МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
31 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СПЕЦИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ
НОРМИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

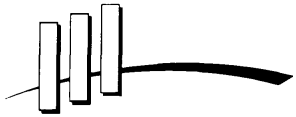
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ
Том 1

КПО-06.01.13-07

Москва-2007 г.

gost.e-ecolog.ru



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ НОРМИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

123022, г. Москва, ул. Ходынская (м. «Улица 1905 года»), д. 8.
тел./факс (495) 253-82-80, 253-82-89 горячая линия (495) 108-41-11
E-mail: gost.e-ecolog.ru ; **Сайт:** gost.e-ecolog.ru

ООО «КЦЦС» ИНН. 7703621484/КПП. 770301001
ОКПО 98964882, ОКОГУ 49013
Юридический адрес: 123022, г. Москва, ул. Ходынская, д. 8
Банковские реквизиты:
р/с № 40702 81040 70009 30713, в АКБ «РосЕвроБанк» (ОАО), г. Москва
к/с № 30101810800000000777, БИК 044585777.

ПРЕДЛАГАЕТ:

Нормативные, методические, справочные и информационные материалы
по сметному нормированию и ценообразованию в строительстве и ЖКХ:

Методические указания по определению сметной стоимости строительства на территории России;
Государственные элементные сметные нормы на все виды работ;
Сборники сметных цен на эксплуатацию строительных машин, материалов, изделий и конструкций;
Каталоги-перечни оборудования и материалов, применяемых в строительстве;
Нормативные, справочные и информационные издания по строительству;
Электронные версии печатных изданий по строительству;
Периодические издания по вопросам ценообразования.

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
31 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
СПЕЦИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ
НОРМИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ
Том 1

КПО-06.01.13-07

Москва-2007 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ 3

1.1. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-86-77 3
1.2. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-300-45 13
1.3. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа GT 18
1.4. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ-14-46 22
1.5. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 80-75 (ВЦ4-75) 38
1.6. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 5 55
1.7. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-80-70 58
1.8. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ типа В-Ц6-20 60
1.9. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30 61
1.10. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ типа АВДм-3,5 67
1.11. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ4-70 68
1.12. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 125-28 75
1.13. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 88-72 81

2. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ 84

2.1. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР 140-40 84
2.2. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВЦП7-40 86
2.3. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП 115-45 90
2.4. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-100-45 93
2.5. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-120-45 (ВР 6-45) 95
2.6. ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ типа ВР6 98
2.7. ВЕНТИЛЯТОР типа ВР7-20-8.П-03 100
2.8. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВП-10000 101
2.9. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП-95-54 103
2.10. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП-115-49и ВРП-100-45 104

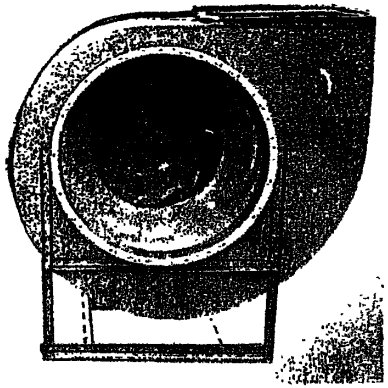
3. АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ 107

С выпуском данного каталога –перечня считать утратившим силу каталог «ВЕНТИЛЯТОРЫ» КО-06.01.12-2003.

Замечания и предложения просьба направлять по адресу:
119121, г.Москва, Г-121, Смоленский бульвар, д.19, ФГУП «31 ГПИСС Минобороны России»
или по телефону: (495) 241-39-40 и факсу: (495) 241-26-65

Цены заводов указаны по заказу ООО «КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве».

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-86-77:

- *замена вентиляторов В-Ц4-75, ВР-80-75 соответствующих типоразмеров;*
- *системы кондиционирования воздуха;*
- *системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;*
- *другие производственные и санитарно-технические цели.*

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-86-77:

- *низкого и среднего давления;*
- *одностороннего всасывания;*
- *корпус спиральный поворотный;*
- *назад загнутые лопатки;*
- *количество лопаток –13;*
- *направление вращения – **правое (П)** и **левое (Л)***

Вентиляторы новой серии ***ВР-86-77*** изготавливаются с промежуточными диаметрами колес, отличающимися на *5 и 10% от номинального значения.* Характеристики этих модификаций заполняют достаточно равномерно и густо всю область режимов ***с производительностью от 400 до 2500 м^3/час*** и ***полным давлением от 100 до 3000Па.***

Это позволяет осуществлять рациональный выбор вентилятора на любой режим в этой области практически без запаса, что также дает возможность значительно снизить энергопотребление вентсистемами

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-86-77:

*температура окружающей среды **от минус 40^{0}С до плюс 40^{0}С** (до **плюс 45^{0}С** для вентиляторов тропического исполнения); умеренный и тропический климат;*

***2-я и 3-я** категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения.*

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-86-77:

ТУ 4861-038-00270366-96	ТУ 4861-040-00270366-96
-общего назначения из оцинкованной* или углеродистой стали **-общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж);** **-коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);** **-коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж).** ** только для №№ 2,5; 3,15; 4 с относительным диаметром рабочего колеса 1 и частотой вращения до 1380 мин$^{-1}$*	**-взрывозащищенные из разнородных металлов (В);** **-взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ);** **-взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВК3);** **-взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);** **-взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)**

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД: 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8	ДИАМЕТР РАБОЧЕГО КОЛЕСА: 0,9Dн; 0,95Dн; 1Dн; 1,05Dн; 1,1Dн

Вентиляторы ВР-86-77 по сравнению с предыдущими модификациями имеют следующие преимущества:

- *максимально возможный для этого типа машин КПД-85%, для серийно изготавливаемых образцов;*
- *расширенную рабочую зону в сторону больших производительностей;*
- *уменьшенную массу;*
- *стабильность аэродинамических параметров серийных образцов, обеспеченную улучшенной конструкцией элементов и современной, в том числе и закатной, технологией изготовления и сборки.*

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-86-77

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 4861-038-00270366-96 Код по ОКП 48 6128

-общего назначения из оцинкованной* или углеродистой стали -коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);

-общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж); -коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-86-77-2,5 ВР-86-77-2,5Ж ВР-86-77-2,5К1 ВР-86-77-2,5К1Ж	1	1	АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	170-110	20,7	Д038*	4*
			АИР63В2	0,55	2750	0,85-1,75	720-450	22,2		
		0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,8	120-70	20,7		
			АИР63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300	22		
			АИР56В2	0,55	2750	0,85-1,65	490-300	22		
		0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,44-0,85	150-95	10,7		
			АИР63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380	22,2		
		1,05	АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	190-130	20,7		
			АИР71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	27		
		1,1	АИР56А4	0,12	1350	0,47-0,85	230-170	20,7		
			АИР71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	27		
ВР-86-77-3,15 ВР-86-77-3,15Ж ВР-86-77-3,15К1 ВР-86-77-3,15К1Ж	1	1	АИР63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30,8	Д038	4
			АИР80А2	1,5	2850	1,8-4,0	1220-680	38,9		
		0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,76-1,15	185-175	30		
			АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30		
			АИР71В2	1,1	2850	1,65-3,80	830-480	37		
		0,95	АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30		
			АИР80А2	1,5	2850	1,9-3,85	1080-640	40,9		
		1,05	АИР63А4	0,25	1350	0,9-1,9	320-190	29,9		
			АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,0	1350-880	40,1		
		1,1	АИР63В4	0,37	1350	0,9-1,95	370-230	29,9		
			АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,1	1650-1070	40,1		
ВР-86-77-4 ВР-86-77-4Ж ВР-86-77-4К1 ВР-86-77-4К1Ж	1	1	АИР63В6	0,25	880	1,4-2,7	210-120	46,2	Д038	4
			АИР71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	51,5		
			АИР100L2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	72,2	Д039	
		0,9	АИР63А6	0,18	880	1,2-2,6	140-75	46,2	Д038	
			АИР71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190	52		
		0,95	АИР63А6	0,18	880	1,4-2,6	175-100	46,3		
			АИР71А4	0,55	1380	2,3-4,0	430-250	52,2		
			АИР71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	52,4		
		1,05	АИР63В6	0,25	880	1,3-2,75	230-140	46,6		
			АИР71В4	0,75	1380	2,0-4,2	560-330	51,5		
			АИР80А4	1,1	1380	2,0-4,2	560-330	54,8		
			АИР112М2	7,5	2850	4,3-8,6	2350-1500	89,8	Д039	
		1,1	АИР71А6	0,37	880	1,3-2,7	270-180	51,6	Д038	
			АИР80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	54,5		
			АИР112М2	7,5	2850	4,2-8,8	2850-1800	89,8	Д039	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-86-77

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 4861-038-00270366-96 Код по ОКП 48 6128

-общего назначения из оцинкованной* или углеродистой стали
-общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж);
-коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1);
-коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-86-77-5 ВР-86-77-5Ж ВР-86-77-5К1 ВР-86-77-5К1Ж	1	1	АИР71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	92	Д039	5
			АИР80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	95		
			АИР90L4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	107		
		0,9	АИР71В6	0,55	920	2,4-5,3	230-140	91		
			АИР80В4	1,5	1420	3,6-8,2	550-340	95		
		0,95	АИР71В6	0,55	920	2,8-5,6	280-170	92		
			АИР80В4	1,5	1420	4,5-5,3	700-680	96		
			АИР90L4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	101		
		1,05	АИР80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	95		
			АИР100S4	3	1420	4,2-8,5	880-620	107		
		1,1	АИР80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	97		
			АИР100S4	3	1420	4,6-8,8	1100-730	107		
ВР-86-77-6,3 ВР-86-77-6,3Ж ВР-86-77-6,3К1 ВР-86-77-6,3К1Ж	1	1	АИР100L6	2,2	5,6-11,3	560-350	560-350	162	Д040	5
			АИР112М4	5,5	8,6-12,0	1320-1250	1320-1250	179		
			АИР132S4	7,5	8,6-17,5	1320-800	1320-800	200		
		0,9	АИР80В6	1,1	4,7-7,3	380-350	380-350	144		
			АИР90L6	1,5	4,7-11,0	380-230	380-230	148		
			АИР100L4	4	7,2-12,3	885-780	885-780	160		
			АИР112М4	5,5	7,2-17,0	885-530	885-530	178		
		0,95	АИР90L6	1,5	5,8-8,6	470-430	470-430	149		
			АИР100L6	2,2	5,8-11,5	470-280	470-280	161		
			АИР112М4	5,5	9,0-17,5	1130-670	1130-670	178		
		1,05	АИР100L6	2,2	5,4-11,5	610-400	610-400	163		
			АИР132S4	7,5	8,3-17,5	1430-940	1430-940	201		
		1,1	АИР112МА6	3	6,2-11,5	750-530	750-530	180		
			АИР132М4	11	9,2-17,8	1750-1200	1750-1200	201		
ВР-86-77-8 ВР-86-77-8Ж ВР-86-77-8К1 ВР-86-77-8К1Ж	1	1	АИР132S6	5,5	12,0-17,0	950-880	950-880	277	Д041	6
			АИР132М6	7,5	12,0-23,0	950-580	950-580	293		
		0,9	АИР112МВ6	4	9,5-17,0	640-570	640-570	257		
			АИР132S6	5,5	9,5-23,0	640-380	640-380	277		
		0,95	АИР132S6	5,5	12,5-23,0	800-470	800-470	277		
		1,05	АИР132М6	7,5	11,0-24,0	1020-720	1020-720	293		
		1,1	АИР160S6	11	13,0-24,0	1280-900	1280-900	337		

* рекомендуется применять виброизоляторы при комплектации двигателями на 3000 об/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 4861-040-00270366-96 Код по ОКП 48 6128

-взрывозащищенные из разнородных металлов (В);
-взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ);
-взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
-взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-86-77-2,5В ВР-86-77-2,5ВЖ ВР-86-77-2,5ВК1 ВР-86-77-2,5ВК1Ж	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	31,5	ВР-201	4
			АИМ63В2	0,55	2750	0,85-1,75	720-440			
		0,9	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	120-70			
			АИМ63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300			
		0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,44-0,85	150-95			
			АИМ63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380			
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	190-130			
			АИМ71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	34,5		
		1,1	АИМ63А4	0,25	1350	0,47-0,85	230-170	31,5		
			АИМ71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	34,5		
ВР-86-77-3,15В ВР-86-77-3,15ВЖ ВР-86-77-3,15ВК1 ВР-86-77- 3,15ВК1Ж	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	40	ВР-201	4
			АИМ80А2	1,5	2750	1,8-4,0	1220-680	49,5		
		0,9	АИМ63А4	0,25	1350	0,76-1,82	185-110	40		
			АИМ71В2	1,1	2750	1,55-3,7	800-480	44,7		
		0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,76-1,82	185-110	40		
			АИМ80А2	1,5	2750	1,9-3,85	1080-640	50,6		
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,9-1,9	320-190	40		
			АИМ80В2	2,2	2750	1,7-4,0	1350-880	52,4		
		1,1	АИМ63В4	0,37	1350	0,9-1,9	380-220	39,8		
			АИМ80В2	2,2	2750	1,9-4,1	1650-1070	52,4		
ВР-86-77-4В ВР-86-77-4ВЖ ВР-86-77-4ВК1 ВР-86-77-4ВК1Ж	1	1	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,7	210-120	59	ВР-201	4
			АИМ71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300			
			АИМ100L2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	107	ВР-202	4
		0,9	АИМ71А6	0,37	880	1,2-2,6	140-75	59	ВР-201	4
			АИМ71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190			
		0,95	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,6	175-100			
			АИМ71А4	0,55	1380	2,3-4,0	430-250			
			АИМ71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	60		
		1,05	АИМ71А6	0,37	880	1,3-2,75	230-140	59		
			АИМ71В4	0,75	1380	2,0-4,2	560-330	59		
			АИМ80А4	1,1	1380	2,0-4,2	560-330	65	ВР-201	4
			АИМ112М2	7,5	2850	4,1-8,5	2380-1450	121		
		1,1	АИМ71А6	0,37	880	1,3-2,7	270-180	59		
			АИМ80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	59	ВР-202	4
			АИМ112М2	7,5	2850	4,4-8,6	2900-1900	121		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-86-77

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 4861-040-00270366-96 Код по ОКП 48 6128

-взрывозащищенные из разнородных металлов (В);
-взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ);
-взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1);
-взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-86-77-5В ВР-86-77-5ВЖ ВР-86-77-5ВК1 ВР-86-77-5ВК1Ж	1	1	АИМ71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	99	ВР-202	4
			АИМ80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	106		
			АИМ90L4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	137		
		0,9	АИМ71В6	0,55	920	2,4-5,3	230-140	99		
			АИМ80В4	1,5	1420	3,6-8,2	550-340	106		
		0,95	АИМ71В6	0,55	920	2,8-5,6	280-170	99		
			АИМ80В4	1,5	1420	4,5-5,3	700-680	106		
			АИМ90L4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	131		
		1,05	АИМ80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	107		
			АИМ100S4	3	1420	4,2-8,5	880-620	142		
		1,1	АИМ80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	108		
			АИМ100S4	3	1420	4,6-8,8	1100-730	142		
ВР-86-77-6,3В ВР-86-77-6,3ВЖ ВР-86-77-6,3ВК1 ВР-86-77-6,3ВК1Ж	1	1	АИМ00L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	210	ВР-202	6
			АИМ112М4	5,5	1435	8,6-12,0	1320-1250	248	ВР-203	4
			АИМ132S4	7,5	1435	8,6-17,5	1320-800	155		
		0,9	АИМ80В6	1,1	935	4,7-7,3	380-350	178	ВР-202	6
			АИМ90L6	1,5	935	4,7-11,0	380-230	194		
			АИМ100L4	4	1435	7,2-12,3	885-780	208	ВР-203	4
			АИМ112М4	5,5	1435	7,2-17,0	885-530	179		
		0,95	АИМ90L6	1,5	935	5,8-8,6	470-430	176	ВР-202	6
			АИМ100L6	2,2	935	5,8-11,5	470-280	196		
			АИМ112М4	5,5	1435	9,0-17,5	1130-670	209	ВР-203	4
		1,05	АИМ100L6	2,2	935	5,4-11,5	610-400	198	ВР-202	6
			АИМ132S4	7,5	1435	8,3-17,5	1430-940	249	ВР-203	4
		1,1	АИМ112МА6	3	935	6,2-11,5	750-530	217		
			АИМ132М4	11	1435	9,2-17,8	1750-1200	249		
ВР-86-77-8В ВР-86-77-8ВЖ ВР-86-77-8ВК1 ВР-86-77-8ВК1Ж	1	1	АИМ132S6	5,5	960	12,0-17,0	950-880	338	ВР-203	5
			АИМ132М6	7,5		12,0-23,0	950-580			
		0,9	АИМ112МВ6	4		9,5-17,0	640-570	289		
			АИМ132S6	5,5		9,5-23,0	640-380	338		
		0,95	АИМ132S6	5,5		12,5-23,0	800-470			
		1,05	АИМ132S6	7,5		11,0-24,0	1020-720	337		
		1,1	АИМ160S6	11		13,0-24,0	1280-900	372		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ТУ 4861-040-00270366-96 Код по ОКП 48 6128

-взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВК3)

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-86-77-2,5ВК3	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	25	ВР-201	4
			АИМ63В2	0,55	2750	0,85-1,75	720-450	26		
ВР-86-77-3,15ВК3	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30	ВР-202	4
ВР-86-77-4ВК3	1	1	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,7	210-120	42	ВР-201	4
			АИМ71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	44		
ВР-86-77-5ВК3	1	1	АИМ71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	79	ВР-201	5
			АИМ71А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	85		
ВР-86-77-6,3ВК3	1	1	АИМ100L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	141	ВР-202	4
ВР-86-77-8ВК3	1	1	АИМ132S6	5,5	960	10,5-17	950-870	227	ВР-203	4
			АИМ132М6	7,5	960	10,5-24	950-550	254		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, мин$^{-1}$	Значение Lpi, дБ в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-80-70-10-02	730	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	980	92	95	100	96	94	91	86	79	99
ВР-80-70-10-01	615	87	90	86	84	81	76	69	60	86
	685	90	93	89	87	84	79	72	63	89
	770	91	94	90	89	86	81	74	63	91
	865	95	98	94	92	89	84	77	68	94
ВР-80-70-12,5-02	730	98	101	97	95	92	87	80	71	97
ВР-80-70-12,5-01	536	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	602	94	97	93	91	88	83	76	67	93
	685	97	100	96	94	91	86	79	70	97
	768	99	102	98	96	93	88	81	72	99

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

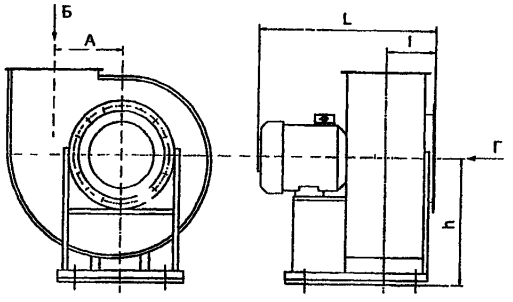
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

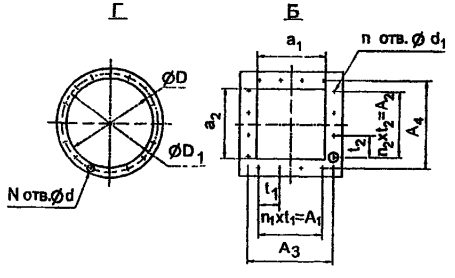
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВЕДЕНЫ ПО ДАННЫМ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА

ВНИМАНИЕ!!! ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ типа **ВР-86-77** ***/№№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5 ИСПОЛНЕНИЯ 1/ ИЗГОТАВЛИВАЕТ И ЗАО «РУВЕН» /ЗАО «РУССКИЙ ВЕНТИЛЯТОР»/, г. МОСКВА***

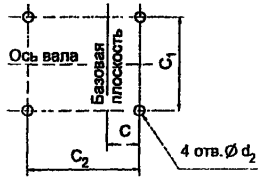
АДРЕС: 107078, Г.Москва, Докучаев пер., 4, стр. 1; телефон (495) 234-06-90; факс: (495) 234-06-89; адрес в internet: gost.e-ecolog.ru

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



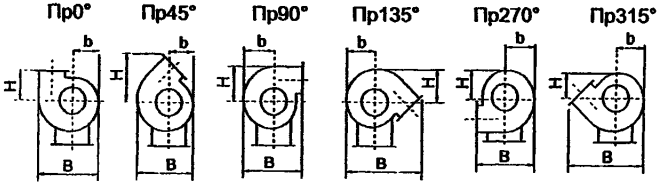


Расположения отверстий для крепления вентилятора

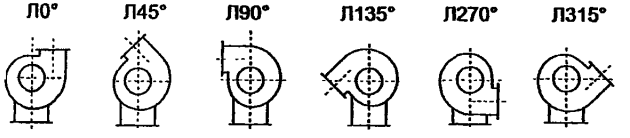


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения



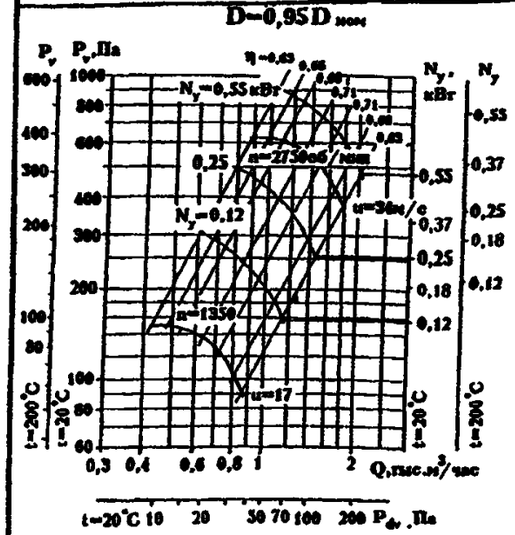
Левого вращения



Вентилятор	Размеры, мм																							
	h	l	L_{max}	A	D	D_1	d	d_1	d_2	a_1	a_2	A_1	A_2	A_3	A_4	t_1	t_2	C	C_1	C_2	N	n	n_1	n_2
ВР-86-77-2,5	320	140	493	162	252	280	8,5x14	7	12	175	175	100	100	205	205	100	100	35	220	300	8	8	1	1
ВР-86-77-3,15	410	162	552	205	318	345	8,5x14	7	12	221	221	200	200	255	255	100	100	84	220	400	8	12	2	2
ВР-86-77-4	520	192	695	260	403	430	8,5x14	7	12	280	280	200	200	310	310	100	100	114	290	500	8	12	2	2
ВР-86-77-5	650	252	740	324	510	530	7x14	7	15	350	350	300	300	380	380	100	100	104	410	480	16	16	3	3
ВР-86-77-6,3	720	308	1000	410	640	660	7x14	7	15	441	441	400	400	470	470	100	100	125	460	520	16	20	4	4
ВР-86-77-8	905	378	1170	520	820	850	7x14	11	15	560	560	600	600	600	600	150	150	135	606	600	16	16	4	4

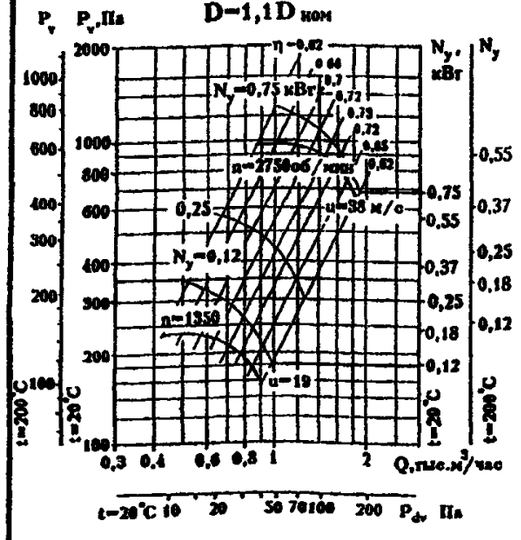
Вентилятор	Пр0°,Л0°			Пр45°,Л45°			Пр90°,Л90°			Пр135°,Л135°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-86-77-3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-86-77-4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-86-77-5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-86-77-6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-86-77-8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

