80А2	1,5	3000	1,55-2,15	1220-1270	25,0		
	АИР80В2	2,2	3000	2,15-3,75	1270-1300	31,0		
ВЦ 14-46-2,5-А	АИР63В4	0,37	1500	0,97-1,42	370-440	29,3	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР71А4	0,55	1500	1,42-2,08	450-460	31,3		
	АИР80В2	2,2	3000	2,00-2,55	1700-1900	38,0		
	АИР90L2	3	3000	2,55-3,4	1900-2000	42,0		
	АИР100S2	4	3000	3,4-4,3	2000-1970	48,5		
	АИР100L2	5,5	3000	4,3-4,45	1970-1960	53,0		
ВЦ 14-46-3,15-А	АИР71В6	0,55	1000	1,34-2,95	305-410	43,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР80А6	0,75	1000	2,95-3,35	410-335	46,0		
	АИР80А4	1,1	1500	2,05-2,75	730-810	46,0		
	АИР80В4	1,5	1500	2,75-3,80	810-860	47,0		
	АИР90L4	2,2	1500	3,80-4,80	860-875	51,0		
ВЦ 14-46-4-А	АИР80В6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	67,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР90L6	1,5	1000	3,60-4,45	585-635	71,0		
	АИР100L6	2,2	1000	4,45-6,60	655-648	78,8		
	АИР100L4	4	1500	4,17-5,66	1230-1400	78,0		
	АИРМ112М4	5,5	1500	5,66-7,63	1425-1545	102,0		
	АИР132S4	7,5	1500	7,63-10,30	1565-1530	126,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 из углеродистых сталей

(Продолжение)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-5-А	АИРМ112МВ6	4	1000	6,60-8,80	940-1050	139,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР132S6	5,5	1000	8,80-11,50	1070-1120	160,0		
	АИР132М6	7,5	1000	11,5-14,0	1140-1150	176,0		
	АИР160S4	15	1500	11,0-14,5	2380-2500	218,0		
	АИР160М4	18,5	1500	14,50-17,00	2500-2540	243,0		
	А180S4	22	1500	17,00-19,00	2560-2580	268,0		
	А180М4	30	1500	19,0-21,10	2580-2660	278,0		
ВЦ 14-46-6,3-А	АИР132М8	5,5	750	8,20-14,00	840-960	236,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР160S8	7,5	750	14,00-17,50	980-1020	268,0		
	АИР160М8	11	750	17,50-21,30	1020-1035	293,0		
	АИР160S6	11	1000	12,70-16,00	1540-1700	268,0		
	АИР160М6	15	1000	16,00-21,00	1700-1790	293,0		
	А180М6	18,5	1000	21,00-25,00	1800-1820	328,0		
	А200М6	22	1000	25,00-28,50	1820-1840	403,0		
ВЦ 14-46-8-А	А180М8	15	750	19,30-24,50	1330-1480	398,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	А200М8	18,5	750	24,50-28,20	1480-1510	473,0		
	А200L8	22	750	28,20-33,00	1510-1590	513,0		
	А225М8	30	750	33,00-41,50	1620-1650	558,0		
	А225М6	37	1000	26,00-32,00	2400-2600	589,0		
	А250S6	45	1000	32,00-38,00	2600-2750	724,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 коррозионностойкие из нержавеющей стали

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-2К1	АИР56А4	0,12	1500	0,46-0,64	235-260	20,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР56В4	0,18	1500	0,64-0,90	260-280	20,1		
	АИР63А4	0,25	1500	0,90-1,35	280-295	21,8		
	АИР71В2	1,1	3000	0,95-1,65	975-1190	25,0		
	АИР80А2	1,5	3000	1,55-2,15	1220-1270	25,0		
	АИР80В2	2,2	3000	2,15-3,75	1270-1300	31,0		
ВЦ 14-46-2,5К1	АИР63В4	0,37	1500	0,97-1,42	370-440	29,3	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР71А4	0,55	1500	1,42-2,08	450-460	31,3		
	АИР80В2	2,2	3000	2,00-2,55	1700-1900	38,0		
	АИР90L2	3	3000	2,55-3,4	1900-2000	42,0		
	АИР100S2	4	3000	3,4-4,3	2000-1970	48,5		
	АИР100L2	5,5	3000	4,3-4,45	1970-1960	53,0		
ВЦ 14-46-3,15К1	АИР71В6	0,55	1000	1,34-2,95	305-410	43,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР80А6	0,75	1000	2,95-3,35	410-335	46,0		
	АИР80А4	1,1	1500	2,05-2,75	730-810	46,0		
	АИР80В4	1,5	1500	2,75-3,80	810-860	47,0		
	АИР90L4	2,2	1500	3,80-4,80	860-875	51,0		
ВЦ 14-46-4К1	АИР80В6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	67,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР90L6	1,5	1000	3,60-4,45	585-635	71,0		
	АИР100L6	2,2	1000	4,45-6,60	655-648	78,8		
	АИР100L4	4	1500	4,17-5,66	1230-1400	78,0		
	АИРМ112М4	5,5	1500	5,66-7,63	1425-1545	102,0		
	АИР132S4	7,5	1500	7,63-10,30	1565-1530	126,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 коррозионностойкие из нержавеющей стали

(Продолжение)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-5К1	АИРМ112МВ6	4	1000	6,60-8,80	940-1050	139,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР132S6	5,5	1000	8,80-11,50	1070-1120	160,0		
	АИР132М6	7,5	1000	11,5-14,0	1140-1150	176,0		
	АИР132М4	11	1500	9,40-11,00	2200-2380	176,0		
	АИР160S4	15	1500	11,0-14,5	2380-2500	218,0		
	АИР160М4	18,5	1500	14,50-17,00	2500-2540	243,0		
	А180S4	22	1500	17,00-19,00	2560-2580	268,0		
	А180М4	30	1500	19,0-21,10	2580-2660	278,0		
ВЦ 14-46-6,3К1	АИР132М8	5,5	750	8,20-14,00	840-960	236,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	АИР160S8	7,5	750	14,00-17,50	980-1020	268,0		
	АИР160М8	11	750	17,50-21,30	1020-1035	293,0		
	АИР160S6	11	1000	12,70-16,00	1540-1700	268,0		
	АИР160М6	15	1000	16,00-21,00	1700-1790	293,0		
	А180М6	18,5	1000	21,00-25,00	1800-1820	328,0		
	А200М6	22	1000	25,00-28,50	1820-1840	403,0		
ВЦ 14-46-8К1	А180М8	15	750	19,30-24,50	1330-1480	398,0	ТУ 4861-016-00270366-96	
	А200М8	18,5	750	24,50-28,20	1480-1510	473,0		
	А200L8	22	750	28,20-33,00	1510-1590	513,0		
	А225М8	30	750	33,00-41,50	1620-1650	558,0		
	А225М6	37	1000	26,00-32,00	2400-2600	589,0		
	А250S6	45	1000	32,00-38,00	2600-2750	724,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-2К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,46-0,64	235-260	21,7	ТУ22-121-003-89	
	АИМ63В4	0,37	1500	0,64-0,90	260-280	22,2		
	АИМ71В2	1,1	3000	0,95-1,65	975-1190	29,2		
	АИМ80А2	1,5	3000	1,55-2,15	1220-1270	31,9		
	АИМ80В2	2,2	3000	2,15-3,75	1270-1300	34,6		
ВЦ 14-46-2,5К3	АИМ63В4	0,37	1500	0,97-1,42	370-440	24,2	ТУ22-121-003-89	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,42-2,08	450-460	27,9		
	АИМ80В2	2,2	3000	2,00-2,55	1700-1900	58,1		
	АИМ90L2	3	3000	2,55-3,4	1900-2000	60,1		
	АИМ100S2	4	3000	3,4-4,3	2000-1970	71,2		
	АИМ100L2	5,5	3000	4,3-4,45	1970-1960	76,5		
ВЦ 14-46-3,15К3	АИМ71В6	0,55	1000	1,34-2,95	305-410	33,4	ТУ22-121-003-89	
	АИМ80А6	0,75	1000	2,95-3,35	410-335	39,3		
	АИМ80А4	1,1	1500	2,05-2,75	730-810	42,0		
	АИМ80В4	1,5	1500	2,75-3,80	810-860	42,0		
	АИМ90L4	2,2	1500	3,80-4,80	860-875	64,8		
ВЦ 14-46-4К3	АИМ80В6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	73,8	ТУ22-121-003-89	
	АИМ90L6	1,5	1000	3,60-4,45	585-635	73,8		
	АИМ100L6	2,2	1000	4,45-6,60	655-648	90,1		
	АИМ100L4	4	1500	4,17-5,66	1230-1400	90,1		
	АИМ112М4	5,5	1500	5,66-7,63	1425-1545	103,7		
	АИМ132S4	7,5	1500	7,63-10,30	1565-1530	143,3		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

(Продолжение)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-5К3	АИМ112МВ6	4	1000	6,60-8,80	940-1050	142,0	ТУ22-121-003-89	
	АИМ132S6	5,5	1000	8,80-11,50	1070-1120	176,0		
	АИМ132М6	7,5	1000	11,5-14,0	1140-1150	185,0		
ВЦ 14-46-6,3К3	АИМ132М8	5,5	750	8,20-14,00	840-960	219,0	ТУ22-121-003-89	
	ВА160S8	7,5	750	14,00-17,50	980-1020	296,0		
	ВА160М8	11	750	17,50-21,30	1020-1035	321,0		
ВЦ 14-46-8К3	ВА180М8	15	750	19,30-24,50	1330-1480	470,0	ТУ22-121-003-89	
	ВА200М8	18,5	750	24,50-28,20	1480-1510	528,0		
	ВА200L8	22	750	28,20-33,00	1510-1590	565,0		
	В225М8	30	750	33,00-41,50	1620-1650	615,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 взрывозащищенные из разнородных металлов

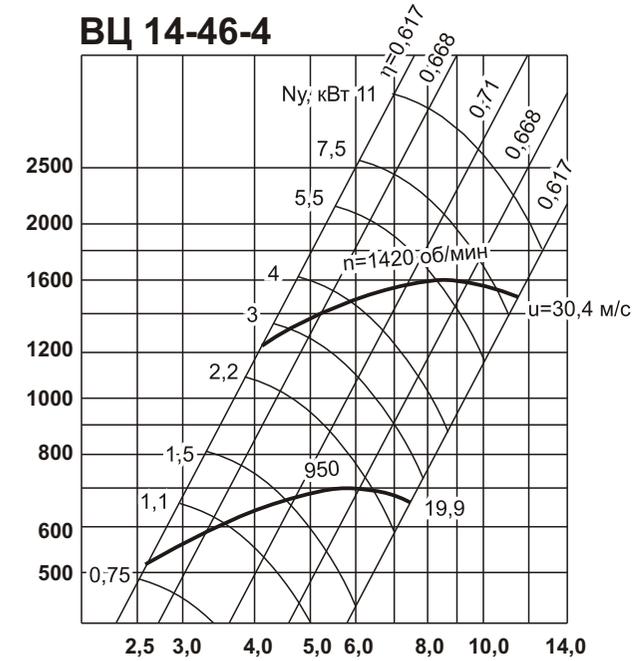
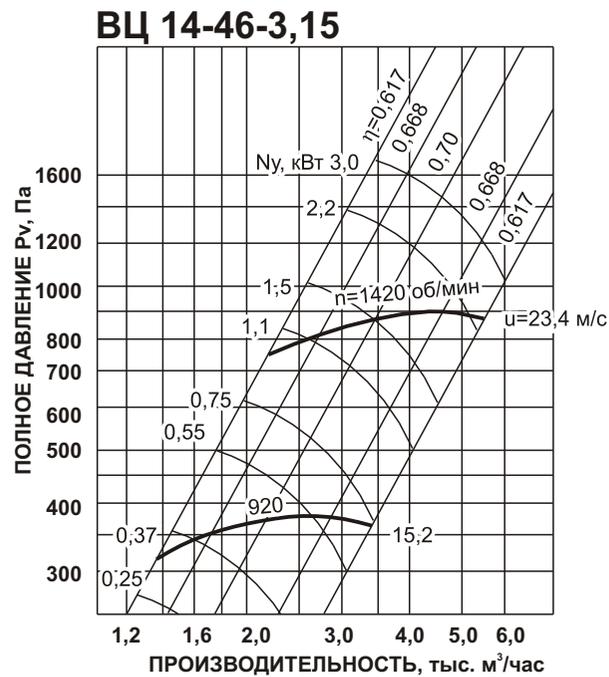
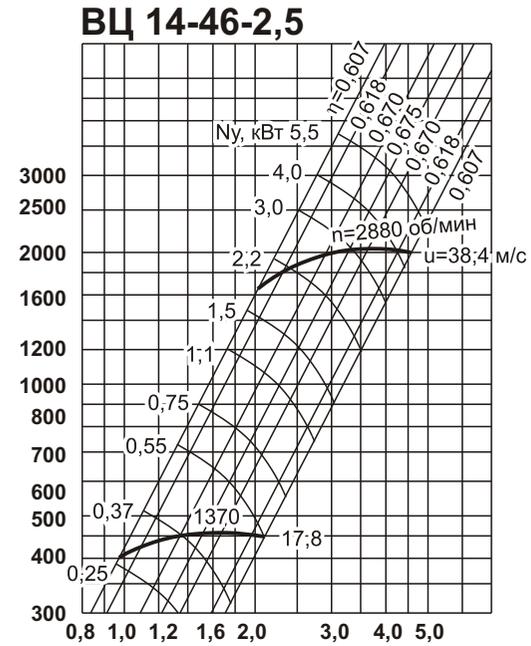
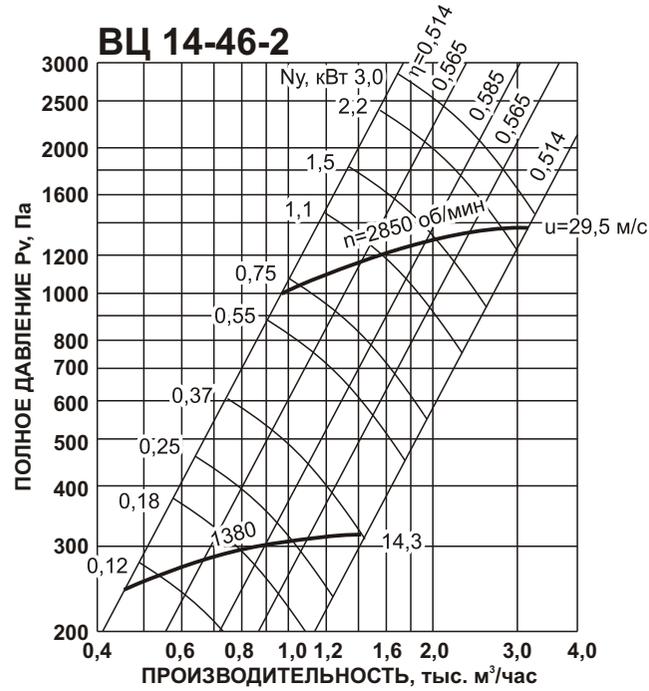
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-2.1P	АИМ63А4	0,25	1500	0,90-1,35	280-295	21,7	ТУ 22-5744-84	
	АИМ63В4	0,37	1500	0,75-1,42	315-610	22,2		
	АИМ71В2	1,1	3000	0,95-1,65	975-1190	29,2		
	АИМ80А2	1,5	3000	1,55-2,15	1220-1270	31,9		
	АИМ80В2	2,2	3000	2,15-3,75	1270-1300	34,6		
ВЦ 14-46-2,5.1P	АИМ63В4	0,37	1500	0,97-1,42	370-440	24,2	ТУ 22-5744-84	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,42-2,08	450-460	27,9		
	АИМ80В2	2,2	3000	2,00-2,55	1700-1900	58,1		
	АИМ90L2	3	3000	2,55-3,4	1900-2000	60,1		
	АИМ100S2	4	3000	3,4-4,3	2000-1970	71,2		
	АИМ100L2	5,5	3000	4,3-4,45	1970-1960	76,5		
ВЦ 14-46-3,15.1P	АИМ71В6	0,55	1000	1,34-2,95	305-410	33,4	ТУ 22-5744-84	
	АИМ80А6	0,75	1000	2,95-3,35	410-335	39,3		
	АИМ80А4	1,1	1500	2,05-2,75	730-810	42,0		
	АИМ80В4	1,5	1500	2,75-3,80	810-860	42,0		
	АИМ90L4	2,2	1500	3,80-4,80	860-875	64,8		
ВЦ 14-46-4.1P	АИМ80В6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	73,8	ТУ 22-5744-84	
	АИМ90L6	1,5	1000	3,60-4,45	585-635	73,8		
	АИМ100L6	2,2	1000	4,45-6,60	655-648	90,1		
	АИМ100L4	4	1500	4,17-5,66	1230-1400	90,1		
	АИМ112М4	5,5	1500	5,66-7,63	1425-1545	103,7		
	АИМ132S4	7,5	1500	7,63-10,30	1565-1530	143,3		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46 взрывозащищенные из разнородных металлов

(Продолжение)

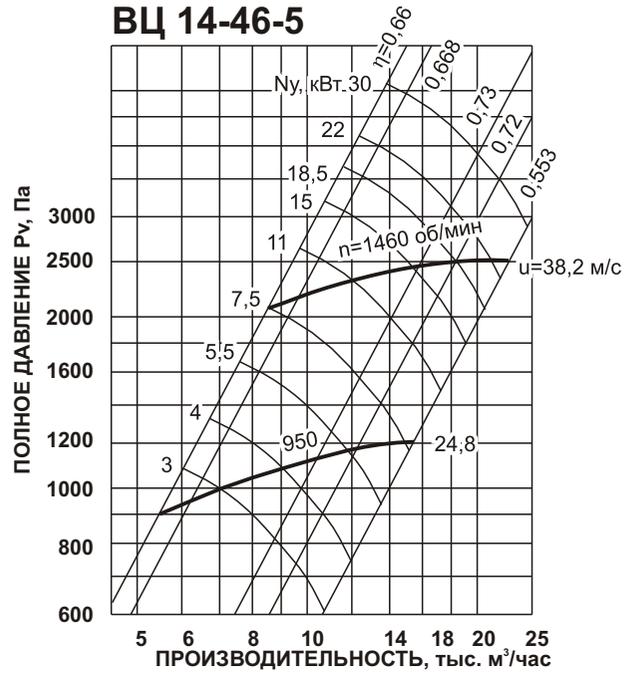
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВЦ 14-46-5.1P	АИМ112МВ6	4	1000	6,60-8,80	940-1050	142,0	ТУ 22-5744-84	
	АИМ132S6	5,5	1000	8,80-11,50	1070-1120	176,0		
	АИМ132М6	7,5	1000	11,5-14,0	1140-1150	185,0		
	АИМ132М4	11	1500	9,40-11,00	2200-2380	226,0		
	ВА160S4	15	1500	11,0-14,5	2380-2500	302,0		
	ВА160М4	18,5	1500	14,50-17,00	2500-2540	333,0		
	ВА180S4	22	1500	17,00-19,00	2560-2580	363,0		
	ВА180М4	30	1500	19,0-21,10	2580-2660	398,0		
ВЦ 14-46-6,3.1P	АИМ132М8	5,5	750	8,20-14,00	840-960	219,0	ТУ 22-5744-84	
	ВА160S8	7,5	750	14,00-17,50	980-1020	296,0		
	ВА160М8	11	750	17,50-21,30	1020-1035	321,0		
	ВА160S6	11	1000	12,70-16,00	1540-1700	353,0		
	ВА160М6	15	1000	16,00-21,00	1700-1790	383,0		
	ВА180М6	18,5	1000	21,00-25,00	1800-1820	448,0		
	ВА200М6	22	1000	25,00-28,50	1820-1840	503,0		
ВЦ 14-46-8.1P	ВА180М8	15	750	19,30-24,50	1330-1480	470,0	ТУ 22-5744-84	
	ВА200М8	18,5	750	24,50-28,20	1480-1510	528,0		
	ВА200L8	22	750	28,20-33,00	1510-1590	565,0		
	В225М8	30	750	33,00-41,50	1620-1650	615,0		
	В225М6	37	1000	26,00-32,00	2400-2600	694,0		
	2В1BP250S6	45	1000	32,00-38,00	2600-2750	919,0		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46

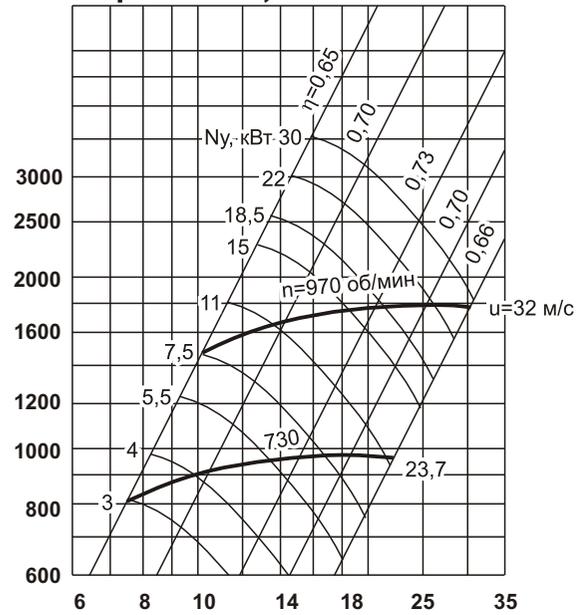


# ВЕНТИЛЯТОРЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЦ 14-46

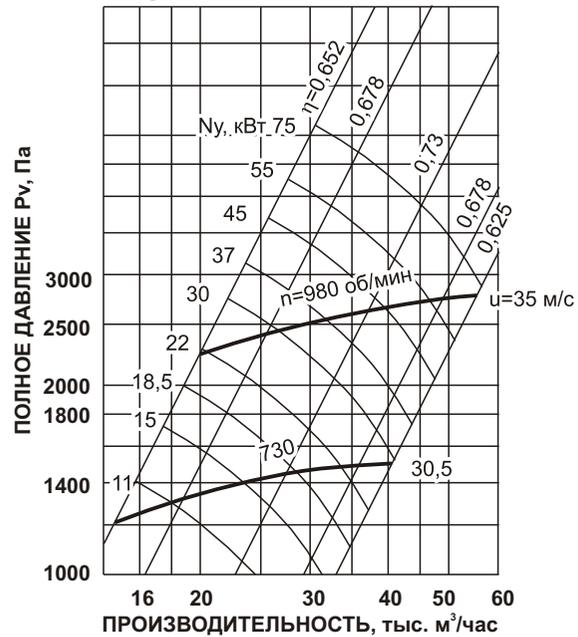
## ВЦ 14-46-5



## ВЦ 14-46-6,3



## ВЦ 14-46-8



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого и среднего давления  
Одностороннего всасывания  
Корпус спиральный поворотный  
Назад загнутые лопатки  
Количество лопаток - 12  
Направление вращения - правое и левое

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Замена вентиляторов в соответствии с таблицей №3 (стр. 5)
- Системы кондиционирования воздуха
- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- Другие производственные и санитарно-технические цели