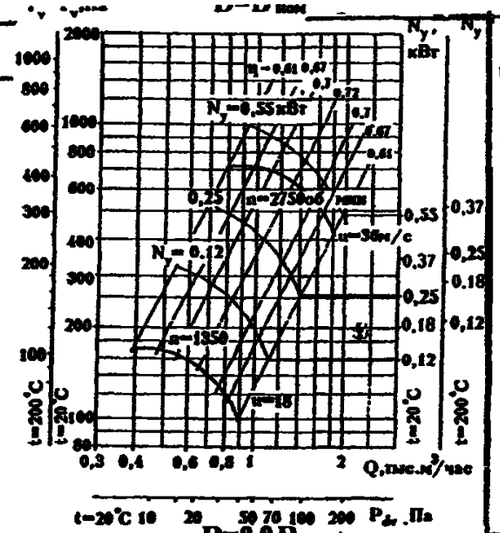
D=0,95D ном



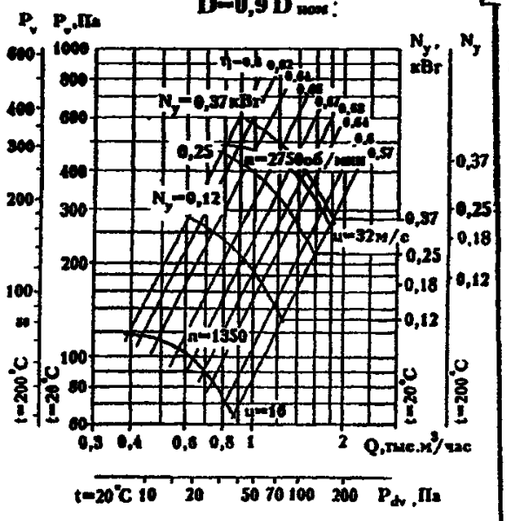
BP-86-77-2,5

D=1,1D ном

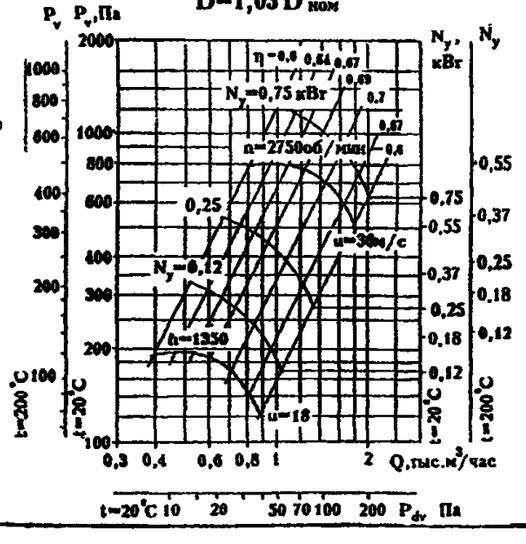


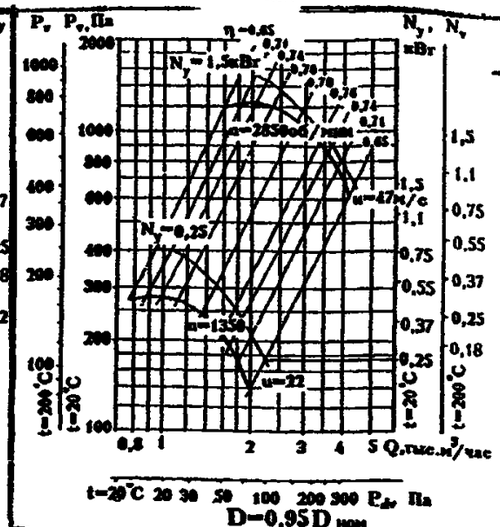


D=0,9D ном

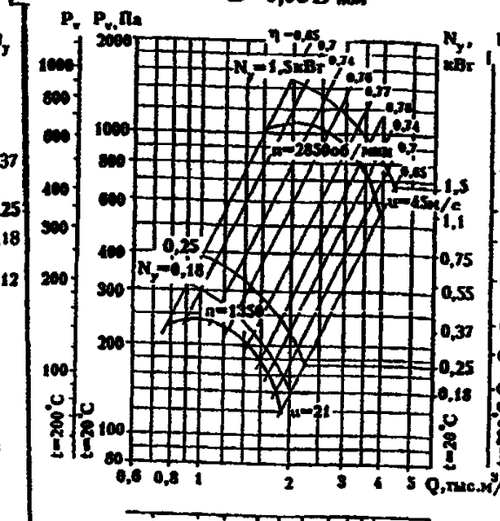


D=1,05D ном

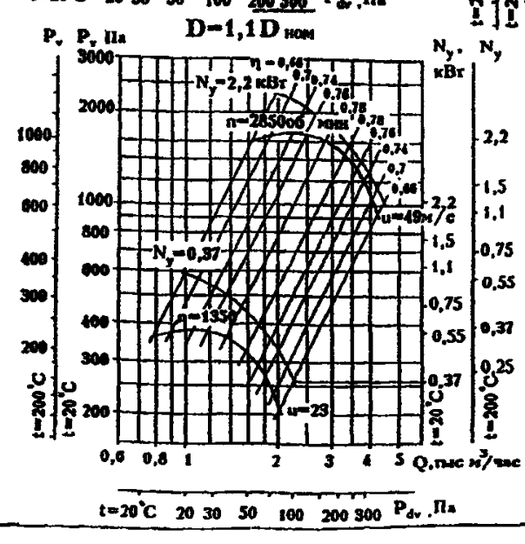




D=0,95D ном

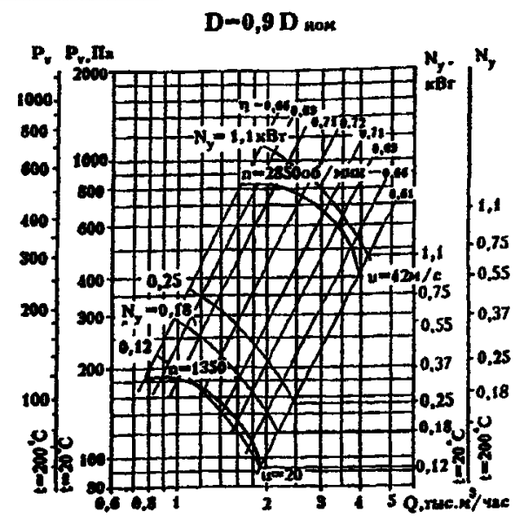


D=1,1D ном

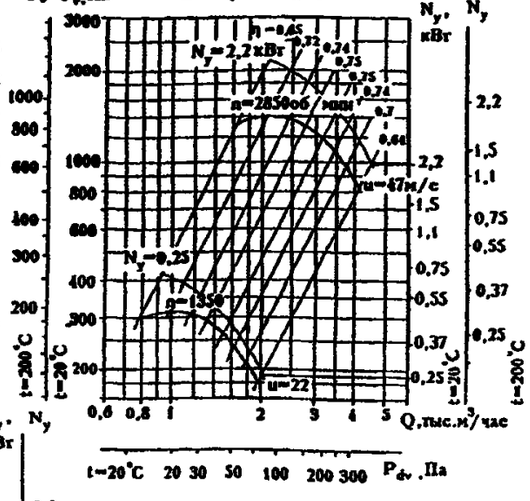


BP-86-77-3,15

D=0,9D ном

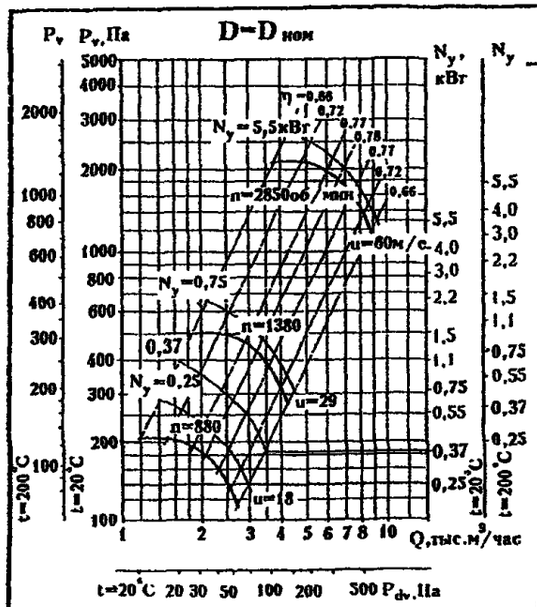


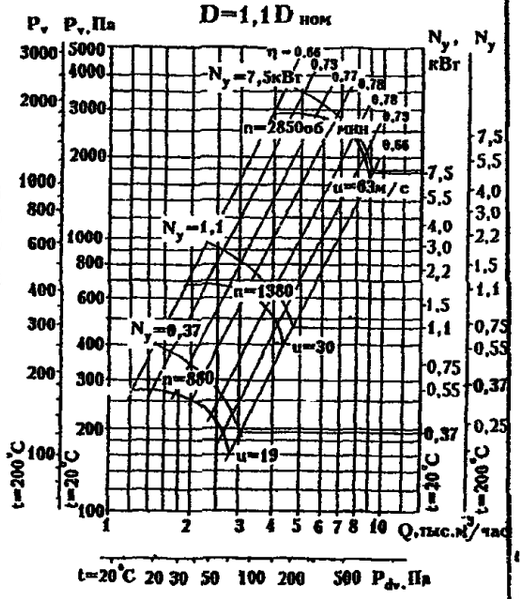
D=1,05D ном

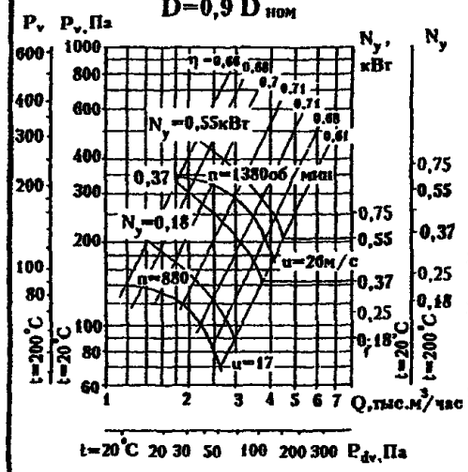


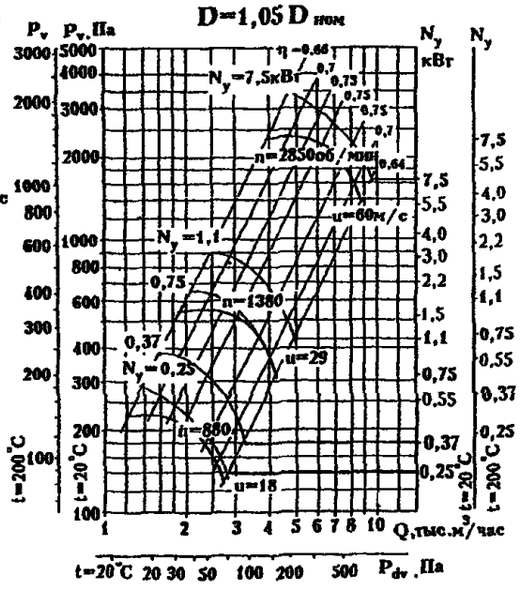
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-86-77

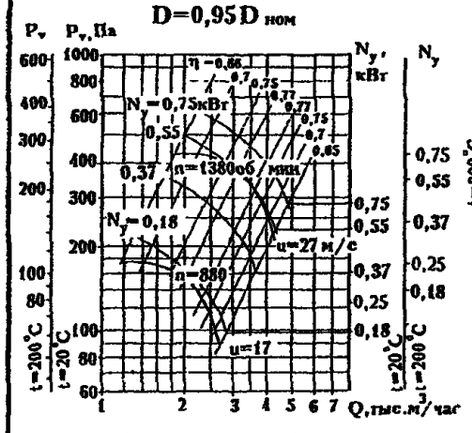
ВР-86-77-4

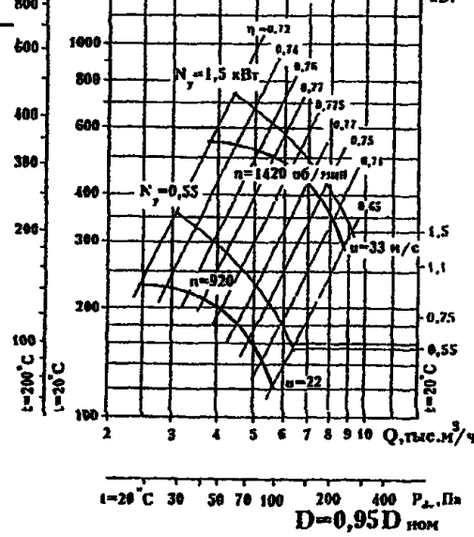


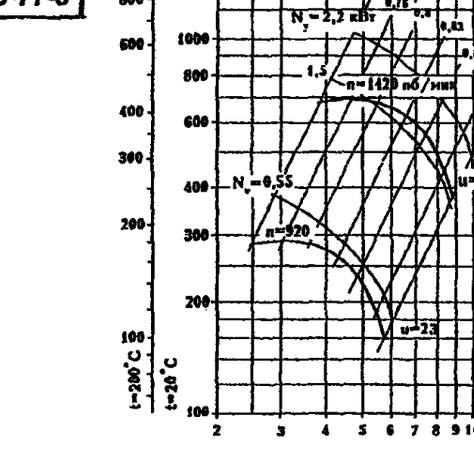


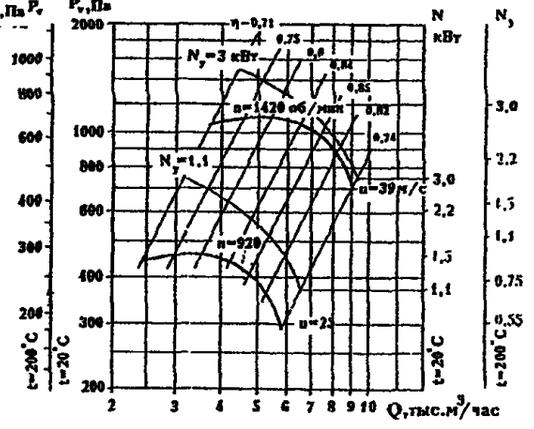




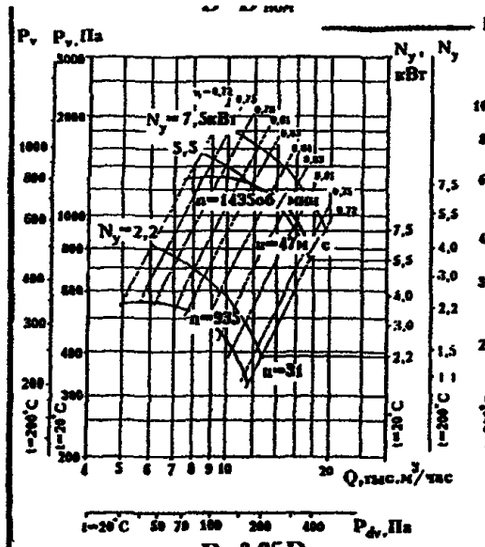


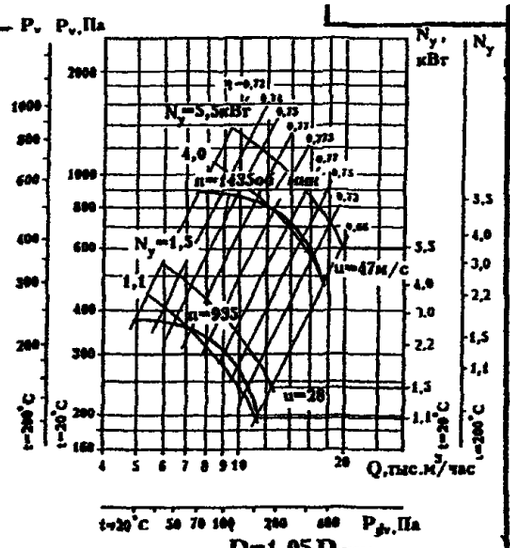


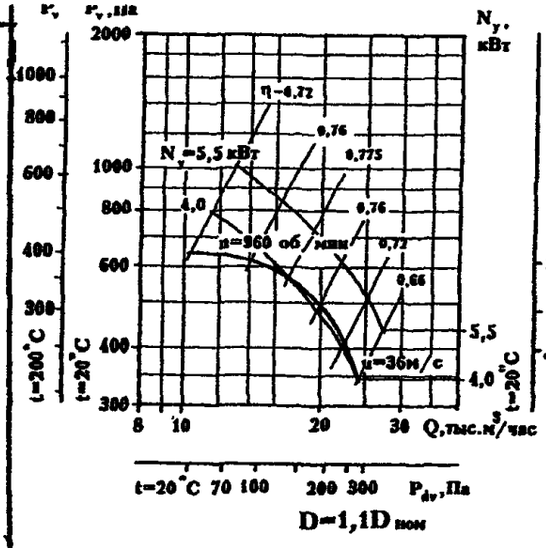


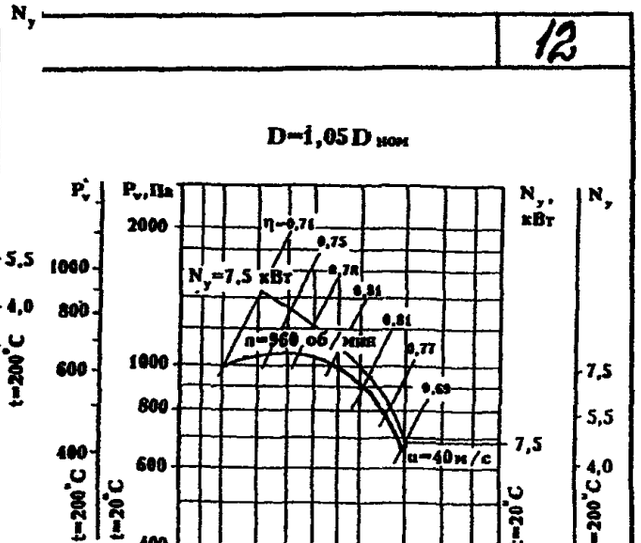


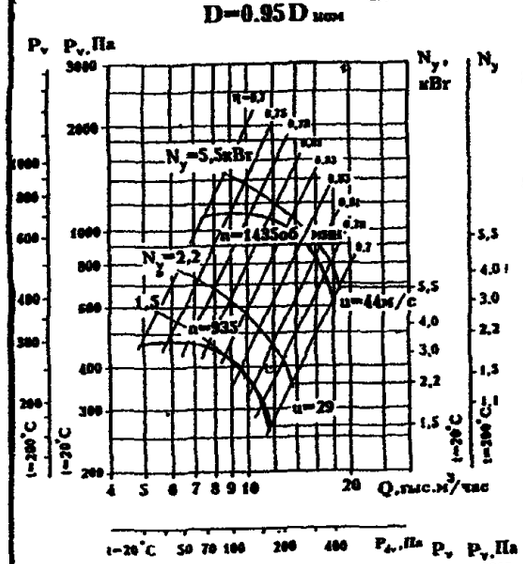
ВР-86-77-5

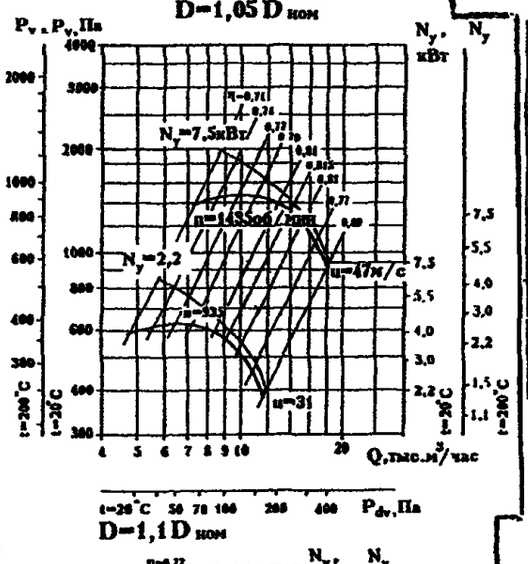


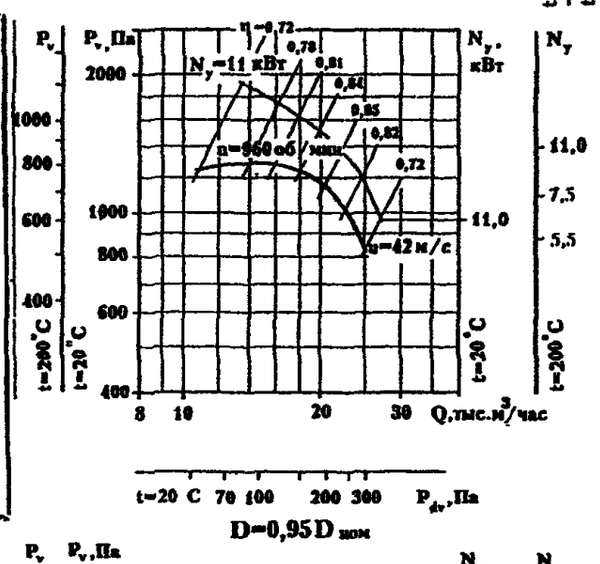




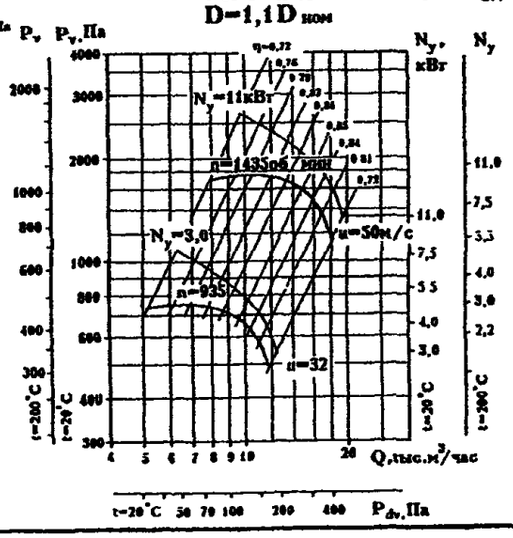




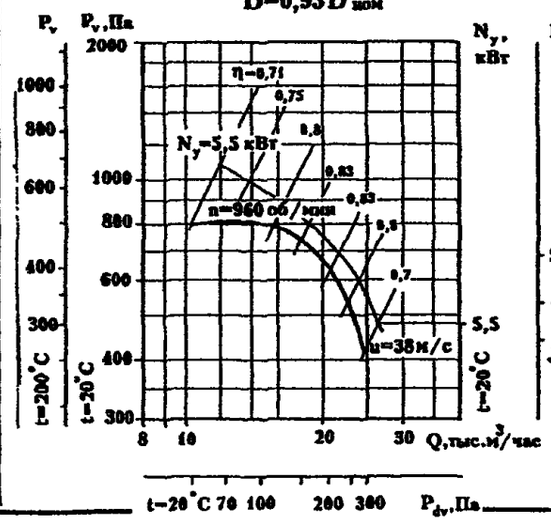


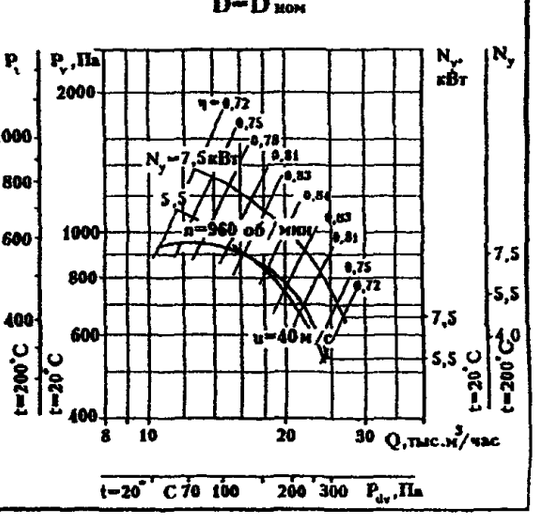


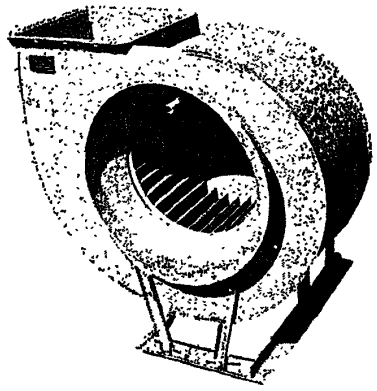
BP-86-77-8



BP-86-77-6,3







ЗАВОДЫ-ИЗГОТОВИТЕЛИ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА; ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. МОСКВА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-300-45:

- *замена вентиляторов В-Ц14-46 соответствующих типоразмеров;*
- *стационарные системы вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления*
- *технологические установки различного назначения.*

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-300-45

- *низкого и среднего давления;*
- *одностороннего всасывания;*
- *корпус спиральный поворотный;*
- *вперед загнутые лопатки;*
- *количество лопаток –34;*
- *направление вращения – правое (П) и левое (Л)*

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-300-45:

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, а при защите электродвигателя 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 только на вытяжку, необходим диффузор на выходе.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-300-45, Код по ОКП 48 6128

ОАО «МОВЕН» - ТУ 4861-033-00270366-96 /№2; 2,5; 3,15; 4/ ООО ПО «САНВЕНТИКА» - ТУ 4861-006-52462974-2003 /№2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/	ОАО «МОВЕН» - ТУ 4861-036-00270366-96 /№2; 2,5; 3,15; 4/ ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. МОСКВА - ТУ 4861-006-52462974-2003 /№2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/
-общего назначения из оцинкованной* или углеродистой стали -общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж); -коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1); -коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж). **только для №2 с частотой вращения 1350 и 2850 мин-1, для № № 2,5; 3,15; 4 с частотой вращения до 1350 мин-1*	-взрывозащищенные из разнородных металлов (В); -взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ); -взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1); -взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)
ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА - ТУ 4861-036-00270366-96 96 /№2; 2,5; 3,15; 4/ - взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВК3);	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

ОАО «МОВЕН» ВР-300-45 /2; 2,5; 3,15; 4/; ООО ПО «САНВЕНТИКА» ВР-300-45 /№2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Цена, руб. 2006 г.**	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин-1	Производительность, тыс. м3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-300-45-2 ВР-300-45-2Ж ВР-300-45-2К1 ВР-300-45-2К1Ж	1	3625/7328	АИР56В4	0,18	1330	0,6-0,9	260-270	14,5	Д038*	4*
		3950/7328	АИР63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	15,8		
		3950/7328	АИР63В4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	16,7		
		4489/8071	АИР80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	25		
		4869/8273	АИР80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	26,9		
ВР-300-45-2,5 ВР-300-45-2,5Ж ВР-300-45-2,5К1 ВР-300-45-2,5К1Ж	1	4358/10594	АИР71А4	0,55	1330	1,1-1,8	430-500	27,1	Д038*	4*
		4358/10594	АИР71В4	0,75	1330	1,1-2,2	430-510	27,4		
		5299/11790	АИР90L2	3	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6		
		5978/12107	АИР100S2	4	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1		
		6258/12107	АИР100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48		
ВР-300-45-3,15 ВР-300-45-3,15Ж ВР-300-45-3,15К1 ВР-300-45-3,15К1Ж	1	4358/10594	АИР71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	34	Д038	4
		4358/10594	АИР80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2		
		5299/11790	АИР80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-800	38,4		
		5978/12107	АИР90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	43,2		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-300-45

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Цена, руб. 2006 г.**	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-300-45-4 ВР-300-45-4Ж ВР-300-45-4К1 ВР-300-45-4К1Ж	1	7105/19238	АИР90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	58,7	Д039	4
		7965/19753	АИР100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	68,7		
		8186/20709	АИР100L4	4	1430	5,2-6,0	1320-1400	66,7		
		8952/20709	АИР112М4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	88,9		
		9973/20921	АИР132S4	7,5	1430	5,2-10,8	1320-1550	109,5	ДО40/Д039	
ВР-300-45-5 ВР-300-45-5Ж ВР-300-45-5К1 ВР-300-45-5К1Ж	1	10891/28143	АИР112МВ6	4	960	6,7-11,88	1000-1080	128	Д040	5
		11964/28886	АИР132S6	5,5	960	6,7-1260	1000-1150	148,5		
		12660/29948	АИР132М6	7,5	960	6,7-14,04	1000-1200	161,5		
		12526/29948	АИР132М4	11	1460	10,08-16,2	2300-2340	163,5	ДО41	
		18397/31541	АИР160S4	15	1460	10,08-18,36	2300-2550	210		
		19896/31966	АИР160М4	18,5	1460	10,08-19,8	2300-2600	225		
		22672/34621	АИР180S4	22	1460	10,08-20,88	2300-2650	250		
		25878/40962	АИР180М4	30	1460	10,08-22,32	2300-2750	270		
ВР-300-45-6,3 ВР-300-45-6,3Ж ВР-300-45-6,3К1 ВР-300-45-6,3К1Ж	1	16198/40462	АИР132М8	5,5	730	9,36-17,28	870-980	178	Д041	5
		22258/48360	АИР160S8	7,5	730	9,36-19,44	870-1050	253		
		23929/50568	АИР160М8	11	730	9,36-22,32	870-1110	263		
		21500/48103	АИР160S6	11	980	12,6-22,32	1610-1720	283	ДО42	
		23393/50434	АИР160М6	15	980	12,6-24,28	1610-1800	304		
		27716/53462	АИР180М6	18,5	980	12,6-25,56	1610-1900	340		
		31617/57004	АИР200М6	22	980	12,6-28,80	1610-1950	403		
		35416/61316	АИР200L6	30	980	12,6-30,60	1610-2000	452		
ВР-300-45-8 ВР-300-45-8Ж ВР-300-45-8К1 ВР-300-45-8К1Ж	1	34524/73707	АИР180М8	15	730	21,96-33,48	21,96-33,48	376	Д043	5
		41287/80707	АИР200М8	18,5	730	21,96-35,28	21,96-35,28	431		
		42677/83975	АИР200L8	22	730	21,96-38,16	1480-1620	471		6
		49316/90060	АИР225М8	30	730	21,96-43,20	1480-1750	521		
		48831/89934	АИР250S8	37	730	29,52-46,80	2700-2800	632		
		57892/99125	АИР250S6	45	980	29,52-49,68	2700-2900	746		

* рекомендуется применять виброизоляторы при комплектации двигателями на 3000 об/мин;

** ЦЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ: в числителе из углеродистой стали, а в знаменателе из нержавеющей стали;

Виброизоляторы (ДО) в комплект поставки не входят и поставляются за отдельную плату. ***ДО38 – 102 рубля; ДО39 – 108 рубля; ДО40 – 123 рубля; ДО41 – 129 рубля; ДО42 – 150 рубля; ДО43 – 246 рубля***

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ:
ОАО «МОВЕН» ВР-300-45 /2; 2,5; 3,15; 4/; ООО ПО «САНВЕНТИКА» ВР-300-45 /№2; 2,5; 3,15; 4/

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Цена, руб. 2006 г.***	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-300-45-2В ВР-300-45-2ВЖ ВР-300-45-2ВК1 ВР-300-45-2ВК1Ж	1	8328/5643	АИМ63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	25,2	ВР-201	4
		8388/5643	АИМ63В4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	25,7		
		9898/6790	АИМ80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	35,6		
		9898/6790	АИМ80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	38,3		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-300-45

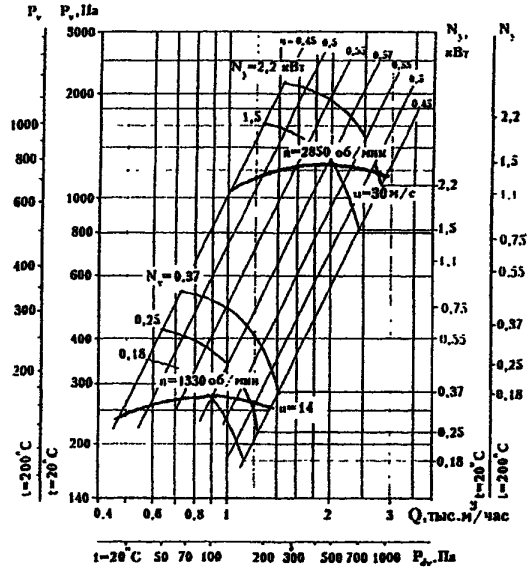
Типоразмер	Конструктивное исполнение	Цена, руб. 2006 г.***	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-300-45-2,5В ВР-300-45-2,5ВЖ ВР-300-45-2,5ВК1 ВР-300-45-2,5ВК1Ж	1	10594/6053	АИМ71А4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	34,3	ВР-201	4
		10594/6053	АИМ71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	35,3		
		13275/7567	АИМ90L2	3	2850	2,4-2,7	1950-2000	66,6	ВР-202	
		14868/11300	АИМ100S2	4	2850	2,4-3,4	1950-2200	77,7		
		14868/11300	АИМ100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	83		
ВР-300-45-3,15В ВР-300-45-3,15ВЖ ВР-300-45-3,15ВК1 ВР-300-45-3,15ВК1Ж	1	14730/7182	АИМ71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	43,4	ВР-201	4
		15187/7641	АИМ80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	49,4		
		16461/7965	АИМ80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	52		
		16461/10089	АИМ90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	74,8	ВР-202	
ВР-300-45-4В ВР-300-45-4ВЖ ВР-300-45-4ВК1 ВР-300-45-4ВК1Ж	1	22727/11470	АИМ90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	89,9	ВР-202	4
		24320/12004	АИМ100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	106		
		28350/1204	АИМ100L4	4	1430	5,2-6,0	1320-1400	106		
		28350/15293	АИМ112М4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	125,2		
		28350/17263	АИМ132S4	7,5	1430	5,2-10,8	1320-1550	160		

*** ЦЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕНОГО ИСПОЛНЕНИЯ: в числителе из нержавеющей стали, а в знаменателе из разнородных металлов.

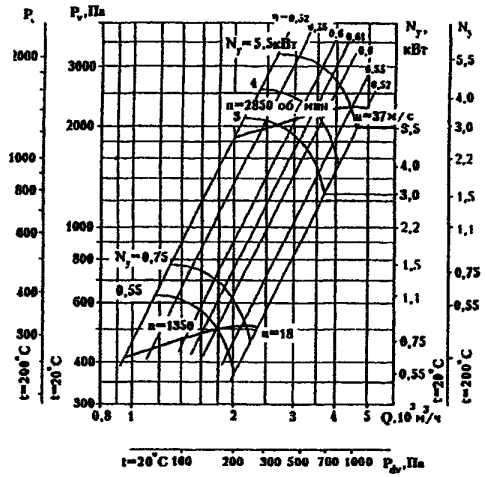
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ из алюминиевых сплавов:
ОАО «МОВЕН» ВР-300-45 /2; 2,5; 3,15; 4/; ООО ПО «САНВЕНТИКА» ВР-300-45 /№2; 2,5; 3,15; 4/

Типоразмер	Конструктивное исполнение	Цена, руб. 2006 г.	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин$^{-1}$	Производительность, тыс. м^3/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Виброизоляторы	
			тип	мощн., кВт					тип	кол-во
ВР-300-45-2ВК3	1	6 579	АИМ63А4	0,25	1330	0,6-1,15	260-265	21,7	ВР-201	4
		6 579	АИМ63В4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	22,2		
		9 239	АИМ80А2	1,5	2850	1,3-2,0	1200-1250	31,9		
		9 239	АИМ80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	34,6		
ВР-300-45-2,5ВК3	1	7 426	АИМ71А4	0,55	1350	1,1-1,8	430-500	27,9	ВР-201	4
		7 426	АИМ71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	28,9		
		13 050	АИМ90L2	3	2850	2,4-2,7	1950-2000	60,1	ВР-202	
		13 770	АИМ100S2	4	2850	2,4-3,4	1950-2200	71,2		
		13 770	АИМ100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	76,5		
ВР-300-45-3,15ВК3	1	8 811	АИМ71В6	0,55	920	1,5-2,7	330-370	33,4	ВР-201	4
		8 811	АИМ80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	39,3		
		9 234	АИМ80В4	1,5	1400	2,3-3,5	800-880	42		
		11 610	АИМ90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	64,8		
ВР-300-45-4ВК3	1	13 059	АИМ90L6	1,5	930	3,5-5,2	550-620	73,8	ВР-201	4
		14 391	АИМ100L6	2,2	930	3,5-7,3	550-630	90,1		
		18 180	АИМ100L4	4	1430	5,2-6,0	1320-1400	90,1	ВР-202	
		28 350	АИМ112М4	5,5	1430	5,2-8,3	1320-1520	103,7		
		28 350	АИМ132S4	7,5	1430	5,2-10,8	1320-1550	143,3		

ВР-300-45-2

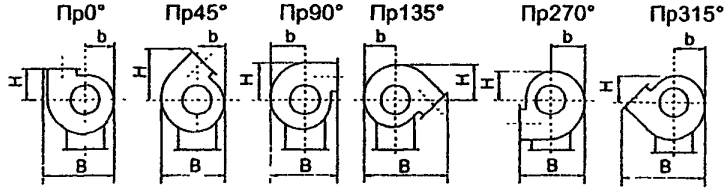


ВР-300-45-2,5

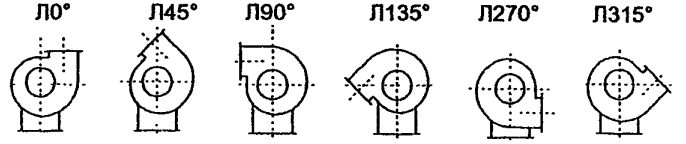


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

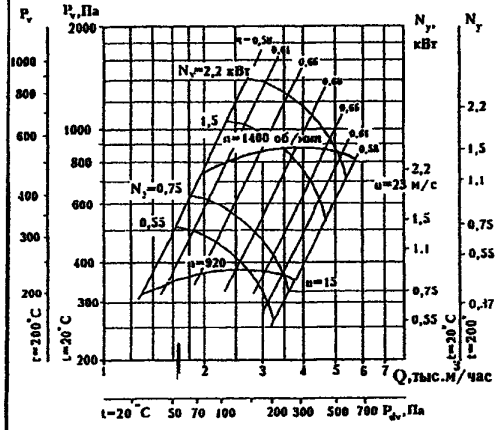
Правого вращения



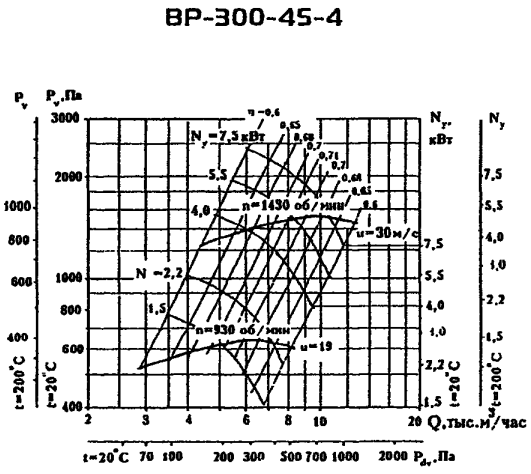
Левого вращения



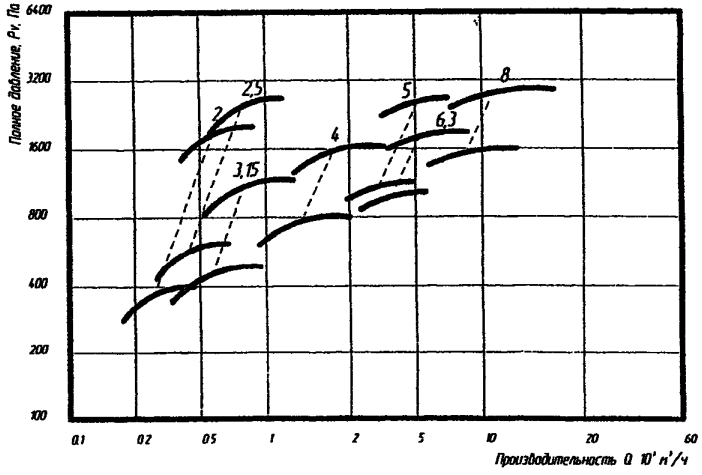
ВР-300-45-3,15



ВР-300-45-4

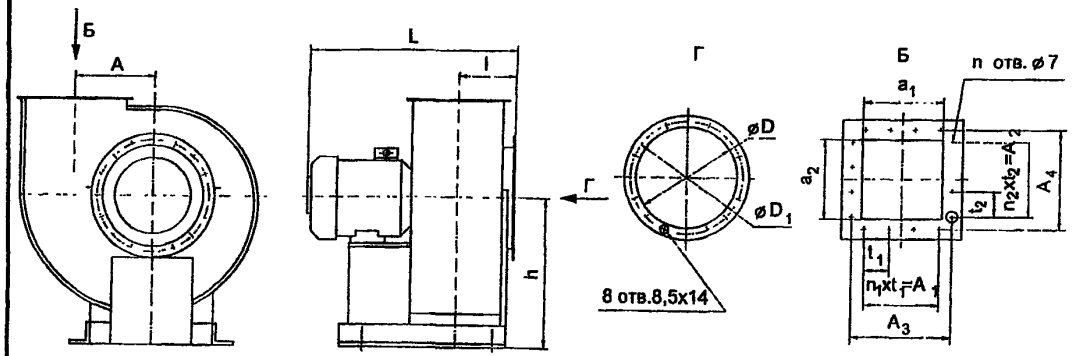


Область аэродинамических параметров.

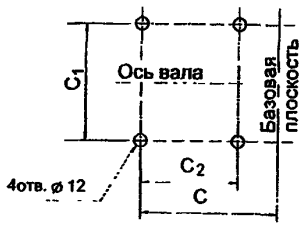


ООО ПО «САНВЕНТИКА»

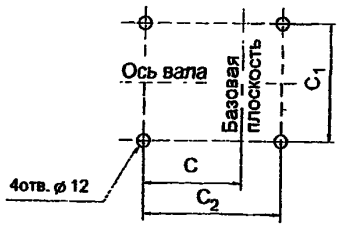
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА

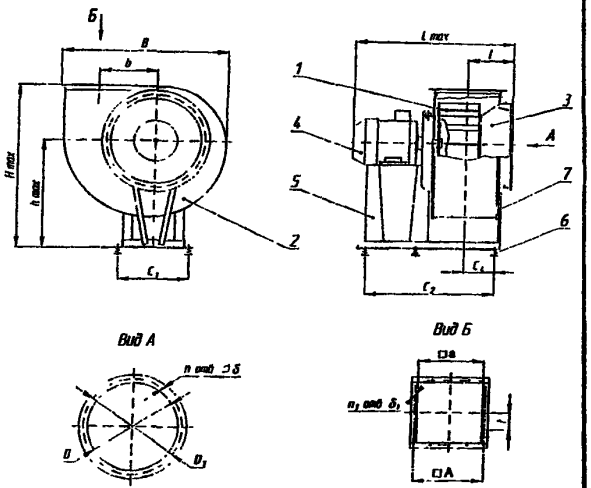


Расположение отверстий для крепления вентилятора ВР-300-45-2



Расположение отверстий для крепления вентилятора ВР-300-45-2,5; -3,15; -4





1 Колесо рабочее 2 Корпус 3 Коллектор 4 Двигатель 5 Станина 6 Виброизолятор 7 Опора (для №5 8)

Вентилятор	Размеры, мм																	n	n_1	n_2
	h	l	L_{max}	A	D	D_1	a_1	a_2	A_1	A_2	A_3	A_4	t_1	t_2	C	C_1	C_2			
ВР-300-45-2	250	111	533	130	200	235	140	140	85	85	170	170	85	85	268	220	210	8	1	1
ВР-300-45-2,5	320	140	625	162	252	280	175	175	100	100	205	205	100	100	265	220	300	8	1	1
ВР-300-45-3,15	410	162	625	205	318	345	221	221	200	200	255	255	100	100	316	220	400	12	2	2
ВР-300-45-4	520	192	820	260	403	430	280	280	200	200	310	310	100	100	386	290	500	12	2	2

Вентилятор	Пр0°,Л0°			Пр45°,Л45°			Пр90°,Л90°			Пр135°,Л135°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-300-45-2	378	151	166	327	139	279	342	176	227	441	164	189	342	176	151	441	164	139
ВР-300-45-2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-300-45-3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-300-45-4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273

Обозначение	ВР 300-45-2	ВР 300-45-2,5	ВР 300-45-3,15	ВР 300-45-4	ВР 300-45-5	ВР 300-45-6,3	ВР 300-45-8
B	350	480	593	742	925	1150	1450
L	450	485	586	715	785	1000	1160
H	410	532	650	803	970	1142	1515
b	125	162,5	203	260	325	410	520
l	100	143	166	197	256	300	385
H	280	326	420	512	640	760	1000
D	200	250	315	400	500	630	800
D_1	230	280	345	430	530	660	840
d	7	7	7	7	9	9	11
n	8	8	8	8	8	8	16
A	150	200	255	310	380	480	600
a	125	175	220	280	350	440	560
t	100	100	100	100	100	100	150
d_1	7	7x10	7x10	7x10	7x10	7x10	12x16
n_1	8	8	12	12	12	20	16

1.3. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа GT

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ типа GT, размеры 020-071 предназначены для всех типов гражданских и промышленных объектов. Тип вентиляторов GT – это полная серия радиальных вентиляторов с расходом воздуха до 64800 м ^{3}/час и давлением до 3600 Па.

серия включает в себя: ***ВЕНТИЛЯТОР ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРИВОДОМ; ВЕНТИЛЯТОР ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ; ВЕНТИЛЯТОР ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ***

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ GT РОССИЙСКИМ АНАЛОГАМ

ТРЕБУЕМЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	*ВЕНТИЛЯТОР, ПРЕДЛАГАЕМЫЙ ДЛЯ ЗАМЕНЫ*
Ц4-75; ВР80-75;ВР86-77	GTAB; GTBB
Ц14-46; ВР300-45	GTAF

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «ЛАДА-ФЛЕКТ», г. ТОЛЬЯТТИ ***ТУ 4861-003-21207024-99; КОД по ОКП 48 6124; ОБОРУДОВАНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАНО***

Нижеприведенные диаграммы применимы к вентиляторам, вход и выход которых соединен с воздуховодом. Правый край рабочего диапазона каждого типоразмера вентилятора ограничен в соответствии с рекомендуемым минимальным КПД.

Тип вентилятора	Минимальный рекомендуемый КПД	
	мощность 1-3кВт	мощность более 3кВт
GTAF – вперед загнутые лопатки	45%	50%
GTAB, GTBB – назад загнутые лопатки	70%	75%

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ GTAB-025...-071 / Аналог вентиляторов ВЦ4-75, ВР-86-77/

Тип вентилятора	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Масса, кг
	тип	мощность, кВт				
GTAB-1-025	АИР56А4	0,12	1500	0-0,94	180-50	16,5
	АИР63А2	0,37	3000	0-1,91	720-60	18
GTAB-1-031	АИР63А6	0,18	1000	0-1,15	150-50	22
	АИР56В4	0,18	1500	0-1,8	300-50	21
	АИР71В2	1,1	3000	0,3,78	1280-100	27
GTAB-1-040	АИР63А6	0,18	1000	0,75-2,7	240-50	32
	АИР71А4	0,55	1500	1,44-3,9	500-50	35
	АИР90L2	3,0	3000	2,3-7,74	2100-160	46
GTAB-1-050	АИР80А8	0,37	750	1,44-3,62	200-50	58
	АИР71В6	0,55	100	1,62-5,04	360-50	53
	АИР80В	1,5	1500	0,7,74	820-70	57
GTAB-1-063	АИР90LA8	0,75	750	2,7-7,56	340-50	93
	АИР90L6	1,5	1000	3,6-10	600-50	89
	АИР100L4	4,0	1500	0-15,3	1300-100	99
GTAB-1-071	АИР90LB8	1,1	750	3,6-10,8	400-50	118
	АИР100L6	2,2	1000	5,4-14,76	790-55	117
	АИР132S4	7,5	1500	0-21,96	1650-125	160

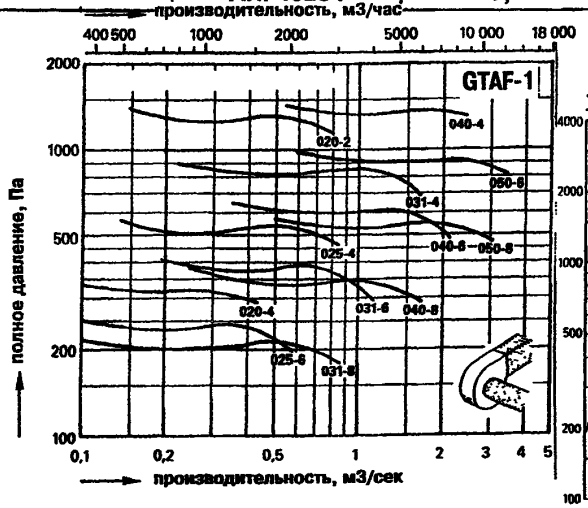
ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ GTAF-020...-050 /Аналог вентиляторов ВЦ14-46, ВР-300-

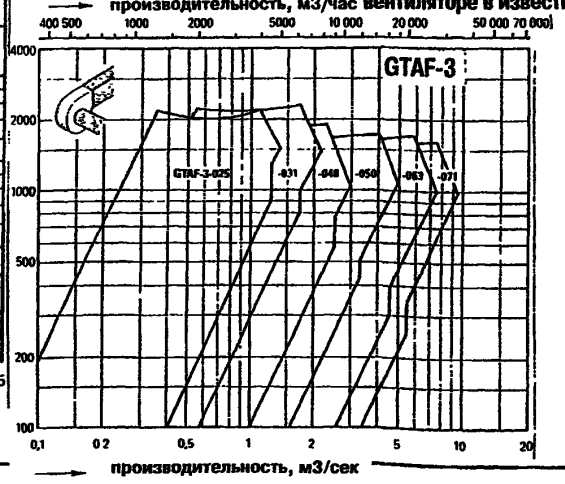
GTAF-1-020	АИР56В4	0,18	1500	0-1,08	400-320	14
	АИР63А4	0,25		1,08-1,44	320-300	15
	АИР63В4	0,37		1,44-1,87	300-210	15,5
	АИР80А2	1,5	3000	0-2,34	1600-1300	22,5
	АИР80В2	2,2		2,34-2,88	1300-1190	25
GTAF-1-025	АИР71А4	0,55	1500	0-2,16	660-540	20,5
	АИР71В4	0,75		2,16-2,74	540-475	21,5
	АИР80А4	1,1		2,74-3,6	475-370	24
	АИР71А6	0,37	1000	0-2,52	300-150	20,1

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа GT

ПАРАМЕТРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ GTAF-020...-050 /Аналог вентиляторов ВЦ14-46, ВР-300-45/

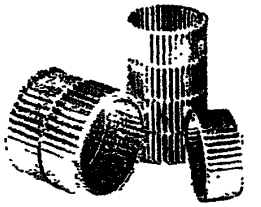
Тип вентилятора	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м³/час	Полное давление, Па	Масса, кг
	тип	мощность, кВт				
GTAF-1-031	АИР80В8	0,55	750	0-4,0	260-110	34
	АИР71В6	0,55	1000	0-2,88	480-380	25,5
	АИР80А6	0,75		2,88-3,9	380-310	28,5
	АИР80В6	1,1		3,9-5,1	310-175	32
	АИР80В4	1,5	1500	0-4,0	1050-850	30
	АИР90L4	2,2		4,0-5,1	850-790	35
	АИР100S4	3,0		5,1-6,48	790-650	39
GTAF-1-040	АИР90L8	0,75	750	0-2,88	440-350	48
	АИР90LB8	1,1		2,88-6,12	350-290	53
	АИР90L6	1,5	1000	0-5,4	770-600	44
	АИР100L6	2,2		5,4-7,3	600-530	51,5
	АИР90L4	4,0	1500	0-6,84	1760-1400	53,5
	АИР112М4	5,5		6,84-8,64	1400-1340	74
GTAF-1-050	АИР112А8	2,2	750	0-8,46	680-550	86
	АИР112МВ8	3,0		8,46-10,8	550-490	93
	4А112МВ6	4,0	1000	0-9,9	1380-900	90
	4А132S6	5,5		9,9-12,6	900-840	96
	АИР63А2	0,37	3000	0-1,91	720-60	18
	АИР100L6	2,2	1000	5,4-14,76	790-55	117
	АИР132S4	7,5	1500	0-21,96	1650-125	160

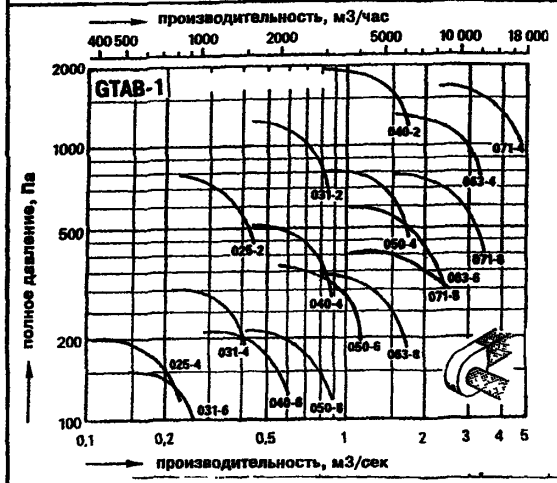


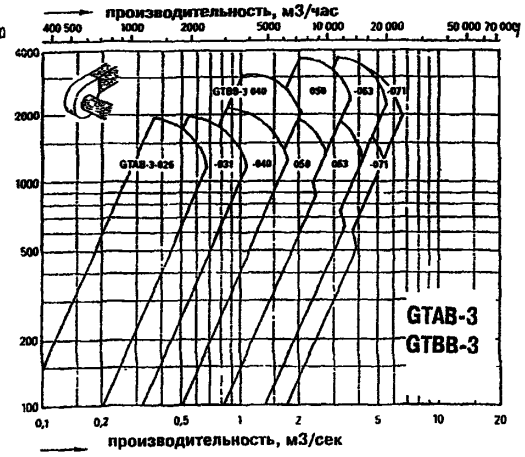


Вперед загнутые лопатки (GTAF)

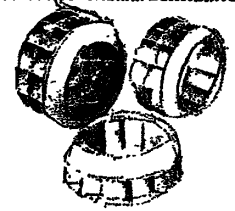
Плоская характеристика давления - увеличение давления на вентиляторе в известной степени не зависит от расхода воздуха.



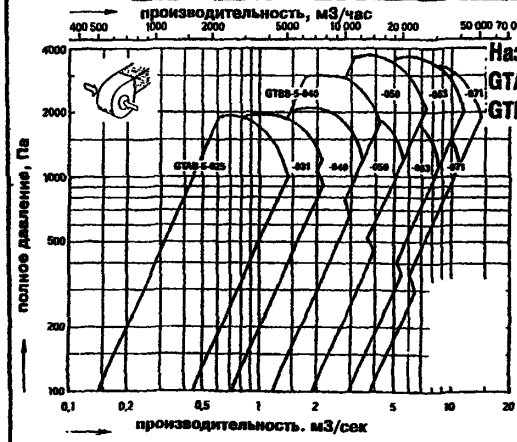




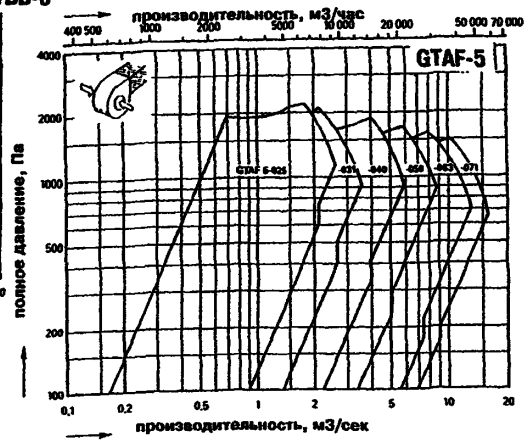
Назад загнутые лопатки (GTAB,GTBB)
Крутая характеристика вентилятора-производительность достаточно постоянна, не зависит от изменений сопротивления системы. Крутая характеристика также выгодна в случае параллельной работы нескольких вентиляторов



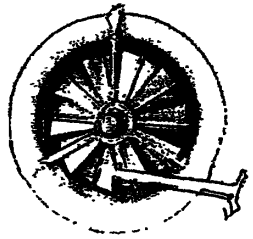
Числа у кривых на диаграмме показывают типоразмер вентилятора и число полюсов эл. двигателя.



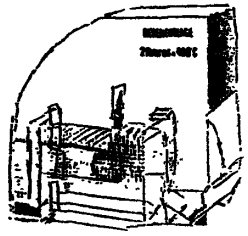
Назад загнутые лопатки
GTAB-5
GTBB-5



Числа у кривых на диаграмме показывают типоразмер вентилятора и число полюсов эл. двигателя.



Направляющий аппарат

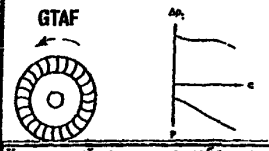


Варианты исполнения

- Стандартный
- Искробезопасный
- С входным направляющим аппаратом
- Дымосос

Дымосос

Два типа рабочего колеса перекрывают широкий рабочий диапазон

Тип рабочего колеса	GTAF 	GTAB  GTBB 
Общие сведения	Компактный вентилятор, работающий при заданных давлении и производительности со сравнительно малой скоростью. Изменения системных характеристик вызывают умеренные изменения в полном давлении. Низкий уровень шума. Пригоден для дроссельного управления.	Высокий КПД. GTAB и GTBB следует выбирать для систем с постоянным и переменным расходом воздуха, если важно малое потребление энергии (низкие эксплуатационные расходы). Изменения системных характеристик вызывают умеренные изменения в расходе воздуха. Низкий уровень шума. Пригоден для управления с помощью направляющего аппарата и для параллельной работы нескольких вентиляторов. GTBB- это усиленный вариант GTAB для большего увеличения давления. Другие характеристики одинаковы.
Рекомендации для систем ПРВ (VAV)	Пригоден для производительности по воздуху до 1,4 м3/с, если управление расходом воздуха осуществляется дроссельным клапаном в выходном воздуховоде.	Пригоден для производительности более 1,0 м3/с в варианте с входным направляющим аппаратом с измененным углом наклона лопаток.

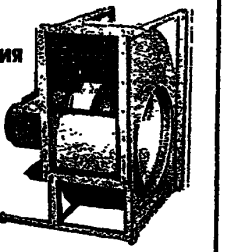
Варианты, типоразмеры и максимальные температуры газа

	Тип колеса		Типоразмеры							Варианты, все типоразмеры				Макс. температура воздуха 1) °C
	Лопатки, загнутые вперед	Лопатки, загнутые назад	020	025	031	040	050	063	071	Стандартный	С направляющим аппаратом	Дымосос 2)	Искробезопасный	
Непосредственный привод, одностороннее всасывание														
GTAF-1	●									○		●		80 / 400 2)
GTAB-1		●								○	●	●	●	80 / 400 2)
Ременной привод, одностороннее всасывание														
GTAF-3	●									○		● 2)		80 / 400 2)
GTAB-3		●								○	●	●	●	80 / 400 2)
GTBB-3		●								○	●	●	●	80 / 400 2)
Ременной привод, двустороннее всасывание														
GTAF-5	●									○				80
GTAB-5		●								○	●		●	80
GTBB-5		●								○	●		●	80

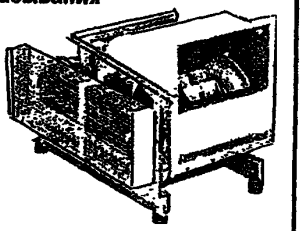
Вентиляторы с прямым приводом

- Компактность
- Низкие монтажные расходы
- Низкие эксплуатационные расходы
- Отсутствие потерь в ременном приводе

Одностороннего всасывания
GTAF-1
GTAB-1



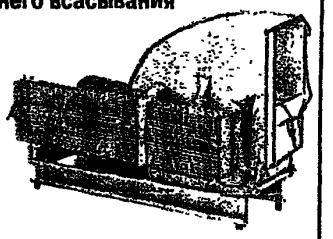
Двустороннего всасывания
GTAF-5
GTAB-5
GTBB-5



Вентиляторы с ременным приводом

- Максимальная универсальность
- Возможность точного выбора для требуемых производительности и давления
- Простота регулирования для фактических производительности и давления

Одностороннего всасывания
GTAF-3
GTAB-3
GTBB-3



1.4. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46 применяются в стационарных системах отопления и кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, а также в других производственных и санитарно технических и производственных целях.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46 ЯВЛЯЮТСЯ АНАЛОГОМ ВР-300-45, ВР-280-46, ВР 14-46

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - низкого и среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- вперед загнутые лопатки,
- количество лопаток - 32
- направление вращения – правое (П) и левое (Л).

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, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата 1-я категория размещения.