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

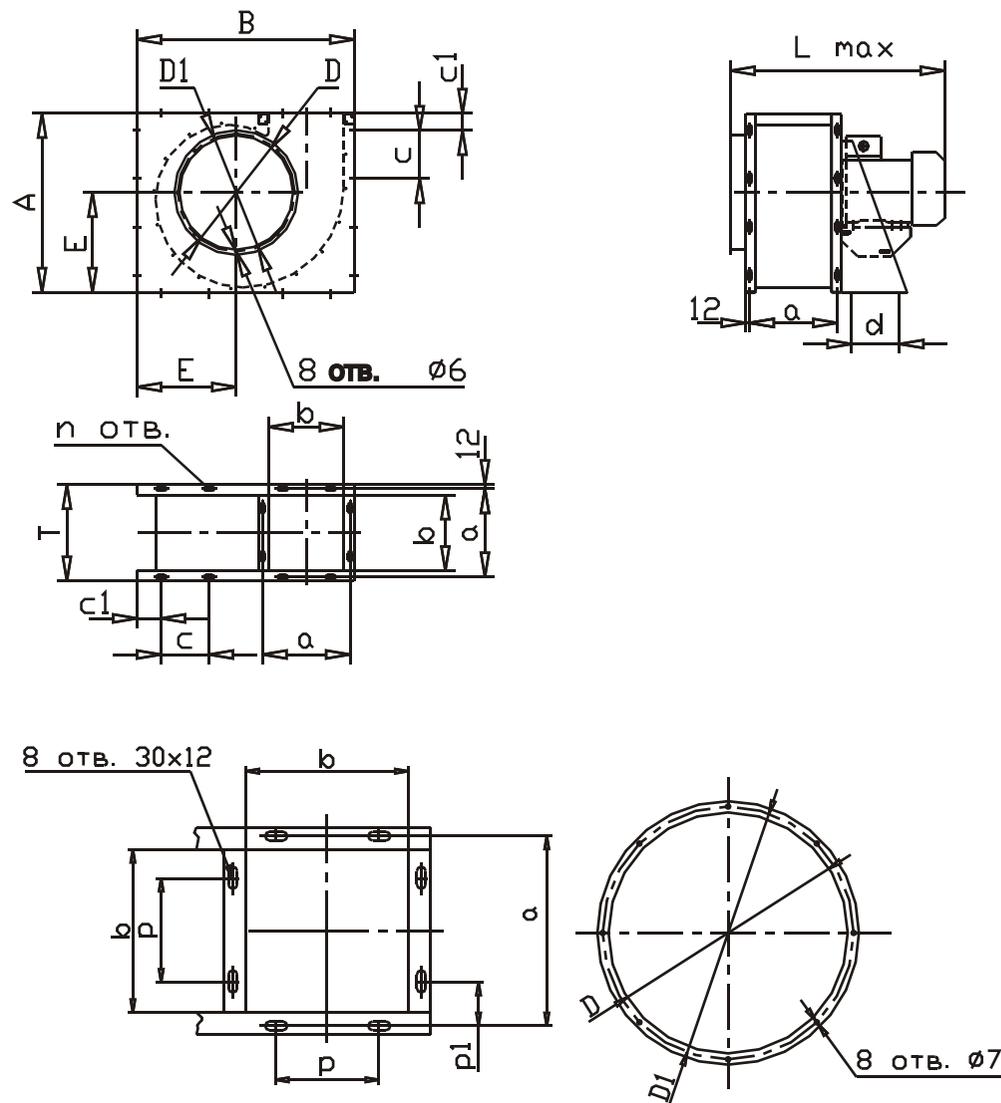
- Общего назначения из оцинкованной (№№ 2,5-4) или углеродистой стали
- Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали
- Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные из разнородных материалов
- Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных материалов
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С (до плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат, 2-я и 3-я категории размещения. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

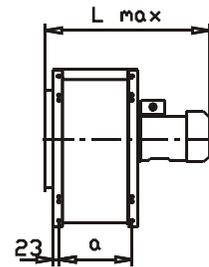
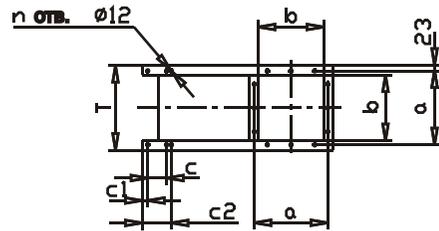
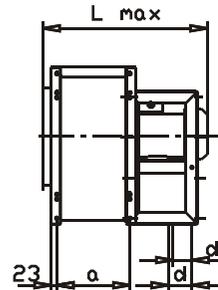
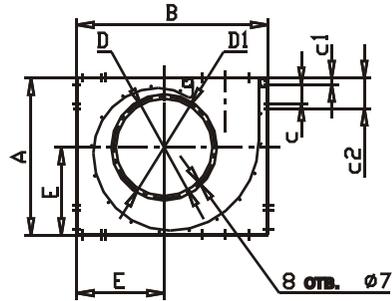
Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов см. Таблица 1.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75 №2,5 - № 3,15

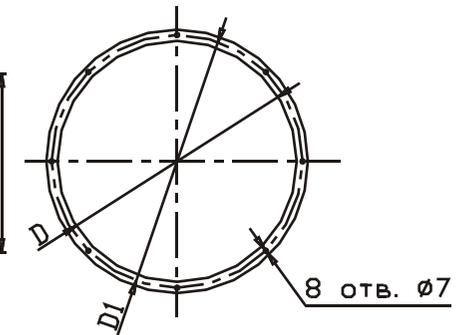
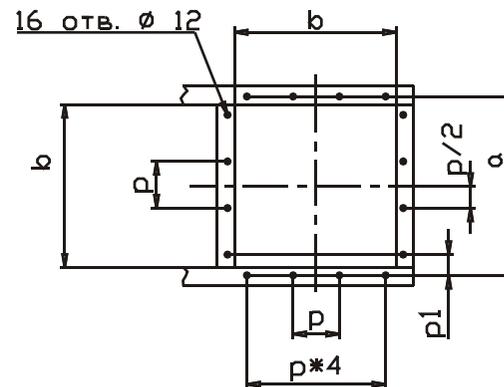
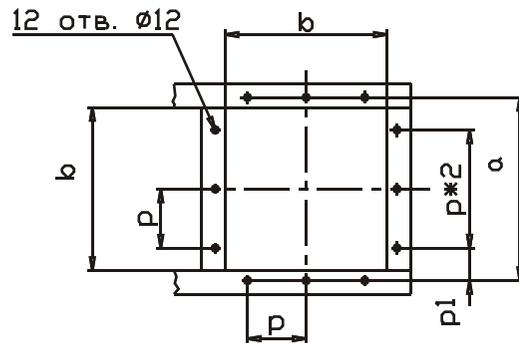
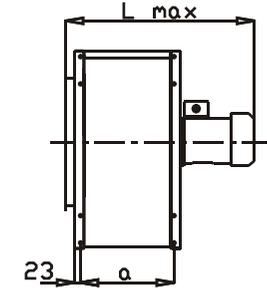
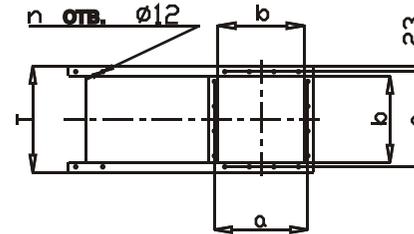
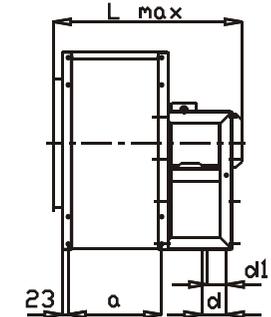
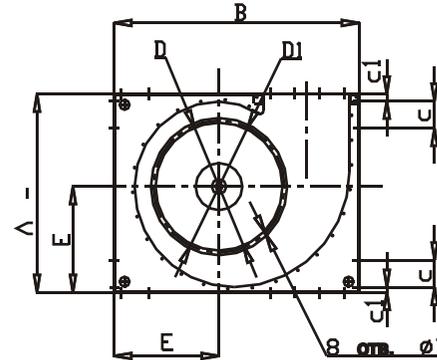


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВР 80-75 № 4

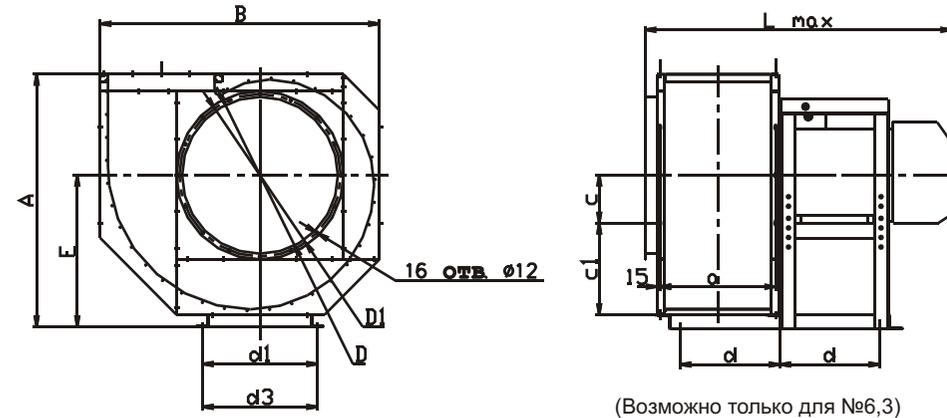


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВР 80-75 № 5



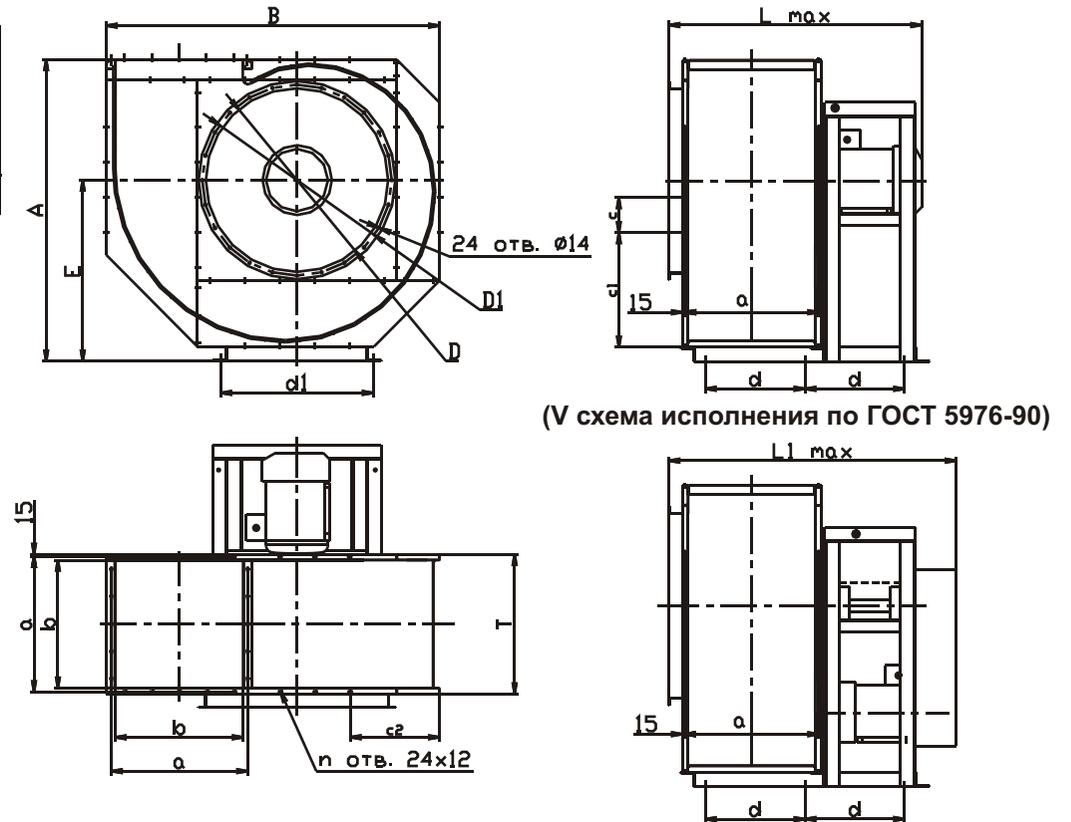
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВР 80-75 № 6,3 - № 8

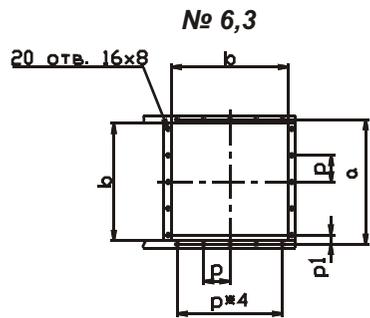


(Возможно только для №6,3)

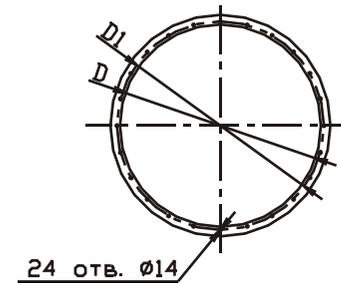
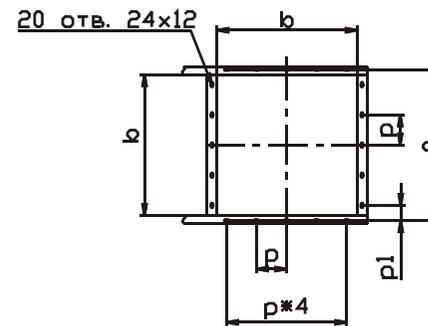
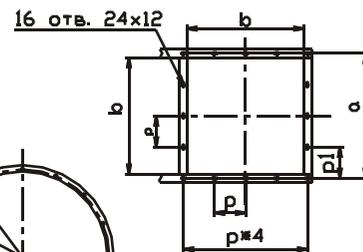
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВР 80-75 № 10 - № 12,5



(V схема исполнения по ГОСТ 5976-90)



16 отв. Ø12



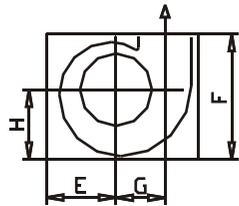
24 отв. Ø14

# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75

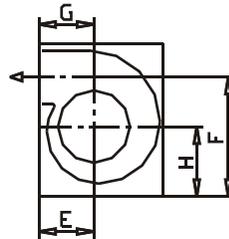
№ вентилятора	Габаритные и присоединительные размеры, мм																			
	A	B	E	T	D	D1	L max	L1 max	c	c1	c2	a	b	p	p1	d	d1	d2	d3	n
2	345	416	174	196	204	224	546	-	90	64	-	170	140	90	25	100	283	-	-	36
2,5	415	510	230	231	262	278	581	-	100	69	-	210	175	100	51	120	283	-	-	36
3,15	520	635	290	280	332	342	626	-	140	50	-	256	222	140	58	140	283	-	-	36
4	660	807	370	356	408	428	693	-	80	28	128	310	276	100	55	100	80	-	-	54
5	800	997	427	430	516	534	767	-	110	20	-	384	350	100	45	100	80	-	-	46
6,3	1053	1155	637	500	646	660	1225	966	200	374	298	470	445	100	35	850	506	650	672	42
8	1320	1470	792	640	820	850	1615	1085	250	480	378	600	560	150	150	525	606	865	840	38
10	1571	1838	911	780	1005	1035	1493	1655	340	571	446	750	700	150	75	500	870	-	-	42
12,5	2064	2298	1239	955	1256	1306	1742	1980	240	783	616	925	875	188	88	687	1050	-	-	50

**ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ № 2 - № 5  
ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ**

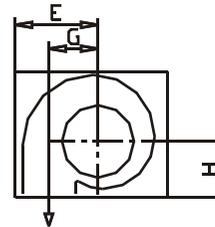
Л0°



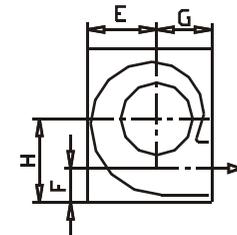
Л90°



Л180°

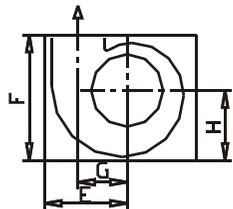


Л270°

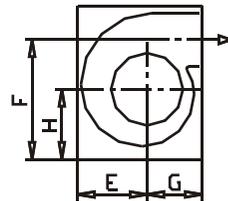


**ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ**

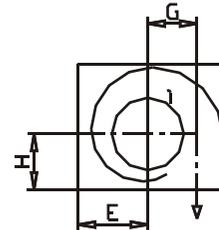
Пр0°



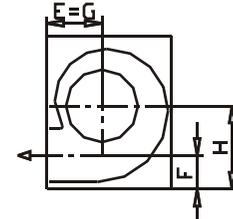
Пр90°



Пр180°

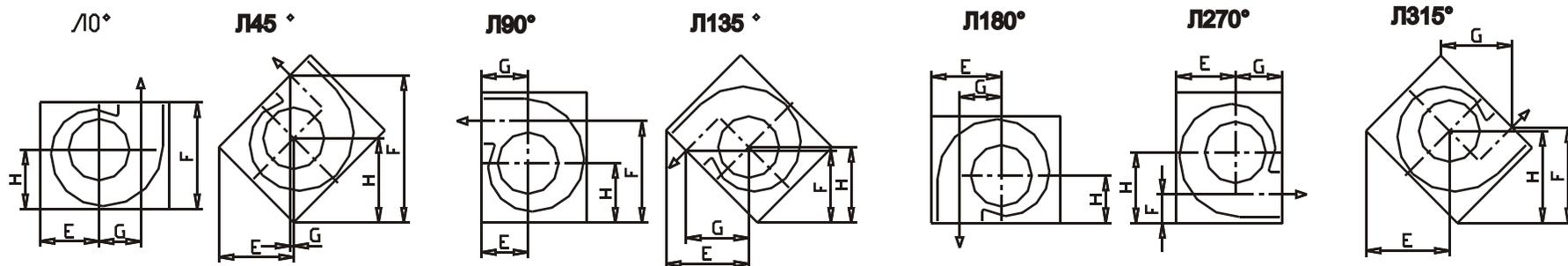


Пр270°

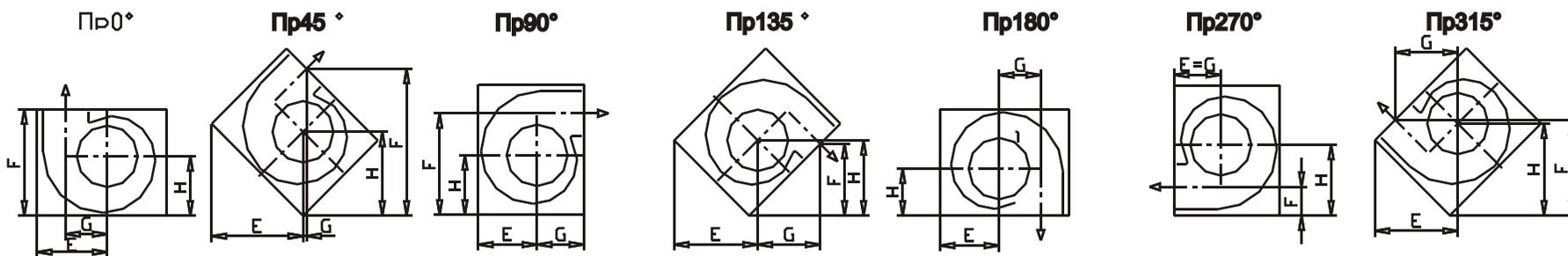


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ № 6,3 - № 8  
ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ



ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 из углеродистых сталей (D=0,9Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1С	АИР56А4	0,18	1500	0,43-0,82	140-50	20,7	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР63А2	0,37	3000	0,83-1,62	550-210	22,0		
ВР 80-75-3,15.1С	АИР56А4	0,12	1500	0,85-1,71	230-90	30,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР56В4	0,18	1500	0,85-1,71	230-90	30,0		
	АИР71В2	1,1	3000	1,63-3,62	880-342	37,0		
ВР 80-75-4.1С	АИР63А6	0,18	1000	1,15-2,34	160-62	46,2	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А4	0,55	1500	1,67-3,48	370-140	52,0		
ВР 80-75-5.1С	АИР71В6	0,55	1000	2,62-4,86	300-100	91,5	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР80В4	1,5	1500	3,76-7,24	580-225	95,0		
ВР 80-75-6,3.1С	АИР80В6	1,1	1000	4,50-9,00	410-160	144,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР90L6	1,5	1000	4,50-9,00	410-160	148,0		
	АИР100L4	4	1500	7,1-13,00	990-370	160,0		
	АИРМ112М4	5,5	1500	7,1-13,00	990-370	177,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 из углеродистых сталей (D=0,95Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1С	АИР56А4	0,18	1500	0,40-0,91	155-68	29,5	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР63А2	0,37	3000	0,80-1,00	615-605	30,0		
	АИР63В2	0,55	3000	0,80-1,80	615-270	30,0		
ВР 80-75-3,15.1С	АИР56В4	0,18	1500	0,80-1,80	260-110	38,1	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71В2	1,1	3000	1,62-3,85	1080-600	47,0		
ВР 80-75-4.1С	АИР63А6	0,18	1000	1,10-2,50	190-80	52,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А4	0,55	1500	1,58-3,75	420-180	55,3		
ВР 80-75-5.1С	АИР71В6	0,55	1000	2,00-4,80	300-128	80,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР80В4	1,5	1500	3,15-7,50	685-290	93,0		
ВР 80-75-6,3.1С	АИР80В6	1,1	1000	4,35-9,80	465-200	143,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР90L6	1,5	1000	4,35-9,80	465-200	148,0		
	АИР100L4	4	1500	6,95-14,60	1190-485	158,0		
	АИРМ112М4	5,5	1500	6,95-14,60	1190-485	171,0		
ВР 80-75-8.1С	АИР132S6	5,5	1000	10,35-21,25	900-440	283,5	ТУ 4861-010-00270366-94	
ВР 80-75-10.1С	АИР160S8	7,5	750	15,95-30,05	780-325	580,0		
	АИР160М8	11	750	15,95-30,05	780-325	580,0		
	АИР160М6	15	1000	21,75-42,00	1290-585	580,0		
	А180М6	18,5	1000	21,75-42,00	1290-585	640,0		
ВР 80-75-12,5.1С	5А200М8	18,5	750	28,60-59,90	1195-645	957,0	ТУ 4861-010-00270366-93	
	5А200L8	22	750	28,60-59,90	1195-645	977,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 из углеродистых сталей