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВЦ 14-46, номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА		
ТУ 16-90-Ц14-46-5…Б /№5; 6,3; 8(Ж2)/	общего назначения из углеродистой стали; общего назначения теплостойкие из углеродистой стали;	1
ТУ 16-90-Ц14-46-5К…Б /№5; 6,3; 8(К; КЖ2)/	коррозионно-стойкие из нержавеющей стали; коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали;	
ТУ 16-91-Ц14-46-5В1…Б /№5; 6,3; 8(В1; В1Ж2)/	взрывозащищенные из разнородных металлов; взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов;	
ТУ 16-91-Ц14-46-5В2…Б /№5; 6,3; 8(В2)/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов;	
ТУ 16-90-Ц14-46-5В4…Б /№5; 6,3; 8(В4)/	взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали; взрывозащищенные коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали	
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ» производственный участок №7, г. КОСТРОМА		
ТУ 4861-011-32509656-2006 /№2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/	общего назначения из углеродистой стали (А); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); взрывозащищенные из разнородных металлов (В); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (ВК1)	1
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЕЗА» , г. МОСКВА		
ТУ 4861-016-39905504-97 /№2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5 (Ж,К1, К1Ж)/;	общего назначения из углеродистой стали; общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)	1 и 5
ТУ 4861-033-40149153-2000 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8 (В, ВЖ, ВК1Ж, ВК3/	взрывозащищенные из разнородных металлов (В); взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нерж. стали или алюминия (ВК3); взрывозащищенные коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (ВК1Ж)	1
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГП УЧРЕЖДЕНИЯ УЮ 400/4 «ПЛАВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД», г. ПЛАВСК		
ТУ 16-90-Ц14-46-5…Б ТУ /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	общего назначения из углеродистой стали /В-Ц14-46-…Б/	1
ТУ 4861-005-29439260-95 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	общего назначения из углеродистой стали с рабочим колесом из композиционных материалов /ВР-14-46…М/; взрывозащищенные с рабочим колесом из композиционных материалов /ВР-14-46-…М(К)/	

ТУ вентилятора ВЦ 14-46, номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД», г. ЧЕХОВ		
ТУ 4861-016-00270366-96 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/	общего назначения из углеродистой стали (А); общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж2); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2)	1
ТУ 22-5744-84 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/	взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (РЖ2); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (РК1); взрывозащищенные коррозионно-стойкие теплостойкие из нерж. стали (РК1Ж2)	
ТУ 22-121-003-89 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (И1)	
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ		
ТУ 4861-008-54365100-2001 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1)	1
	взрывозащищенные из разнородных металлов (Р); взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)	
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАЩИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА		
ТУ 4861-016-39905504-97 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3;8; 10; 12,5/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К)	№ 2...8 – 1; № 10-12,5 - 5
ТУ4861-017-39905504-97 /№ 3,15; 4; 5; 6,3;8/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (И1)	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ-14-45 (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1)

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Уровень звуковой мощности, дБа	Масса, кг	Завод-изготовитель
	тип	мощн., кВт						
ВЦ 14-46-2 ВЦ 14-46-2-01А* ВЦ 14-46-2.Ж ВЦ 14-46-2.К1 ВЦ 14-46-2К1Ж	АИР56А4	0,12	1500	0,46-0,64	235-260	86	20	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт – Петербург - /0,18; 0,25; 0,37; 1,5; 2,2/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /0,18; 0,25; 0,37; 1,5; 2,2/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /0,12; 0,18; 0,25; 1,1; 1,5; 2,2/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /0,12; 0,18; 0,25; 1,1; 1,5; 2,2/; ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура- /0,25; 0,37; 1,5; 2,2/
	АИР56В4	0,18		0,64-0,90	260-280		20,1	
	АИР63А4	0,25		0,90-1,35	280-295		21,8	
	АИР71В2	1,1	3000	0,95-1,65	975-1190	99	25	
	АИР80А2	1,5		155-2,15	1220-1270		25	
	АИР80В2	2,2		2,15-3,75	1270-1300		31	
ВЦ 14-46-2,5 ВЦ 14-46-2,5-01А* ВЦ 14-46-2,5.Ж ВЦ 14-46-2,5.К1 ВЦ 14-46-2,5.К1Ж	АИР63В4	0,37	1500	0,97-1,42	370-440	84	29,3	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург - /0,55; 0,75; 3; 4;5,5/ ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /0,55; 0,75; 3; 4;5,5/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /0,37; 0,55; 2,2; 3; 4;5,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /0,37; 0,55; 0,75; 2,2; 3; 4;5,5 / ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура - /0,37; 0,55; 2,2; 3; 4;5,5/
	АИР71А4	0,55		1,42-2,08	450-460		31,3	
	АИР71В4	0,75		1,0-2,5	420-460		28,0	
	АИР80В2	2,2	3000	2,00-2,55	1700-1900		38,0	
	АИР90L2	3,0		2,55-3,4	1900-2000		42,0	
	АИР100S2	4,0		3,4-4,3	2000-1970	103	48,5	
	АИР100L2	5,5		4,3-4,45	1970-1960		53,0	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3/ч$	Полное давление, Па	Уровень звуковой мощности, дБа	Масса, кг	Завод-изготовитель
	тип	мощн., кВт						
ВЦ 14-46-3,15 ВЦ 14-46-3,15-01А* ВЦ 14-46-3,15.Ж ВЦ 14-46-3,1.5К1 ВЦ 14-46-3,15.К1Ж	АИР71В6	0,55	1000	1,34-2,95	305-410	83	43	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург; - /0,55; 0,75; 1,5;2,2/ ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /0,55; 0,75; 1,5;2,2/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г Чехов /0,55; 0,75; 1,1; 1,5;2,2/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /0,55; 0,75; 1,1; 1,5;2,2/; ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура - /0,55; 0,75; 1,1; 1,5;2,2/
	АИР80А6	0,75		2,95-3,35	410-335		46	
	АИР80А4	1,1	1500	2,05-2,75	730-810		46	
	АИР80В4	1,5		2,75-3,80	810-860	92	47	
	АИР90L4	2,2		3,80-4,80	860-875		51	
ВЦ 14-46-4 ВЦ 14-46-4-01А* ВЦ 14-46-4.Ж ВЦ 14-46-4.К1 ВЦ 14-46-4.К1Ж	АИР80В6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	87	67	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург - /1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г Чехов - /1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/; ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура - /1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/
	АИР90L6	1,5		3,60-4,45	585-635		71	
	АИР100L6	2,2		4,45-6,60	655-648		78,8	
	АИР100L4	4,0	1500	4,17-5,66	1230-1400	96	78	
	АИР112М4	5,5		5,66-7,63	1425-1545		102	
	АИР132S4	7,5		7,63-10,30	1565-1530		126	
ВЦ 14-46-5 ВЦ 14-46-5-01А* ВЦ 14-46-5.Ж ВЦ 14-46-5.К1 ВЦ 14-46-5.К1Ж	АИР180S4	22	1500	17,0-19,0	2560-2580	104	268	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург - /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г Чехов - /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30/; ОАО «МОВЕН», г. Москва - /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30/; ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура - /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30/
	АИР160М4	18,5		14,5-17,0	2500-2540		243	
	АИР180М4	30		19,0-21,1	2580-2660		278	
	АИР160S4	15		11,0-14,5	2380-2500		218	
	АИР132М6	7,5	1000	11,5-14,0	1140-1150	94	176	
	АИР132S6	5,5		8,80-11,50	1070-1120		160	
	АИР112МВ6	4,0		6,60-8,80	940-1050		139	
	АИР132М4	11	1460	9,0-11,0	2200-2350	101	176	
ВЦ 14-46-6,3 ВЦ 14-46-6,3-01А* ВЦ 14-46-6,3.Ж ВЦ 14-46-6,3.К1 ВЦ 14-46-6,3.К1Ж	АИР160S6	11	1000	12,7-16,0	1540-1700	110	268	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург - /5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г Чехов - /5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22/; ООО «ВЕЗА», г. Москва -/5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22/ ОАО «МОВЕН», г. Москва - /5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22/; ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура - /5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22/
	АИР200М6	22		25,0-28,5	1820-1840		403	
	АИР180М6	18,5		21,0-25,0	1800-1820		328	
	АИР160М6	15		16,0-21,0	1700-1790		293	
	АИР160S8	7,5	750	14,0-17,5	980-1020	93	268	
	АИР132М8	5,5		8,20-14,0	840-960		236	
	АИР160М8	11		17,5-21,3	1020-1035		293	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Уровень звуковой мощности, дБа	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВЦ 14-46-8 ВЦ 14-46-8-01А* ВЦ 14-46-8.Ж ВЦ 14-46-8.К1 ВЦ 14-46-8.К1Ж	АИР225М6	37	1000	26,0-32,0	2400-2600	107	589	ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома – /15; 18,5; 22; 30; 37; 45/; ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г Чехов - /15; 18,5; 22; 30; 37; 45/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /15; 18,5; 22; 30; 37; 45/; ОАО «МОВЕН», г. Москва - /15; 18,5; 22; 30; 37; 45/; ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура - /15; 18,5; 22; 30; 37; 45/
	АИР250S6	45		32,0-38,0	2600-2750		724	
	АИР200М8	18,5	750	24,5-28,2	1480-1510	114	473	
	АИР225М8	30		33,0-41,5	1620-1650		558	
	АИР180М8	15		19,3-24,5	1330-1480		724	
	АИР200L8	22		28,2-33,0	1510-1590		513	

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ 14-46 исполнение 5 - *ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЕЗА», г. Москва*

Тип вентилятора	Двигатель Тип	Двигатель мощн, кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Масса, кг
ВЦ 14-46-2 ВЦ 14-46-2.Ж ВЦ 14-46-2.К1 ВЦ 14-46-2.К1Ж	4АА56В4	0,18	1500	1350	15
	4А63А4	0,25		1350; 1550	
	4А63В4	0,37		1550; 1750	
	4А71А4	0,55		1770; 2000	
	4А71В4	0,75		2000; 2200	
	4А71В2	1,1	3000	2200;2400; 2650	
	4А80А2	1,5		2650; 2900;3150	
	4А80В2	2,2		2900;3150; 3450	
	4А90L2	3		3450	
ВЦ 14-46-2,5 ВЦ 14-46-2,5.Ж ВЦ 14-46-2,5.К1 ВЦ 14-46-2,5.К1Ж	4АА63А6	0,18	1000	1000	23
	4А71А6	0,37			
	АА63В6	0,25		1150	
	4А71В6	0,55			
	4АА63В4	0,37	1500	1300	
	4А71А4	0,55		1300; 1450	
	4А71В4	0,75		1450;1600; 1800	
	4А80А4	1,1		1600; 2000	
	4А80В4	1,5		1800	
	4А90L4	2,2		2000	
	4А80А2	1,5	3000	2250	
	4А90L2	3		2250; 2800	
	4А80В2	2,2		2500	
	4А100S2	4			
	4А100L2	5,5		2800	

Тип вентилятора	Двигатель Тип	Двигатель мощн, кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Масса, кг
ВЦ 14-46-3,15 ВЦ 14-46-3,15.Ж ВЦ 14-46-3,15.К1 ВЦ 14-46-3,15.К1Ж	4А71А6	0,37	1000	800; 900	31
	4А71В6	0,55		800; 1050	
	4А80А6	0,75		900	
	4А80В6	1,1		1050; 1200	
	4А90L6	1,5		1200	
	4А80А4	1,1	1500	1350	
	4А90L4	2,2		1350; 1700	
	4А80В4	1,5		1500	
	4А100S4	3		1500; 1900	
	4А100L4	4		1700	
	4А112М4	5,5		1900; 2150	
	4А132S4	7,5		2150	
ВЦ 14-46-4 ВЦ 14-46-4.Ж ВЦ 14-46-4.К1 ВЦ 14-46-4.К1Ж	4А71В6	0,55	1000	600	54
	4А80А6	0,75		600; 700	
	4А80В6	1,1		700; 800; 900	
	4А90L6	1,5		800; 1000	
	4А100L6	2,2		900; 1100	
	4А112МА6	3		1000	
	4А112МВ6	4		1100	
	4А100S4	3	1500	1250	
	4А112М4	5,5		1250; 1550	
	4А100L4	4		1400	
	4А132S4	7,5		1400; 1720	
	4А132М4	11		1550	
	4А160S4	15		1720	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

Тип вентилятора	Двигатель: Тип	Двигатель: мощн, кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Масса, кг
ВЦ 14-46-5 ВЦ 14-46-5.Ж ВЦ 14-46-5.К1 ВЦ 14-46-5.К1Ж	4А90LА8	0,75	750	500	75
	4А100L8	1,5		500; 660	
	4А90LВ8	1,1		580	
	4А112МА8	2,2		580; 750	
	4А112МВ8	3		660	
	4А132S8	4		750	
	4А112МВ6	4	1000	850	
	4А132М6	7,5		850; 1100	
	4А132S6	5,5		950	
	4А160S6	11		950	
	4А160М6	15		1100	
	4А132М4	11	1500	1250	
	4А160М4	18,5		1250	
	4А160S4	15		1400	
	4А180М4	30			
ВЦ 14-46-6,3 ВЦ 14-46-6,3.Ж ВЦ 14-46-6,3.К1 ВЦ 14-46-6,3.К1Ж	4А100L8	1,5	750	400	128
	4А112МА8	2,2		400; 470	
	4А132S8	4		470; 620	
	4А112МВ8	3		540	
	4А132М8	5,5		540; 700	
	4А160S8	7,5		620; 800	
	4А160М8	11		700	
	4А180М8	15		800	
	4А160S6	11	1000	900	
	4А200М6	22		900	
	4А180М6	18,5		1000	
	4А200L6	30		1000	
	4А200М6	22		1100	
	4А225М6	37			
ВЦ 14-46-8 ВЦ 14-46-8.Ж ВЦ 14-46-8.К1 ВЦ 14-46-8.К1Ж	4А100L8	1,5	750	300	220
	4А112МВ8	3		300; 350	
	4А132М8	5,5		350; 450	
	4А132S8	4		400	
	4А160S8	7,5		400; 500	
	4А160М8	11		450; 560	
	4А180М8	15		500; 620	
	4А200М8	18,5		560; 680	

Тип вентилятора	Двигатель: Тип	Двигатель: мощн, кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Масса, кг
ВЦ 14-46-8 ВЦ 14-46-8.Ж ВЦ 14-46-8.К1 ВЦ 14-46-8.К1Ж	4А200L8	22	7509	620; 750	220
	4А225М8	30		680;820	
	4А250М8	45		750	
	4А280S8	55		820	
	4А250S8	37		880	
	4А280М8	75		880	
ВЦ 14-46-10 ВЦ 14-46-10.Ж ВЦ 14-46-10.К1 ВЦ 14-46-10.К1Ж	4А112МВ8	3	750	250	360
	4А132М8	5,5		250; 320	
	4А132S8	4		280	
	4А160S8	7,5		280; 360	
	4А160М8	11		320; 410	
	4А180М8	15		360; 460	
	4А200L8	22		410; 510	
	4А225М8	30		460; 570	
	4А250М8	45		510	
	4А280S8	55		570; 700	
	4А250S8	37		630	
	4А280М8	75		630	
	4А315М8	110		700	
ВЦ 14-46-12,5 ВЦ 14-46-12,5.Ж ВЦ 14-46-12,5.К1 ВЦ 14-46-12,5.К1Ж	4А132М8	5,5	750	220	
	4А160М8	11		220; 270	
	4А160S8	7,5		240	
	4А180М8	15		240; 300	
	4А200М8	18,5		270; 330	
	4А225М8	30		300; 400	
	4А250S8	37		330; 440	
	4А200L8	22		360	
	4А250М8	45		360	
	4А280S8	55		400; 490	
	4А280М8	75		440	
	4А315М8	110		490	

Электродвигатели серии 4А может быть производителем заменена на серию АИР.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАЩИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ-14-45 (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 5)

Типоразмер вентилятора	D/Dн	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Кол.
ВЦ14-46-10 ВЦ14-46-10К	1,0	АИР180М8	15,0	450	22,8-33,3	849-949	807	ДО44А	6
		АИР200М8	18,5		33,3-40,0	949-983	902		
		АИР200L8	22,0		40,0-43,3	983-993	942		
		АИР225М8	30,0		43,3-54,0	993-995	987		
		АИР200М8	18,5	503	25,5-33,5	1061-1157	909		
		АИР200L8	22,0		33,5-37,2	1157-1186	949		
		АИР225М8	30,0		37,2-48,4	1186-1240	997		
		АИР250S8	37,0		48,4-55,9	1240-1248	1129		
		АИР250М8	45,0		55,9-60,3	1248-1250	1174		
		АИР225М8	30,0	580	29,3-38,6	1411-1538	1015		
		АИР250S8	37,0		38,6-47,2	1538-1605	1150		
		АИР250М8	45,0		47,2-55,8	1605-1649	1195		
		АИР280S8	55,0		55,8-64,4	1649-1660	1445		
		АИР280М8	75,0		64,4-69,5	1660-1663	1495		
		АИР250S8	37,0	640	32,5-39,0	1729-1850	1155		
		АИР250М8	45,0		39,0-47,5	1850-1932	1200		
		АИР280S8	55,0		47,5-56,0	1932-1990	1450		
		АИР280М8	75,0		56,0-74,0	1990-2010	1500		
ВЦ14-46-12,5 ВЦ14-46-12,5К	1,05	АИР225М8	30,0	365	40,5-76,2	981-1189	1905	ДО45А	9
		АИР250S8	37,0		40,5-80,0		2040		
		АИР250М8	45,0		40,5-90,0		2115		
		АИР280S8	55,0	415	46,0-86,6	1269-1538	2335		
		АИР315М10	75,0		46,0-96,0		2780		
		АИР315М10	75,0	465	51,6-97,0	1593-1923	2980		
		АИР355S10	90,0		51,6-100,0		3235		
		АИР355S10	90,0	510	56,6-100,0	1916-2314	3125		
		АИР355М10	110,0		56,6-106,0		3400		

ЦЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 14-46 исп. 1.

Номер вентилятора	Мощн./об.	в РУБ. (04.04.07г.)	
		углерод.ст.	нерж. ст.
№ 2	0,18/1500	4956	8850
	0,25/1500	5310	9204
	0,37/3000	5310	9204
	1,5/1500	6844	10738
	2,2/3000	6844	10738
№ 2,5	0,37/1500	5782	10974
	0,55/1500	6608	11800
	2,2/3000	7316	12508
	3,0/3000	8024	13570
	4,0/3000	8496	14042
	5,5/3000	9204	14868
№ 3,15	0,55/1000	7670	16166
	0,75/1000	8496	16874
	1,1/1500	8496	16874
	1,5/1500	8496	16874
	2,2/1500	9558	18054
№ 4	1,1/1000	9794	23600
	1,5/1000	10856	24662
	2,2/1000	12154	25724
	4,0/1500	12154	25724
	5,5/1500	13334	27140
	7,5/1500	14514	28438
	11,0/1500	15930	30326
№ 5	4,0/1000	14514	29500
	5,5/1000	16402	31388
	7,5/1000	17582	32568
	11,0/1500	17582	32568
	11,0/1000	24780	39884
	15,0/1500	24780	39884
	18,5/1500	25960	41890
	22,0/1500	29500	46020
	30,0/1500	33040	51684
№ 6,3	5,5/750	20414	48852
	7,5/750	28910	57112
	11,0/1000	27612	57112
	11,0/750	30680	59118
	15,0/1000	30680	59118
	18,5/1000	36462	64782
	22,0/1000	41536	70682
№ 8	15,0/750	41890	83662
	18,5/750	50740	92040
	22,0/750	53100	93928
	30,0/750	62540	102660
	37,0/1000	62540	102660
	45,0/1000	75520	113280
	55,0/1000		

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ типа ВЦ 14-46 - КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Уровень звуковой мощности, дБа	Масса, кг	Завод-изготовитель
	Тип	мощн., кВт						
ВР280-46-2.В (ВЦ 14-46-2.В); ВР280-46-2.ВЖ (ВЦ 14-46-2.ВЖ); ВР280-46-2.ВК1 (ВЦ 14-46-2.ВК1); ВР280-46-2.ВК1Ж (ВЦ 14-46-2.ВК1Ж)	АИМ63А4	0,25	1500			86	15 /без двигателя/	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /ВР280-46-2 аналог ВЦ 14-46-2- N 0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2кВт/;
	АИМ63В4	0,37						
	АИМ71В2	1,1	3000			99		
	ВА80МА2	1,5						
	ВА80МВ2	2,2						
ВР280-46-2,5.В (ВЦ 14-46-2,5.В); ВР280-46-2,5.ВЖ (ВЦ 14-46-2,5.ВЖ) ВР280-46-2,5.ВК1 (ВЦ 14-46-2,5.ВК1); ВР280-46-2,5.ВК1Ж (ВЦ 14-46-2,5.ВК1Ж)	АИМ63В4	0,37	1500	1,00-1,35	400-450	84	44,5	ООО «ВЕЗА», г. Москва /ВР280-46-2,5 аналог ВЦ 14-46-2,5- N 0,37; 0,55; 2,2; 3; 4; 5,5кВт/
	АИМ71А4	0,55		1,35-2,10	450-460		46,5	
	АИМ80МВ2	2,2	3000	2,00-2,40	1700-1800	103	58	
ВЦ 14-46-2,5Р-01; ВЦ 14-46-2,5РК1-01; ВЦ 14-46-2,5РЖ2-01; ВЦ 14-46-2,5РК1Ж2-01	АИМ90L2	3		2,40-3,20	1850-2000		87	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /N 0,37; 0,55; 2,2; 3; 4; 5,5кВт/
	АИМ100S2	4		3,20-4,10	2020-2040		102	
	АИМ100L2	5,5		4,10-4,50	2040-2000		102	
ВР280-46-3,15.В (ВЦ 14-46-3,15.В) ВР280-46-3,15.ВЖ (ВЦ 14-46-3,15.ВЖ); ВР280-46-3,15.ВК1 (ВЦ 14-46-3,15.ВК1); ВР280-46-3,15.ВК1Ж (ВЦ 14-46-3,15.ВК1Ж)	АИМ71В6	0,55	1000	1,35-2,70	310-370	83	57	ООО «ВЕЗА», г. Москва /ВР280-46-3,15 аналог ВЦ 14-46-3,15 N 0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,2кВт/
	АИМ80МА6	0,75		2,70-3,35	370-360		65,5	
	АИМ80МА4	1,1	1500	2,09-2,55	735-790	92	65,5	
ВЦ 14-46-3,15Р-01; ВЦ 14-46-3,15РК1-01; ВЦ 14-46-3,15РЖ2-01; ВЦ 14-46-3,15РК1Ж2-01;	АИМ80ВВ4	1,5		2,55-3,40	790-860		68,5	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов – /N 0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,2кВт/
	АИМ90L4	2,2		3,30-4,80	860-885		97	
ВР280-46-4.В (ВЦ 14-46-4.В); ВР280-46-4.ВЖ (ВЦ 14-46-4.ВЖ); ВР280-46-4.ВК1 (ВЦ 14-46-4.ВК1); ВР280-46-4.ВК1Ж (ВЦ 14-46-4.ВК1Ж)	АИМ80МВ6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	90	88,5	ООО «ВЕЗА», г. Москва /ВР280-46-4 аналог ВЦ 14-46-4- N 1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5кВт/
	АИМ90L6	1,5		3,50-4,50	590-650		117,5	
	АИМ100L6	2,2		4,50-6,60	660-655		133	
ВЦ 14-46-4Р-01; ВЦ 14-46-4РК1-01; ВЦ 14-46-4РЖ2-01; ВЦ 14-46-4РК1Ж2-01	АИМ100L4	4	1500	4,20-5,70	1250-1420	101	133	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов – /N 1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5кВт/
	АИМ112М4	5,5		5,70-7,60	1420-1540		159,5	
	АИМ132S4	7,5		7,40-10,40	1600-1560		196,5	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Уровень звуковой мощности, дБа	Масса, кг	Завод-изготовитель
	Тип	мощн., кВт						
ВР280-46-5.В (ВЦ 14-46-5.В); ВР280-46-5.ВЖ (ВЦ 14-46-5.ВЖ); ВР280-46-5.ВК1 (ВЦ 14-46-5.ВК1); ВР280-46-5.ВК1Ж (ВЦ 14-46-5.ВК1Ж)	АИМ132М4	11	1500	9,40-11,0	2180-2370	98	226	ООО «ВЕЗА», г. Москва /ВР280-46-5 аналог ВЦ 14-46-5- N 4; 5,5; 7,5 кВт/
	АИМ160S4	15		11,0-14,50	2380-2500		302	
	АИМ160М4	18,5		14,50-17,00	2500-2540		333	
ВЦ 14-46-5Р-01; ВЦ 14-46-5РК1-01; ВЦ 14-46-5РЖ2-01; ВЦ 14-46-5РК1Ж2-01	АИМ180S4	22		17,00-19,00	2560-2580		363	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30кВт/
	АИМ180М4	30		19,00-21,10	2570-2650		398	
ВЦ 14-46-5В1; ВЦ 14-46-5В1Ж2; ВЦ 14-46-5В4; ВЦ 14-46-5В4Ж2	АИМ112МВ6	4	1000	6,60-8,80	950-1060	108	183	ОАО «МОВЕН», г. Москва- /4; 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30кВт/
	АИМ132S6	5,5		8,80-11,50	1070-1120		217	
	АИМ132М6	7,5		11,50-14,00	1120-1130		226	
ВР280-46-6,3.В (ВЦ 14-46-6,3.В); ВР280-46-6,3.ВЖ (ВЦ 14-46-6,3.ВЖ); ВР280-46-6,3.ВК1 (ВЦ 14-46-6,3.ВК1); ВР280-46-6,3.ВК1Ж (ВЦ 14-46-6,3.ВК1Ж)	АИМ132М8	5,5	750	9,20-14,00	830-950	98	276	ООО «ВЕЗА», г. Москва /ВР280-46-6,3 аналог ВЦ 14-46-6,3 –N 5,5; 7,5; 11кВт/
	АИМ160S8	7,5		14,00-17,50	980-1020		353	
	АИМ160М8	11		17,50-21,30	1020-1035		383	
ВЦ 14-46-6,3Р-01; ВЦ 14-46-6,3РК1-01; ВЦ 14-46-6,3РЖ2-01; ВЦ 14-46-6,3РК1Ж2-01	АИМ160М6	15	1000	16,00-21,00	1710-1800	108	383	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /N 5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22кВт/
	АИМ160S6	11		21,70-16,00	1555-1710		353	
ВЦ 14-46-6,3В1; ВЦ 14-46-6,3В1Ж2; ВЦ 14-46-6,3В4; ВЦ 14-46-6,3В4Ж2	АИМ160М6	15		16,00-21,00	1710-1800		383	
	АИМ180М6	18,5		21,00-25,00	1790-1810		448	ОАО «МОВЕН», г. Москва- /N 5,5; 7,5; 11; 11; 15; 18,5; 22кВт/
	АИМ200М6	22		25,00-29,50	1830-1850		503	
ВР280-46-8.В (ВЦ 14-46-8.В); ВР280-46-8.ВЖ (ВЦ 14-46-8.ВЖ); ВР280-46-8.ВК1 (ВЦ 14-46-8.ВК1); ВР280-46-8.ВК1Ж (ВЦ 14-46-8.ВК1Ж)	АИМ180М8	15	750	19,30-24,50	1315-1460		549	ООО «ВЕЗА»,г. Москва /ВР280-46-8 аналог ВЦ 14-46-8- N 15; 18,5; 22; 30 кВт/
	АИМ200М8	18,5		24,50-28,20	1500-1530		604	
ВЦ 14-46-8.В1; ВЦ 14-46-8.В1Ж2; ВЦ 14-46-8.В4; ВЦ 14-46-8.В4Ж2	АИМ200L8	22		28,20-33,00	1530-1620		644	ОАО «МОВЕН», г. Москва- /N 15; 18,5; 22; 30; 37; 45кВт/
ВЦ 14-46-8Р-01; ВЦ 14-46-8РК1-01; ВЦ 14-46 -8РЖ2-01; ВЦ 14-46-8РК1Ж2-01	АИМ225М8	30		33,00-41,50	1620-1650		694	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /N 15; 18,5; 22; 30; 37; 45кВт/
	АИМ225М6	37	1000	26,00-32,00	2400-2600		694	
	АИМ250S6	45		32,00-38,00	2600-2750		919	

Вентиляторы радиальные **ВЦ 14-46 взрывозащищенные и взрывозащищенные из алюминиевых сплавов** *могут комплектоваться не только электродвигателями серией* ***АИМ****. но и электродвигателями серий* ***В, ВА, АВМ*** *и др. в зависимости от завода-изготовителя.*

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ *типа ВЦ 14-46* - КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность, тыс. $м^3/ч$	Полное давление, Па	Масса, кг	Завод-изготовитель
	Тип	мощн., кВт					
ВЦ 14-46-2И1-01А	В63А4	0,25	1500	0,82-1,00	268-300	28,5	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2кВт/
	В63В4	0,37		1,00-1,40	300-315	30,5	
	В71В2	1,1	3000	0,95-1,55	980-1150	33,3	
ВЦ 14-46-2В2	В80А2	1,5		1,55-1,95	980-1150	41,0	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург- /0,25; 0,37; 1,5; 2,2кВт/
ВЦ 14-46-2ВК3	В80В2	2,2		1,95-2,60	1250-1300	44,0	ООО «ВЕЗА», г. Москва – /0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2кВт
ВЦ 14-46-2,5И1-01А	АИМ63В4	0,37	1500	1,00-1,35	400-450	32,1	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /0,37; 0,55; 2,2; 3; 4; 5,5кВт/
ВЦ 14-46-2,5И1	АИМ71А4	0,55		1,35-2,10	450-460	36,1	ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура – /0,37; 0,55; 2,2; 3; 4; 5,5кВт/
ВЦ 14-46-2,5ВК3	АИМ80В2	2,2	3000	2,00-2,40	1700-1850	44,3	ООО «ВЕЗА», г. Москва – /0,37; 0,55; 2,2; 3; 4; 5,5кВт/
	АИМ90L2	3		2,40-3,20	1850-2000	76,8	
ВЦ 14-46-2,5В2	АИМ100S2	4		3,20-4,10	2020-2040	92,4	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург- /0,55; 0,75; 3; 4; 5,5кВт/
	АИМ100L2	5,5		4,10-4,50	2040-2000	98,4	
ВЦ 14-46-3,15И1-01А	АИМ71В6	0,55	1000	1,35-2,70	310-370	43	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,2кВт/
	АИМ80А6	0,75		2,70-3,35	370-360	51	
ВЦ 14-46-3,15.ВК3	АИМ80А4	1,1	1500	2,09-2,55	735-790	51	ООО «ВЕЗА», г. Москва – /0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,кВт/
ВЦ 14-46-3,15.В2	АИМ80В4	1,5		2,55-3,40	790-860	51	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург- /0,55; 0,75; 1,5; 2,2кВт/
ВЦ 14-46-3,15И1	АИМ90L4	2,2		3,30-4,80	860-885	84	ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура – /0,55; 0,75; 1,1; 1,5; 2,кВт/
ВЦ 14-46-4И1-01А	АИМ80В6	1,1	1000	2,65-3,60	506-580	60	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5кВт/
	АИМ90L6	1,5		3,50-4,50	590-650	92	
ВЦ 14-46-4ВК3	АИМ100L6	2,2		4,50-6,60	660-655	113	ООО «ВЕЗА», г. Москва- /1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5кВт/
ВЦ 14-46-4В2	АИМ100L4	4,0	1500	4,20-5,70	1250-1420	113	НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург - /1,5; 2,2;4; 5,5; 7,5кВт/
ВЦ 14-46-4И1	АИМ112М4	5,5		5,70-7,60	1420-1540	134	ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура – /1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5кВт/
	АИМ132S4	7,5		7,40-10,40	1600-1560	171	
ВЦ 14-46-5И1-01А	АИМ112МВ6	4	1000	6,40-8,70	1000-1190	142	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /4; 5,5; 7,5кВт/
ВЦ 14-46-5ВК3	АИМ132S6	5,5		8,70-11,00	1190-1250	176	ООО «ВЕЗА», г. Москва -/4; 5,5; 7,5кВт/
ВЦ 14-46-5В2							НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург - /4; 5,5; 7,5кВт/

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Масса, кг	Завод-изготовитель
	Тип	мощн., кВт					
ВЦ 14-46-5И1	АИМ132М6	7,5	1000	11,00-14,10	1250-1300	185	ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура -/4; 5,5; 7,5; 11кВт/
ВЦ 14-46-5В2	АИМ160S6	11		11,5-14,0	1120-1130	232	ОАО «МОВЕН», г. Москва -/4; 5,5; 7,5кВт/
ВЦ 14-46-6,3И1-01А	АИМ132М8	5,5	750	7,70-14,60	752-978	219	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов -/5,5; 7,5; 11кВт/
ВЦ 14-46-6,3ВК3	АИМ160S8	7,5		14,60-19,00	978-1030	281	ООО «ВЕЗА», г. Москва -/5,5; 7,5; 11кВт/
ВЦ 14-46-6,3В2							НПФ «ТЕПЛОМАШ», г. Санкт-Петербург -/5,5; 7,5;11кВт/
ВЦ 14-46-6,3И1	АИМ160М8	11		19,00-21,50	1030-1040	321	ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура –/5,5; 7,5;11кВт/
ВЦ 14-46-6,3В2							ОАО «МОВЕН», г. Москва- /5,5; 7,5; 11кВт/
ВЦ 14-46-8И1-01А	АИМ180М8	15	750	19,50-28,00	1300-1500	400	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов- /15; 18,5; 22; 30кВт/
ВЦ 14-46-8ВК3	АИМ200М8	18,5		28,00-32,00	1500-1530	525	ООО «ВЕЗА», г. Москва /15; 18,5; 22; 30кВт/
ВЦ 14-46-8.И1	АИМ200L8	22		32,00-37,00	1530-1550	565	ОАО «ВЕНТА», г. Нижняя Тура –/15; 18,5; 22; 30кВт/
ВЦ 14-46-8В2	АИМ225М8	30		37,00-45,00	1550-1580	615	ОАО «МОВЕН», г. Москва/15; 18,5; 22; 30кВт/

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ И С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

типа ВР-14-46 и ВЦ 14-46 -/КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1/ *ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГП УЧРЕЖДЕНИЯ УЮ 400/4 , г. ПЛАВСК*

Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель		Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса,кг	Цена, руб. с НДС /01.01.07г./
	Тип	мощн., кВт				тип	кол-во		
ВЦ 14-46-2,5Б ВР 14-46-2,5М	АИР71А4	0,55	1350	1,2-1,85	435-465	ДО 38	4	27,1	4 838
	АИР71В4	0,75	1350	1,95-2,37	455-440			27,4	4 838
	АИР90L2	3,0	2850	2,36-2,6	1930-2030			36,6	5 900
	АИР100S2	4,0	2850	2,8-3,9	2010-2050			42,1	6 608
	АИР100L2	5,5	2850	3,9-5,0	2050-1970			48	6 726
ВЦ 14-46-3,15Б ВР 14-46-3,15М	АИР71В64	0,55	920	1,44-2,6	330-375	ДО 38	4	34	5 900
	АИР80А6	0,75	920	2,8-3,36	380-375			36,2	6 254
	АИР80В4	1,5	1400	2,22-3,85	775-890			38,4	6 490
	АИР90L4	2,2	1400	3,85-5,2	910-900			43,2	6 785
ВЦ 14-46-4Б ВР 14-46-4М	АИР80В6	1,1	920	3,4-4,0	535-575	ДО 39	4	50	7 493
	АИР90L6	1,5	930	4,0-5,4	583-645			58,7	7 788
	АИР100L6	2,2	930	5,4-7,26	650-635	ДО 39	4	68,7	7 788
	АИР100L4	4,0	1430	5,18-6,5	1250-1380			68,7	9 086
	АИР112М4	5,5	1430	6,5-9,0	1420-1500			88,9	9 499
	АИР132S4	7,5	1430	9,0-11,1	1520-1480			109,5	10 502
ВЦ 14-46-5Б ВР 14-46-5М	АИР112МВ6	4,0	950	6,6-8,8	940-1050	ДО 40-	5	129	12 685
	АИР132S6	5,5	960	8,8-11,5	1070-1120			150	12 685
	АИР132М6	7,5	970	11,5-14,0	1140-1130			166	13 452

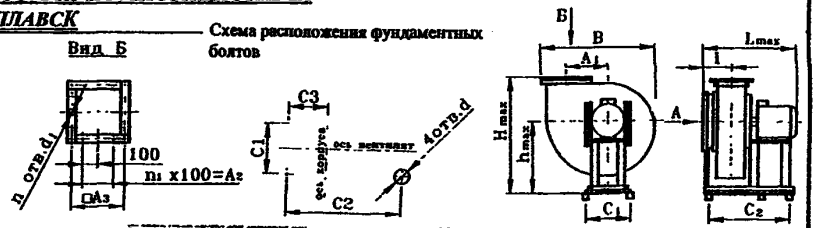
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

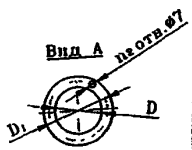
Тип вентилятора Исполнение 1	Двигатель Тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы тип	Виброизоляторы кол-во	Масса,кг	Цена, руб. с НДС /01.01.07г./
ВЦ 14-46-5Б ВР 14-46-5М	АИР132М4	11	1460	9,4-11,0	2200-2380	ДО 40-	5	166	14 101
	АИР160S4	15	1460	11,0-14,5	2380-2500			218	17 228
	АИР160М4	18,5	1460	14,5-17,0	2500-2540			243	18 408
ВЦ 14-46-6,3Б ВР 14-46-6,3М	АИР132М8	5,5	730	8,2-14,0	840-960	ДО 41	5	214	16 992
	АИР160S8	7,5	730	14,0-17,5	980-1020			256	19 116
	АИР160М8	11	730	17,5-21,3	1020-1035			281	24 072
	АИР160S6	11	975	12,7-16,0	1540-1700			268	24 072
	АИР160М6	15	975	16,0-21,0	1700-1790			293	24 072

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОРРОЗИЙНОСТОЙКИЕ С РАБОЧИМ КОЛЕСОМ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ типа ВР-14-46 - *ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГП УЧРЕЖДЕНИЯ УЮ 400/4 , г. ПЛАВСК*

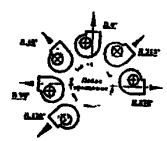
Тип вентилятора Исп. 1	Двигатель Тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Производительность тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Масса, кг
ВР 14-46-2,5К	АИМ71А4	0,55	1350	1,1-1,5	430-460	34,3
	АИМ71В4	0,75	1350	1,9-2,3	460-435	35,3
	АИМ90L2	3,0	2850	2,4-2,8	1905-1990	66,6
	АИМ100S2	4,0	2850	2,8-3,6	2020-2100	77,7
	АИМ100L2	5,5	2850	3,6-4,9	2050-1940	83
ВР 14-46-3,15К	АИМ71В64	0,55	920	1,4-2,8	315-365	43,4
	АИМ80А6	0,75	920	2,8-3,4	390-365	49,4
	АИМ80В4	1,5	1400	2,2-3,8	760-875	52
	АИМ90L4	2,2	1400	3,8-5,1	880-870	74,8
ВР 14-46-4К	АИМ80В6	1,1	920	3,4-4,1	540-590	51,8
	АИМ90L6	1,5	930	4,1-5,4	590-630	73,8
	АИМ100L6	2,2	930	5,4-7,3	665-650	90,1
	АИМ100L4	4,0	1430	5,2-6,4	1270-1380	90,1
	АИМ112М4	5,5	1430	6,4-8,7	1420-1530	103,7
	АИМ132S4	7,5	1430	8,7-11,1	1555-1500	143,3
ВР 14-46-5К	АИМ112МВ6	4,0	950	6,6-8,8	950-1060	142
	АИМ132S6	5,5	960	8,8-11,5	1070-1120	186
	АИМ132М6	7,5	970	11,5-14,0	1120-1130	200
	АИМ132М4	11	1460	9,4-11,0	2180-2370	200
	АИМ160S4	15	1460	11,0-14,5	2380-2500	245
	АИМ160М4	18,5	1460	14,5-17,0	2500-2540	245
ВР 14-46-4К	АИМ132М8	5,5	730	9,2-14,0	830-950	219
	АИМ160S8	7,5	730	14,0-17,5	980-1020	296
	АИМ160М8	11	730	17,5-21,3	1020-1035	315
	АИМ160S6	11	975	12,7-16,0	1550-1710	295
	АИМ160М6	15	975	16,0-21,0	1710-1800	295

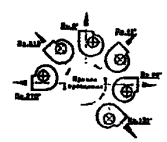
Схема расположения фундаментных болтов





Обозначение вентилятора	A₁	B	H	h	L	l	D	D₁	A₂
В-Ц14-46-2,56Б ВР-14-46-2,5М ВР-14-46-2,5К	162,5	480	532	326	506	143	250	280	-
В-Ц14-46-3,15Б ВР-14-46-3,15М ВР-14-46-3,15К	208	602	650	410	693	166	315	345	200
В-Ц14-46-4Б ВР-14-46-4М ВР-14-46-4К	260	742	803	500	829	197	400	430	200
В-Ц14-46-5Б ВР-14-46-5М ВР-14-46-5К	325	919	923	600	896	232	500	530	300
В-Ц14-46-6,3Б ВР-14-46-6,3М ВР-14-46-6,3К	409,5	1146	1152	745	1010	277	630	660	400



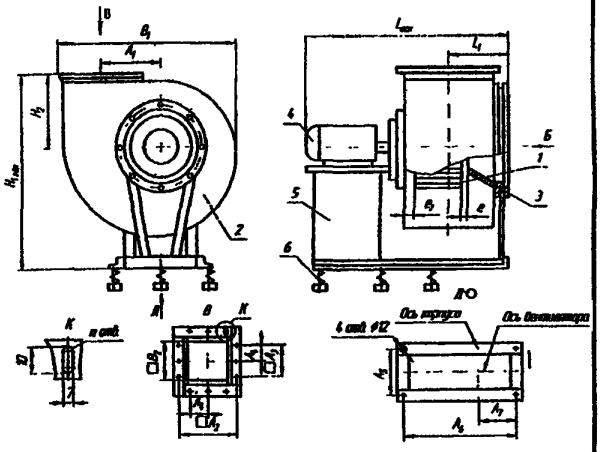


Обозначение вентилятора	A₃	n	B	C₁	C₂	n₁	n₂	d	d₁	C₃
В-Ц14-46-2,56Б ВР-14-46-2,5М ВР-14-46-2,5К	200	8	175	260	400	1	8	10	7	116
В-Ц14-46-3,15Б ВР-14-46-3,15М ВР-14-46-3,15К	255	12	220,5	340	560	2	8	10	7	143
В-Ц14-46-4Б ВР-14-46-4М ВР-14-46-4К	310	12	280	370	650	2	8	10	7	183
В-Ц14-46-5Б ВР-14-46-5М ВР-14-46-5К	380	16	350	390	730	3	16	14	7	230
В-Ц14-46-6,3Б ВР-14-46-6,3М ВР-14-46-6,3К	470	20	441	480	900	4	16	14	7	285

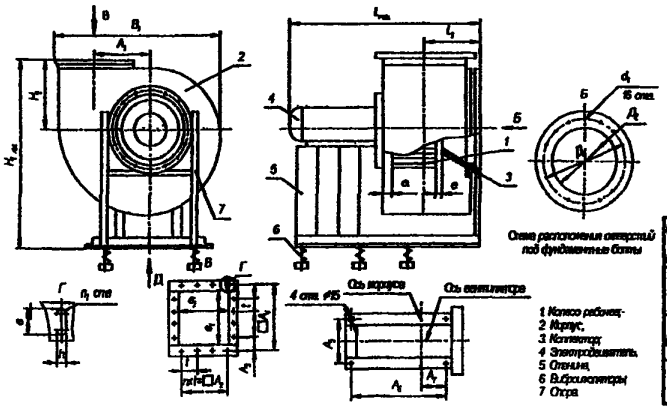
Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	B_1	B_2	$Д_1$	$Д_2$	H_{max}	H_2	L_{max}	L_1	e	e_1	n
В-Ц14-46-2	130	170	85	–	290	135	–	392	140	235	203	437	167	510	132,5	$1^{+2}_{-0,3}$	20^{+110}_{55}	8
В-Ц14-46-2,5	162,5	205	100	–	260	400	121	480	175	280	253	558	208	575	152,5	$1,25^{+2}_{-0,5}$	$25^{+14}_{-4,0}$	8
В-Ц14-46-3,15	208	255	200	100	340	560	145	602	224	345	323	687	255	695	177	$16^{+2}_{-0,3}$	$32^{+14}_{-4,0}$	12
В-Ц14-46-4	260	310	200	100	370	650	174	742	280	430	403	887	291	867	205,5	$2^{+2}_{-0,3}$	$40^{+15}_{-5,0}$	12

Исполнение 1

ВЦ14-46 №2 ÷ №4



ВЦ14-46 №5 ÷ №8



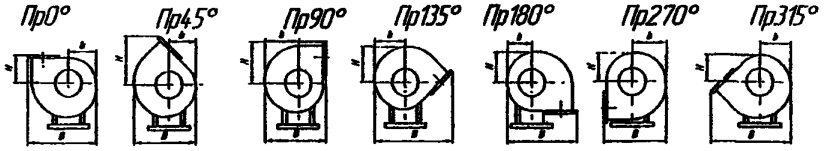
1 Колесо рабочее
2 Корпус
3 Коллектор
4 Электродвигатель
5 Станина
6 Виброизолятор
7 Опора

Схема расположения отверстий под фундаментные болты

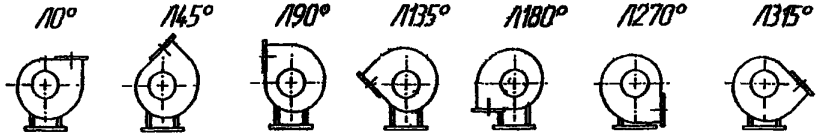
Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	B_1	e_1	e_2	$Д$	$Д_1$	H_{max}	H_1	L_{max}	L_1	h	a	e	e_1	t	n	n_1	d_1
В-Ц14-46-5	324	300	40	380	410	600	95	915	354	352	530	510	990	345	1025	252	7	10	$2,5^{+2,5}$	50	100	3	16	7
В-Ц14-46-6,3	410	400	35	470	460	650	153	1143	448	445	660	640	1140	428	1250	308	7	10	$3,15^{+3}$	63	100	4	20	7
В-Ц14-46-8	520	600	150	600	606	1050	212	1450	567	563	850	820	1439	534	1500	378	12	16	4^{+4}	80	150	4	16	10

Положения корпуса вентиляторов В-Ц14-46 (вид Б)

Правого вращения



Левого вращения



	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
В-Ц14-46-5	915	389	345	940	357	612	790	454	526
В-Ц14-46-6,3	1143	487	428	1052	447	760	985	564	656
В-Ц14-46-8	1450	614	534	1328	564	965	1247	714	836

	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
В-Ц14-46-5	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
В-Ц14-46-6,3	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
В-Ц14-46-8	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

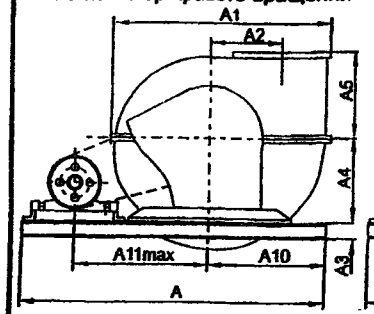
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
В-Ц14-46-2	392	151	167	327	139	279	342	176	227
В-Ц14-46-2,5	480	189	208	408	173	335	417	220	276
В-Ц14-46-3,15	602	238	245	515	218	413	516	277	342
В-Ц14-46-4	742	301	291	648	273	500	642	351	428

	Пр135°, Л135°			Пр180°, Л180°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
В-Ц14-46-2	441	164	189	392	151	314	342	176	151	441	164	139
В-Ц14-46-2,5	535	204	235	480	173	234	417	219	189	539	204	173
В-Ц14-46-3,15	670	258	297	602	253	295	516	277	238	670	258	218
В-Ц14-46-4	856	322	376	742	313	363	642	351	301	856	322	273

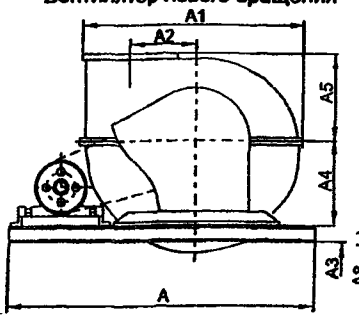
Для вентиляторов В-Ц14-46-5, 6,3 и 8 положение корпуса Пр180° и Л180° по спец.заказу

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 14-46

Вентилятор правого вращения

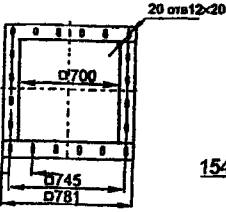


Вентилятор левого вращения

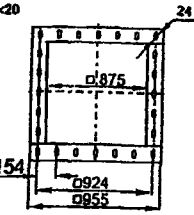


Фланец выходной

ВЦ14-46-10

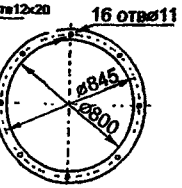


ВЦ14-46-12,5

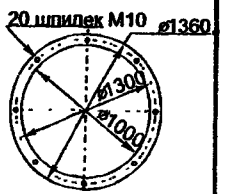


Фланец входной

ВЦ14-46-10

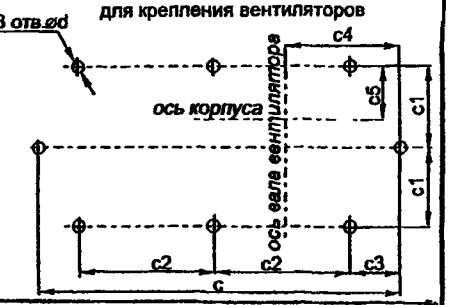


ВЦ14-46-12,5



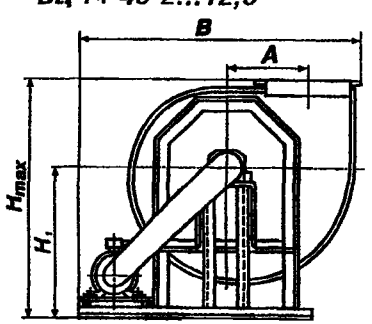
Типоразмер вентилятора	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11max	c	c1	c2	c3	c4	c5	d
ВЦ14-46-10 ВЦ14-46-10К	2608	1825	647	100	695	648	1562	505	115	1500	854	1360	2568	730	850	434	834	423	24
ВЦ14-46-12,5 ВЦ14-46-12,5К	4015	2268	812	160	785	806	2335	594	168	2280	1175	2300	3956	1111	1300	678	1146	510	28

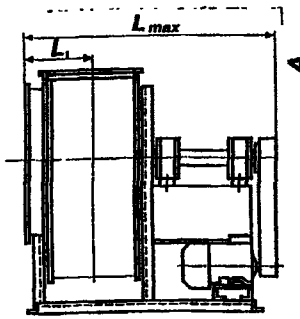
Схема расположения отверстий для крепления вентиляторов

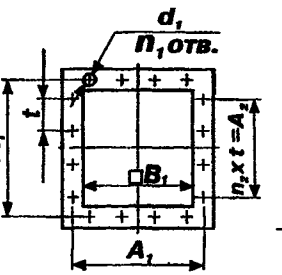


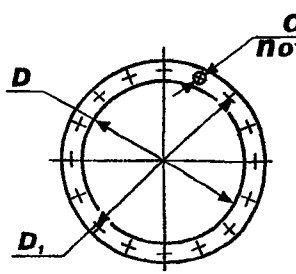
Исполнение 5

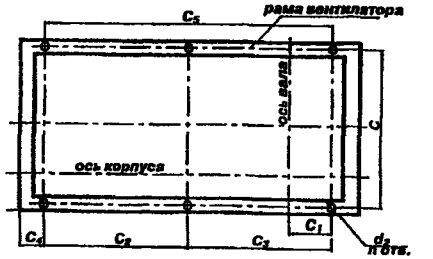
ВЦ 14-46-2...12,5





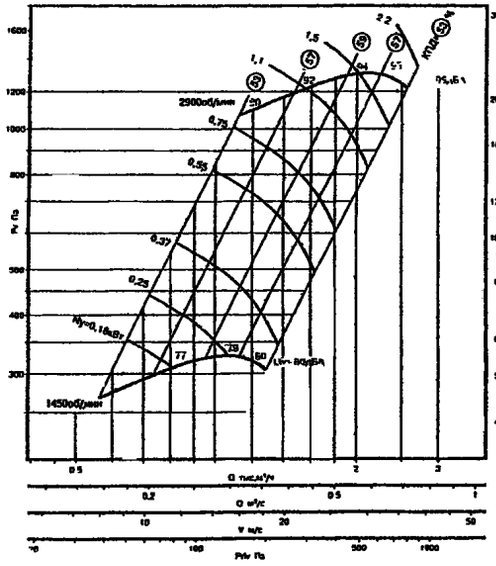




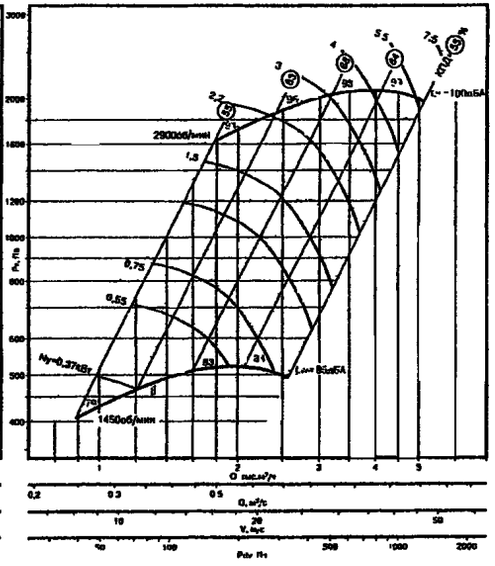


Обозначения вентиляторов	Габаритные						Установочные									Присоединительные размеры, мм								
	A	B	H1	H	L	L1	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	d	n	D	D1	B	A1	A2	t	d1	d2	n1	n2
ВЦ 14-46-2	130	825	482	315	610	135	560	0	345	70	100	—	—	12	8	293	235	140	170	85	85	7	7	8	8	1
ВЦ 14-46-2,5	163	945	562	365	760	162	710	315	425	80	100	—	—	12	8	350	280	175	200	100	100	7	7	8	8	1
ВЦ 14-46-3,15	208	1145	670	430	910	177	860	40	530	100	100	—	—	14	8	320	345	224	255	100	100	7	7	8	12	2
ВЦ 14-46-4	260	1280	830	540	1010	269	1000	170	—	90	914	220	14	4	400	430	280	310	—	100	7	7x10	8	12	2
ВЦ 14-46-5	325	1370	957	680	1100	256	980	205	—	—	100	950	240	14	4	504	530	355	380	—	100	7	7x10	16	16	3
ВЦ 14-46-6,3	409	1715	1172	764	1200	305	1080	230	590	895	100	1190	270	16	6	636	660	441	470	—	100	7	7x10	16	20	4
ВЦ 14-46-8	520	2050	1640	1110	1410	385	1295	330	720	720	100	1440	345	18	6	800	835	560	600	—	150	12x24	12x20	16	16	3
ВЦ 14-46-10	650	2440	1858	1200	1700	455	1585	540	900	1020	100	1840	420	18	6	1000	1035	700	750	—	150	12x24	12x20	24	20	4
ВЦ 14-46-12,5	812	2720	2340	1530	1880	543	1785	675	1000	1000	100	2000	505	18	6	1250	1285	875	925	—	125	12x24	12x20	24	28	6