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1С	АИР56А4	0,18	1500	0,37-0,89	190-80	20,7	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР63В2	0,55	3000	0,72-1,80	740-320	30,0		
ВР 80-75-3,15.1С	АИР56В4	0,18	1500	0,73-1,85	290-130	30,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71В2	1,1	3000	1,60-2,10	1200-1120	35,8		
	АИР80А2	1,5	3000	1,60-3,95	1200-510	38,9		
ВР 80-75-4.1С	АИР63А6	0,18	1000	1,85-2,50	230-95	46,2	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А4	0,55	1500	1,60-3,75	500-225	49,8		
ВР 80-75-5.1С	АИР71В6	0,55	1000	2,15-5,05	345-160	92,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР90Л4	2,2	1500	3,25-7,55	810-355	107,0		
ВР 80-75-6,3.1С	АИР90Л6	1,5	1000	4,00-10,00	570-250	156,2	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИРМ112М4	5,5	1500	6,55-16,50	1340-600	179,0		
ВР 80-75-8.1С	АИР132S6	5,5	1000	10,00-20,00	985-450	277,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
ВР 80-75-10.1С	АИР160S8	7,5	750	16,00-32,50	900-450	472,0		
	АИР160М8	11	750	16,00-32,50	900-450	500,0		
	АИР160М6	15	1000	20,05-40,10	1550-750	507,0		
	А180М6	18,5	1000	20,05-40,10	1550-750	622,0		
ВР 80-75-12,5.1С	А200М6	22	1000	20,05-40,10	1550-750	770,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	5А200М8	18,5	750	28,60-59,90	1195-645	957,0		
	5А200Л8	22	750	28,60-59,90	1195-645	977,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 из углеродистых сталей (D=1,05Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1С	АИР56В4	0,18	1500	0,47-1,05	215-125	20,7	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР63В2	0,55	3000	0,92-1,95	900-600	23,0		
	АИР71А2	0,75	3000	0,92-2,10	900-485	23,0		
ВР 80-75-3,15.1С	АИР63А4	0,25	1500	0,90-1,30	355-390	30,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР63В4	0,37	1500	0,90-2,15	355-190	30,0		
	АИР80А2	1,5	3000	1,80-2,30	1405-1400	39,0		
	АИР80В2	2,2	3000	1,80-4,50	1405-785	42,0		
ВР 80-75-4.1С	АИР63В6	0,25	1000	1,24-2,20	265-240	47,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А6	0,37	1000	1,24-3,20	265-168	55,3		
	АИР71В4	0,75	1500	1,90-4,00	600-405	55,3		
	АИР80А4	1,1	1500	1,90-4,70	600-345	58,9		
ВР 80-75-5.1С	АИР80А6	0,75	1000	2,35-5,40	425-235	93,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР90L4	2,2	1500	3,75-7,60	995-700	109,0		
	АИР100S4	3	1500	3,75-8,20	995-525	113,0		
ВР 80-75-6,3.1С	АИР100L6	2,2	1000	4,75-11,00	670-375	157,5	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР132S4	7,5	1500	7,50-17,00	1600-890	200,0		
ВР 80-75-8.1С	АИРМ112МВ8	3	750	8,20-17,10	645-360	286,5	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР132М6	7,5	1000	11,10-24,00	1200-650	286,5		
ВР 80-75-10.1С	АИР160М8	11	750	17,10-35,00	1040-560	580,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	А180М6	18,5	1000	22,6-30,00	1800-1650	640,0		
	А200М6	22	1000	41,00-47,50	1300-1000	770,0		
ВР 80-75-12,5.1С	5А225М8	30	750	33,95-64,95	1640-870	1022,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	5А250М8	37	750	33,95-64,95	1640-870	1112,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 из углеродистых сталей (D=1,1Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1С	АИР56А4	0,18	1500	0,42-1,10	270-120	20,7	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А2	0,75	3000	0,91-2,25	1015-420	23,0		
ВР 80-75-3,15.1С	АИР63В4	0,37	1500	0,85-2,20	400-180	30,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР90L2	3	3000	1,80-4,60	1780-750	40,1		
ВР 80-75-4.1С	АИР71А6	0,37	1000	1,10-2,95	300-140	51,6	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР80А4	1,1	1500	1,70-4,55	700-315	54,5		
ВР 80-75-5.1С	АИР80В6	1,1	1000	2,25-5,90	495-225	97,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР100S4	3	1500	3,50-9,10	1150-500	107,0		
ВР 80-75-6,3.1С	АИРМ112МА6	3	1000	4,50-12,00	760-375	180,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР132М4	11	1500	7,25-18,25	1425-870	201,0		
ВР 80-75-8.1С	АИР132S8	4	750	8,40-17,50	700-385	322,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР160S6	11	1000	11,70-24,8	1315-720	380,0		
ВР 80-75-10.1С	АИР160М8	11	750	15,10-37,00	1275-550	580,0		

**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75**  
**из углеродистых сталей (V схема исполнения по ГОСТ 5976-90)**

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-10.1С-02	АИР160S6	11	790	15,50-30,40	915-465	755,0	ТУ 4861-010-00270366-93	
	АИР160М6	15	890	17,50-34,30	1200-600	800,0		
	АИР180М6	18,5	950	18,60-39,10	1445-955	806,0		
	АИР180S4	22	1060	21,80-43,9	1823-965	795,0		
ВР 80-75-12,5.1С-02	АИР160S8	7,5	460	18,40-38,90	585-353	1123,0	ТУ 4861-010-00270366-93	
	АИР160М8	11	580	23,10-49,40	900-459	1145,0		
	АИР180М8	15	650	26,90-56,40	1185-575	1184,0		
	5А200L8	22	735	29,95-61,10	1435-905	1310,0		
	5А225М8	30	780	30,10-63,50	1593-850	1367,0		

**ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 (ВЦ 4-75)**  
**коррозионностойкие из нержавеющей стали (V схема исполнения по ГОСТ 5976-90)**

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-10.1К1-02	АИР160S6	11	790	15,50-30,40	915-465	755,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР160М6	15	890	17,50-34,30	1200-600	800,0		
	АИР180М6	18,5	950	18,60-39,10	1445-955	806,0		
	АИР180S4	22	1060	21,80-43,9	1823-965	795,0		
ВР 80-75-12,5.1К1-02	АИР160S8	7,5	460	18,40-38,90	585-353	1123,0	ТУ 4861-010-00270366-93	
	АИР160М8	11	580	23,10-49,40	900-459	1145,0		
	АИР180М8	15	650	26,90-56,40	1185-575	1184,0		
	5А200L8	22	735	29,95-61,10	1435-905	1310,0		
	5А225М8	30	780	30,10-63,50	1593-850	1367,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 коррозионностойкие из нержавеющей стали (D=0,9Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К1	АИР56А4	0,18	1500	0,43-0,82	140-50	20,7	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР63А2	0,37	3000	0,83-1,62	550-210	22,0		
ВР 80-75-3,15.1К1	АИР56А4	0,18	1500	0,85-1,71	230-90	30,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР56В4	0,18	1500	0,85-1,71	230-90	30,0		
	АИР71В2	1,1	3000	1,63-3,62	880-342	37,0		
ВР 80-75-4.1К1	АИР63А6	0,18	1000	1,15-2,34	160-62	46,2	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А4	0,55	1500	1,67-3,48	370-140	52,0		
ВР 80-75-5.1К1	АИР71В6	0,55	1000	2,62-4,86	300-100	91,5	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР80В4	1,5	1500	3,76-7,24	580-225	95,0		
ВР 80-75-6,3.1К1	АИР80В6	1,1	1000	4,50-9,00	410-160	144,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР90L6	1,5	1000	4,50-9,00	410-160	148,0		
	АИР100L4	4	1500	7,1-13,00	990-370	160,0		
	АИРМ112М4	5,5	1500	7,1-13,00	990-370	177,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 коррозионностойкие из нержавеющей стали (D=0,95Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К1	АИР56А4	0,18	1500	0,40-0,91	155-68	20,7	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР63А2	0,37	3000	0,80-1,80	615-270	30,0		
	АИР63В2	0,55	3000	0,80-1,80	615-270	30,0		
ВР 80-75-3,15.1К1	АИР56В4	0,18	1500	0,80-1,80	260-110	38,1	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР71В2	1,1	3000	1,62-3,85	1080-600	47,0		
ВР 80-75-4.1К1	АИР63А6	0,18	1000	1,10-2,50	190-80	52,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР71А4	0,55	1500	1,58-3,75	420-180	55,3		
ВР 80-75-5.1К1	АИР71В6	0,55	1000	2,00-4,80	300-128	80,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР80В4	1,5	1500	3,15-7,50	685-290	93,0		
ВР 80-75-6,3.1К1	АИР80В6	1,1	1000	4,35-9,80	465-200	143,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР90L6	1,5	1000	4,35-9,80	465-200	148,0		
	АИР100L4	4	1500	6,95-14,60	1190-485	158,0		
	АИР112М4	5,5	1500	6,95-14,60	1190-485	171,0		
ВР 80-75-8.1К1	АИР132S6	5,5	1000	10,35-21,25	900-440	283,5		
ВР 80-75-10.1К1	АИР160S8	7,5	750	15,95-30,05	780-325	580,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР160М8	11	750	15,95-30,05	780-325	580,0		
	АИР160М6	15	1000	21,75-42,00	1290-585	580,0		
	А180М6	18,5	1000	21,75-42,00	1290-585	640,0		
	А200М6	22	1000	21,75-42,00	1290-585	770,0		
ВР 80-75-12,5.1К1	5А200М8	18,5	750	28,60-59,90	1195-645	957,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	5А200L8	22	750	28,60-59,90	1195-645	977,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 коррозионностойкие из нержавеющей стали

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К1-01	АИР56А4	0,18	1500	0,37-0,89	190-80	20,7	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР63В2	0,55	3000	0,72-1,80	740-320	30,0		
ВР 80-75-3,15.1К1-01	АИР56В4	0,18	1500	0,73-1,85	290-130	36,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР71В2	1,1	3000	1,60-3,95	1200-510	40,5		
	АИР80А2	1,5	3000	1,60-3,95	1200-510	40,3		
ВР 80-75-4.1К1-01	АИР63А6	0,18	1000	1,85-2,50	230-95	52,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР71А4	0,55	1500	1,60-3,75	500-225	55,3		
ВР 80-75-5.1К1-01	АИР71В6	0,55	1000	2,15-5,05	345-160	88,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР90Л4	2,2	1500	3,25-7,55	810-355	98,0		
ВР 80-75-6,3.1К1-01	АИР90Л6	1,5	1000	4,00-10,00	570-250	148,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИРМ112М4	5,5	1500	6,55-16,50	1340-600	179,0		
ВР 80-75-8.1К1-01	АИР132S6	5,5	1000	10,00-20,00	985-450	286,5	ТУ 4861-012-00270366-94	
ВР 80-75-10.1К-01-01	АИР160S8	7,5	750	16,00-32,50	900-450	580,0		
	АИР160М8	11	750	16,00-32,50	900-450	580,0		
	АИР160М6	15	1000	20,05-40,10	1550-750	580,0		
	А180М6	18,5	1000	20,05-40,10	1550-750	640,0		
ВР 80-75-12,5.1К1-01	А200М6	22	1000	20,05-40,10	1550-750	770,0		
	5А200М8	18,5	750	28,60-59,90	1195-645	957,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	5А200Л8	22	750	28,60-59,90	1195-645	977,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 коррозионностойкие из нержавеющей стали (D=1,05Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К1	АИР56В4	0,18	1500	0,47-1,05	215-125	20,7	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР63В2	0,55	3000	0,92-2,10	900-485	30,0		
	АИР71А2	0,75	3000	0,92-2,10	900-485	30,3		
ВР 80-75-3,15.1К1	АИР63А4	0,25	1500	0,90-2,15	355-190	46,3	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР63В4	0,37	1500	0,90-2,15	355-190	46,3		
	АИР80А2	1,5	3000	1,80-4,50	1405-785	49,9		
	АИР80В2	2,2	3000	1,80-4,50	1405-785	49,9		
ВР 80-75-4.1К1	АИР63В6	0,25	1000	1,24-3,20	265-168	52,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР71А6	0,37	1000	1,24-3,20	265-168	55,3		
	АИР71В4	0,75	1500	1,90-4,70	600-345	55,3		
	АИР80А4	1,1	1500	1,90-4,70	600-345	58,9		
ВР 80-75-5.1К1	АИР80А6	0,75	1000	2,35-5,40	425-235	93,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР90L4	2,2	1500	3,75-8,20	995-525	109,0		
	АИР100S4	3	1500	3,75-8,20	995-525	113,0		
ВР 80-75-6,3.1К1	АИР100L6	2,2	1000	4,75-11,00	670-375	157,5	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР132S4	7,5	1500	7,50-17,00	1600-890	200,0		
ВР 80-75-8.1К1	АИР132S6	5,5	1000	11,10-24,00	1200-650	286,5	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИР132M6	7,5	1000	11,10-24,00	1200-650	286,5		
ВР 80-75-10.1К1	АИР160M8	11	750	17,10-35,00	1040-560	580,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	А180M6	18,5	1000	22,6-30,00	1800-1650	640,0		
	А200M6	22	1000	41,00-47,50	1300-1000	770,0		
ВР 80-75-12,5.1К1	5А225M8	30	750	33,95-64,95	1640-870	1022,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	5А250M8	37	750	33,95-64,95	1640-870	1112,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 коррозионностойкие из нержавеющей стали (D=1,1Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К1	АИР56А4	0,18	1500	0,42-1,10	270-120	20,7	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР71А2	0,75	3000	0,91-2,25	1015-420	27,0		
ВР 80-75-3,15.1К1	АИР63В4	0,37	1500	0,85-2,20	400-180	29,9	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР80В2	2,2	3000	1,80-4,60	1780-750	40,1		
ВР 80-75-4.1К1	АИР71А6	0,37	1000	1,10-2,95	300-140	51,6	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР80А4	1,1	1500	1,70-4,55	700-315	54,5		
ВР 80-75-5.1К1	АИР80В6	1,1	1000	2,25-5,90	495-225	97,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР100S4	3	1500	3,50-9,10	1150-500	107,0		
ВР 80-75-6,3.1К1	АИРМ112МА6	3	1000	4,50-12,00	760-375	180,0	ТУ 4861-010-00270366-94	
	АИР132М4	11	1500	7,25-18,25	1425-870	201,0		
ВР 80-75-8.1К1	АИРМ112МВ8	3	750	8,40-17,50	700-385	301,0		
	АИР132S8	4	750	8,40-17,50	700-385	322,0		
	АИР132М6	7,5	1000	11,70-24,8	1315-720	338,0		
	АИР160S6	11	1000	11,70-24,8	1315-720	380,0		
ВР 80-75-10.1К1	АИР160М8	11	750	15,10-37,00	1275-550	580,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (D=0,95Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,40-0,91	155-68	31,5	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ63В2	0,55	3000	0,80-1,80	615-270	31,5		
ВР 80-75-3,15.1К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,80-1,80	260-110	40,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ80А2	1,5	3000	1,62-3,85	1080-600	50,6		
ВР 80-75-4.1К3	АИМ71А6	0,37	1000	1,10-2,50	190-80	59,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,58-3,75	420-180	59,0		
	АИМ71В4	0,75	1500	1,58-3,75	420-180	60,0		
ВР 80-75-5.1К3	АИМ71В6	0,55	1000	2,00-4,80	300-128	99,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ80В4	1,5	1500	3,15-7,50	685-290	107,0		
	АИМ90Л4	2,2	1500	3,15-7,50	685-290	131,0		
ВР 80-75-6,3.1К3	АИМ90Л6	1,5	1000	4,35-9,80	465-200	179,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ100Л6	2,2	1000	4,35-9,80	465-200	196,0		
	АИМ112М4	5,5	1500	6,95-14,60	1190-485	209,0		
ВР 80-75-8.1К3	АИМ132S6	5,5	1000	10,35-21,25	900-440	338,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
ВР 80-75-10.1К3	АИМ132М8	5,5	750	16,00-30,00	1040-560	447,0		
	ВА160М6	15	1000	22,00-42,00	1800-1000	580,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,37-0,89	190-80	29,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ63В2	0,55	3000	0,72-1,80	740-320	30,0		
ВР 80-75-3,15.1К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,73-1,85	290-130	36,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ80А2	1,5	3000	1,60-3,95	1200-510	40,5		
ВР 80-75-4.1К3	АИМ71А6	0,37	1000	1,85-2,50	230-95	52,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,60-3,75	500-225	55,3		
ВР 80-75-5.1К3	АИМ71В6	0,55	1000	2,15-5,05	345-160	88,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ90L4	2,2	1500	3,25-7,55	810-355	98,0		
ВР 80-75-6,3.1К3	АИМ90L6	1,5	1000	4,00-10,00	570-250	148,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ112М4	5,5	1500	6,55-16,50	1340-600	179,0		
ВР 80-75-8.1К3	АИМ132S6	5,5	1000	10,00-20,00	985-450	286,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
ВР 80-75-10.1К3	ВА160S8	7,5	750	16,00-32,50	900-450	580,0		
	ВА160М8	11	750	16,00-32,50	900-450	580,0		
	ВА160М6	15	1000	20,05-40,10	1550-750	580,0		
	ВА180М6	18,5	1000	20,05-40,10	1550-750	640,0		
	ВА200М6	22	1000	20,05-40,10	1550-750	770,0		
ВР 80-75-12,5.1К3	ВА200М8	18,5	750	28,60-59,90	1195-645	992,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	ВА200L8	22	750	28,60-59,90	1195-645	1017,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (D=1,05Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,47-1,05	215-125	37,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ63В2	0,55	3000	0,92-2,10	900-485	37,5		
	АИМ71А2	0,75	3000	0,92-2,10	900-485	40,5		
ВР 80-75-3,15.1К3	АИМ63А4	0,25	1500	0,90-2,15	355-190	36,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ63В4	0,37	1500	0,90-2,15	355-190	36,5		
	АИМ80А2	1,5	3000	1,80-4,50	1405-785	46,5		
	АИМ80В2	2,2	3000	1,80-4,50	1405-785	49,0		
ВР 80-75-4.1К3	АИМ71А6	0,37	1000	1,24-3,20	265-168	44,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ71В4	0,75	1500	1,90-4,70	600-345	44,5		
	АИМ80А4	1,1	1500	1,90-4,70	600-345	50,3		
ВР 80-75-5.1К3	АИМ71В6	0,55	1000	2,35-5,40	425-235	81,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ90L4	2,2	1500	3,75-8,20	995-525	98,0		
ВР 80-75-6,3.1К3	АИМ90L6	1,5	1000	4,75-11,00	670-375	137,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ112М4	5,5	1500	7,50-17,00	1600-890	177,0		
ВР 80-75-8.1К3	АИМ132S6	5,5	1000	11,10-24,00	1200-650	279,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
ВР 80-75-10.1К3	ВА160S8	7,5	750	17,10-35,00	1040-560	447,0		
	ВА160М8	11	750	17,10-35,00	1040-560	472,0		
	ВА160М6	15	1000	22,6-47,00	1800-1000	500,0		
	ВА180М6	18,5	1000	22,6-47,00	1800-1000	507,0		
	ВА200М6	22	1000	22,6-47,00	1800-1000	622,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из разнородных металлов (D=0,9Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,43-0,82	140-50	31,5	ТУ 4861-011-00270368-99	
	АИМ63А2	0,37	3000	0,83-1,62	550-210	31,5		
ВР 80-75-3,15.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,85-1,71	230-90	40,0	ТУ 4861-011-00270368-99	
	АИМ71В2	1,1	3000	1,63-3,62	880-342	45,0		
ВР 80-75-4.1Р	АИМ71А6	0,37	1000	1,15-2,34	160-62	59,0	ТУ 4861-011-00270368-99	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,67-3,48	370-140	59,0		
ВР 80-75-5.1Р	АИМ71В6	0,55	1000	2,62-4,86	300-100	99,0	ТУ 4861-011-00270368-99	
	АИМ80В4	1,5	1500	3,76-7,24	580-225	106,0		
ВР 80-75-6,3.1Р	АИМ80В6	1,1	1000	4,50-9,00	410-160	155,0	ТУ 4861-011-00270368-99	
	АИМ90L6	1,5	1000	4,50-9,00	410-160	178,0		
	АИМ100L4	4	1500	7,1-13,00	990-370	194,0		
	АИМ112М4	5,5	1500	7,1-13,00	990-370	208,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из разнородных металлов (D=0,95Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,40-0,91	155-68	31,5	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ63В2	0,55	3000	0,80-1,80	615-270	31,5		
ВР 80-75-3,15.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,80-1,80	260-110	40,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ80А2	1,5	3000	1,62-3,85	1080-600	50,6		
ВР 80-75-4.1Р	АИМ71А6	0,37	1000	1,10-2,50	190-80	59,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,58-3,75	420-180	59,0		
	АИМ71В4	0,75	1500	1,58-3,75	420-180	60,0		
ВР 80-75-5.1Р	АИМ71В6	0,55	1000	2,00-4,80	300-128	99,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ80В4	1,5	1500	3,15-7,50	685-290	107,0		
	АИМ90Л4	2,2	1500	3,15-7,50	685-290	131,0		
ВР 80-75-6,3.1Р	АИМ90Л6	1,5	1000	4,35-9,80	465-200	179,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	АИМ100Л6	2,2	1000	4,35-9,80	465-200	196,0		
	АИМ112М4	5,5	1500	6,95-14,60	1190-485	209,0		
ВР 80-75-8.1Р	АИМ132S6	5,5	1000	10,35-21,25	900-440	338,0		
ВР 80-75-10.1Р	АИМ132М8	5,5	750	16,00-30,00	1040-560	447,0	ТУ 4861-012-00270366-94	
	ВА160М6	15	1000	22,00-42,00	1800-1000	580,0		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из разнородных металлов

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,37-0,89	190-80	29,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ63В2	0,55	3000	0,72-1,80	740-320	30,0		
ВР 80-75-3,15.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,73-1,85	290-130	36,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ80А2	1,5	3000	1,60-3,95	1200-510	40,5		
ВР 80-75-4.1Р	АИМ71А6	0,37	1000	1,85-2,50	230-95	52,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ71А4	0,55	1500	1,60-3,75	500-225	55,3		
ВР 80-75-5.1Р	АИМ71В6	0,55	1000	2,15-5,05	345-160	88,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ90L4	2,2	1500	3,25-7,55	810-355	98,0		
ВР 80-75-6,3.1Р	АИМ90L6	1,5	1000	4,00-10,00	570-250	148,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ112М4	5,5	1500	6,55-16,50	1340-600	179,0		
ВР 80-75-8.1Р	АИМ132S6	5,5	1000	10,00-20,00	985-450	286,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
ВР 80-75-10.1Р	ВА160S8	7,5	750	16,00-32,50	900-450	580,0		
	ВА160М8	11	750	16,00-32,50	900-450	580,0		
	ВА160М6	15	1000	20,05-40,10	1550-750	580,0		
	ВА180М6	18,5	1000	20,05-40,10	1550-750	640,0		
	ВА200М6	22	1000	20,05-40,10	1550-750	770,0		

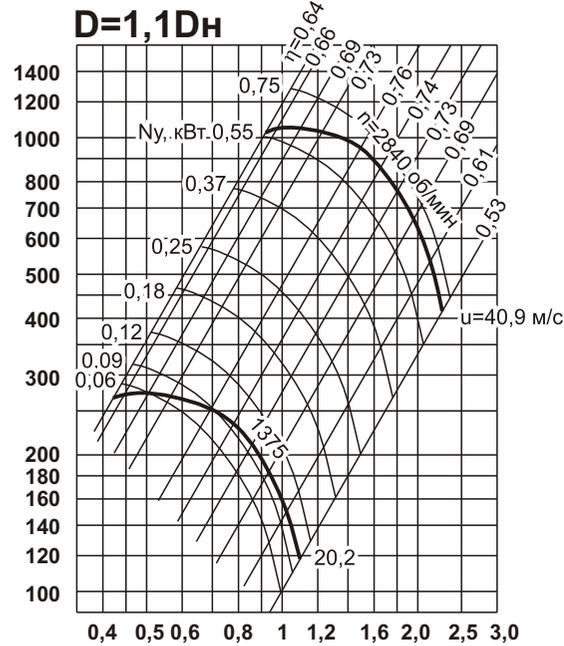
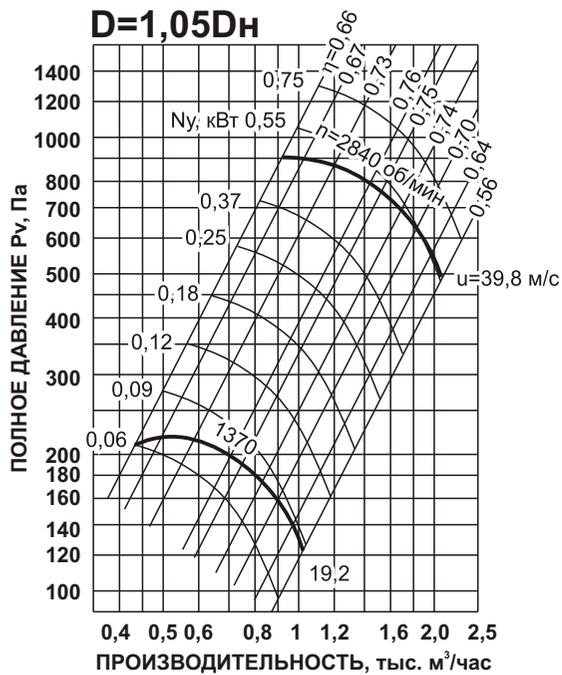
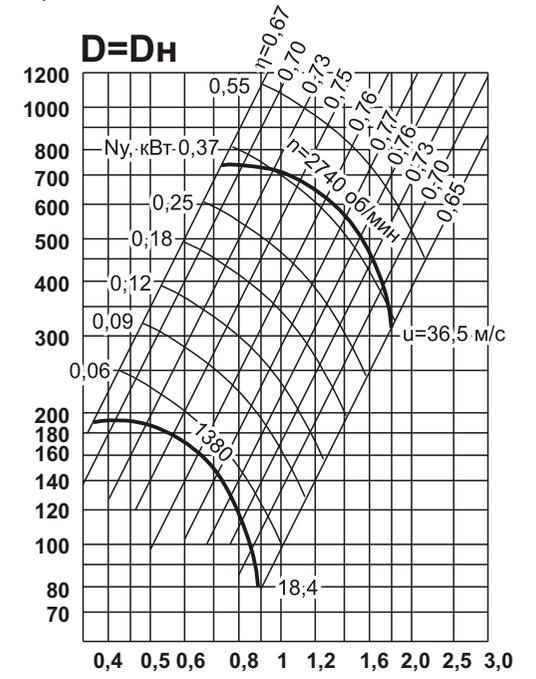
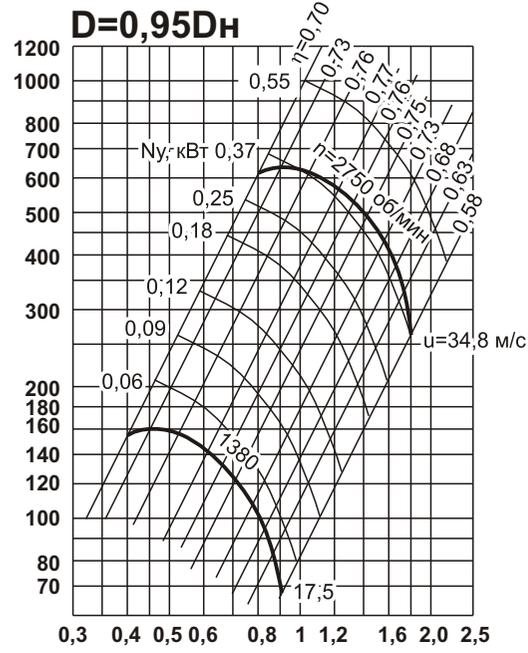
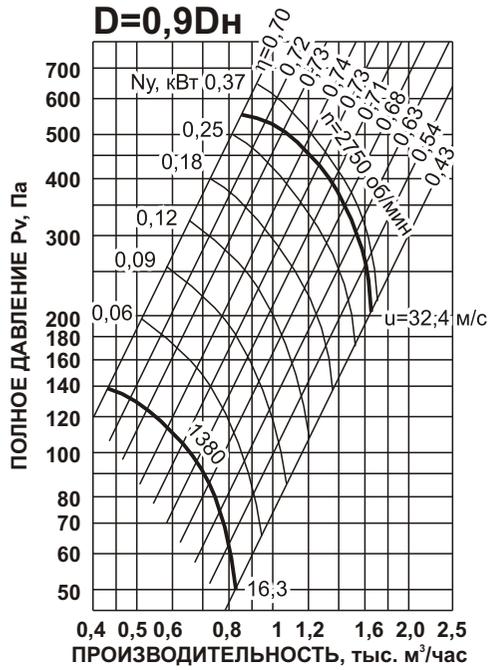
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из разнородных металлов (D=1,05Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,47-1,05	215-125	37,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ63В2	0,55	3000	0,92-2,10	900-485	37,5		
	АИМ71А2	0,75	3000	0,92-2,10	900-485	40,5		
ВР 80-75-3,15.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,90-2,15	355-190	36,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ63В4	0,37	1500	0,90-2,15	355-190	36,5		
	АИМ80А2	1,5	3000	1,80-4,50	1405-785	46,5		
	АИМ80В2	2,2	3000	1,80-4,50	1405-785	49,0		
ВР 80-75-4.1Р	АИМ71А6	0,37	1000	1,24-3,20	265-168	44,5	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ71В4	0,75	1500	1,90-4,70	600-345	44,5		
	АИМ80А4	1,1	1500	1,90-4,70	600-345	50,3		
ВР 80-75-5.1Р	АИМ71В6	0,55	1000	2,35-5,40	425-235	81,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ90L4	2,2	1500	3,75-8,20	995-525	98,0		
ВР 80-75-6,3.1Р	АИМ90L6	1,5	1000	4,75-11,00	670-375	137,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ112М4	5,5	1500	7,50-17,00	1600-890	177,0		
ВР 80-75-8.1Р	АИМ132S6	5,5	1000	11,10-24,00	1200-650	279,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
ВР 80-75-10.1Р	ВА160S8	7,5	750	17,10-35,00	1040-560	447,0		
	ВА160М8	11	750	17,10-35,00	1040-560	472,0		
	ВА160М6	15	1000	22,6-47,00	1800-1000	500,0		
	ВА180М6	18,5	1000	22,6-47,00	1800-1000	507,0		
	ВА200М6	22	1000	22,6-47,00	1800-1000	622,0		

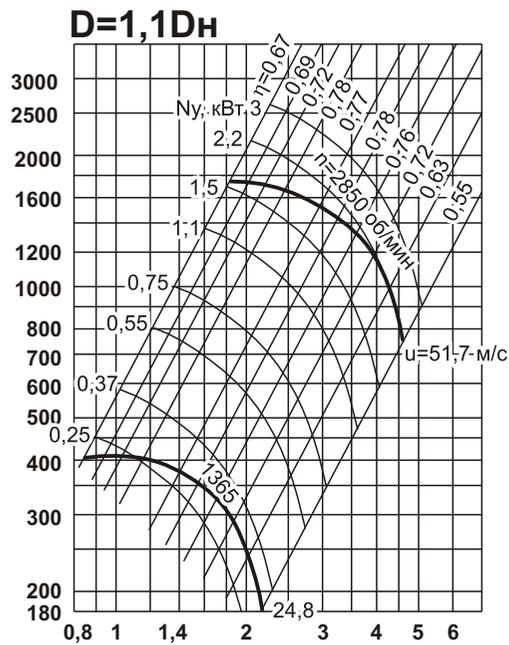
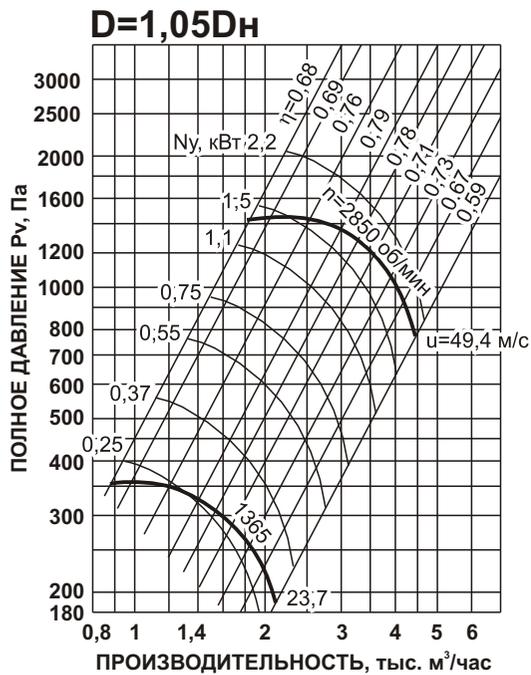
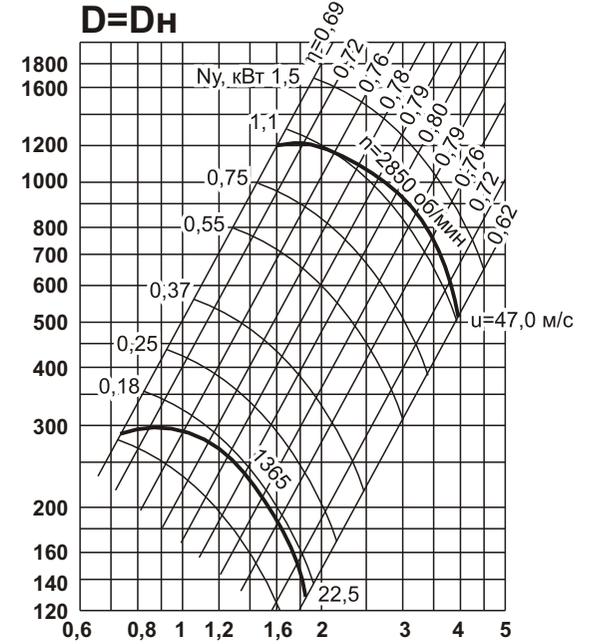
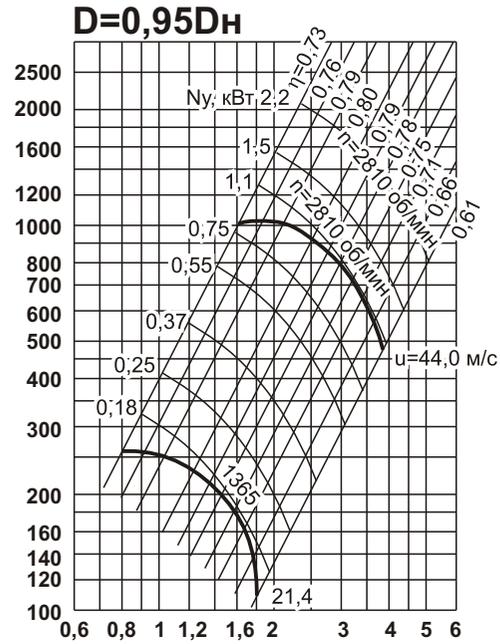
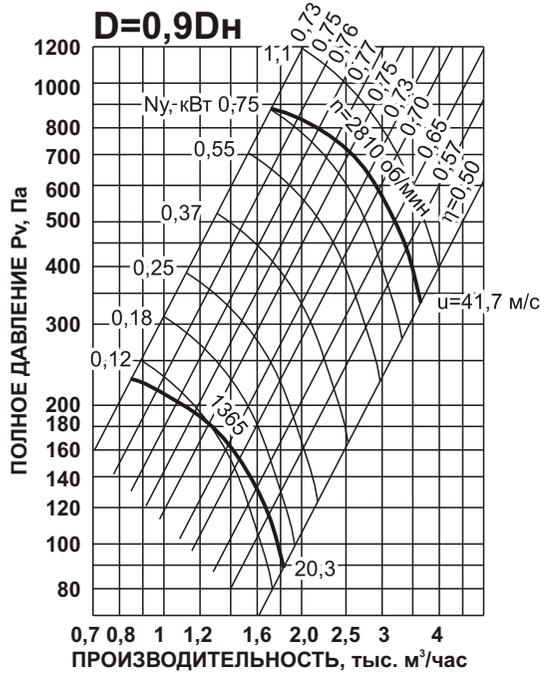
## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 взрывозащищенные из разнородных металлов (D=1,1Dн)

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 80-75-2,5.1Р	АИМ63А4	0,25	1500	0,42-1,10	270-120	20,7	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ71А2	0,75	3000	0,91-2,25	1015-420	27,0		
ВР 80-75-3,15.1Р	АИМ63В4	0,37	1500	0,85-2,20	400-180	29,9	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ80В2	2,2	3000	1,80-4,60	1780-750	40,1		
ВР 80-75-4.1Р	АИМ71А6	0,37	1000	1,10-2,95	300-140	51,6	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ80А4	1,1	1500	1,70-4,55	700-315	54,5		
ВР 80-75-5.1Р	АИМ80В6	1,1	1000	2,25-5,90	495-225	97,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ100S4	3	1500	3,50-9,10	1150-500	107,0		
ВР 80-75-6,3.1Р	АИМ112МА6	3	1000	4,50-12,00	760-375	180,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ132М4	11	1500	7,25-18,25	1425-870	201,0		
ВР 80-75-8.1Р	АИМ132S8	4	750	8,40-17,50	700-385	322,0	ТУ 4861-011-00270366-94	
	АИМ132М6	7,5	1000	11,70-24,8	1315-720	338,0		
	ВА160S6	11	1000	11,70-24,8	1315-720	380,0		
ВР 80-75-10.1Р	ВА160М8	11	750	15,10-37,00	1275-550	580,0		

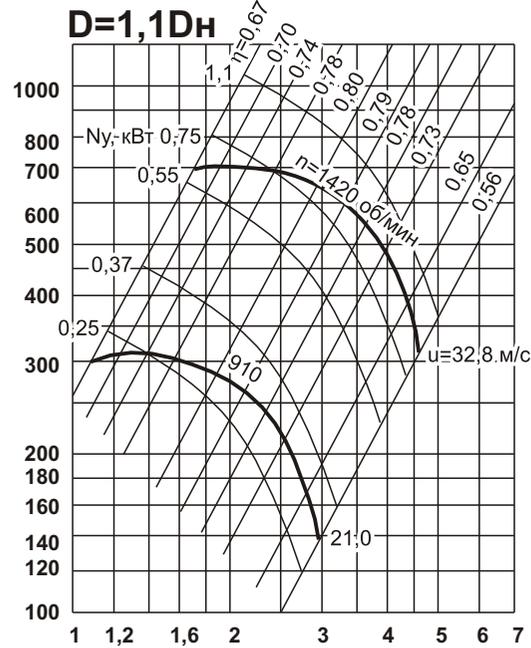
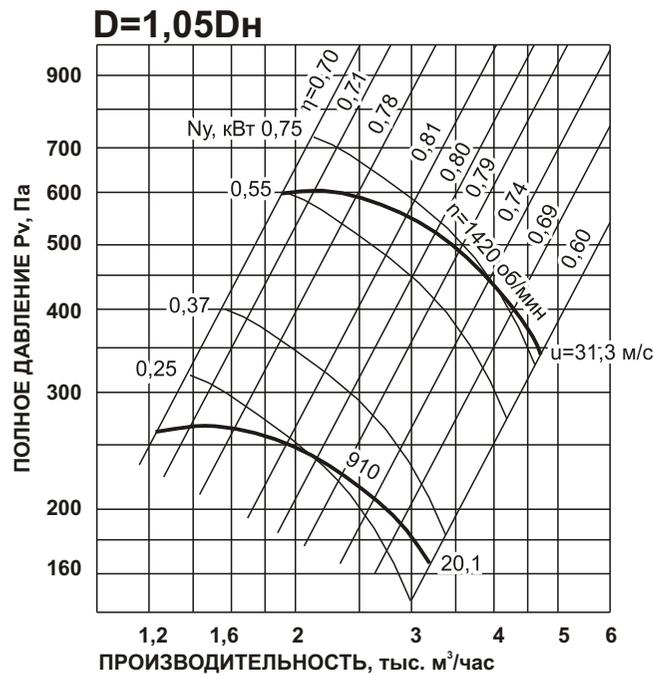
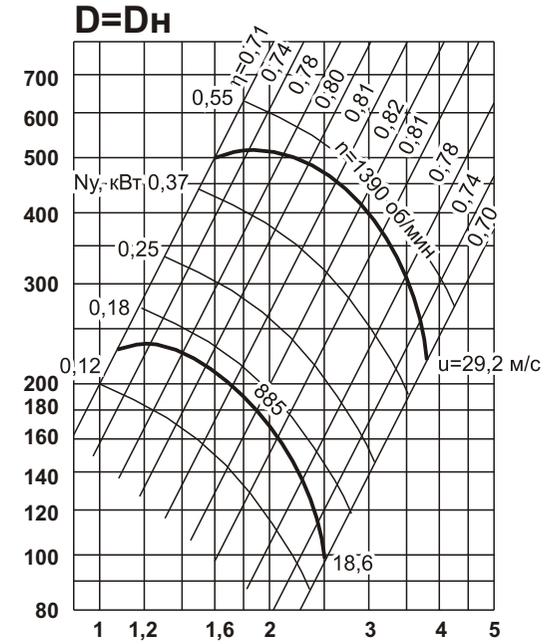
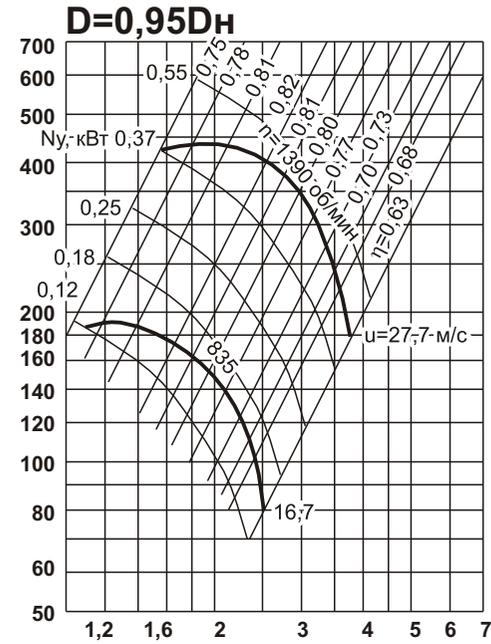
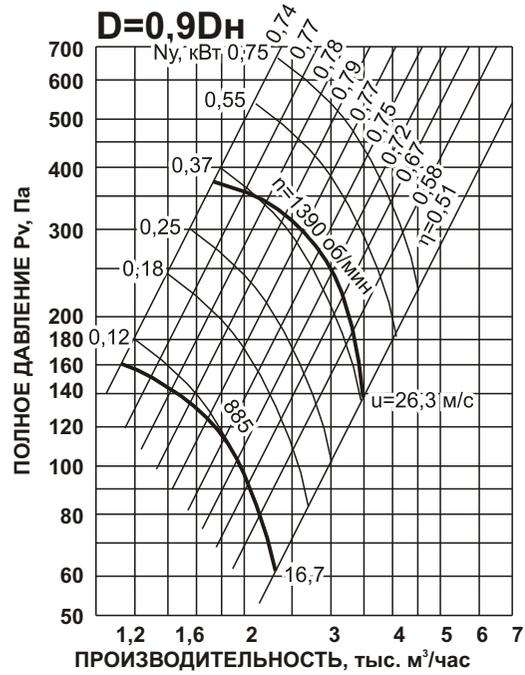
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №2,5



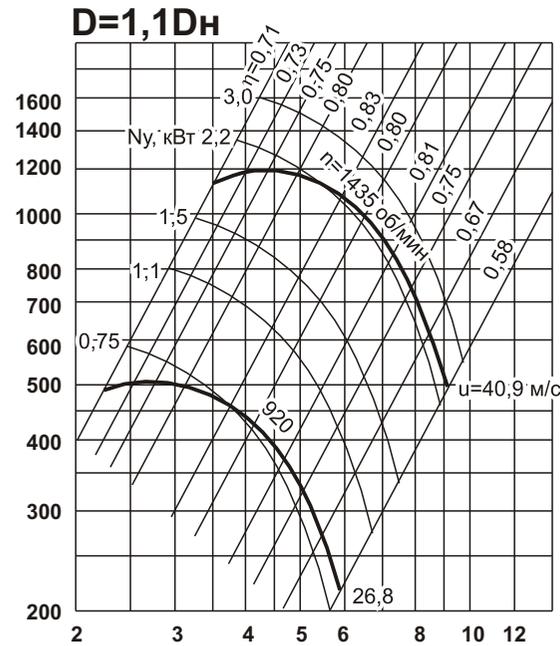
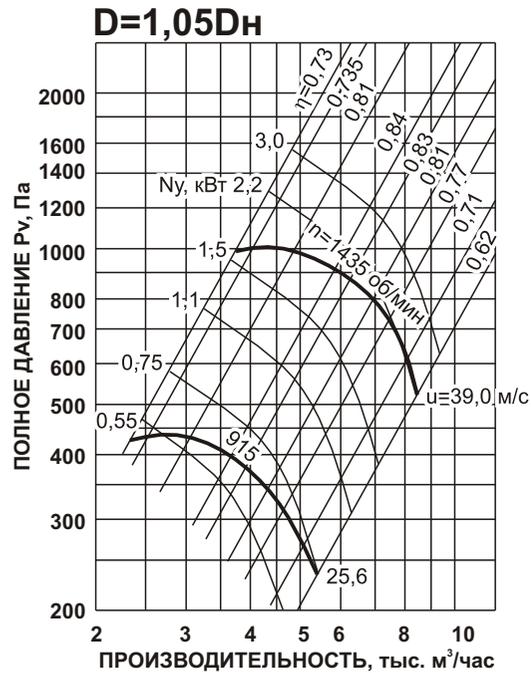
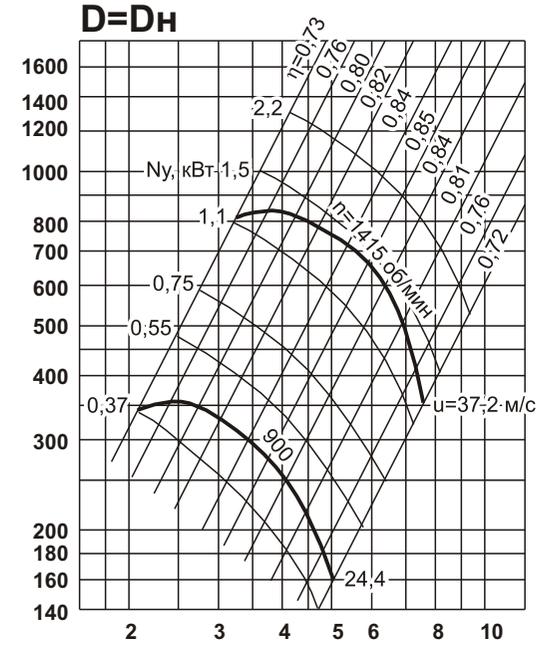
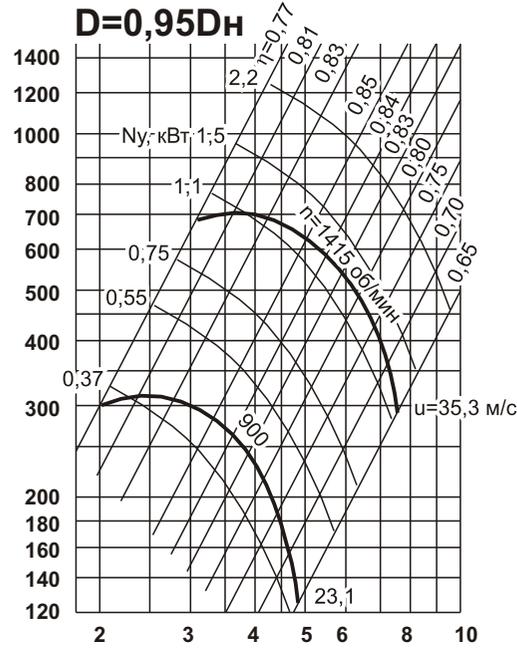
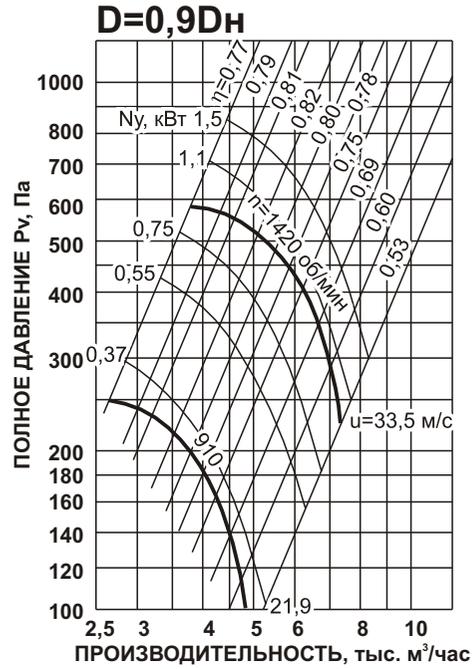
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №3,15