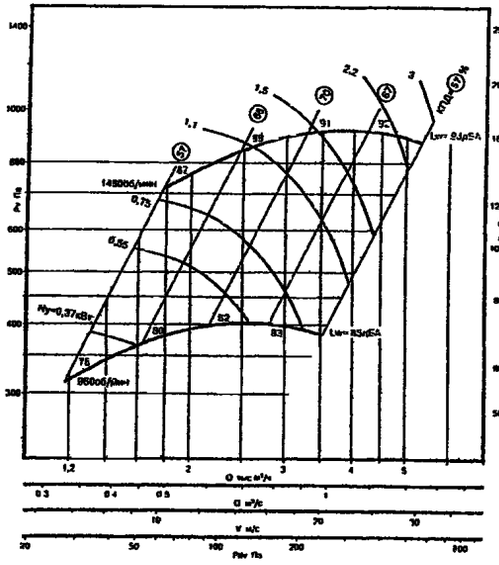
ВЦ 14-46-2 исполнение 1



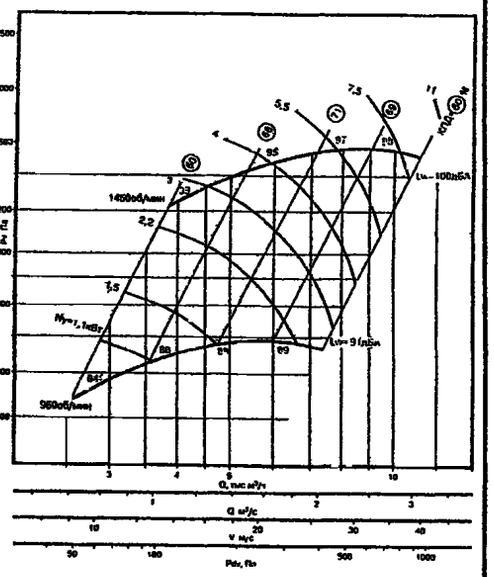
ВЦ 14-46-2,5 исполнение 1



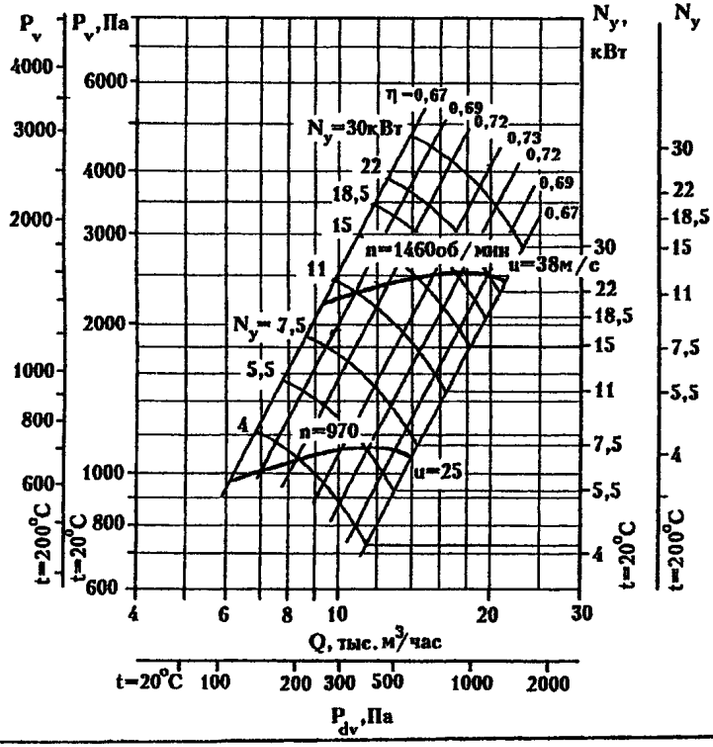
ВЦ 14-46-3,15 исполнение 1



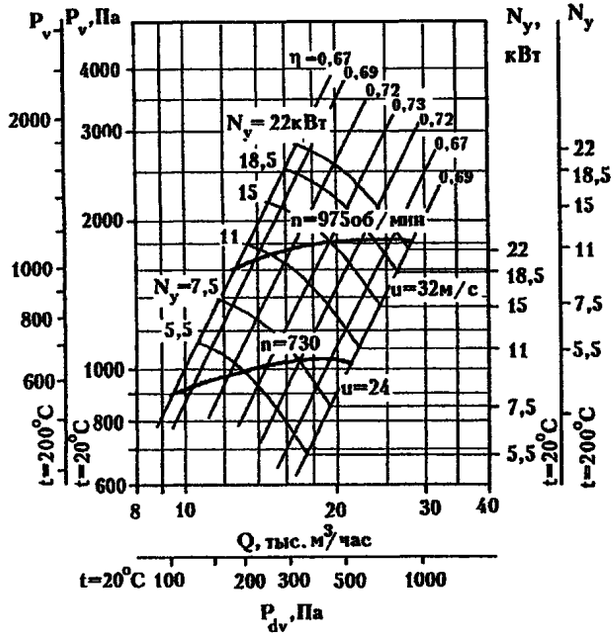
ВЦ 14-46-4 исполнение 1



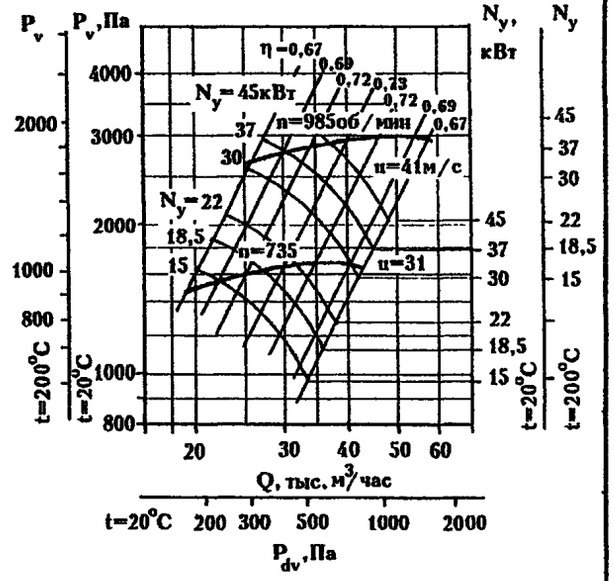
В-Ц14-46-5



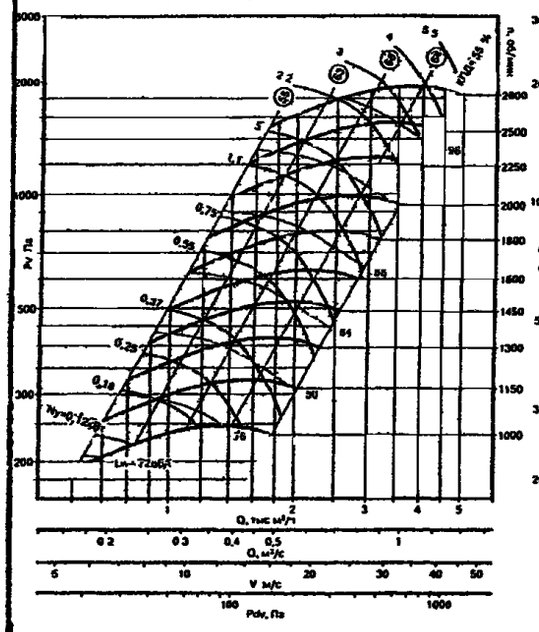
В-Ц14-46-6,3



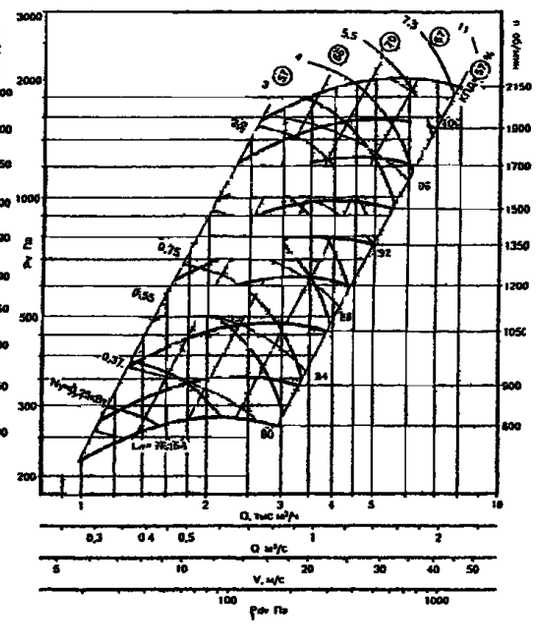
В-Ц14-46-8



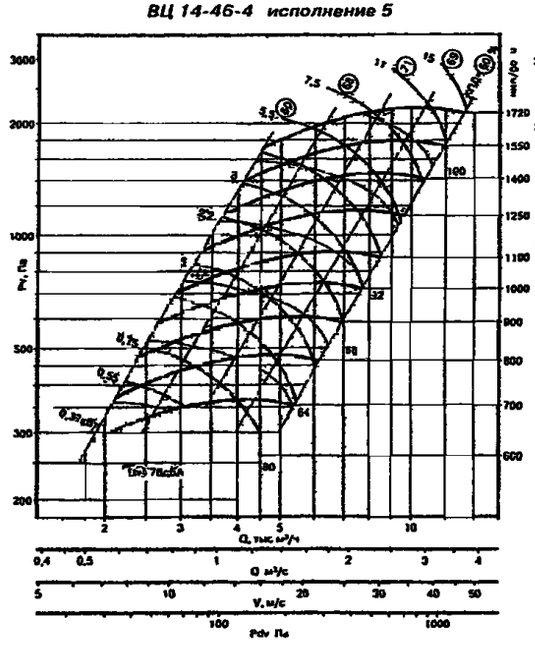
ВЦ 14-46-2,5 исполнение 5



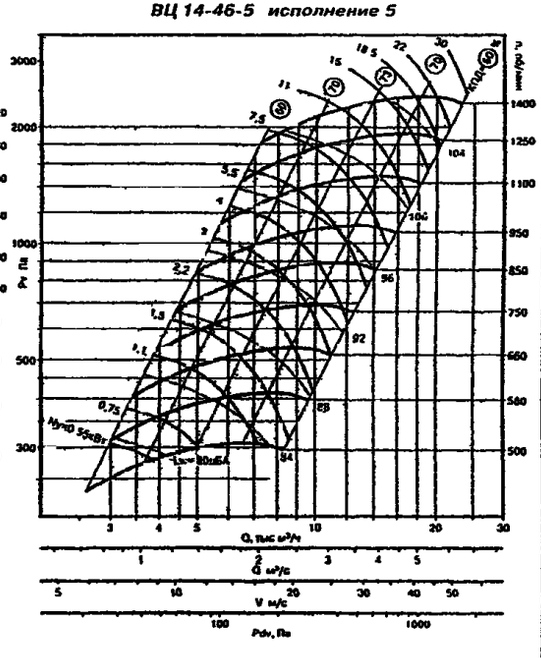
ВЦ 14-46-3,15 исполнение 5



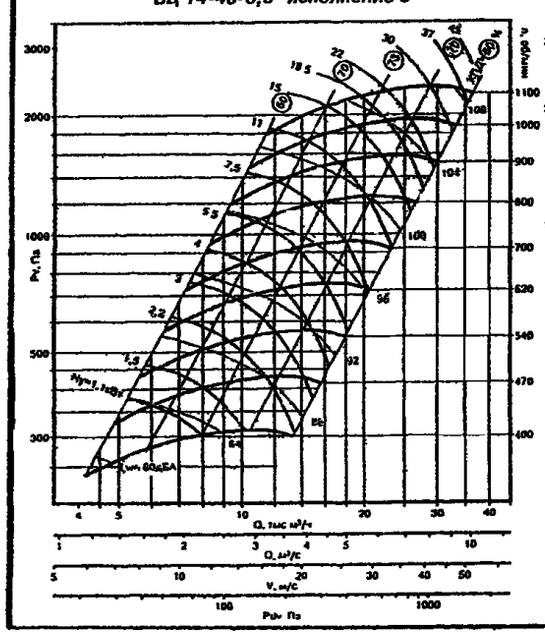
ВЦ 14-46-4 исполнение 5



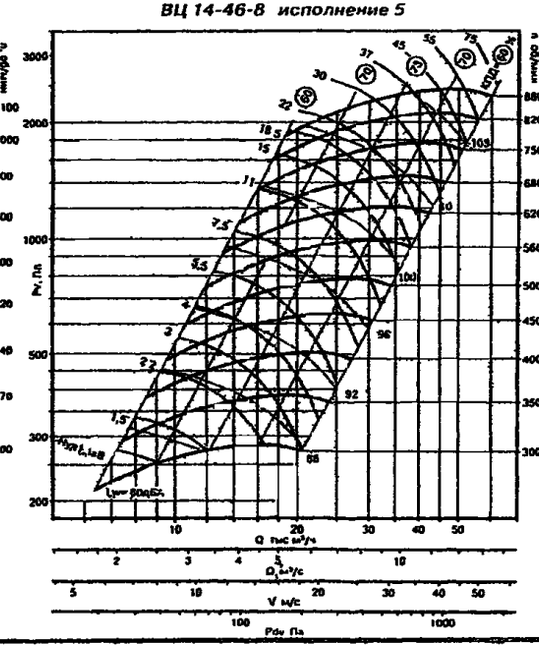
ВЦ 14-46-5 исполнение 5



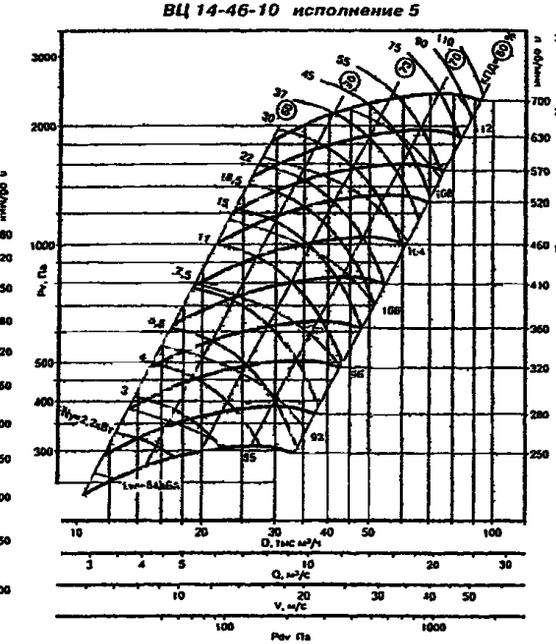
ВЦ 14-46-6,3 исполнение 5



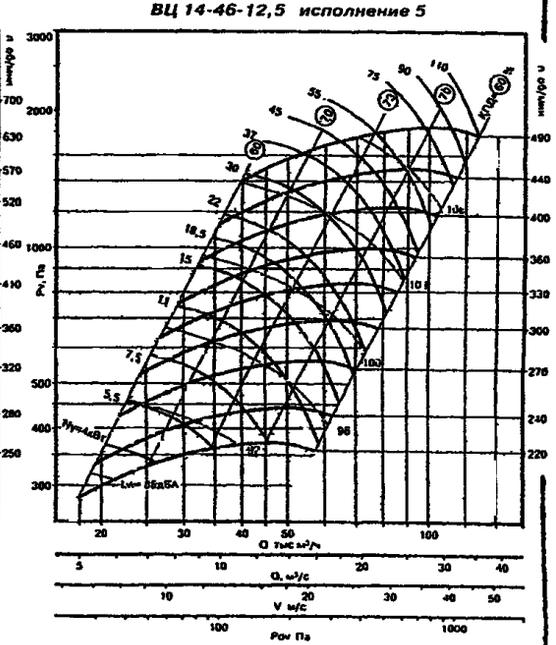
ВЦ 14-46-8 исполнение 5



ВЦ 14-46-10 исполнение 5



ВЦ 14-46-12,5 исполнение 5



Научно-Производственное Объединение Теплоэнергомаш Санкт-Петербург

вентиляторы центробежные среднего давления ВЦ 14-46 (ВР-300-45)

Виброизоляторы

Напряжение питания 380В

Марка вент-ра	Эл. двигатель N, кВт	Об/мин	Цена, руб. Обычное	Коррoз.	Взрыв. разнород	Взрыв алюминий	Марка	Кол-во в компл.	Цена за шт., руб.
ВЦ 14-46-2	0,18	1500	4068	8352	8245	8956	ДО-38	4	108
	0,25	1500	4140	8566	8245	8956	ДО-38	4	108
	0,37	1500	4283	8708	8386	8956	ДО-38	4	108
	1,5	3000	5924	10993	9823	11422	ДО-38	4	108
	2,2	3000	5924	10993	9823	11422	ДО-38	4	108
ВЦ 14-46-2,5	0,55	1500	5566	10850	9948	11033	ДО-38	4	108
	0,75	1500	5566	10850	10017	11033	ДО-38	4	108
	3	3000	7137	12920	12172	15276	ДО-38	4	108
	4	3000	7698	13777	15650	16405	ДО-39	4	138
	5,5	3000	7698	14242	16336	17912	ДО-39	4	138
ВЦ 14-46-3,15	0,55	1000	7203	17347	10826	11097	ДО-38	4	108
	075	1000	7203	17347	11309	12552	ДО-38	4	108
	1,5	1500	7566	16060	12904	13109	ДО-38	4	108
	2,2	1500	8059	16846	13602	14927	ДО-38	4	108
ВЦ 14-46-4	1,5	1000	10272	25129	15767	16874	ДО-39	4	138
	2,2	1000	10272	25129	18716	20248	ДО-39	4	138
	4	1500	11128	26556	19544	22272	ДО-39	4	138
	5,5	1500	12417	28842	22627	27529	ДО-40	4	154
	7,5	1500	12417	28842	22627	27529	ДО-40	4	154
ВЦ 14-46-5	4	1000	16410	32624	25415	26933	ДО-40	5	154
	5,5	1000	16581	32767	25415	26933	ДО-40	5	154
	7,5	1000	16581	32767	27771	28101	ДО-41	5	177
	11	1500	17817	34727	28479	34397	ДО-41	5	177
	15	1500	25949	42955	35200	36850	ДО-41	5	177
	18,5	1500	28435	45980	35200	38500	ДО-41	5	177
	22	1500	32670	49810	38810	44440	ДО-42	5	254
	30	1500	38445	51700	40700	47300	ДО-42	5	254
ВЦ 14-46-6,3	5,5	750	23848	49329	36636	39199	ДО-41	5	177
	7,5	750	27830	56023	37688	39820	ДО-41	5	177
	11	750	31185	59290	41580	44990	ДО-42	5	254
	11	1000	31185	59290	41580	44990	ДО-42	5	254
	15	1000	32470	56400	43560	45100	ДО-42	5	254
	18,5	1000	35805	63800	47500	49610	ДО-42	5	254
	22	1000	41580	67100	58400	60500	ДО-42	5	254

Шумовые характеристики

Обозначение вентилятора	Частота вращения об/мин	Поправки ΔL_w для расчета уровня звуковой мощности, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВЦ 14-46-2	1550-1870	8	-7	-3	-1	-4	-9	14	22
	1871-3450	10	-8	-7	-3	-1	-4	10	20
ВЦ 14-46-2,5	1000-1600	8	-7	-3	-1	-5	-9	14	22
	1601-2800	10	-8	-7	-3	-1	-5	12	21
ВЦ 14-46-3,15	800-1400	-8	-7	-6	-1	-5	-9	14	22
	1401-2150	10	-8	-7	-6	-1	-5	11	20
ВЦ 14-46-4	600-1300	-8	-7	-3	-1	-5	-9	14	22
	1301-1720	10	-8	-7	-3	-1	-5	10	20
ВЦ 14-46-5	500-700	-7	-3	-1	-5	-9	12	16	20
	701-1400	-8	-7	-3	-1	-5	-9	14	22
ВЦ 14-46-6,3	400-700	-7	-3	-1	-5	-9	12	16	20
	701-1100	-8	-7	-3	-1	-5	-9	14	22
ВЦ 14-46-8	300-700	-7	-3	-1	-5	-9	12	-16	20
	701-880	-8	-7	-3	-1	-5	-9	-14	22
ВЦ 14-46-10	250-400	-3	-1	-5	-9	12	16	20	25
	401-700	-7	-3	-1	-5	-9	-12	16	20
ВЦ 14-46-12,5	220-400	-3	-1	-5	-9	-12	-16	-20	-25
	401-490	-7	-3	-1	-5	-9	-12	-16	-20

ВЕЗА

№ вентилятора	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения эл. двиг. об/мин	Цена, руб. общепромышленные Сталь	К1	взрывозащищенные В	ВК1
2.5	0,37; 0,55; 0,75	1500	6248	13000	9460	15890
	2,2; 3	3000	7414	15000	11533	17500
	4; 5,5	3000	8096	15000	14905	18630
3 15	0,55, 0,75	1000	7546	18900	10400	20700
	1,1; 1,5	1500	7953	18900	12880	20700
	2,2; 3	1500	8305	20600	13900	22600
4	1,1; 1,5; 2,2	1000	10250	27432	15660	33285
	3; 4	1500	10854	28060	21515	34410
	5,5; 7,5	1500	12204	29775	24400	35510
5	3, 4, 5,5	1000	13980	32140	25870	38950
	7,5	1000	14320	33340	27045	38950
	11	1500	15540	34800	27650	40100
	15, 18,5	1500	22500	36360	35440	49580
	22	1500	26000	42080	37580	51390
	30	1500	30200	42990	45870	52820
6.3	4, 5,5	750	20150	49900	31720	56330
	7,5	750	22950	52090	34365	57790
	11	1000	22950	52090	34365	57790
	11	750	24970	53900	34470	61515
	15	1000	24970	53900	34470	61515
	18,5	1000	29850	58050	46275	74700
	22	1000	34150	59480	64870	79920
	30	1000	38300	62480	66220	85920
8	15	750	34620	88950	58200	86150
	18,5	750	40860	91925	58200	93250
	22	750	42800	91925	69000	93810
	30	750	50490	99970	78600	120000
	37	1000	50490	99970	73600	120000
	45	1000	63010	107030	97700	139000
10 исп. 5	4; 5,5, 7,5; 11; 15	750	80150	160300	–	–
	18,5, 22	750	89090	178180	–	–
	30; 37, 45	750	117950	235900	–	–
	55; 75	750	139690	279380	–	–
12 5 исп. 5	7,5; 11; 15; 18,5; 22; 30; 37	750	163040	326080	–	–
	45	750	178880	357760	–	–
	55, 75	750	193760	387520	–	–
	90; 110	750	208400	416800	–	–

Примечание:

Величина суммарного уровня звуковой мощности вентилятора L_w, дБА на стороне нагнетания может быть определена из диаграммы аэродинамических характеристик каждого типоразмера вентилятора. Для определения уровня звуковой мощности вентилятора L_{wi}, дБ в октавных полосах частот следует пользоваться формулой:

$$L_{wi} = L_w + \Delta L_w,$$

где величина поправки ΔL_w может быть взята из выше приведенной таблицы.

1.5. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75) предназначены для замены вентиляторов типа *ВР-86-77* соответствующих типоразмеров. Применяются вентиляторы в стационарных системах вентиляции и кондиционирования производственных, общественных и жилых зданий, а также других производственных и санитарно технических целей.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 ЯВЛЯЮТСЯ АНАЛОГОМ ВЦ4-75; ВЦ4-70; ВР-80-70, ВР-86-77

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - низкого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- назад загнутые лопатки,
- количество лопаток - 12
- направление вращения – правое (П) и левое (Л).

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, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата 1-я категория размещения.

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР80-75 (ВЦ4-75), номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД», г. ЧЕХОВ		
ТУ 4861-010-00270366-94 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	общего назначения из углеродистой стали (С); общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (СЖ2); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж2)	1 –(...-01) и 5 –(…-02)
ТУ 4861-012-00270366-94 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные из разнородных металлов (Р); взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (РЖ2); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (РК1); взрывозащищенные коррозионно-стойкие теплостойкие из нерж. стали (РК1Ж2)	1
ТУ 4861-011-00270366-94 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (К3)	1
ТУ 4861-010-00270366-94 /№ 16/	общего назначения из углеродистой стали (С); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1);	5 – (С-01; К1-01))
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД», г. КОСТРОМА		
ТУ 4861-003-35263523-01 /№2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	общего назначения из углеродистой стали	1
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ» производственный участок №7, г. КОСТРОМА		
ТУ 4861-006-32509656-2003 /№2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16/	общего назначения из углеродистой стали; взрывозащищенные из разнородных металлов (В)	№ 2,5…12,5–1; № 10-16 - 5
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. МОСКВА		
ТУ 4861-007-52462974-03 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	общего назначения из углеродистой стали; общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)	1
ТУ 4861-007-52462974-03 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные из разнородных металлов (В); взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ1); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нерж. стали или алюминия (ВК1); взрывозащищенные коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (ВК1Ж)	1
ТУ 4861-007-52462974-03 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные коррозионно стойкие из алюминиевых сплавов (В2)	1

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР80-75 (ВЦ4-75), номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙРА» /ООО НЭМЗ «ТАЙРА»/, г. НОВОСИБИРСК		
ГОСТ 5976-90 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	общего назначения из углеродистой и оцинкованной стали стали);	№№ 2,5÷12,5- 1 №№ 8÷12,5 - 5
ТУ 4861-010-11865045-2000 /№2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10 12,5//	коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К); коррозионно-стойкие из титановых сплавов	1
ТУ 4861-002-11865045-99 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные из разнородных металлов (В); взрывозащищенные из разнородных металлов коррозионно-стойкие (ВК);)	1
ТУ 4861-004-11865045-99 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВА)	1
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЕЗА», г. МОСКВА		
ТУ 4861-008-40149153-98 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5; 16/	общего назначения из углеродистой стали; общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)	1 и 5
ТУ 4861-017-40149153-2000 /№ 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10; 12,5/	взрывозащищенные из разнородных металлов (В); взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нерж. стали или алюминия (ВК3); взрывозащищенные коррозионно-теплостойкие из нержавеющей стали (ВК1Ж)	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы* тип	Виброизоляторы* кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-2,5; ВР80-75-2,5К1; ВР80-75-2,5Ж; ВР80-75-2,5К1Ж	0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,3-0,7	180-100	ДО-38	4	25	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,12; 0,18; 0,37; 0,55; 0,75/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 0,12; 0,25; 0,37; 0,55; 0,75/; ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва -/N 0,12; 0,55/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,12; 0,37;0,55; 0,75/; ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД», г. Кострома - /N 0,12; 0,37; 0,55; 0,75/
		АИР63А2	0,37	2840	0,7-1,5	970-460			26	
		АИР63В2	0,55		0,7-1,5				26	
	1,0	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,8	200-119			25	
		АИР63В2	0,55	2840	0,8-1,7	870-514			26	
		АИР63А4	0,25	1500	0,4-0,9	177-128			27	
	1,05	АИР56В4	0,18	1350	0,4-1,0	224-130			25	
		АИР63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560			26	
		АИР71А2	0,75		0,9-2,0				30	
ВР80-75-3,15; ВР80-75-3,15К1; ВР80-75-3,15Ж; ВР80-75-3,15К1Ж	0,95	АИР56В4	0,18	1350	0,7-1,5	290-160			36	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,18; 0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 0,18; 0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2/; ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва /N 0,18; 1,1; 1,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва/N 0,18;0,25;0,37;1,1;1,5; 2,2/; ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД», г. Кострома - /N 0,25; 0,37; 1,1; 1,5/
		АИР71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730			40	
	1,0	АИР56В4	0,18	1350	0,8-1,8	320-180			36	
		АИР71В2	1,1	2850	1,7-2,8	1390-1200			40	
		АИР80А2	1,5		1,7-3,7	1390-810			44	
	1,05	АИР63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190			41	
		АИР63В4	0,37		0,9-2,1				41	
		АИР80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890			44	
		АИР80В2	2,2		1,9-4,2				44	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель: тип	Двигатель: мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы*: тип	Виброизоляторы*: кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-4; ВР80-75-4К1; ВР80-75-4Ж; ВР80-75-4К1Ж	0,95	АИР63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	ДО-38	4	55	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,18; 0,25; 0,37; 0,75; 1,1; 4; 5,5; 7,5/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 0,18; 0,25; 0,37; 0,55; 0,75; 1,1/; ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва -/N 0,18; 0,55; 4/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,18; 0,25; 0,37; 0,55; 0,75; 1,1;5,5; 7,5/; ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД», г. Кострома - /N 0,25; 0,75; 1,1; 4; 5,5; 7,5/
		АИР71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340			59	
		АИР100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000		5	80	
	1,0	АИР63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150		4	55	
		АИР71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375			59	
		АИР100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200		5	80	
	1,05	АИР63В6	0,25	920	1,3-2,7	260-160		4	55	
		АИР71А6	0,37						59	
		АИР71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400			59	
		АИР80А4	1,1						62	
		АИР100L2	5,5	2900	3,9-8,1	2500-1580		5	92	
		АИР112М2	7,5						99	
ВР80-75-5; ВР80-75-5К1; ВР80-75-5Ж; ВР80-75-5К1Ж	0,95	АИР71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	ДО-38	7	88	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,55; 0,75; 1,5; 4; 2,2; 3/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 0,55; 0,75; 1,5; 2,2; 3/; ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва -/N 0,55; 2,2/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,55; 0,75; 1,5; 2,2; 3/; ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД», г. Кострома - /N 0,55; 0,75; 2,2; 3/
		АИР80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490			93	
	1,0	АИР71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230			88	
		АИР90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550			98	
	1,05	АИР80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250			94	
		АИР90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600			99	
		АИР100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600			116	
ВР80-75-6,3; ВР80-75-6,3К1; ВР80-75-6,3Ж; ВР80-75-6,3К1Ж	0,95	АИР80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	ДО-41	4	148	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 1,1;1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/; ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва -/N 1,5; 5,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 1,5; 2,2; 5,5; 7,5/; ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД», г. Кострома- /N 2,2; 7,5/
		АИР90L6	1,5						148	
		АИР100L4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780			170	
		АИР112М4	5,5						179	
	1,0	АИР90L6	1,5	920	5,2-10,6	600-390			148	
		АИР112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870			179	
	1,05	АИР100L6	2,2	950	6,0-12,3	660-390			170	
		АИР132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950			183	
ВР80-75-8; ВР80-75-8К1; ВР80-75-8Ж; ВР80-75-8К1Ж	0,95	АИР112МВ6	4	1000	9,5-17,0	640-570	ДО-41	5	277	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 5,5; 7,5/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 3; 4; 5,5; 7,5/; ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва -/N 5,5; 7,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 3; 4; 5,5; 7,5/
		АИР132S6	5,5	960	7,7-19,0	900-440			284	
	1,0	АИР132S6	5,5	960	9,0-22,0	1000-490			287	
	1,05	4А112МВ8	3	750	7,56-10,6	717-680			301	
		АИР132М6	7,5	960	104,-25,5	1100-540			290	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель: тип	Двигатель: мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы*: тип	Виброизоляторы*: кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-10; ВР80-75-10К1; ВР80-75-10Ж; ВР80-75-10К1Ж	0,95	АИР132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	ДО-43	4	545	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22/; ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 7,5; 11; 15; 18,5; 22/; ООО «ВЕЗА», г. Москва /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22/
		АИР160S8	7,5						580	
		АИР160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730			580	
		АИР160М6	15						618	
	1,0	АИР160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460			580	
		АИР160М8	11						613	
		АИР160М6	15	975	20,3-42,3	1330-810			608	
		АИР180М6	18,5						640	
		АИР200М6	22						663	
	1,05	АИР160М8	11	735	17,8-37,2	970-500			613	
		АИР180М8	15						568	
		АИР180М6	18,5	970	23,5-49,0	1680-890			640	
		АИР200М6	22						663	
ВР80-75-12,5; ВР80-75-12,5К1; ВР80-75-12,5Ж; ВР80-75-12,5К1Ж	0,95	АИР180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	ДО-43	5	787	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 15; 18,5; 22; 30/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 15; 18,5; 22; 30/; ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 22; 30/; ООО «ВЕЗА», г. Москва /N 15; 18,5; 22; 30/
		АИР200М8	18,5		25,7-53,6	1240-640			977	
	1,0	АИР200L8	22		30,1-62,7	1370-720			977	
		АИР225М8	30						1022	
	1,05	АИР200L8	22		33,1-45,5	1513-1400			977	
		АИР225М8	30		33,1-72,5	1513-790			977	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 5)