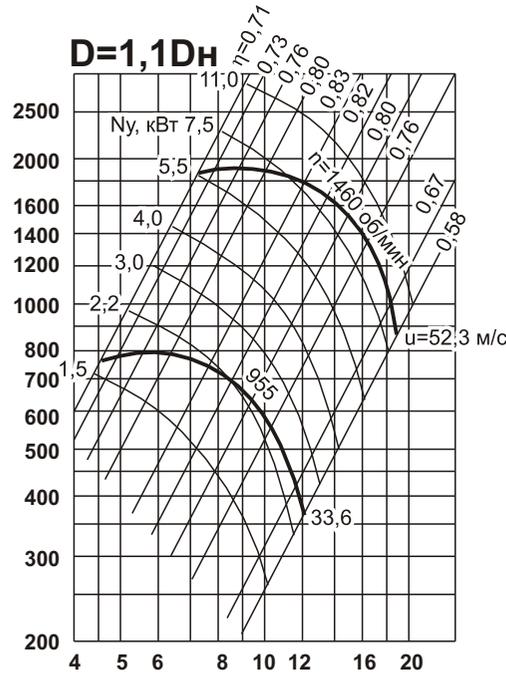
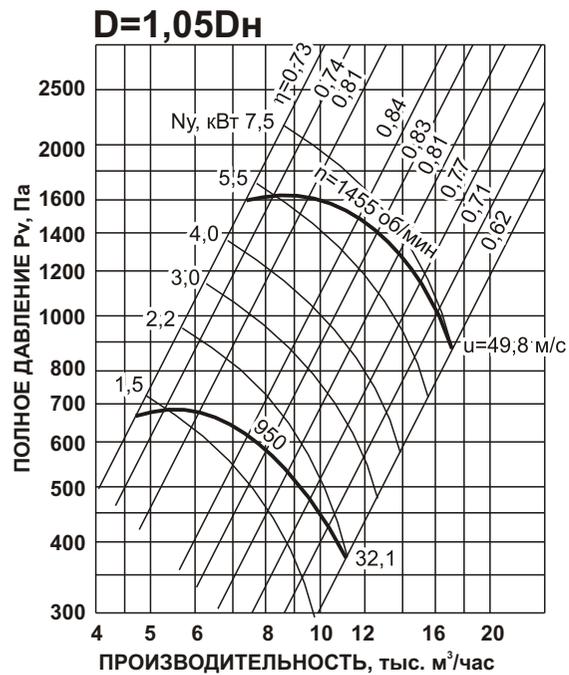
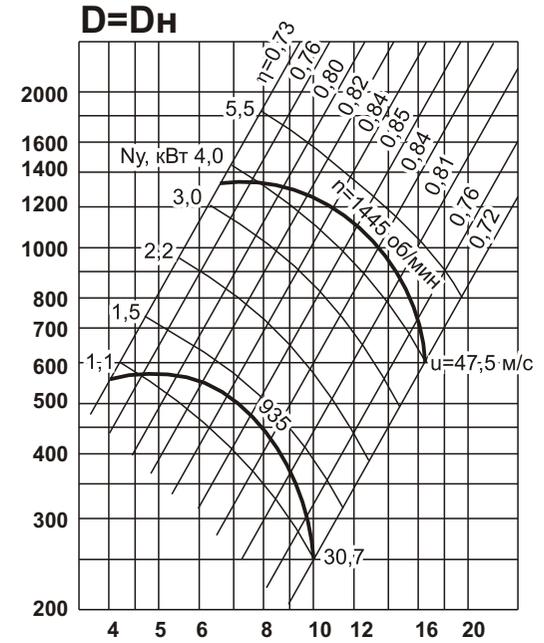
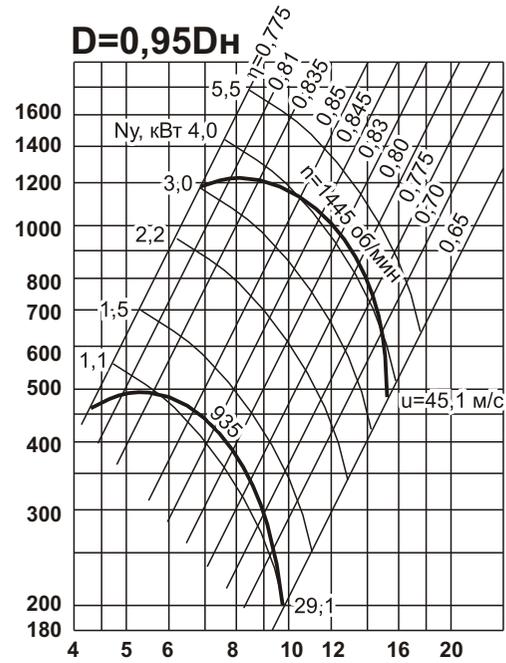
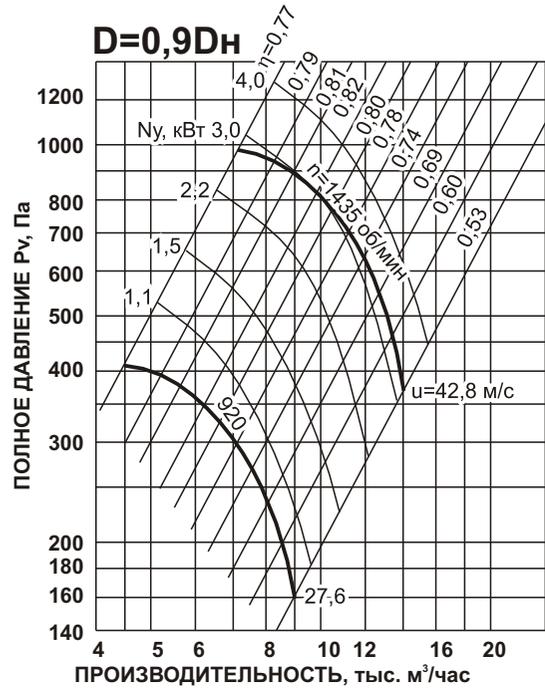
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №4



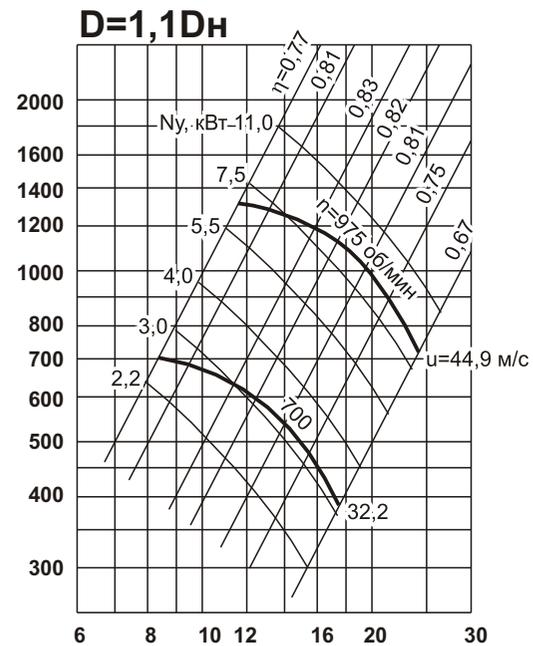
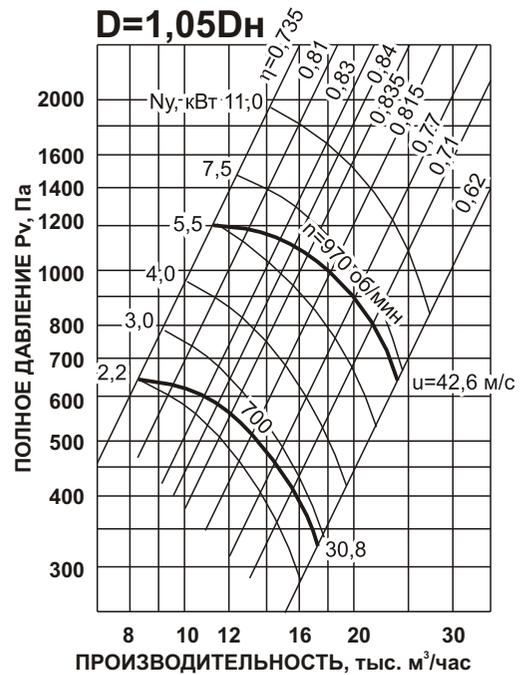
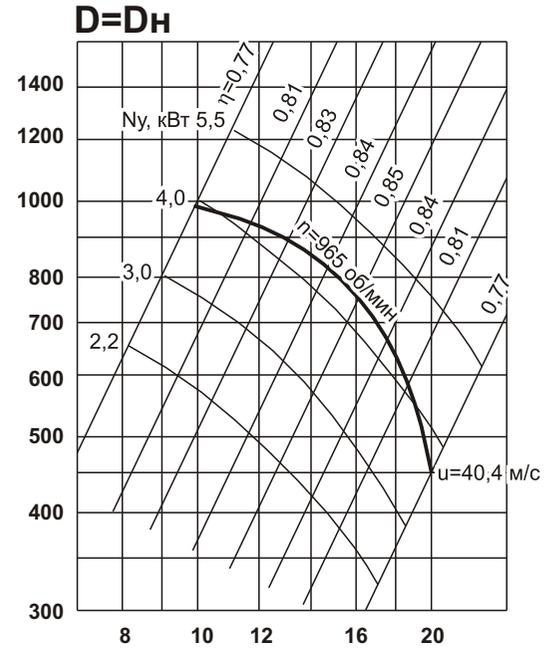
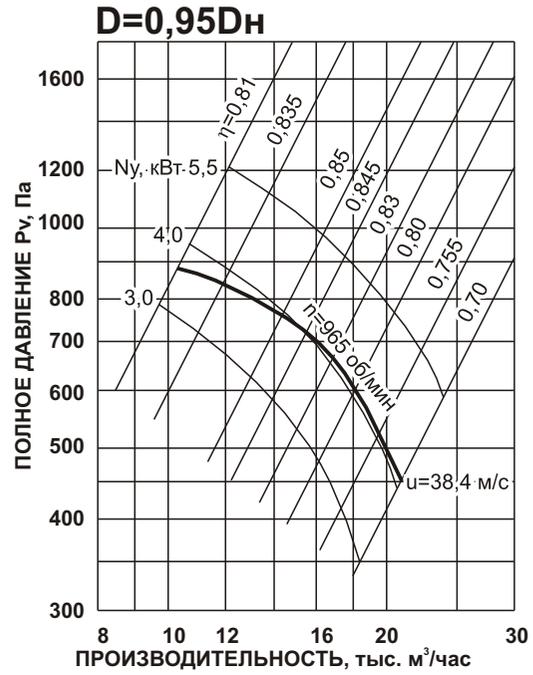
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №5



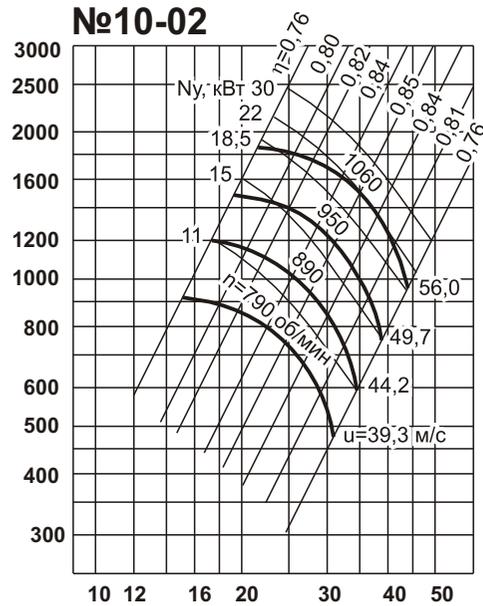
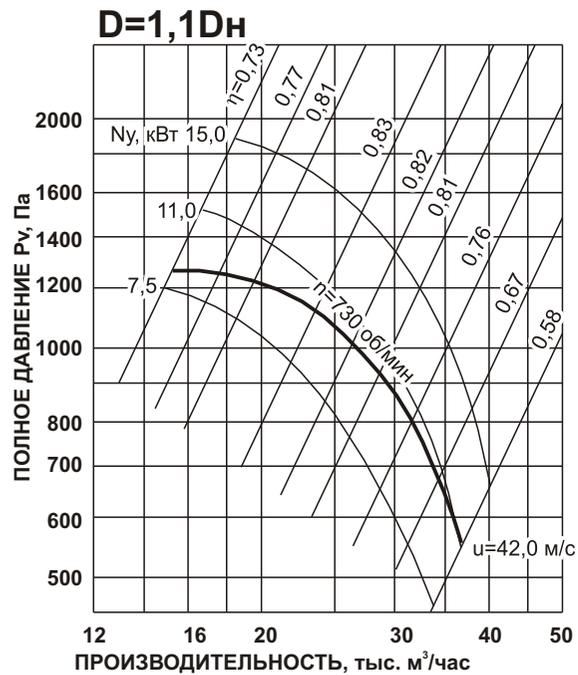
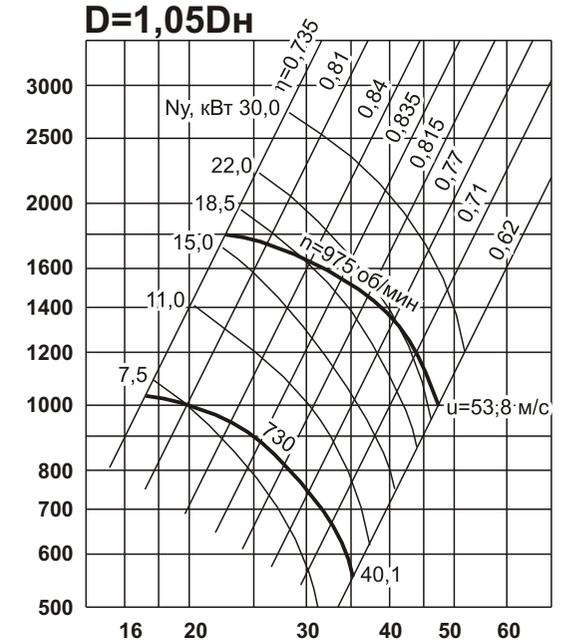
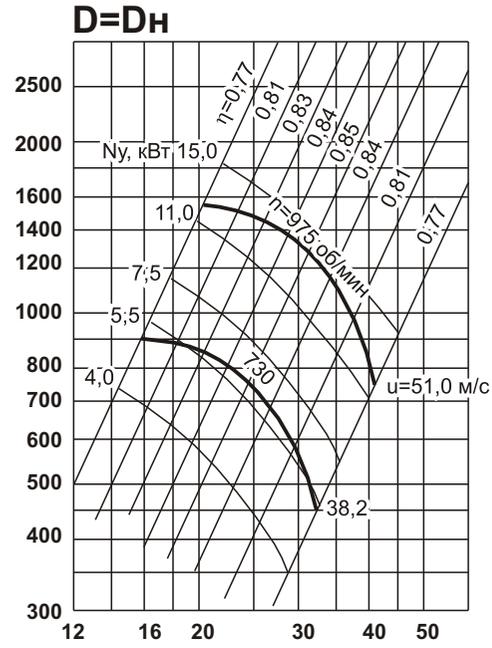
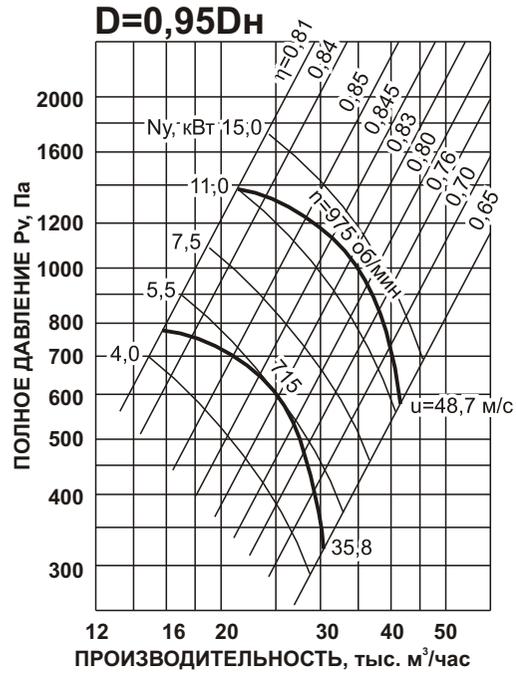
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №6,3



# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №8

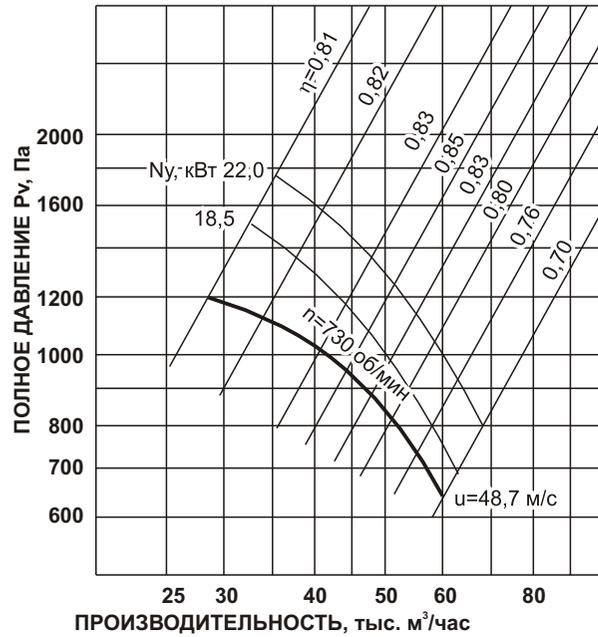


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №10

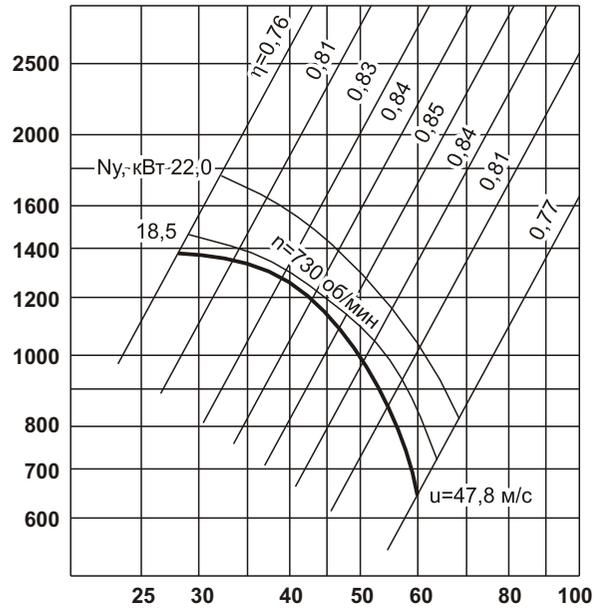


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75 №12,5

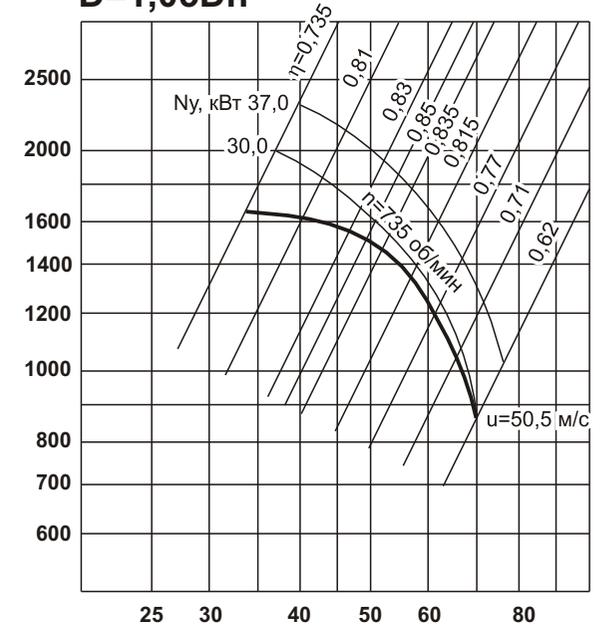
**D=0,95Dн**



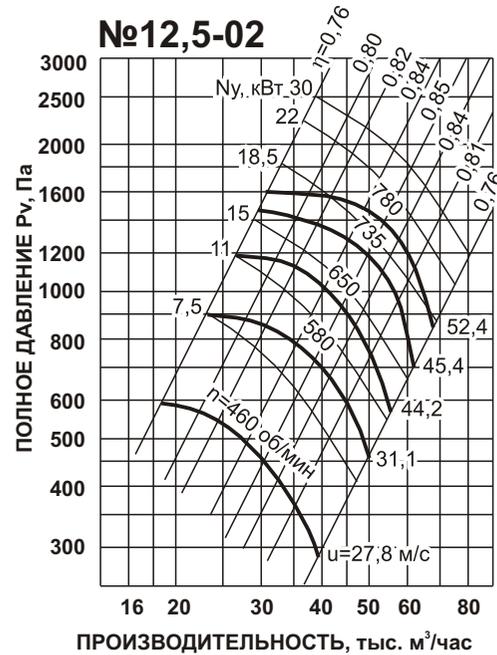
**D=Dн**



**D=1,05Dн**



**№12,5-02**



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Среднего давления  
 Одностороннего всасывания  
 Корпус спиральный поворотный  
 Радиальные лопатки  
 Количество лопаток - 8  
 Направление вращения правое и левое

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Замена вентиляторов в соответствии с таблицей №3 (стр. 5)
- Удаление древесных стружек и опилок;
- Отсос металлической пыли от станков;
- Системы пневмотранспорта зерна и при производстве круп;
- Удаление пыли и шлаков при сварочном производстве;
- Системы отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций;
- Другие производственные и санитарно-технические цели.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

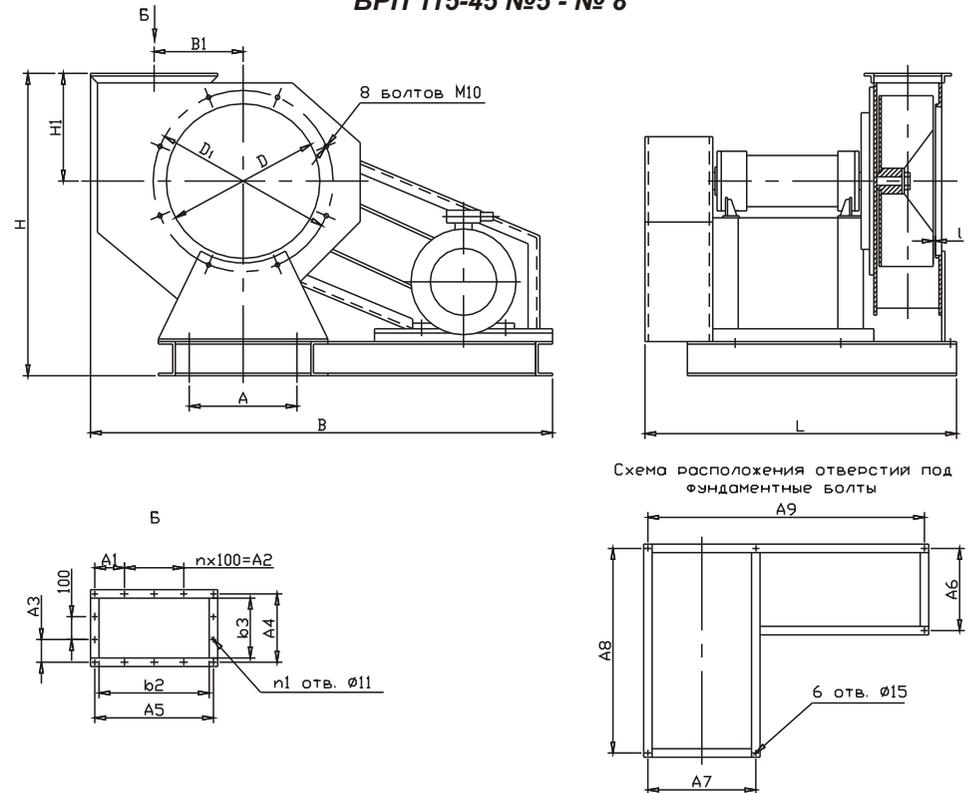
- Пылевые из углеродистой стали;
- Пылевые коррозионностойкие из нержавеющей стали.\*

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С . Умеренный и тропический климат, 2-я и 3-я категории размещения. При эксплуатации вентиляторов внутри помещений допускается комплектация двигателями 3-ей категории. При обеспечении защиты двигателей от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата 1-й категории размещения.