ВР80-75-10; ВР80-75-10К1; ВР80-75-10Ж; ВР80-75-10К1Ж	1,0	АИР160S6	11	790	16,5-34,4	1014-530	ДО-43	5	755	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 11; 15; 18,5; 22/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 5,5; 7,5; 11; 15/; ООО «ВЕЗА», г. Москва- /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5/
		АИР160М6	15	890	18,6-38,8	1290-680			800	
		АИР180М6	18,5	950	20,3-42,3	1530-810			806	
		АИР180S4	22	1060	22,2-46,2	1830-900			795	
		АИР132S6	5,5	615	12,8-26,0	580-430			770	
		АИР132М6	7,5	685	14,2-28,0	720-540			810	
ВР80-75-12,5; ВР80-75-12,5К1; ВР80-75-12,5Ж; ВР80-75-12,5К1Ж	1,0	АИР160S8	7,5	460	18,8-39,3	540-280	ДО-44	4	1123	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 7,5; 11; 15; 22; 30/; ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 11; 15; 18,5; 22; 30/; ООО «ВЕЗА», г. Москва- /N 7,5; 11; 15; 22; 30/
		АИР160М8	11	580	23,7-49,5	860-450			1145	
		АИР180М8	15	650	26,5-55,2	1060-550			1184	
		АИР180М6	18,5	685	27,-57,0	1150-840	ДО-43	6	1270	
		АИР200L8	22	735	30,1-62,7	1375-720	ДО-44	5	1310	
		АИР225М8	30	780	31,9-66,5	1545-800			1360	
ВР80-75-16; ВР80-75-16К1; ВР80-75-16Ж; ВР80-75-16К1Ж	1,0	5А160М8	11	415	27,0-60,0	480-370	ДО-45	7	2200	ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома - /N 11; 15; 18,5; 22; 30; 45; 55/; ООО «ВЕЗА», г. Москва- - /N 11; 15; 18,5; 22; 30; 45; 55/
		АИР180М8	15		27,0-68,0	540-420			2200	
		5А200М8	18,5		34,0-71,0	690-520			2250	
		5А200L8	22	465	37,0-78,0	800-600			2250	
		5А200L6	30	550	42,0-88,0	980-730			2300	
		5АМ250S6	45		45,0-94,0	1200-900			2400	
		5АМ250М6	55	625	45,0-108,0	1420-1100			2600	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель: тип	Двигатель: мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы*: тип	Виброизоляторы*: кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-16.1С-01; ВР80-75-16.1К1-01;	1,0	АИР180М6	18,5	420	44,6-82,4	810-487	ВР80-75-16	4	2145	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов
		АИР200М6	22	450	47,7-88,2	922-553			2220	
		АИР180М4	30	500	53-98	1143-685			2145	
		4А200L4	45	550	58,3-108	1382-829			2260	
		4А225М4	55	600	64-118	1650-989			2305	
		4А250S4	75	670	71-131	2043-1225			2440	

*Виброизоляторы рекомендуется применять только при комплектации двигателями на 3000 об/мин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 5)
завода-изготовителя: *ООО «ВЕЗА»*, г. МОСКВА

Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Двигатель: тип	Двигатель: мощн, кВт	Двигатель: частота вращ., об/мин	Масса вентилят. с двигат.,кг
ВР80-75-2,5; ВР80-75-2,5К1; ВР80-75-2,5Ж; ВР80-75-2,5К1Ж	1785	А56А4	0,12	1500	54
	2040	А56В4	0,18		54
	2280	А63А4	0,25		56
	2590	А63А2	0,37	3000	56
	3110	А63В2	0,55		56
	3450	А71А2	0,75		58
	4030	А71В2	1,1		60
ВР80-75-4; ВР80-75-4К1; ВР80-75-4Ж; ВР80-75-4К1Ж	1180	А71А6	0,37	1500	54
	1410	А71А4	0,55	1000	114
	1570	А71В4	0,75	1500	114
	1830	А80А4	1,1		116
	2030	А80В4	1,5		120
	2340	А90L4	2,2		122
	2580	А100S4	3		123
ВР80-75-3,6; ВР80-75-3,6К1; ВР80-75-3,6Ж; ВР80-75-3,6К1Ж	660	А71В6	0,55	1000	250
	735	А80А6	0,75		254
	855	А80В6	1,1		256
	950	А90L6	1,5		258
	1090	А100L6	2,2		274
	1215	А100S4	3	1500	261
	1330	А100L4	4		267
	1480	А112М4	5,5		275
	1670	А132S4	7,5		282

Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Двигатель: тип	Двигатель: мощн, кВт	Двигатель: частота вращ., об/мин	Масса вентилят. с двигат.,кг
ВР80-75-3,15; ВР80-75-3,15К1; ВР80-75-3,15Ж; ВР80-75-3,15К1Ж	1550	А63А4	0,25	1500	67
	1760	А63В4	0,37		67
	2110	А71А4	0,55		68
	2350	А71В4	0,75		70
	2740	А71В2	1,1	3000	71
	3040	А80А2	1,5		73
	3500	А80В2	2,2		75
ВР80-75-5; ВР80-75-5К1; ВР80-75-5Ж; ВР80-75-5К1Ж	810	А71А6	0,37	1000	158
	970	А71В6	0,55		160
	1080	А80А6	0,75		164
	1260	А80В6	1,1		166
	1400	А80В4	1,5	1500	166
	1610	А90L4	2,2		167
	1780	А100S4	3		171
	1960	А100L4	4		187
	2180	А112М4	5,5		195
ВР80-75-8; ВР80-75-8К1; ВР80-75-8Ж; ВР80-75-8К1Ж	495	А90LА8	0,75	750	395
	575	А90LВ8	1,1		400
	640	А90L6	1,5	1000	390
	735	А100L6	2,2		406
	815	А112МА6	3		413
	900	А112МВ6	4		422
	1000	А132S6	5,5		428
	1120	А132М6	7,5		433
	1280	АИР160S6	11		497

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы* тип	Виброизоляторы* кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-2,5.1Р-01; ВР80-75-2,5.1РК1-01; ВР80-75-2,5.1РЖ2-01; ВР80-75-2,5.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,3-0,7	180-100	ВР 201	4	36	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,25; 0,37; 0,55; 0,75/;
		АИМ63А2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460				
		АИМ63В2	0,55							
	1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	200-119				
ВР80-75-2,5.В; ВР80-75-2,5.ВК1; ВР80-75-2,5.ВЖ; ВР80-75-2,5.ВК1Ж		АИМ63В2	0,55	2840	0,8-1,7	870-514				ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 0,55/; ООО «ВЕЗА», г. Москва – /N 0,25; 0,37;0,55; 0,75/;
	1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-1,0	224-130				
		АИМ63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560				
		АИМ71А2	0,75						40	
ВР80-75-3,15.1Р-01; ВР80-75-3,15.1РК1-01; ВР80-75-3,15.1РЖ2-01; ВР80-75-3,15.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,7-1,5	290-160	ВР 201	4	47	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2/
		АИМ71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730			52	
	1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,8-1,8	320-180			47	
		АИМ80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-1200			60	
ВР80-75-3,15.В; ВР80-75-3,15.ВК1; ВР80-75-3,15.ВЖ; ВР80-75-3,15.ВК1Ж	1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190			47	ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва /N 1,1; 1,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,25;0,37; 1,1;1,5; 2,2/
		АИМ63В4	0,37						47	
		АИМ80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890			60	
		АИМ80В2	2,2						60	
ВР80-75-4.1Р-01; ВР80-75-4.1РК1-01; ВР80-75-4.1РЖ2-01; ВР80-75-4.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	ВР 201	4	64	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов – /N 0,18; 0,25; 0,37; 0,55; 0,75; 1,1; 4; 5,5; 7,5/;
		АИМ71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340			69	
		АИМ100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000			117	
	1,0	АИМ63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150			64	
		АИМ71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375			69	
		АИМ100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200			117	
ВР80-75-4.В; ВР80-75-4.ВК1; ВР80-75-4.ВЖ; ВР80-75-4.ВК1Ж	1,05	АИМ63В6	0,25	920	1,3-2,7	260-160			64	ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 0,18; 0,55; 4/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,37; 0,55; 0,75; 1,1/;
		АИМ71А6	0,37						69	
		АИМ71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400			69	
		АИМ80А4	1,1						77	
		АИМ100L2	5,5	2900	3,9-8,1	2500-1580			117	
		АИМ112М2	7,5						130	
ВР80-75-5.1Р-01; ВР80-75-5.1РК1-01; ВР80-75-5.1РЖ2-01; ВР80-75-5.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	ВР 202	4	98	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,55; 0,75; 1,5; 2,2; 3/
		АИМ80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490			107	
	1,0	АИМ71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230			98	
		АИМ90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550			134	
ВР80-75-5.В; ВР80-75-5.ВК1; ВР80-75-5.ВЖ; ВР80-75-5.ВК1Ж	1,05	АИМ80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250			107	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - -/N 0,55; 2,2/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,55; 0,75; 1,5; 2,2; 3/
		АИМ90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600			134	
		АИМ100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600			147	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3/ч$	Полное давление, Па	Виброизоляторы* тип	Виброизоляторы* кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-6,3.1Р-01; ВР80-75-6,3.1РК1-01; ВР80-75-6,3.1РЖ2-01; ВР80-75-6,3.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	ВР 202	4	155	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/;
		АИМ90L6	1,5						182	
		АИМ100L4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780			195	
		АИМ112М4	5,5						208	
ВР80-75-6,3.В; ВР80-75-6,3.ВК1; ВР80-75-6,3.ВЖ; ВР80-75-6,3.ВК1Ж	1,0	АИМ90L6	1,5	920	5,2-10,6	600-390			182	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 1,5; 5,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 1,5; 2,2; 5,5; 7,5/
		АИМ112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870			208	
	1,05	АИМ100L6	2,2	950	6,0-12,3	660-390			195	
		АИМ132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950		6	245	
ВР80-75-8.1Р-01; ВР80-75-8.1РК1-01; ВР80-75-8.1РЖ2-01; ВР80-75-8.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ132S6	5,5	940	7,7-19,0	900-440	ВР 203	4	346	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 5,5; 7,5/
	1,0	АИМ132S6	5,5	940	9,0-22,0	1000-490			346	
ВР80-75-8.В; ВР80-75-8.ВК1; ВР80-75-8.ВЖ; ВР80-75-8.ВК1Ж	1,05	АИМ132S6	5,5	940	10,4-25,5	1100-540			346	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 5,5/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 3; 5,5; 7,5/
		АИМ112МВ8	3	750	7,56-10,6	717-680			301	
		АИМ132М6	7,5	960	104,-25,5	1100-540			358	
ВР80-75-10.1Р-01; ВР80-75-10.1РК1-01; ВР80-75-10.1РЖ2-01; ВР80-75-10.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	ВР 203	5	582	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22/
		АИМ160S8	7,5						603	
		АИМ160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730			603	
		АИМ160М6	15						693	
	1,0	АИМ160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460			603	
		АИМ160М8	11						632	
		АИМ160М6	15	975	20,3-42,3	1330-810			632	
ВР80-75-10.В; ВР80-75-10.ВК1; ВР80-75-10.ВЖ; ВР80-75-10.ВК1Ж		АИМ180М6	18,5						693	ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 7,5; 11; 15; 18,5; 22/; ООО «ВЕЗА», г. Москва /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22/
		АИМ200М6	22						848	
	1,05	АИМ160М8	11	735	17,8-37,2	970-500			632	
		АИМ180М8	15						693	
		АИМ180М6	18,5	970	23,5-49,0	1680-890			693	
		АИМ200М6	22						848	
ВР80-75-12,5.1Р-01; ВР80-75-12,5.1РК1-01; ВР80-75-12,5.1РЖ2-01; ВР80-75-12,5.1РК1Ж2-01	0,95	АИМ180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	ВР 203	6	787	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 15; 18,5; 22; 30/
		АИМ200М8	18,5		25,7-53,6	1240-640			977	
	1,0	АИМ200L8	22		30,1-62,7	1370-720			977	
		АИМ225М8	30						1022	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 22; 30/; ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 18,5; 22; 30/
ВР80-75-12,5.В; ВР80-75-12,5.ВК1; ВР80-75-12,5.ВЖ; ВР80-75-12,5.ВК1Ж	1,05	АИМ200L8	22		33,1-45,5	1513-1400			977	
		АИМ225М8	30		33,1-72,5	1513-790			977	

По заказу вентиляторы могут комплектоваться двигателями, имеющими другие характеристиками и другие марки.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1)

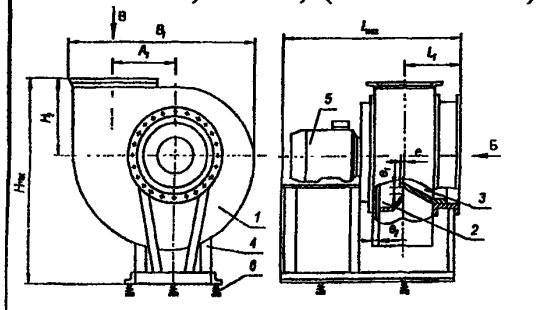
Тип вентилятора	D колеса	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3/ч$	Полное давление, Па	Виброизоляторы*		Масса, кг	Завод-изготовитель
		тип	мощн., кВт				тип	кол.		
ВР80-75-2,5.1К3-01;	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,3-0,7	180-100	ВР 201	4	28	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,25; 0,37; 0,55; 0,75/;
		АИМ63А2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460				
		АИМ63В2	0,55							
ВР80-75-2,5.В2	1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	200-119				ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 0,55/;
		АИМ63В2	0,55	2840	0,8-1,7	870-514				
ВР80-75-2,5.ВК3	1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-1,0	224-130				ООО «ВЕЗА», г. Москва – /N 0,25; 0,37;0,55; 0,75/;
		АИМ63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560				
		АИМ71А2	0,75						34	
ВР80-75-3,15.1К3-01	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,7-1,5	290-160	ВР 201	4	36	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,25; 0,37; 1,1; 1,5; 2,2/
		АИМ71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730			39	
	1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,8-1,8	320-180			36	
ВР80-75-3,15.В2		АИМ80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-1200			49	ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва /N 1,1; 1,5/;
	1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190			36	
		АИМ63В4	0,37						36	
ВР80-75-3,15.ВК3		АИМ80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890			37	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,25;0,37; 1,1;1,5; 2,2/
		АИМ80В2	2,2						37	
ВР80-75-4.1К3-01	0,95	АИМ63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	ВР 201	4	42	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов – /N 0,18; 0,25; 0,37; 0,55; 0,75; 1,1; 4; 5,5; 7,5/
		АИМ71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340			47	
		АИМ100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000			94	
	1,0	АИМ63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150			42	
ВР80-75-4.В2		АИМ71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375			47	ООО ПО «САНВЕНТИКА»,г. Москва - /N 0,18; 0,55; 4/;
		АИМ100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200			94	
	1,05	АИМ63В6	0,25	920	1,3-2,7	260-160			42	
		АИМ71А6	0,37						47	
ВР80-75-4.КВ3		АИМ71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400			47	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,37; 0,55; 0,75; 1,1/;
		АИМ80А4	1,1					5	55	
		АИМ100L2	5,5	2900	3,9-8,1	2500-1580		4	94	
		АИМ112М2	7,5						108	
ВР80-75-5.1К3-01	0,95	АИМ71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	ВР 2021	5	62	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 0,55; 0,75; 1,5; 2,2; 3/
		АИМ80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490			70	
	1,0	АИМ71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230			62	
ВР80-75-5.В2		АИМ90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550			98	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - -/N 0,55; 2,2/;
	1,05	АИМ80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250			70	
ВР80-75-5.КВ3		АИМ90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600			98	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 0,55; 0,75; 1,5; 2,2; 3/
		АИМ100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600			115	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Тип вентилятора	D колеса	Двигатель тип	Двигатель мощн., кВт	Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы* тип	Виброизоляторы* кол.	Масса, кг	Завод-изготовитель
ВР80-75-6,3.1К3-01	0,95	АИМ80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	ВР 202	4	90	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 1,1; 1,5; 2,2; 4; 5,5; 7,5/
		АИМ90L6	1,5						117	
		АИМ100L4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780			128	
ВР80-75-6,3.В2		АИМ112М4	5,5						142	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 1,5; 5,5/;
	1,0	АИМ90L6	1,5	920	5,2-10,6	600-390			118	
		АИМ112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870			142	
ВР80-75-6,3.КВ3	1,05	АИМ100L6	2,2	950	6,0-12,3	660-390			128	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 3; 5,5; 7,5/
		АИМ132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950			180	
ВР80-75-8.1К3-01	0,95	АИМ132S6	5,5	940	7,7-19,0	900-440	ВР 203	4	238	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 5,5; 7,5/
	1,0	АИМ132S6	5,5	940	9,0-22,0	1000-490			238	
ВР80-75-8.В2	1,05	АИМ132S6	5,5	940	10,4-25,5	1100-540			238	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 5,5/;
		АИМ112МВ8	3	750	7,56-10,6	717-680			301	
ВР80-75-8.КВ3		АИМ132М6	7,5	960	104,-25,5	1100-540			249	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 3; 5,5; 7,5/
ВР80-75-10.1К3-01	0,95	АИМ132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	ВР 203	5	582	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5; 22/
		АИМ160S8	7,5						603	
		АИМ160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730			603	
		АИМ160М6	15						693	
	1,0	АИМ160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460			603	
		АИМ160М8	11						632	
		АИМ160М6	15	975	20,3-42,3	1330-810			632	
ВР80-75-10.В2		АИМ180М6	18,5						693	ООО ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 7,5; 11; 15; 18,5; 22/
		АИМ200М6	22						848	
	1,05	АИМ160М8	11	735	17,8-37,2	970-500			632	
ВР80-75-10.КВ3		АИМ180М8	15						693	ООО «ВЕЗА», г. Москва /N 5,5; 7,5; 11; 15; 18,5/
		АИМ180М6	18,5	970	23,5-49,0	1680-890			693	
		АИМ200М6	22						848	
ВР80-75-12,5.1К3-01	0,95	АИМ180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	ВР 203	6	640	ЗАО «Крюковский вентиляторный завод», г. Чехов - /N 15; 18,5; 22; 30/
		АИМ200М8	18,5		25,7-53,6	1240-640			640	
	1,0	АИМ200L8	22		30,1-62,7	1370-720			640	
ВР80-75-12,5.В2		АИМ225М8	30						685	ООО /ПО «САНВЕНТИКА», г. Москва - /N 22; 30/;
	1,05	АИМ200L8	22		33,1-45,5	1513-1400			640	
ВР80-75-12,5.КВ3		АИМ225М8	30		33,1-72,5	1513-790			685	ООО «ВЕЗА», г. Москва - /N 18,5; 22; 30/

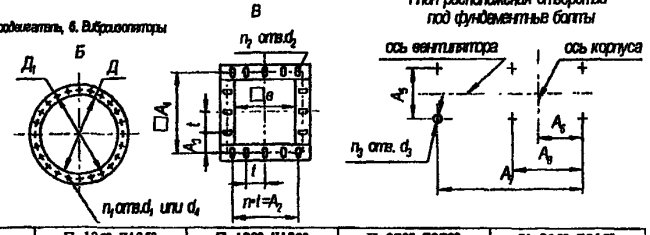
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

ВР80-75 №2,5÷№12,5(I исполнение)

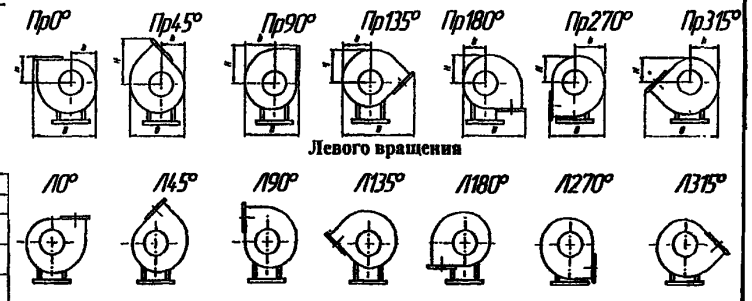


1. Корпус, 2. Колесо рабочее, 3. Коллектор, 4. Станина, 5. Электродвигатель, 6. Виброизоляторы

Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	B_1	H_2	H_{max}	L_1	L_{max}	t	e	e_1	e_2	n	n_1	n_2	n_3	$в$	$Д$	$Д_1$	d_1	d_2	d_3	d_4
2,5	162,5	100	52,5	205	260	130	400	-	529	197	431	152,5	508	100	$2,5^{2,1}$	$1,25^{+3,8}$	$10^{+3,4}_{-4,0}$	1	8	8	4	175	253	280	7	7x10	12	7
3,15	208	200	27,5	255	340	145	560	-	656	240	535,5	177	596	100	$3,2^{+2,5}$	$1,6^{+3,8}$	$13^{+3,4}_{-4,0}$	2	8	12	4	224	323	345	7	7x10	12	7
4	260	200	55	310	370	174	650	-	742	291	658,5	205,5	706	100	$4^{+2,8}$	$2^{+4,4}$	$16^{+4,5}_{5}$	2	8	12	4	280	403	430	7	7x10	12	7
5	324	300	40	380	410	95	600	-	915	346	996	252	760	100	$5^{+1,0}$	$2,5^{+4,4}$	$20^{\pm1,5}$	3	16	16	4	350	510	530	7x14	7x10	15	7
6,3	410	400	35	470	460	153	650	-	1143	428	1148	308,5	1055	100	$6,3^{\pm1,0}$	$3,15^{+4,4}$	$25,2^{\pm2}$	4	16	20	4	441	640	660	7x14	7x10	15	7
8	520	600	-	600	606	205	1050	-	1448	534	1439	378	1179	150	$8^{\pm2}$	$4^{+4,4}$	$32^{\pm2}$	4	16	16	4	560	820	850	10x14	12x16	15	10
10	734	750	-	750	840	345	1260	630	1919	658	1834	435	1440	150	$10^{\pm6}$	5^{+3}	$40^{\pm3}$	5	24	20	6	700	1005	1050	13x20	12x16	18	13
12,5	794	750	87,5	925	1080	360	1535	785	2206,5	801	2176	542,5	1802	125	$12,5^{\pm6}$	$6,3^{+3}$	$50^{\pm3}$	6	24	28	6	875	1255	1300	13x20	12x16	18	13

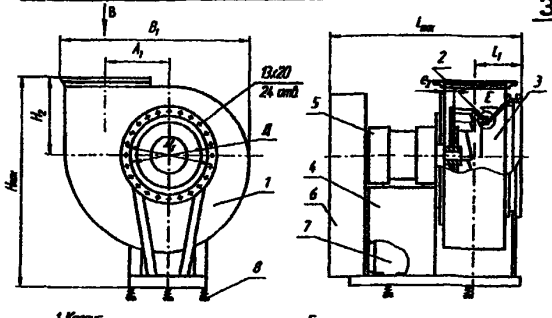


Положение корпуса вентиляторов ВР80-75 (вид Б)



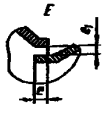
	Пр135°,Л135°			Пр180°,Л180°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР80-75-2,5	535	204	235	480	173	234	417	219	189	539	204	173
ВР80-75-3,15	670	258	297	602	253	295	516	277	238	670	258	218
ВР80-75-4	856	322	376	742	313	363	642	351	301	856	322	273

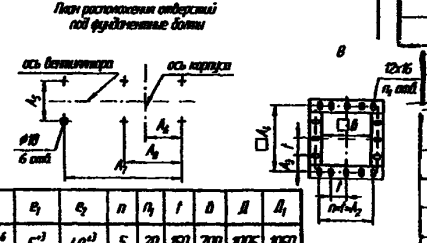
ЗАО «КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД», г. ЧЕХОВ



1. Корпус;
2. Колесо рабочее,
3. Коллектор,
4. Станина,
5. Узел вала,
6. Ограждение,
7. Электродвигатель,
8. Виброизоляторы

ВР80-75№10÷№12,5(V исполнение)





	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР80-75-2,5	529	189	197	408	173	335	417	220	276
ВР80-75-3,15	656	238	240	515	218	413	516	277	342
ВР80-75-4	742	301	291	648	273	500	642	351	428

	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР80-75-5	915	389	346	940	357	612	790	454	526
ВР80-75-6,3	1143	487	428	1052	447	760	985	564	656
ВР80-75-8	1448	614	534	1328	564	965	1247	714	836
ВР80-75-10	1919		658	1642	695	1191	1528	888	1044
ВР80-75-12,5	2207		801	2060	880	1490	1908	1107	1294

	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР80-75-5	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР80-75-6,3	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР80-75-8	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
ВР80-75-10	2012	820	951	-	-	-	2012	820	695
ВР80-75-12,5	2520	1030	1180	-	-	-	2520	1030	880

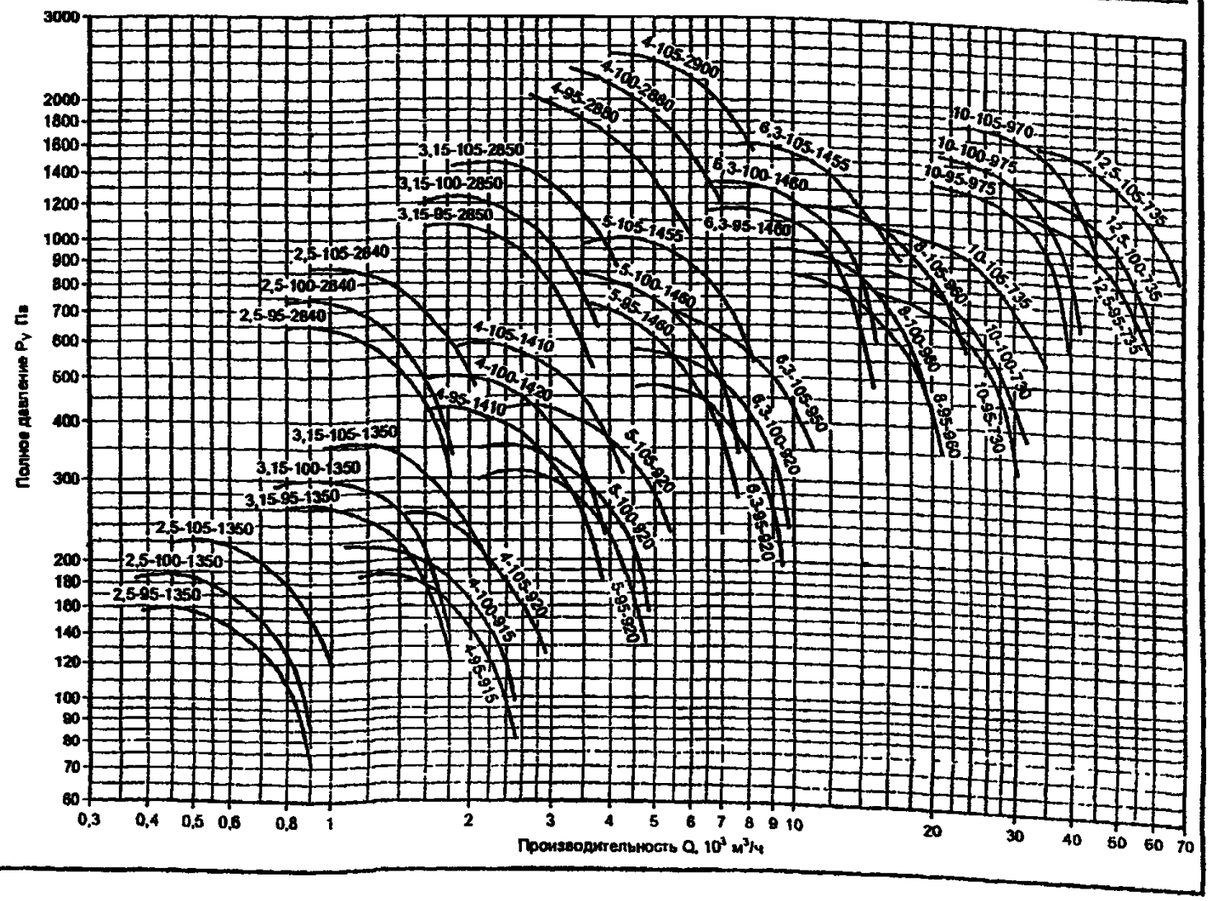
Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	B_1	H_2	H_{max}	L_1	L_{max}	e	e_1	e_2	n	n_1	t	$в$	$Д$	$Д_1$
ВР80-75-10 1С-02	734	750	-	750	840	345	1260	630	1919	658	1847,5	435	1665	10^{+6}	5^{+3}	40^{+3}	5	20	150	700	1005	1050
ВР80-75-12,5 1С-02	794	750	87,5	925	1080	360	1535	785	2206	801	1886	542	2100	$12,5^{+6}$	$6,3^{+3}$	50^{+3}	6	28	125	875	1255	1300