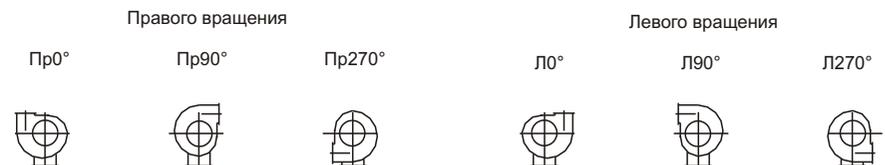
Содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах не более 1 кг/м<sup>3</sup>.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВРП 115-45 №5 - № 8



№ вентилятора	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	D	d	n	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>				
	мм																			шт.						мм				
№5	437	334	250	300	868	318	112	100	835	250	300	1543	750	702	660	-	325	14,5	4	660	-	225	1270	-	-	210				
№6,3	542	420	315	378	1012	392	132	100	1005	300	378	1833	940	860	828	-	410	14,5	6	828	-	264	-	765	-	255				
№8	688	536	400	480	1280	500	160	120	1305	395	480	2185	1040	1084	1040	670	520	22	6	1040	670	322	-	910	690	345				

## ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

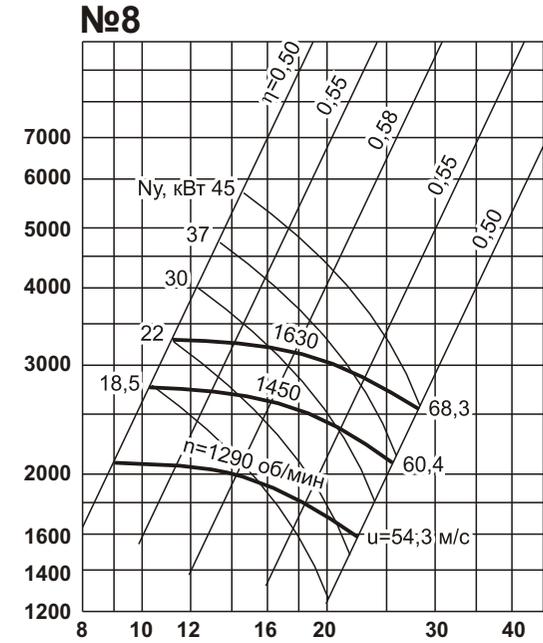
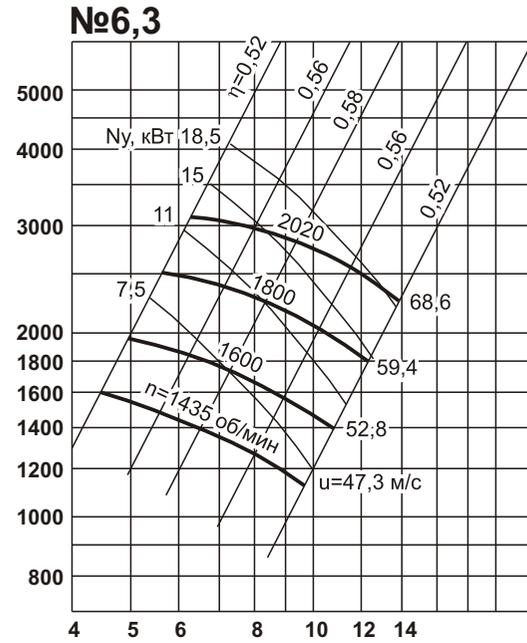
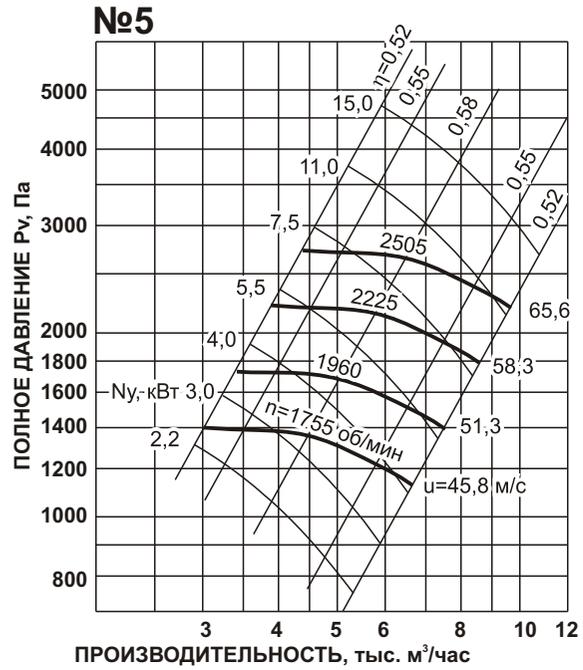


\* Вентиляторы изготавливаются по специальному заказу.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45 из углеродистых сталей

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВРП-115-45.1-5-01	4A112M4	5,5	1755	2,81-7,14	1395-1200	214,0	ТУ 4861-015-00270366-96	
	4A132S4	7,5	1960	3,15-8,00	1749-1500	236,0		
	4A132M4	11	2225	3,57-9,08	2255-1950	258,0		
	4A160S4	15	2505	4,02-10,20	2858-2400	270,0		
ВРП-115-45.1-6,3-01	4A132S4	7,5	1435	4,50-9,80	1600-1100	410,0	ТУ 4861-015-00270366-96	
	4A132M4	11	1600	5,00-11,00	1950-1400	429,0		
	4A160S4	15	1800	5,50-12,00	2500-1800	475,0		
	4A160M4	18,5	2020	6,00-14,00	3200-2300	500,0		
ВРП-115-45.1-8-01	4A180S4	22	1285	9,00-22,00	2100-1600	565,0	ТУ 4861-015-00270366-96	
	4A200M4	37	1450	10,00-25,00	2700-2100	680,0		
	4A200L4	45	1630	11,00-28,00	3300-2600	725,0		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ ВРП 115-45



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО 06-300 и ВОП

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления  
Количество лопаток - 3 или 6

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Замена вентиляторов в соответствии с таблицей №3 (стр. 5)
- Системы вентиляции и воздушного отопления производственных общественных и жилых зданий
- Сельскохозяйственное производство
- Другие производственные и санитарно-технические цели

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали;
- Взрывозащищенные из разнородных металлов.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

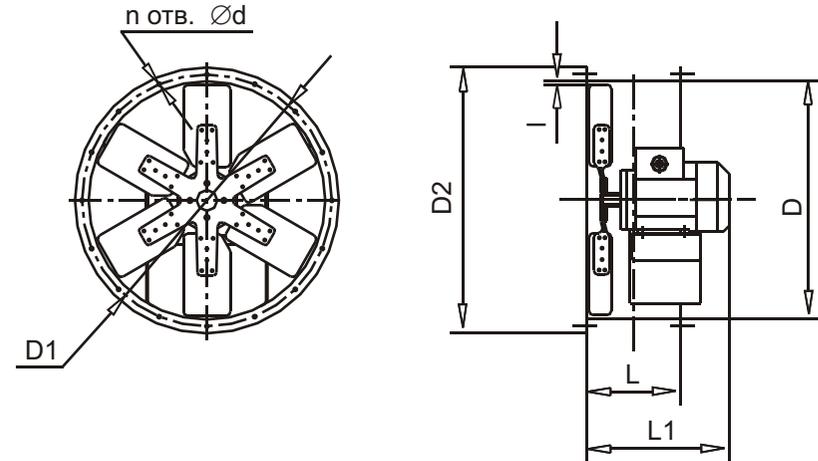
Температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C (до плюс 45°C для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат, 2-я и 3-я категории размещения. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

**Не рекомендуется** параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети. При работе на всасывание необходим диффузор на выходе.

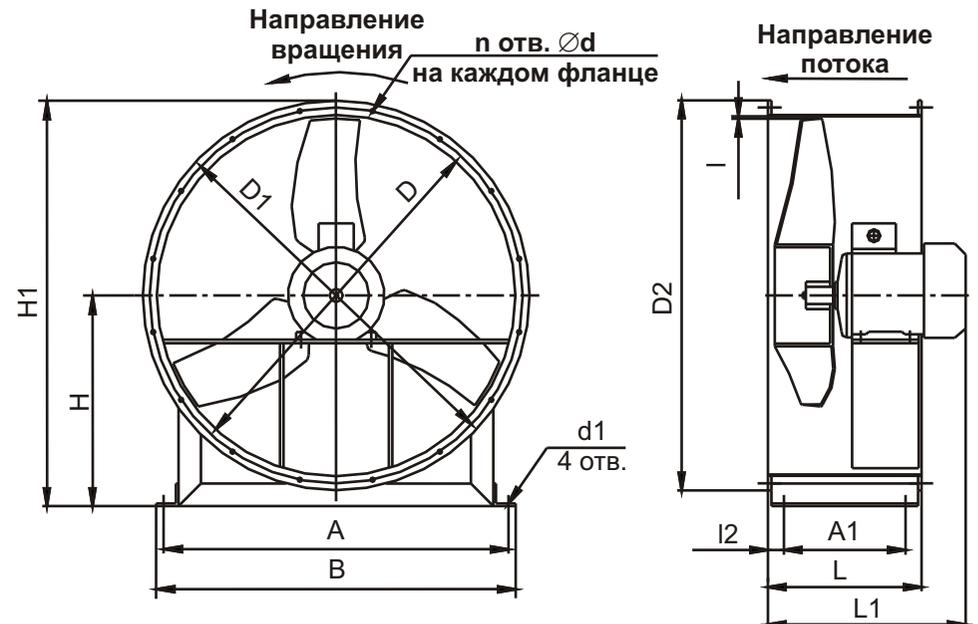
Ограничение условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов см. Таблица 1.

№ вентилятора	Габаритные размеры, мм							
	D	D1	D2	L	L1	l	n	d
3,5	352	377	402	172	-	3	6	9
4	405	425	446	230	308	3	8	7
5	510	528	548	230	366	6	8	7
6,3	633	660	690	250	401	1,5	16	7
8	805	840	864	320	425	2,5	16	10x14
10	1006	1045	1075	400	539	3	16	10x14
12,5	1258	1295	1330	500	701	4	16	10x14
ВОП - 12,5	1258	1295	1330	500	735	4	16	10x14

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 06-300 № 3,5 - № 5



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВО 06-300 № 6,3 - № 12,5 и ВОП - 12,5



## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ из углеродистых сталей

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВО 06-300-3,5С	ДАК-102-60	0,06	1500	2,00-2,75	80-30	4,2		230 В, 50 Гц
ВО 06-300-4С	АИР56В4	0,18	1500	2,50-3,50	50-80	13,9		
	АИР63А4	0,25	1500	2,50-3,50	50-80	16,1		
	АИР71А2	0,75	3000	4,50-6,50	170-290	18,6		
ВО 06-300-5С	АИР63В4	0,37	1500	4,70-6,50	120-70	22,0		
	АИР71А4	0,55	1500	4,70-6,50	120-70	24,4		
ВО 06-300-6,3С	АИР80А6	0,75	1000	7,00-10,00	90-50	34,0	ТУ 22-121.006	
	АИР80А4	1,1	1500	10,00-14,00	200-130	34,0	-89	
ВО 06-300-8Б	4АМ80А6	0,75	1000	14,00-19,00	120-80	67,5		
	АИР100S4	3	1500	20,20-28,50	300-190	86,0		
ВО 06-300-10Б	АИР112МА6	3	1000	22,40-34,20	230-140	146,0		

## ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВОП-12,5 из углеродистой стали

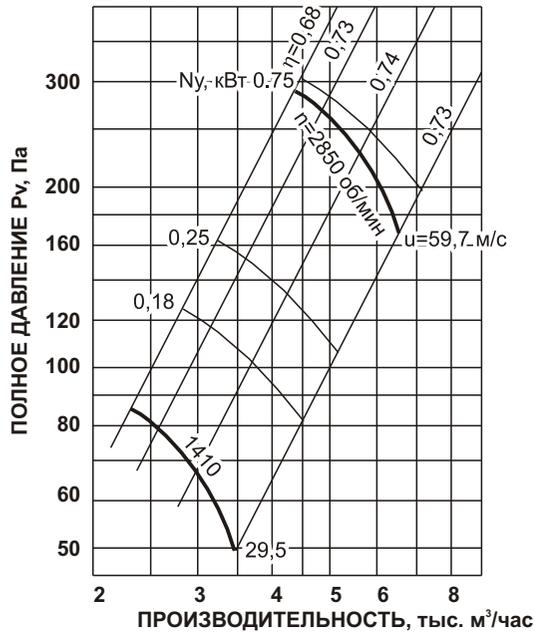
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВОП-12,5-01	АИР132М6	7,5	1000	52,5-78,00	300-205	225,0	ТУ 22-121-002-89	

## ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ из разнородных металлов

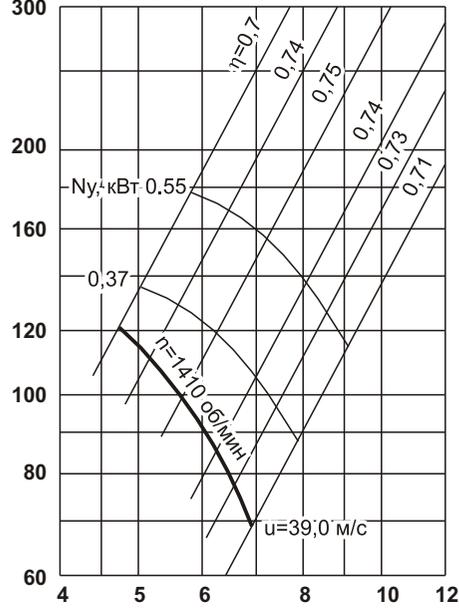
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВО 06-300-4Р	АИМ63А4	0,25	1500	2,50-3,50	50-80	24,0		
ВО 06-300-5Р	АИМ63В4	0,37	1500	4,70-6,50	120-70	29,5		
	АИМ71А4	0,55	1500	4,70-6,50	120-70	33,0		
ВО 06-300-6,3Р	АИМ80А6	0,75	1000	7,00-10,00	90-50	46,3	ТУ 22-121.005	
	АИМ80А4	1,1	1500	10,00-14,00	200-130	46,3	-89	
ВО 06-300-8И1Б	АИМ80А6	0,75	1000	14,00-19,00	120-80	83,8		
	АИМ100S4	3	1500	20,20-28,50	300-190	132,0		
ВО 06-300-10И1Б	АИМ112МА6	3	1000	22,40-34,20	230-140	175,5		
ВО 06-300-12,5И1Б	АИМ112МВ8	3	750	35,50-51,10	191-109	236,0		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО 06-300

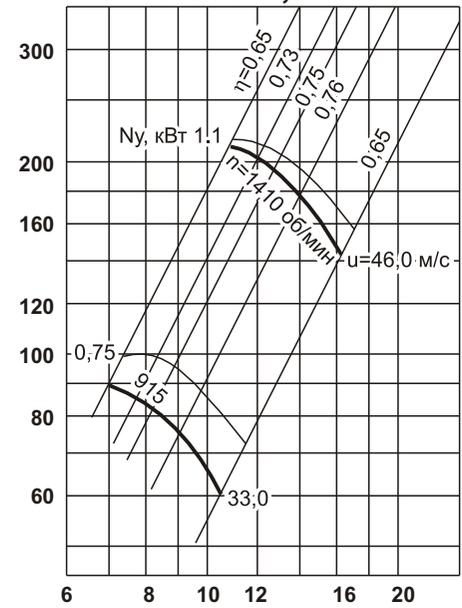
**ВО 06-300-4**



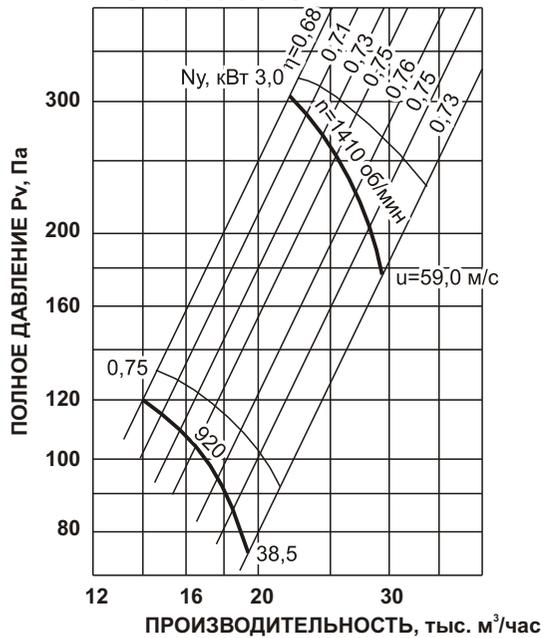
**ВО 06-300-5**



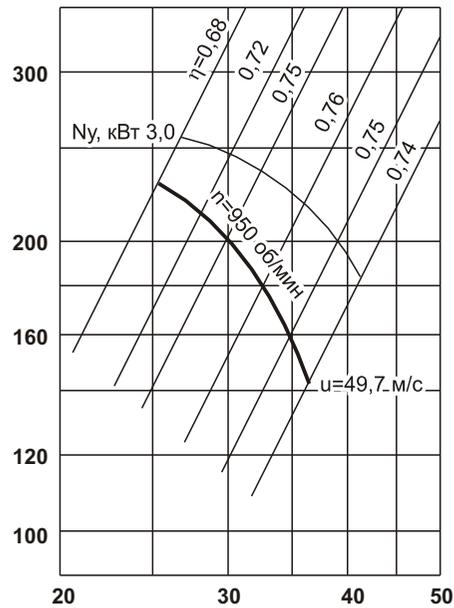
**ВО 06-300-6,3**



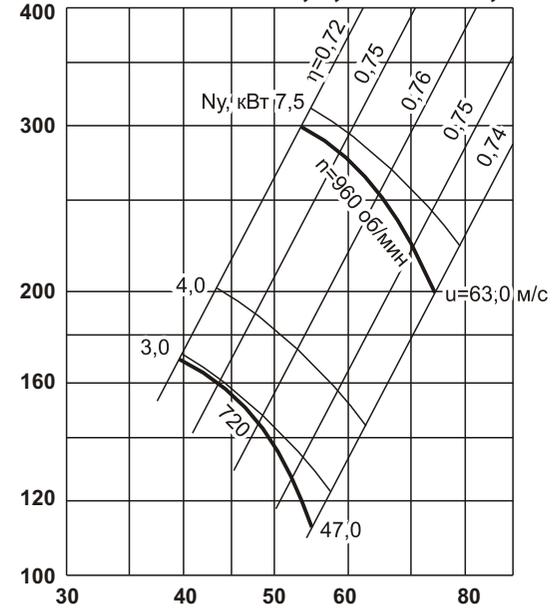
**ВО 06-300-8**



**ВО 06-300-10**



**ВО 06-300-12,5, ВОП-12,5**



# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКР

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления  
Одностороннего всасывания  
Назад загнутые лопатки

## НАЗНАЧЕНИЕ

Системы вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Устанавливаются на кровле. Предназначены, как правило, для работы без сети воздухопроводов. При работе с сетью производительность и напор должны соответствовать параметрам рабочей зоны.

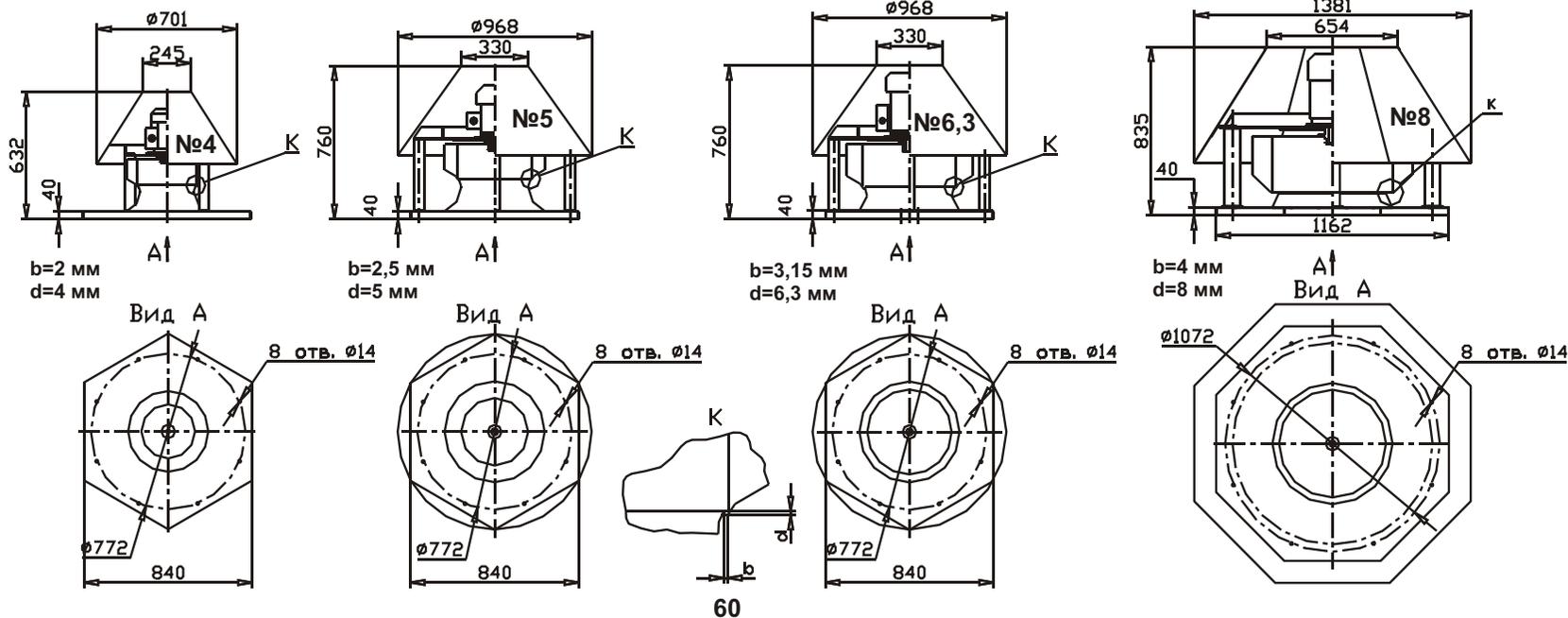
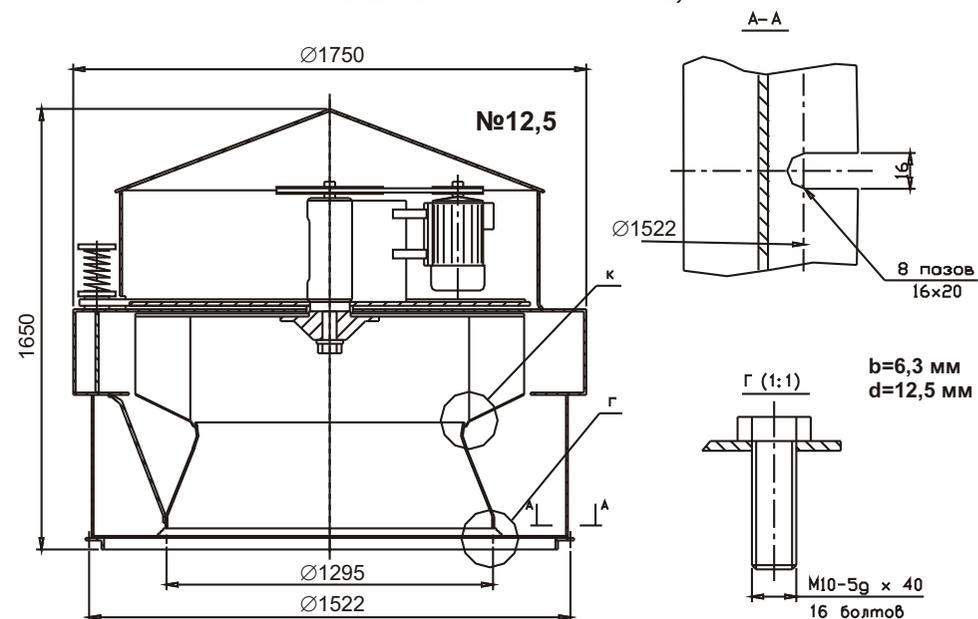
## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C (до плюс 45°C для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный климат, 1-я категории размещения.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКР № 4 - № 12,5



## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКР из углеродистых сталей

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВКР-4.1С-01	АИР71А6	0,37	920	3,99	167	56,4	ТУ 4861-014-00270366-92	
ВКР-5.1С-01	АИР80А6	0,75	920	7,88	266	70,4		
ВКР-6,3.1С-01	АИР100L6	2,2	950	16,5	466	117,0		
ВКР-8.1С-01	АИР112МВ8	3	700	20,3	335	163,0		
ВКР-12,5.1С-01	АИР112МВ6	4	395*	43,7	260	608		

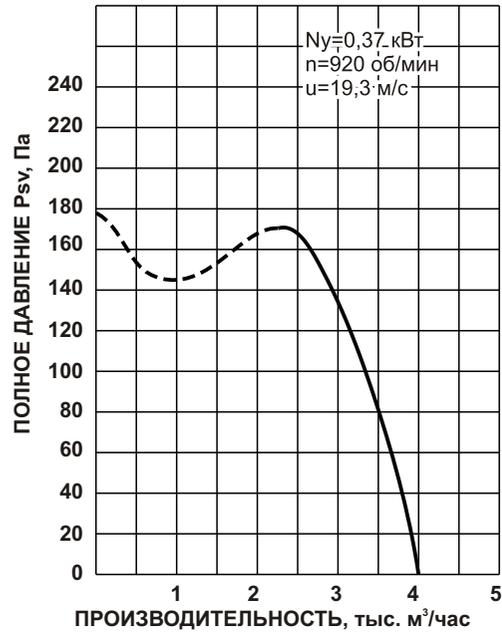
\* - частота вращения рабочего колеса

## ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКР взрывозащищенные из разнородных материалов

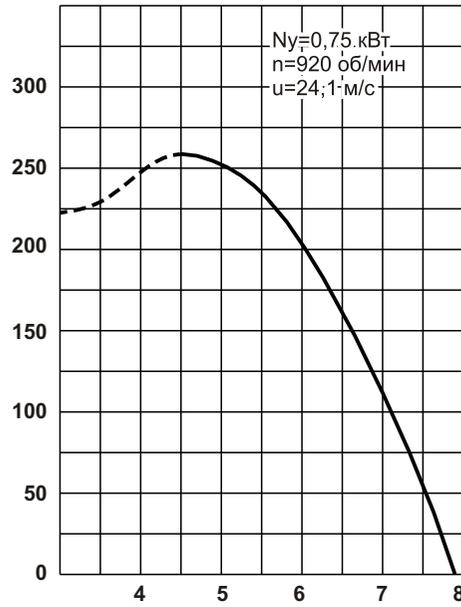
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВКР-4.1Р-01	АИМ71А6	0,37	920	3,99	167	56,4	ТУ 4861-014-00270366-92	
ВКР-5.1Р-01	АИМ80А6	0,75	920	7,88	266	70,4		
ВКР-6,3.1Р-01	АИМ100L6	2,2	950	16,5	466	117,0		
ВКР-8.1Р-01	АИМ112МВ8	3	700	20,3	335	163,0		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКР

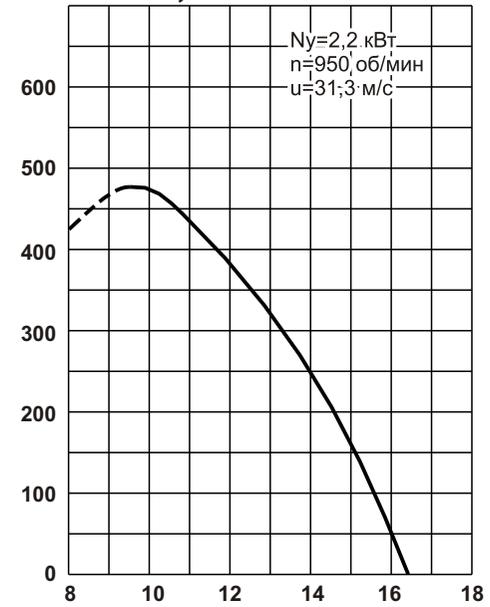
## ВКР-4



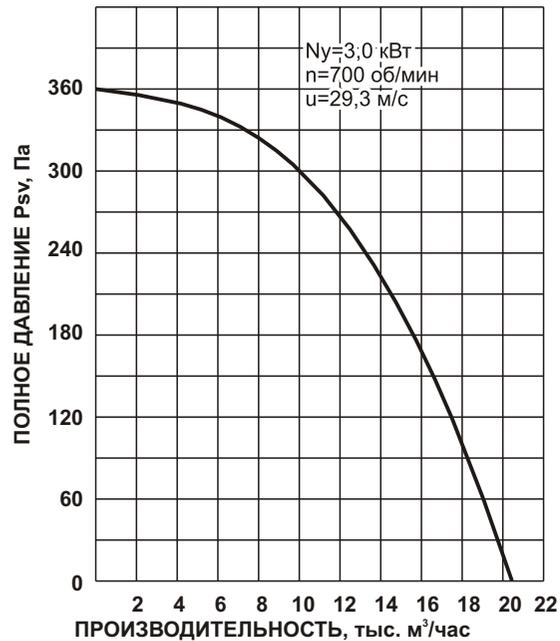
## ВКР-5



## ВКР-6,3



## ВКР-8



## ВКР-12,5



# ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ВКО из оцинкованной стали

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления  
Одностороннего всасывания  
Количество лопаток - 3

## НАЗНАЧЕНИЕ

Системы вытяжной вентиляции промышленных, общественных и сельскохозяйственных объектов.

Устанавливаются на кровле.

Предназначены, как правило, для работы без сети воздухопроводов. При работе с сетью производительность и напор должны соответствовать параметрам рабочей зоны.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

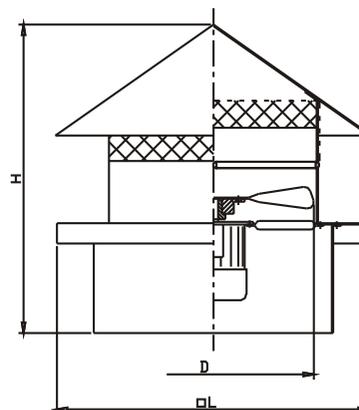
- Общего назначения из углеродистой стали

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С (до плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный климат, 1-я категории размещения.

Содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах не более 100 г/м<sup>3</sup> при отсутствии липких и волокнистых материалов.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ ВКО № 3,15 - № 7,1 из оцинкованной стали



Обозначение вентилятора	D, мм	H, мм	L, мм
ВКО-3,15	315	460	415
ВКО-4,0	400	550	560
ВКО-5,6	560	750	730
ВКО-7,1	710	940	950

Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВКО-3,15	АИР56А4	0,12	1400	1,5	-	16,0	ТУ РБ 200061970.00 2-2001	
ВКО-4,0	АИР56В4	0,18	1400	4	-	20,0		
ВКО-5,6	АИР71А6	0,37	900	5	-	36,0		
ВКО-7,1	АИР71А6	0,37	900	9	-	45		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 12-26

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления  
 Одностороннего всасывания  
 Первого конструктивного исполнения  
 Направление вращения - правое и левое  
 Корпус спиральный чугунный поворотный  
 Вперед загнутые лопатки  
 Количество лопаток - 16

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Для подачи воздуха и других неагрессивных газовых смесей с температурой не выше 80°C в вагранки, печи, вентиляционные системы зерновых элеваторов и шахт  
 - В установках пневмотранспорта эжекционного типа  
 - Технологические системы различных отраслей промышленности и строительства

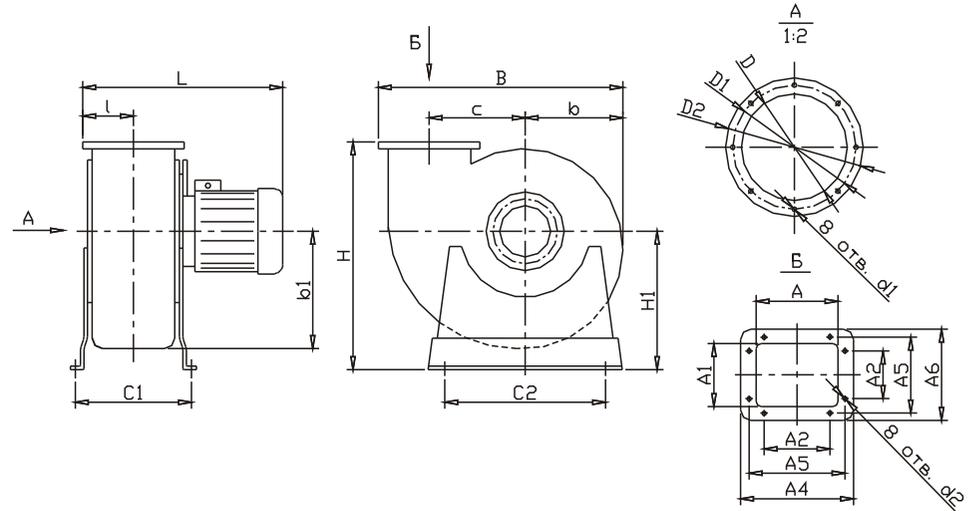
## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали с чугунным корпусом

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C. (до плюс 45°C для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат, 2-я и 3-я категории размещения. При эксплуатации вентиляторов допускается использование двигателей 3-ей категории. При защите двигателя от атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26 № 2,5-5



№ вентилятора	L	l	H	H <sub>1</sub>	B	b	b <sub>1</sub>	c	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
2,5	375	65	420	250	405	174	192	150	210	310	-	204	240	300	100	75	80	135	160	110	135	10	M6	7
3,15	455	75	505	305	510	218	242	192	243	370	-	256	300	370	128	96	80	172	200	140	165	10	M6	7
4	622	86	640	380	625	270	300	240	270	400	116	320	370	460	160	120	80	204	230	164	190	18	M8	7
5	796	102	790	470	780	335	373	300	400	460	142	400	460	560	200	150	100	252	290	202	240	18	M10	10

## ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

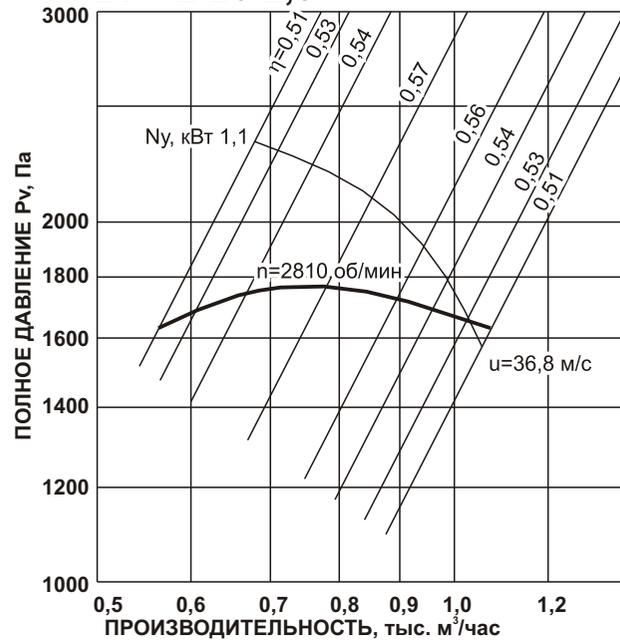


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 12-26

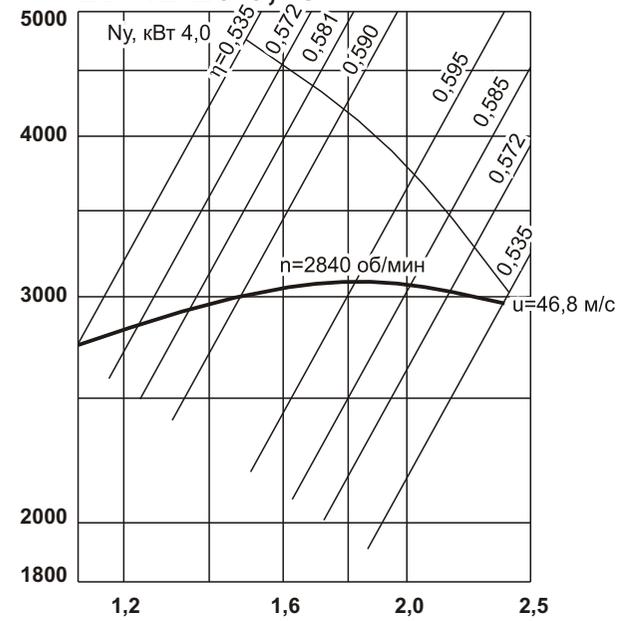
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производи- тельность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 12-26-2,5	4A71B2	1,1	2810	0,57-1,03	1630-1610	56,5	ТУ 4861-001- 03215959-93	
ВР 12-26-3,15	4A100S2	4	2840	1,15-2,40	2800-2950	92,0		
ВР 12-26-4	4A132M2	11	2905	2,40-4,50	4450-4720	203,0		
ВР 12-26-5	4A180M2	30	2940	4,50-8,15	7210-8000	375,0		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 12-26

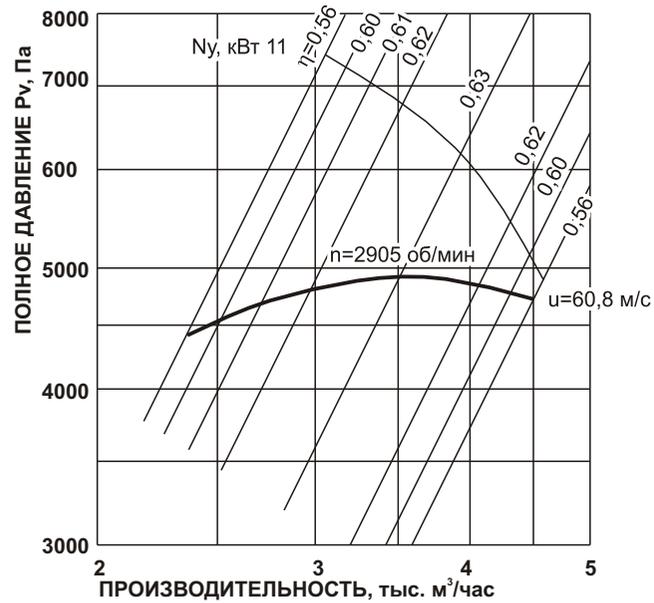
## ВР 12-26-2,5



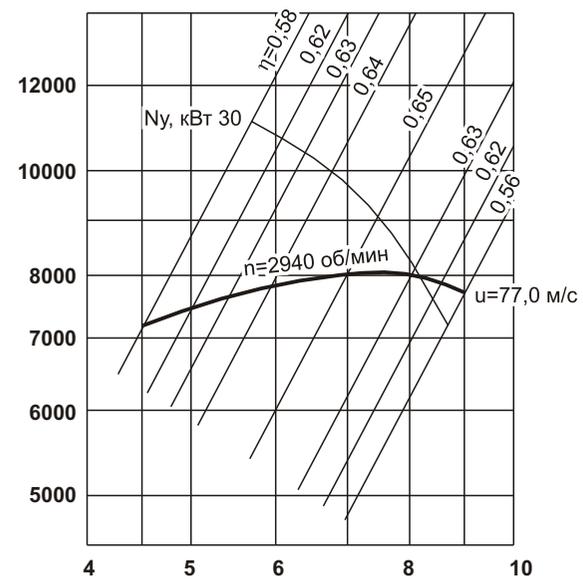
## ВР 12-26-3,15



## ВР 12-26-4



## ВР 12-26-5



# ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 120-28

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Высокого давления  
 Одностороннего всасывания  
 Направление вращения - правое и левое  
 Корпус спиральный поворотный  
 Назад загнутые лопатки  
 Количество лопаток - 16

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы кондиционирования воздуха
- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- Технологические процессы
- Другие производственные и санитарно-технические цели
- Замена вентиляторов ВР 132-30 и ВВД соответствующих типоразмеров

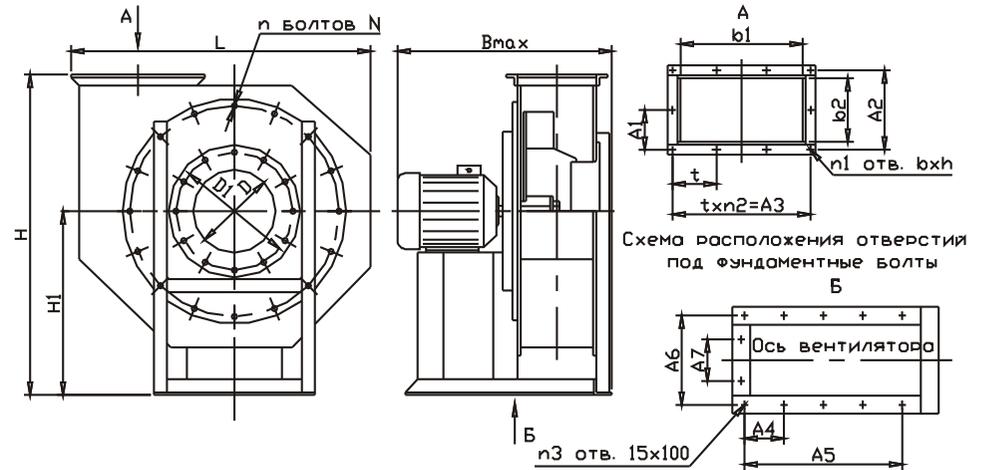
## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- Общего назначения из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К\*)

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

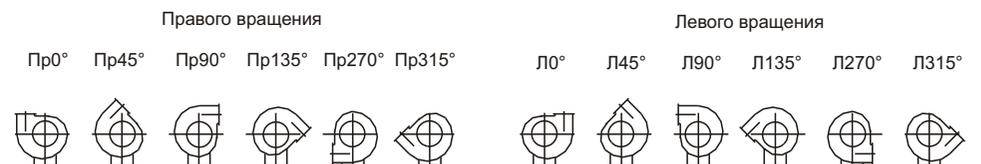
Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С. Умеренный климат, 2-я или 3-я категории размещения. При эксплуатации вентиляторов допускается использование двигателей 3-ей категории. При защите двигателя от атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 120-28 № 5 - № 10 (1-я схема исполнения)



№ вентилятора	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>	A <sub>7</sub>	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h	t	L	B <sub>max</sub>	H	H <sub>1</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	N
5	64,5	194	195	130	390	380	130	12	200	150	16	65	771	698	790	372	8	12	8	200	280	M10
6,3	122	244	300	130	581	452	130	12	252	200	16	100	960	920	994	600	12	10	8	250	360	M10
8	96	292	320	150	670	460	130	13	320	240	20	100	1210	895	1184	680	12	14	10	320	430	M13
10-01	120	360	458	160	670	600	150	13	400	300	20	114,5	1503	1086	1711	850	12	14	10	400	540	M13

## ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



\* Вентиляторы изготавливаются по специальному заказу.

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 120-28 (V схема исполнения по ГОСТ 5976-90)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
ВР 120-28 № 10 (5-я схема исполнения)

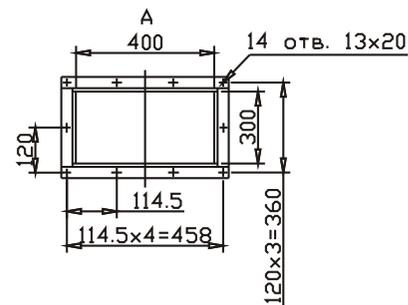
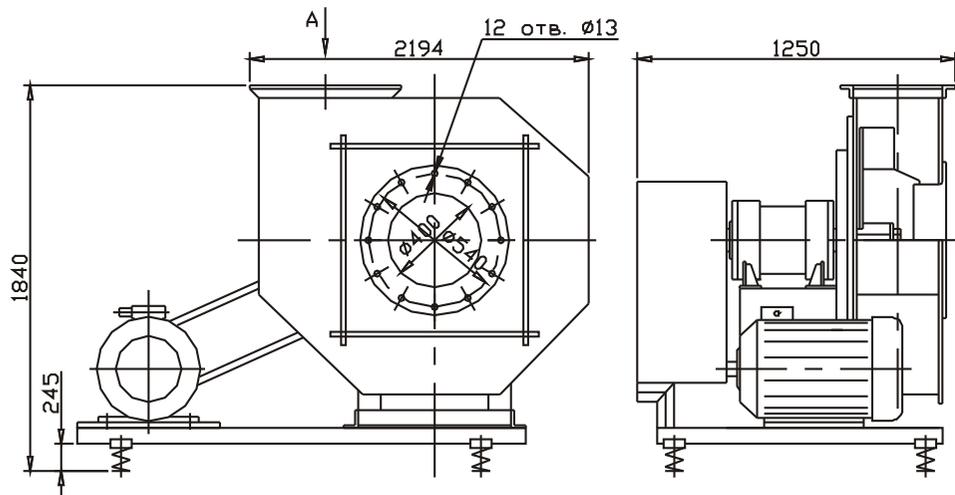
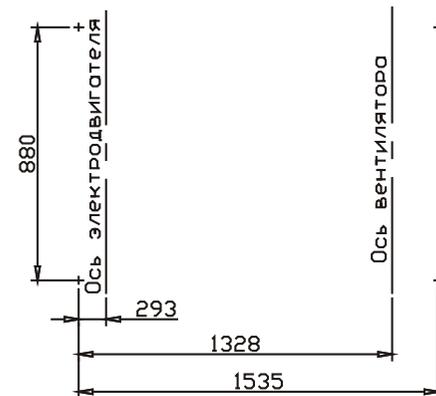
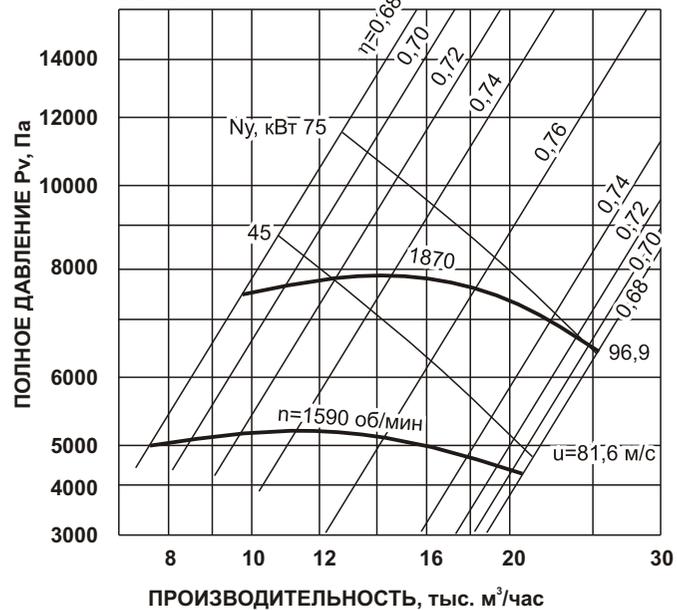


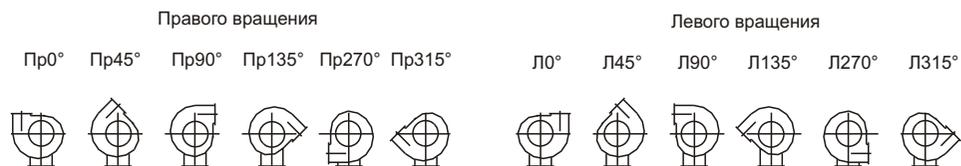
Схема расположения виброизоляторов



№10



## ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

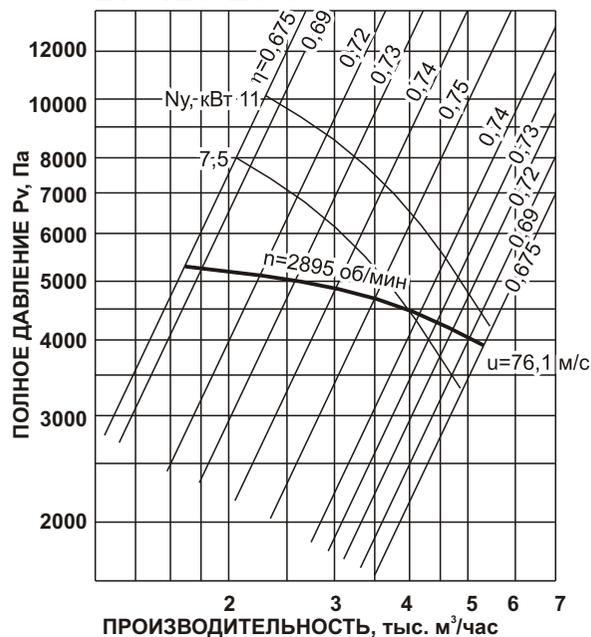


## ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 120-28

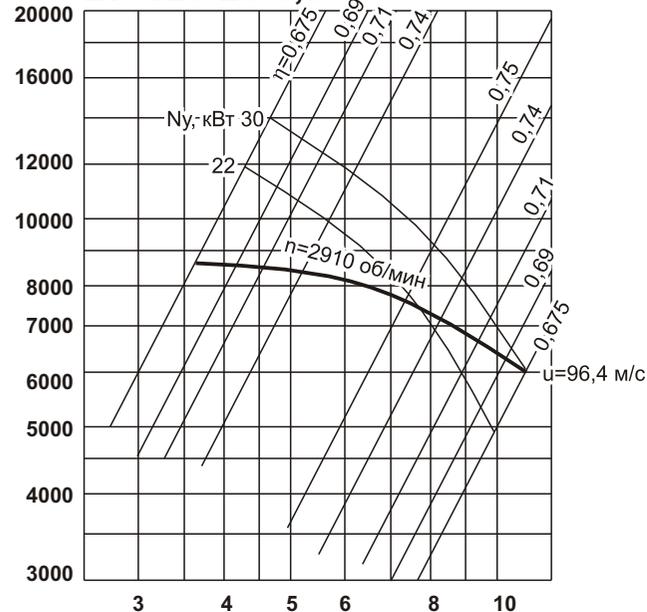
Индекс вентилятора	Двигатель		Частота вращения двигателя синхронная, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Номер технических условий	Примечание
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па			
ВР 120-28-5	АИР112М2	7,5	2895	1,48-4,00	5200-4500	131,0		
	АИР132М2	11	2895	1,48-5,20	5200-3950	159,5		
ВР 120-28-6,3	АИР180S2	22	2920	3,60-7,51	8500-7600	254,0		
	АИР180М2	30	2920	3,60-10,40	8500-6000	264,0		
ВР 120-28-8	АИР160М4	18,5	1460	1,82-10,10	2900-2600	452,0		
ВР 120-28-10-01	4А200L4	45	1470	7,00-20,00	4400-3800	1270,0		
ВР 120-28-10-02	4А200L4	45	1590	7,60-21,20	5000-4200	1270,0		
	4А250S4	75	1870	9,80-24,90	7450-6400	1480,0		

# ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 120-28

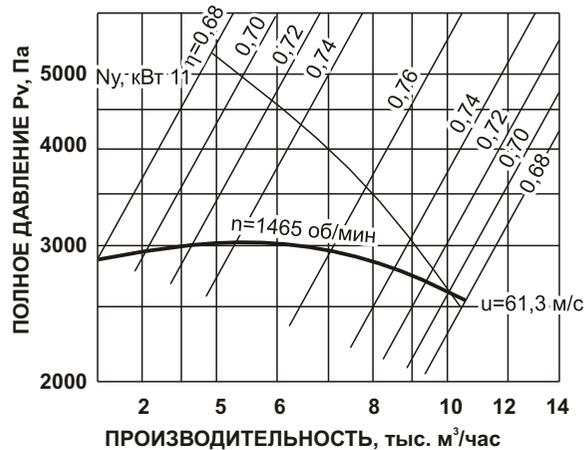
## ВР 120-28-5



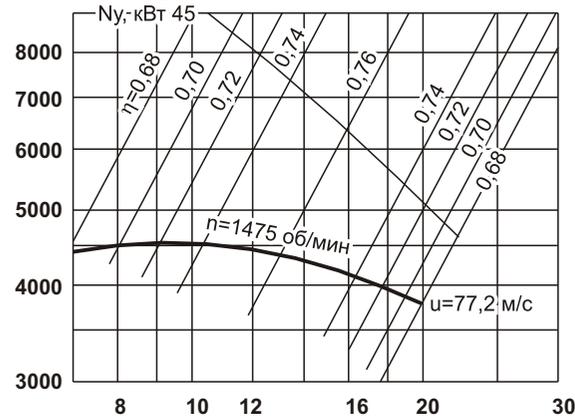
## ВР 120-28-6,3



## ВР 120-28-8



## ВР 120-28-10-01



## ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ

Тип и номер вентилятора	Электро-двигатель, кВт	Тип виброизолятора	Кол-во в комплекте, шт.
ВЦ 14-46-2	0,12-2,2	ДО-38	4
ВЦ 14-46-2,5	0,37-3	ДО-38	4
	4-5,5	ДО-39	4
ВЦ 14-46-3,15	0,55-1,5	ДО-38	4
	2,2	ДО-39	4
ВЦ 14-46-4	1,1-4	ДО-39	4
	5,5-7,5	ДО-40	4
ВЦ 14-46-5	4-7,5	ДО-40	5
	15-30	ДО-41	5
ВЦ 14-46-6,3	5,5-11	ДО-41	5
	15-22	ДО-42	5
ВЦ 14-46-8	15-30	ДО-42	5
	37-45	ДО-43	5
ВР 80-75-2,5	0,12-0,75	ДО-38	4
ВР 80-75-3,15	0,18-3	ДО-38	4
ВР 80-75-4	0,18-1,1	ДО-39	4
ВР 80-75-5	0,55-3	ДО-40	5
ВР 80-75-6,3	1,5-11	ДО-41	5
ВР 80-75-8	5,5-11	ДО-42	5
ВР 80-75-10	7,5-22	ДО-43	6
ВР 120-28-5 1-я сх.	7,5-11	ДО-40	4
ВР 120-28-6,3 1-я сх.	22-30	ДО-41	4
ВР 120-28-8 1-я сх.	18,5	ДО-42	5
ВР 120-28-10 1-я сх.	45	ДО-44	4
ВР 120-28-10 5-я сх.	45-75	ДО-44	4
ВРП 115-45-5	5,5-7,5	ДО-41	4
	11	ДО-42	4
	15	ДО-42	5
ВРП 115-45-6,3	11	ДО-42	4
	15-22	ДО-42	5
ВРП 115-45-8	22	ДО-43	4
	37-45	ДО-43	5

# КАЛОРИФЕРЫ КСк

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калориферы (теплоноситель - горячая, перегретая вода) биметаллические, спирально-накатные  
С №6 по №10 - в 6-ходовом исполнении, №№11 и 12 - в 4-х ходовом

## НАЗНАЧЕНИЕ

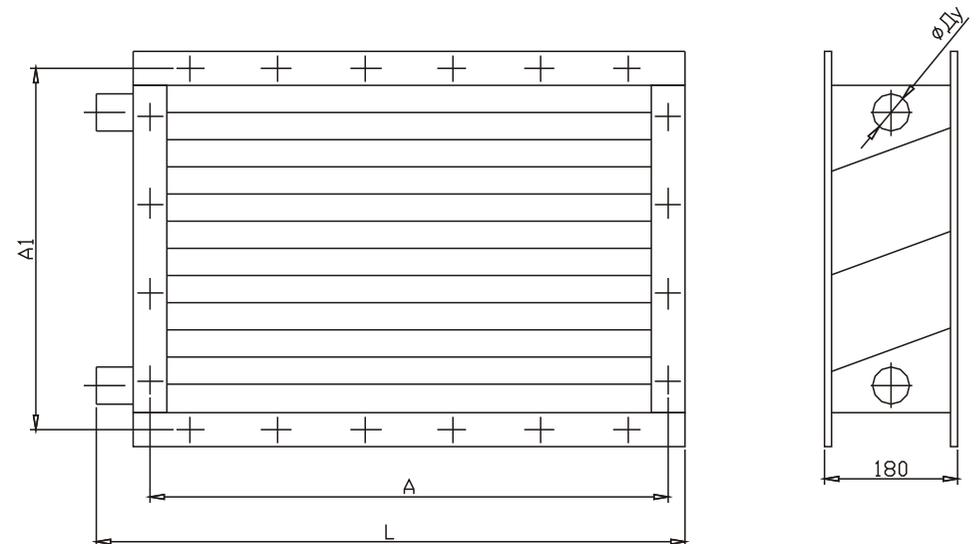
Для нагрева воздуха в системах отопления, вентиляции и кондиционирования с температурой теплоносителя не более 190°C и давлением не более 1,2 МПа.. Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.00-76 с запыленностью не более 0,5 мг/м<sup>3</sup> и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Калориферы можно использовать в качестве теплоутилизаторов с промежуточным теплоносителем.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предназначены для эксплуатации в условиях холодного климата по 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ



Индекс изделия	Производительность		Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса, кг	Габаритные и присоединительные размеры, мм			
	по воздуху, м <sup>3</sup> /час	по теплу, кВт			A	A <sub>1</sub>	L	Ду
КСк 3-6-02 ХПЗ	2500	50,7	13,8	34	578	551	650	32
КСк 3-7-02 ХПЗ	3150	65,4	17,0	40	703	551	775	32
КСк 3-8-02 ХПЗ	4000	83,2	20,2	45	828	551	900	32
КСк 3-9-02 ХПЗ	5000	103,5	23,4	50	953	551	1025	32
КСк 3-10-02 ХПЗ	6300	135,6	29,8	61	1203	551	1275	32
КСк 3-11-02 ХПЗ	16000	360,0	86,4	158	1703	1050	1774	50
КСк 3-12-02 ХПЗ	25000	556,7	130,3	233	1703	1551	1774	50
КСк 4-6-02 ХПЗ	2500	59,1	18,1	41	578	551	650	32
КСк 4-7-02 ХПЗ	3150	76,1	22,3	48	703	551	775	32
КСк 4-8-02 ХПЗ	4000	97,0	26,5	55	828	551	900	32
КСк 4-9-02 ХПЗ	5000	120,9	30,8	61	953	551	1025	32
КСк 4-10-02 ХПЗ	6300	157,6	39,2	78	1203	551	1275	32
КСк 4-11-02 ХПЗ	16000	417,7	114,5	201	1703	1051	1774	50
КСк 4-12-02 ХПЗ	25000	648,4	172,9	298	1703	1551	1774	50

# КАЛОРИФЕРЫ КП-Ск

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калориферы (теплоноситель - сухой насыщенный пар) биметаллические, спирально-накатные  
Выполнены в одноходовом исполнении

## НАЗНАЧЕНИЕ

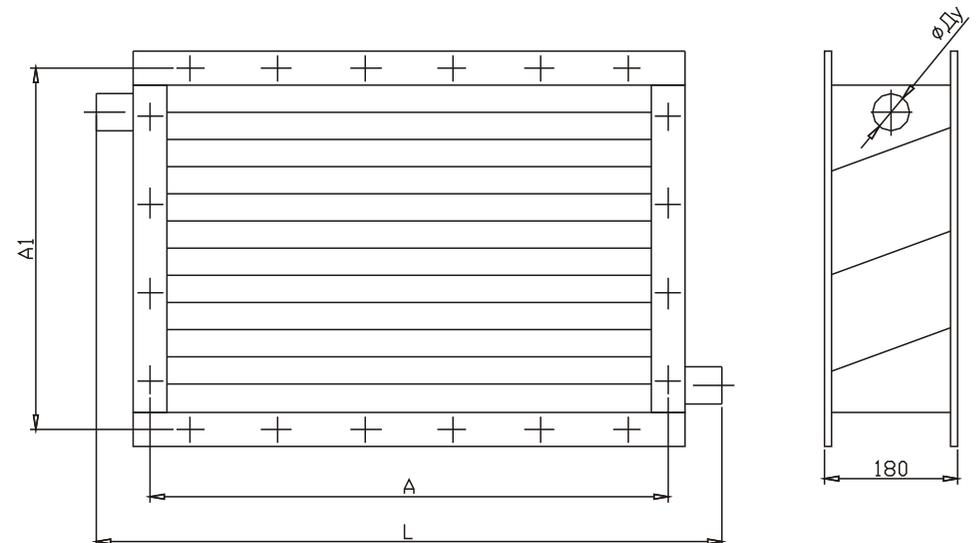
Для нагрева воздуха в системах отопления, вентиляции и кондиционирования с температурой теплоносителя не более 190°C и давлением не более 1,2 МПа.. Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.00-76 с пыленностью не более 0,5 мг/м<sup>3</sup> и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Калориферы можно использовать в качестве теплоутилизаторов с промежуточным теплоносителем.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предназначены для эксплуатации в условиях холодного климата по 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ



Условное обозначение	Производительность		Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса, кг	Габаритные и присоединительные размеры, мм			
	по воздуху, м <sup>3</sup> /час	по теплу, кВт			A	A <sub>1</sub>	L	Dу
КП 36-Ск-01 УЗ	2500	59,6	13,8	34	578	551	689	32
КП 37-Ск-01 УЗ	3150	73,6	17,0	41	703	551	814	32
КП 38-Ск-01 УЗ	4000	90,0	20,2	40	828	551	939	32
КП 39-Ск-01 УЗ	5000	107,9	23,4	48	953	551	1064	32
КП 310-Ск-01 УЗ	6300	134,9	29,8	45	1203	551	1314	32
КП 311-Ск-01 УЗ	16000	358,6	86,4	55	1703	1050	1798	50
КП 312-Ск-01 УЗ	25000	552,3	130,3	50	1703	1551	1798	50
КП 46-Ск-01 УЗ	2500	68,1	18,1	61	578	551	689	32
КП 47-Ск-01 УЗ	3150	84,7	22,3	61	703	551	814	32
КП 48-Ск-01 УЗ	4000	105,4	26,5	78	828	551	939	32
КП 49-Ск-01 УЗ	5000	126,5	30,8	158	953	551	1064	32
КП 410-Ск-01 УЗ	6300	158,9	39,2	201	1203	551	1314	32
КП 411-Ск-01 УЗ	16000	424,2	114,5	233	1703	1051	1798	50
КП 412-Ск-01 УЗ	25000	656,4	172,9	298	1703	1551	1798	50

# АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Теплоноситель в агрегатах АО и АВ - горячая (перегретая) вода с температурой на входе не более 150°C и давлением до 1,2 МПа.

Теплоноситель в агрегатах АП - насыщенный пар с температурой на входе не более 180°C и давлением до 1,2 МПа.

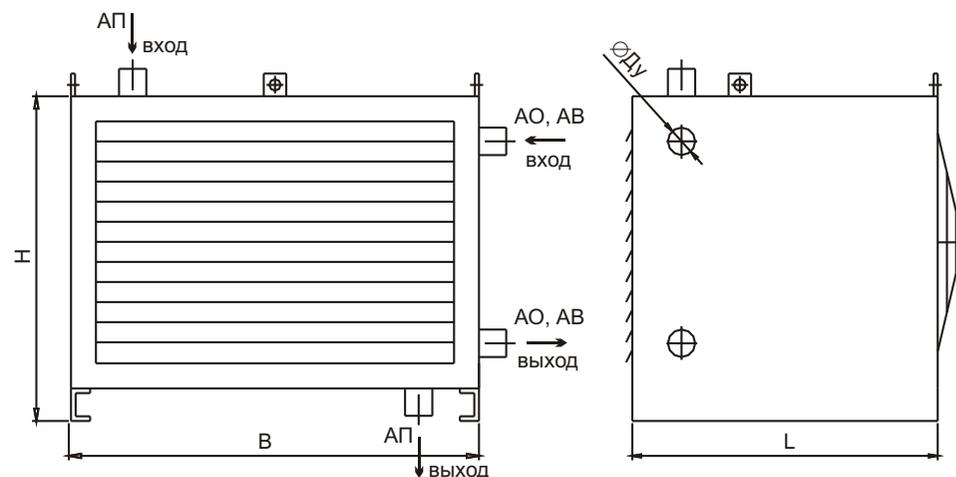
## НАЗНАЧЕНИЕ

Для воздушного отопления помещений или локального подогрева рабочих мест. Агрегаты предназначены для эксплуатации с полным использованием рециркулируемого воздуха помещения. Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.00-76 с запыленностью не более 0,5 мг/м<sup>3</sup> и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предназначены для эксплуатации в условиях холодного климата по 3-ей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТОВ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ АО, АВ И АП



Наименование	АО2(В)-4		АО2(П)-4		АО2(В)-6,3		АО2(П)-6,3		АО2(В)-10		АО2(П)-10		АО2(В)-20		АО2(П)-20		АО2(В)-25		АО2(П)-25	
	45	55	55	60	70	85	75	90	80	117	85	110	220	280	210	270	306	365	280	370
Производит., по теплу, кВт	45	55	55	60	70	85	75	90	80	117	85	110	220	280	210	270	306	365	280	370
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	4000				6300				10000				20000				25000			
Вентилятор ВО-06-300	№5				№4				№6,3				№8				№10			
Двигатель, N <sub>эл</sub> , кВт х об/мин	0.37х1500				0.75х3000				1.5х1500				3х1500				3х1000			
Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	17	22,3	17	22,3	23,4	30,8	23,4	30,8	22,5	29,8	22,5	29,8	59,6	78,4	59,6	78,4	86,4	114,5	86,4	114,5
К-во теплоносителя, м <sup>3</sup> /ч (вода)	0,51	0,67	-	-	0,8	0,91	-	-	0,86	1,2	-	-	2,4	3	-	-	3,3	3,9	-	-
Габаритные размеры, мм: L	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	1020	1020	1020	1020	1120	1120	1120	1120
В	750	750	600	600	1050	1050	600	600	755	1260	755	1180	1260	1260	1100	1100	1750	1750	1040	1040
Н	600	600	750	750	600	600	1050	1050	755	600	755	620	1100	1100	1260	1260	1040	1040	1750	1750
Масса, кг, max.	85	95	85	95	100	115	100	115	150	160	150	160	300	330	290	320	440	470	420	450

# ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ ВО 12-285 №2,5

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Низкого давления  
Количество лопаток - 3

## НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для вытяжки (подачи) воздуха из бытовых, общественных, производственных помещений, а также для обдува различных приборов.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Общего назначения из углеродистой стали с двигателем с вращающимся ротором.

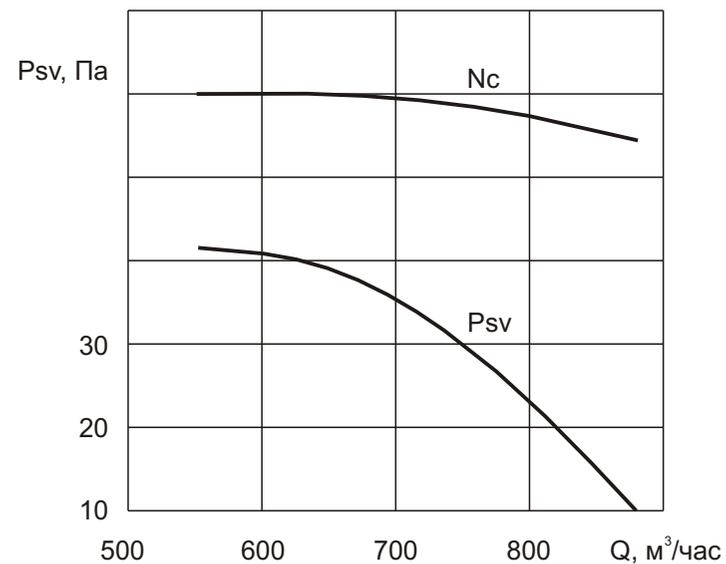
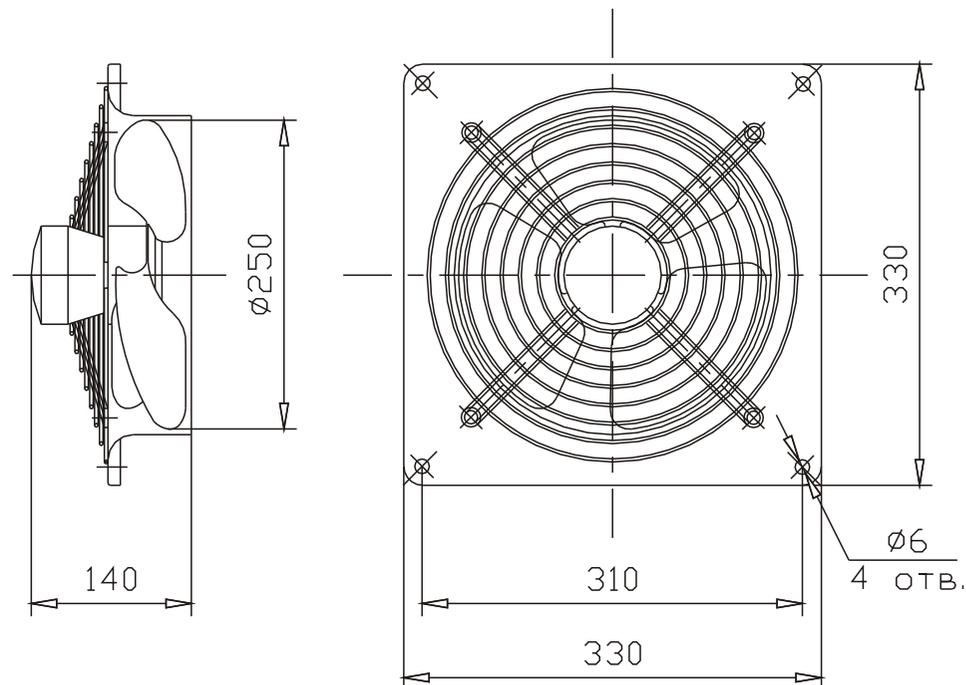
## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C.  
В воздухе недопустимы включения агрессивные к сталям обыкновенного качества, а также липкие, абразивные и волокнистые материалы.  
Содержание пыли в воздухе не должно превышать 100 мг/м<sup>3</sup>.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220
Частота тока, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1410
Направление вращения	правое
Производительность при отсутствии сопротивления сети, м <sup>3</sup> /час	850
Масса, кг	2,8
Мощность потребляемая, Вт	50
Давление статическое тах, Па	30
Корректированный уровень звуковой мощности не более, дБ	57

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



# ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 180-125 №1,6

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Среднего давления  
Количество лопаток - 38

## НАЗНАЧЕНИЕ

Для перемещения воздуха из промышленных, сельскохозяйственных и общественных помещений, а также для обдува различных приборов и механизмов.

## ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Общего назначения из углеродистой стали с двигателем с вращающимся ротором.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентилятор может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .  
В воздухе недопустимы включения, агрессивные к сталям обычного качества, а также липкие, абразивные и волокнистые материалы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	220
Частота сети, Гц	50
Частота вращения, об/мин	1350
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /час	450
Потребляемая мощность, кВт	0,08
Номинальный ток, А	0,37
Полное давление, Па	140
Уровень шума, дцб	66
Масса вентилятора, кг	3,4
Размеры рабочего колеса, мм	∅160x62

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