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Типоразмер вентилятора	Эл дв. кВт/об	цена, руб. (в т ч. НДС)				
		общепромышленные		взрывозащищенные		
		1С	К1	Р	РК1	К3
ВР 80-75-2,5	0,12/1500	4970	10934			
	0,18/1500	4970	10934			
	0,25/1500			7145	12425	9320
	0,55/3000	5219	11120	7145	12425	9320
	0,75/3000	5592	11432	7518	12798	9691
ВР 80-75-3,15	0,18/1500	6213	17396			
	0,25/1500	6399	17519	9195	20254	12053
	0,37/1500	6399	17519	9195	20254	12053
	1,1/3000	6835	17768			
	1,5/3000	7206	18141	10686	21620	13544
	2,2/3000	7393	18265	10686	21620	13544
ВР 80-75-4	0,18/1000	8947	спец зак	спец.зак	спец зак.	спец.зак
	0,25/1000	8947	спец зак	спец зак.	спец.зак.	спец зак
	0,37/1000	9195	20130	12302	24230	17396
	0,55/1500	9195	20130	12302	24230	17396
	0,75/1500	9195	20130	12302	24230	17396
	1,1/1500	9567	20377	13295	25224	18514
	4,0/3000	11432	21745	16277	27958	21869
	5,5/3000	11742	21745	16277	27958	21869
	7,5/3000	13868	23235	16899	28578	22490
ВР 80-75-5	0,55/1000	11742	29324	16526	35288	19260
	0,75/1000	12115	29697	17645	36158	20254
	1,5/1500	12300	29793	17645	36158	20254
	2,2/1500	12674	30194	18638	37027	21123
	3,0/1500	13805	30815	21123	38892	23111
ВР 80-75-6,3	1,1/1000	15231	49118	23860	60816	27402
	1,5/1000	15780	49578	25597	62376	28951
	2,2/1000	16899	50323	27833	64239	31064
	5,5/1500	18141	51317	28578	64985	31436
	7,5/1500	19260	52436	33300	68962	35661
ВР 80-75-8	5,5/1000	26093	85115	42122	96916	51441
	7,5/1000	27585	86357	42992	97788	51938
ВР 80-75-10 исп 1	5,5/750	40839	162402	56419	189774	95862
	7,5/750	44731	166500	58772	192594	98161
	11,0/1000	45850	167122	60388	193836	99900
	15,0/1000	45353	166500	60512	193836	99900
	15,0/750	49205	170228	65234	199676	104995
	18,5/1000	48956	170228	65234	199676	104995
	22,0/1000	52187	173335	77659	214959	117421
ВР 80-75-10 исп 5	11,0/1000	62749	спец зак			
	15,0/1000	64363	спец зак			
	18,5/1000	67594	спец зак			
	22,0/1500	66848	спец зак			
ВР 80-75-12,5 исп 1	15,0/750	66238	245436	106091	спец заказ	169042
	18,5/750	71587	251075	120443	спец заказ	182875
	22,0/750	72689	252236	122018	спец зак	184393
	30,0/750	78280	258448	134443	спец зак.	197688
ВР 80-75-12,5 исп 5	7,5/750	92570	спец зак.			
	11,0/750	93812	416853			
	15,0/750	96545	спец зак.			
	22,0/750	103131	431048			
	30,0/750	106350	спец зак			
ВР 80-75-16 без Н/А	18,5/1000	171471	447314			
	22,0/1000	174060	451042			
	30,0/1500	172837	448557			
	45,0/1500	179175	454770			
	55,0/1500	182033	458497			
	75,0/1500	191848	470923			

ЗАО «Крюковский вентиляторный завод»

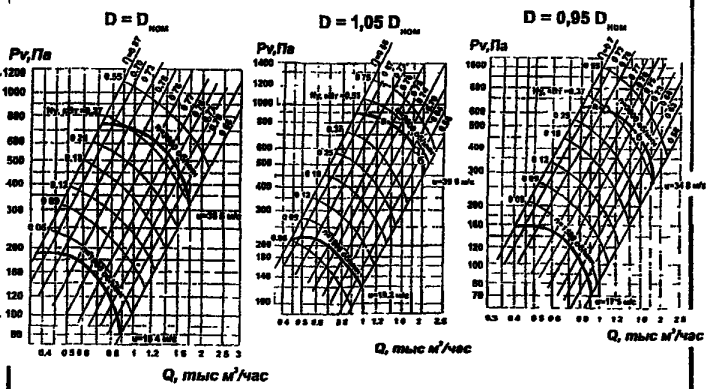
Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР80-75-2,5	1350	61	64	68	69	59	55	49	44	73
	2840	82	80	82	84	76	74	65	58	89
ВР80-75-3,15	1350	74	72	74	70	70	63	55	49	80
	2850	90	88	90	86	86	79	71	64	96
ВР80-75-4	915	69	68	74	70	64	60	51	46	77
	1420	79	78	84	80	74	70	61	56	87
	2880	104	103	99	95	89	85	76	71	102
ВР80-75-5	920	75	78	82	73	70	66	61	55	85
	1390	84	87	91	82	79	75	70	64	94
ВР80-75-6,3	920	87	88	89	82	78	72	67	65	93
	1460	98	97	98	91	81	81	76	74	102
ВР80-75-8	960	95	96	95	93	92	85	84	89	98
ВР80-75-10	730	91	94	102	95	93	91	83	84	105
	975	97	100	108	101	99	97	89	90	111
ВР80-75-12,5	735	104	107	110	102	99	95	90	84	114



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1)
завода-изготовителя: ООО НОВОСИБИРСКОГО ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА «ТАЙРА» /ООО НЭМЗ «ТАЙРА»/, г. НОВОСИБИРСК

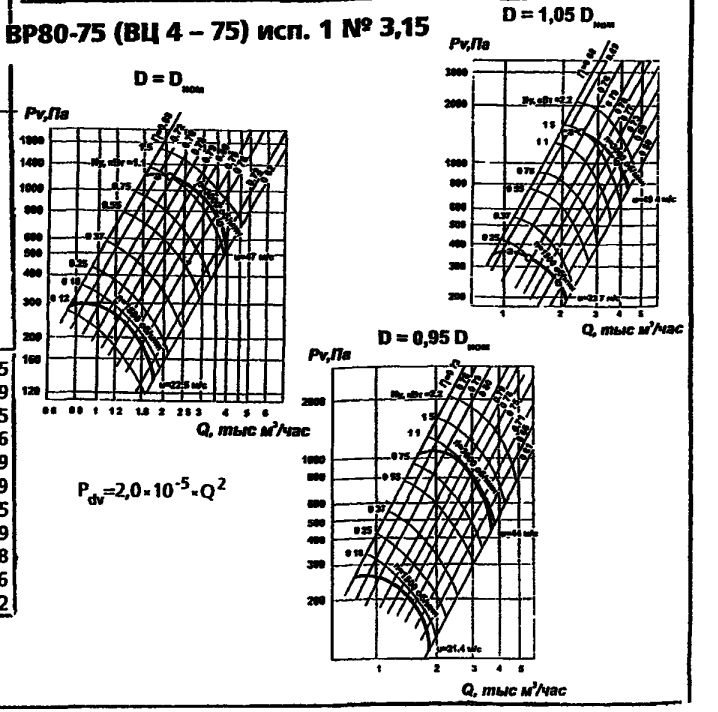
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения, об. мин	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Масса вентилятора кг
			Типоразмер	Мощность кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	
ВР80-75 ВР80-75 К № 2,5	1	0,9	АДМ63А4	0,25	1500	0,4-0,8	140-50	19,4
		0,9	АДМ63А2	0,37	3000	0,9 - 1,7	550 - 200	19,4
		0,95	АДМ63А4	0,25	1500	0,4 - 0,9	158 - 68	19,5
		0,95	АДМ63В2	0,55	3000	0,8 - 1,8	620 - 260	20,2
		1	АДМ63А4	0,25	1500	0,3 - 0,9	190 - 80	19,5
		1	АДМ63В2	0,55	3000	0,75 - 1,8	740 - 310	20,2
		1,05	АДМ63А4	0,25	1500	0,43 - 1,0	230 -120	19,5
		1,05	АДМ71А2	0,75	3000	0,9 - 2,0	900 - 460	23,1
		1,1	АДМ63А4	0,25	1500	0,42 - 1,1	260 - 120	19,5
		1,1	АДМ71А2	0,75	3000	0,88 - 2,3	1050 - 440	23,1
ВР80-75 ВР80-75 К № 3,15	1	0,9	АДМ63А4	0,25	1500	0,83 - 1,78	220 - 88	30,5
		0,9	АДМ71В2	1,1	3000	1,8 - 3,5	920 - 320	34,8
		0,95	АДМ63А4	0,25	1500	0,5 - 1,8	260 - 110	31,7
		0,95	АДМ71В2	1,1	3000	1,7 - 3,8	1000 - 440	35,0
		1	АДМ63А4	0,25	1500	0,75 - 1,8	300 - 130	30,8
		1	АДМ80А2	1,5	3000	1,6 - 4,0	1200 - 520	38,6
		1,05	АДМ63В4	0,37	1500	0,8 - 2,1	350 - 190	32,3
		1,05	АДМ80В2	2,2	3000	1,9 - 4,3	1500 - 760	42,0
		1,1	АДМ63В4	0,37	1500	0,8 - 2,2	410 - 190	32,3
		1,1	АДМ80В2	2,2	3000	1,8 - 4,8	1700 - 770	42,0
ВР80-75 ВР80-75 К № 4	1	0,9	АДМ63А6	0,18	1000	1,2 - 2,3	160 - 65	39,5
		0,9	АДМ71А4	0,55	1500	1,8 - 3,5	370 - 135	43,7
		0,95	АДМ63В6	0,25	1000	1,1 - 3,0	185 - 80	40,8
		0,95	АДМ71А4	0,55	1500	1,5 - 4,2	410 - 180	43,9
		1	АДМ63А6	0,18	1000	1,1 - 2,5	220 - 100	40,0
		1	АДМ71А4	0,55	1500	1,6 - 3,8	500 - 220	44,2
		1,05	АДМ71А6	0,37	1000	1,3 - 2,8	260 - 120	46,0
		1,05	АДМ71В4	0,75	1500	1,9 - 4,0	600 - 370	47,0
		1,1	АДМ71А6	0,37	1000	1,1 - 3,0	300 - 140	46,2
		1,1	АДМ80А4	1,1	1500	1,8 - 4,6	700 - 310	50,0
ВР80-75 ВР80-75 К № 5	1	0,9	АДМ71А6	0,37	1000	2,3 - 4,8	250 - 100	73,5
		0,9	АДМ80А4	1,1	1500	3,8 - 7,8	600 - 210	76,9
		0,95	АДМ71В6	0,55	1000	2,1 - 4,9	300 - 125	75,5
		0,95	АДМ80В4	1,5	1500	3,2 - 7,5	800 - 290	79,6
		1	АДМ71В6	0,55	1000	2,1 - 5,0	350 - 160	75,9
		1	АДМ80В4	1,5	1500	3,2 - 7,5	810 - 350	79,9
		1,05	АДМ80А6	0,75	1000	2,4 - 5,5	420 - 230	80,5
		1,05	АДМ90L4	2,2	1500	3,7 - 8,5	1000 - 520	84,9
		1,05	АДМ100S4	3,0	1500	3,7 - 8,5	1000 - 530	95,8
		1,1	АДМ80В6	1,1	1000	2,4 - 5,9	500 - 220	83,6
		1,1	АДМ100S4	3	1500	3,5 - 9,0	1180 - 500	96,2

ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 2,5



$P_{dv}=4,9\times10^{-5}\cdot Q^2$

ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 3,15



$P_{dv}=2,0\times10^{-5}\cdot Q^2$

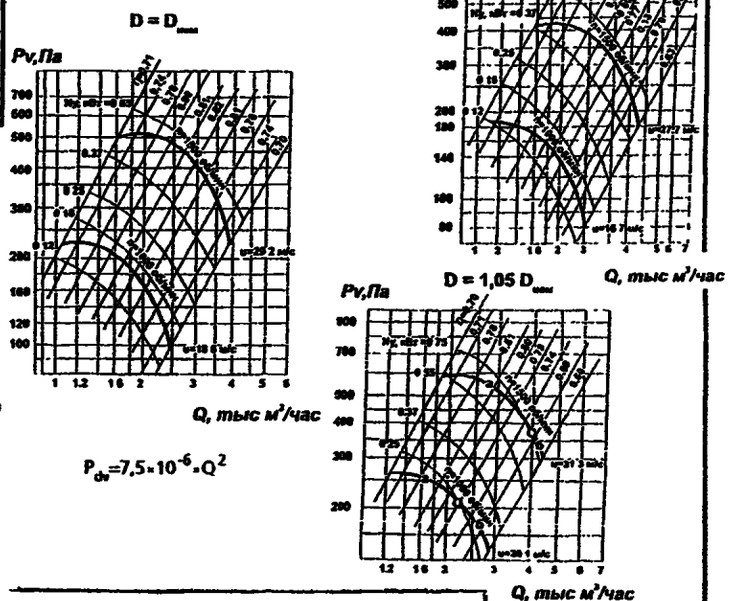
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Относительный диаметр колеса	Двигатель: Типоразмер	Двигатель: Мощность	Частота вращения, об. мин	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя): Производительность, тыс. м³/час	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя): Полное давление, Па	Масса вентилятора, кг
ВР80-75 ВР80-75 К № 6.3	1	0,9	АДМ80В6	1,1	1000	4,4 - 9,0	410 - 155	104,8
		0,9	АДМ100L4	4	1500	7,0 - 14,0	980 - 380	122
		0,95	АД90L6	1,5	1000	4,8 - 9,5	480 - 200	108
		0,95	АИРМ112М4	5,5	1500	6,9 - 15,0	1200 - 480	139,8
		1	АД90L6	1,5	1000	4,6 - 10,0	560 - 250	108,3
		1	АИРМ112М4	5,5	1500	6,5 - 15,9	1380 - 600	140
		1,05	АДМ100L6	2,2	1000	5,4 - 11,0	700 - 360	107,4
		1,05	АИРМ132S4	7,5	1500	7,5 - 17,5	1600 - 880	150,0
		1,1	АИРМ112М6	3	1000	5,5 - 12,0	800 - 360	120,0
		1,1	А, АИРХМ132S4	7,5	1500	7,1 - 12,0	1900 - 1800	150,0
		1,1	АИРМ132М4	11	1500	7,1 - 19,0	1900 - 870	159,0
ВР80-75 ВР80-75 К № 8	1	0,9	А, АИРХМ132S6	5,5	1000	11,0 - 21,0	880 - 450	201
		1	А, АИРХМ132S6	5,5	1000	10,0 - 20,0	970 - 450	201
		1,05	АИРМ112М8	3,0	750	8,2 - 17,0	620 - 330	210
		1,05	А, АИРХМ132М6	7,5	1000	11,8 - 24,0	1200 - 620	214
		1,1	АИР160S6	11	1000	11,8 – 24,0	1200 - 620	258
ВР80 – 75 ВР80 – 75К №10	1	0,95	АИРМ132М8	5,5	750	14,8 – 30,0	780 – 320	292
		0,95	АИР160М6	15	1000	22,0 – 42,0	1400 – 590	365
		1	АИР160S8	7,5	750	16,0 – 30,0	900 – 450	335
		1	АИР160М6	15	1000	21,0 – 41,0	1580 – 780	364
		1,05	АИР160М8	11	750	17,0 – 39,0	1020 – 580	360
		1,05	АД, А200М6	22	1000	23,0 – 42,0	1810 – 1250	405
		1,1	А180М8	15	750	15,0 – 36,0	1250 – 550	382
ВР80 – 75 ВР80 – 75К №12,5	1	0,9	А180М8	15	750	28,0 – 55,0	1000 – 380	618
		0,95	АД, А200М8	18,5	750	30,0 – 60,0	1100 – 620	656
		1	АД, А200М8	18,5	750	28,0 – 60,0	1320 – 550	656
		1,05	АД, А225М8	30	750	33,0 – 70,0	1700 – 880	762
		1,1	А250S8	37	750	31,0 – 70,0	2000 - 1000	867

взрывозащищенные из разнородных металлов (В),
взрывозащищенные из разнородных металлов, коррозионностойкие (ВК)

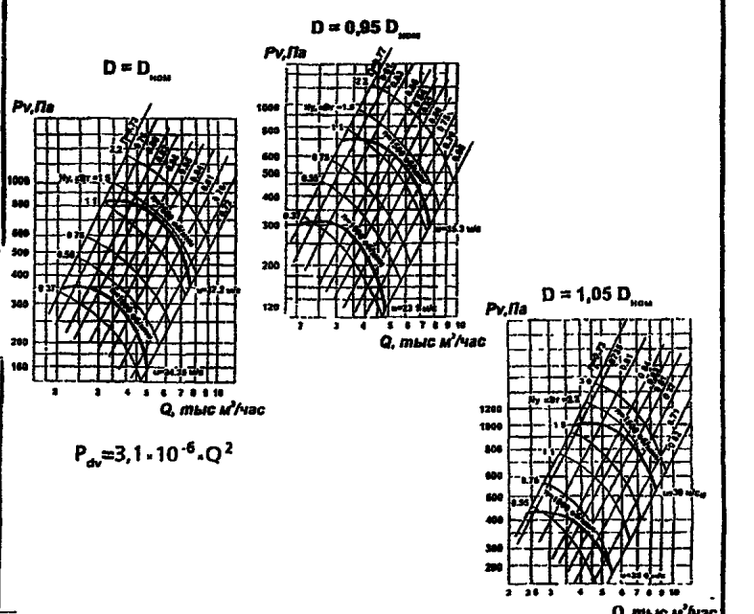
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 2,5	1	0,9	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,4 - 0,8	140 - 50	31,0
		0,9	АИМЛ63А2	0,37	3000	0,9 - 1,7	550 - 200	31,0
		0,95	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,4 - 0,9	158 - 68	31,0
		0,95	АИМЛ63В2	0,55	3000	0,8 - 1,8	620 - 260	31,0
		1	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,3 - 0,9	190 - 80	31,0
		1	АИМЛ63В2	0,55	3000	0,75 - 1,8	740 - 310	31,0
		1,05	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,43 - 1,0	230 - 120	31,0
		1,05	АИМЛ71А2	0,75	3000	0,9 - 2,0	900 - 460	35,0
		1,1	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,42 - 1,1	260 - 120	31,0
		1,1	АИМЛ71А2	0,75	3000	0,88 - 2,3	1050 - 440	35,0

ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 4



$P_{dv}=7,5\cdot10^{-6}\cdot Q^2$

ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 5

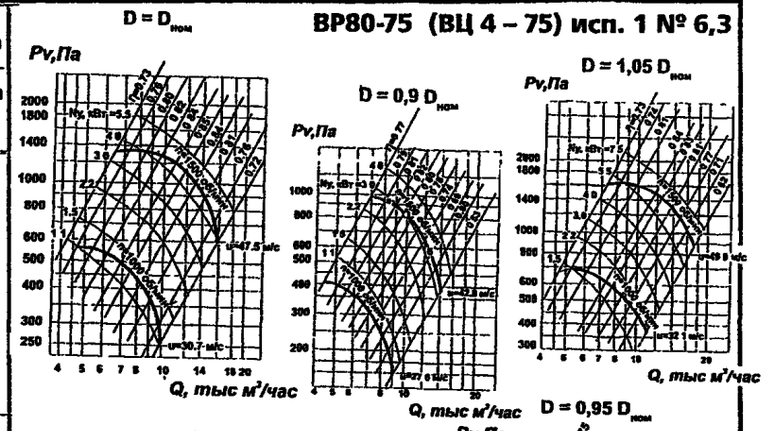


$P_{dv}=3,1\cdot10^{-6}\cdot Q^2$

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

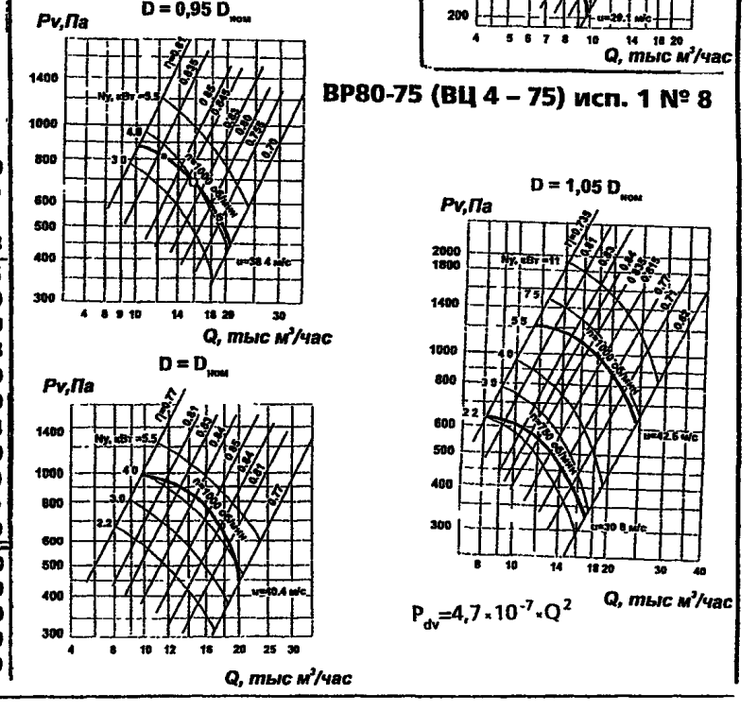
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения, об. мин	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Масса вентилятора кг
			Типоразмер	Мощность кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 3,15	1	0,9	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,83 - 1,78	220 - 88	34,1
		0,9	АИМЛ71В2	1,1	3000	1,8 - 3,5	920 - 320	37,6
		0,95	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,5 - 1,8	260 - 110	34,3
		0,95	АИМЛ71В2	1,1	3000	1,7 - 3,8	1000 - 440	37,8
		1	АИМЛ63А4	0,25	1500	0,75 - 1,8	300 - 130	34,4
		1	АИМЛ80А2	1,5	3000	1,6 - 4,0	1200 - 520	43,2
		1,05	АИМЛ63В4	0,37	1500	0,8 - 2,1	350 - 190	35,7
		1,05	АИМЛ80В2	2,2	3000	1,9 - 4,3	1500 - 760	46,6
		1,1	АИМЛ63В4	0,37	1500	0,8 - 2,2	410 - 190	35,7
		1,1	АИМЛ80В2	2,2	3000	1,8 - 4,8	1700 - 770	46,6
ВР80-75В ВР80-75 ВК №4	1	0,9	АИМЛ63А6	0,18	1000	1,2 - 2,3	160 - 65	43,8
		0,9	АИМЛ71В4	0,55	1500	1,8 - 3,5	370 - 135	48,3
		0,95	АИМЛ63А6	0,25	1000	1,1 - 3,0	185 - 80	43,1
		0,95	АИМЛ71А4	0,55	1500	1,5 - 4,2	410 - 180	48,5
		1	АИМЛ63А6	0,18	1000	1,1 - 2,5	220 - 100	45,7
		1	АИМЛ71А4	0,55	1500	1,6 - 3,8	500 - 220	47,1
		1,05	АИМЛ71А6	0,37	1000	1,3 - 2,8	260 - 120	50,5
		1,05	АИМЛ71В4	0,75	1500	1,9 - 4,0	600 - 370	51,2
		1,1	АИМЛ71А6	0,37	1000	1,1 - 3,0	300 - 140	50,7
		1,1	АИМЛ80А4	1,1	1500	1,8 - 4,6	700 - 310	58,9
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 5	1	0,9	АИМЛ71А6	0,37	1000	2,3 - 4,8	250 - 100	78,4
		0,9	АИМЛ80А4	1,1	1500	3,8 - 7,8	600 - 210	84,2
		0,95	АИМЛ71В6	0,55	1000	2,1 - 4,9	300 - 125	79,9
		0,95	АИМЛ80В4	1,5	1500	3,2 - 7,5	800 - 290	87,4
		1	АИМЛ71В6	0,55	1000	2,1 - 5,0	350 - 650	80,3
		1	АИМЛ80В4	1,5	1500	3,2 - 7,5	810 - 350	87,7
		1,05	АИМЛ80А6	0,75	1000	2,4 - 5,5	420 - 230	87,3
		1,05	АИММ90L4	2,2	1500	3,7 - 8,5	1000 - 520	108,9
		1,05	АИММ100S4	3,0	1500	3,7 - 8,5	1000 - 530	117,9
		1,1	АИМЛ80В6	1,1	1000	2,4 - 5,9	500 - 220	90,3
		1,1	АИММ100S4	3,0	1500	3,5 - 9,0	1180 - 500	118,3
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 6,3	1	0,9	АИМЛ80В6	1,1	1000	4,4 - 9,9	410 - 155	111,5
		0,9	АИММ100L4	4,0	1500	7,0 - 14,0	980 - 380	155,0
		0,95	АИММ90L6	1,5	1000	4,8 - 9,5	480 - 200	140,0
		0,95	АИММ112М4	5,5	1500	6,9 - 15,0	1200 - 480	163,8
		1	АИММ90L6	1,5	1000	4,6 - 10,0	560 - 250	140,0
		1	АИММ112М4	5,5	1500	6,5 - 15,9	1380 - 600	164,0
		1,05	АИММ100L6	2,2	1000	5,4 - 11,0	700 - 360	142,4
		1,05	ВА132S4	7,5	1500	7,5 - 17,5	1600 - 880	184,0
		1,1	АИММ112М6	3,0	1000	5,5 - 12,0	800 - 360	150,0
		1,1	ВА132М4	11,0	1500	7,1 - 19,0	1900 - 870	197,0
		1,1	ВА132S4	7,5	1500	7,1 - 12,0	1900 - 1800	184,0
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 8	1	0,95	ВА132S6	5,5	1000	11,0 - 21,0	880 - 450	262,0
		1	ВА132S6	5,5	1000	10,0 - 20,0	970 - 450	262,0
		1,05	АИММ112М8	3,0	750	8,2 - 17,0	620 - 330	262,0
		1,05	ВА132М6	7,5	1000	11,8 - 24,0	1200 - 620	262,0
		1,1	ВА160S6	11,0	1000	11,8 - 24,0	1200 - 620	293,0

ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 6,3



$P_{dv}=1,2\times10^{-6}\times Q^2$

ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 8



$P_{dv}=4,7\times10^{-7}\times Q^2$

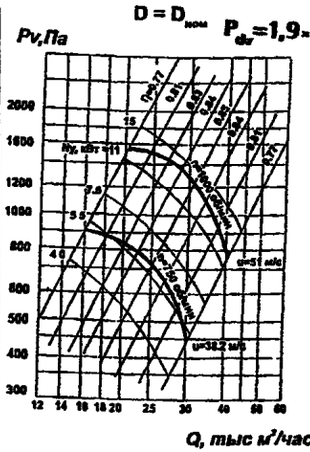
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80-75 (ВЦ4-75)

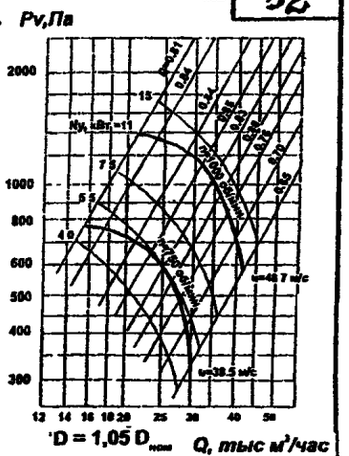
ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 10

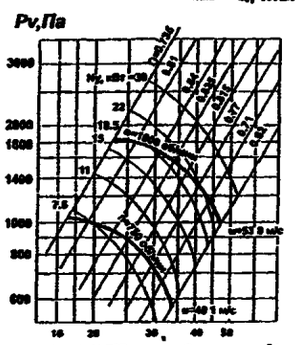
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения, об. Мин	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Масса вентилятора, кг
			Типоразмер	Мощность		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 10	1	0,95	ВА132М8	5,5	750	14,8 - 30,0	780 - 320	350,0
		0,95	ВА160М6	15,0	1000	22,0 - 42,0	1400 - 590	395,0
		1	ВА160S8	7,5	750	16,0 - 30,0	900 - 450	370,0
		1,05	ВА160М8	11,0	750	17,0 - 39,0	1020 - 580	395,0
		1,05	ВА200М6	22,0	1000	23,0 - 42,0	1810 - 1250	505,0
		1,1	ВА180М8	15,0	750	15,0 - 36,0	1250 - 550	445,0
ВР80-75 В ВР80-75 ВК № 12,5	1	0,9	ВА180М8	15,0	750	28,0 - 55,0	1000 - 380	681,0
		0,95	ВА200М8	18,5	750	30,0 - 60,0	1100 - 620	741,0
		1	ВА200М8	18,5	750	28,0 - 60,0	1320 - 550	741,0
		1,05	АВ225М8	30,0	750	33,0 - 70,0	1700 - 880	961,0
		1,1	АВ250S8	37	750	31,0 - 70,0	2000 - 1000	1096,0

взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВА)

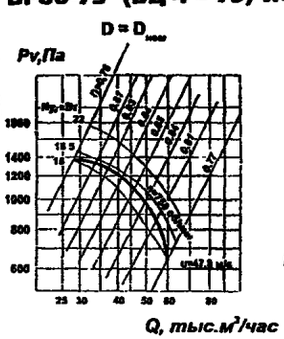
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Относительный диаметр колеса DH	Двигатель		Частота вращения, об. мин	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Масса вентилятора, кг
			Типоразмер	Мощность кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	
ВР80-75 ВА № 2,5	1	1	АИМЛ63А4 АИМЛ63В2	0,25 0,55	1500 3000	0,3 – 0,9 0,75 – 1,8	190 – 80 740 - 310	22,2 22,7
ВР80-75 ВА № 3,15	1	1	АИМЛ63А4 АИМЛ80А2	0,25 1,5	1500 3000	0,75 -1,8 1,6 - 4,0	300 – 130 1200 - 520	24,9 35,4
ВР80-75 ВА № 4	1	1	АИМЛ71А4	0,55	1500	1,6 - 3,8	500 – 220	35,9
ВР80-75 ВА №5	1	1	АИММ80В4 АИММ90L4	1,5 2,2	1500 1500	3,2 - 7,5 3,2 - 7,5	810 – 350 810 - 350	45,6 65,6
ВР80-75 ВА № 6,3	1	1	АИММ112М4 АИММ100L6	5,5 2,2	1500 1000	6,5 - 15,9 5,4-11,0	1380 – 600 700 - 360	103,8 90,3
ВР80-75 ВА № 8	1	1	ВА1132S6 ВА1132М6	5,5 7,5	1000 1000	10,0 - 20,0 10,0 – 20,0	970 -450 980 - 450	142,9 156,9
ВР80-75 ВА № 10	1	1	ВА160S8 ВА160М6	7,5 15	750 1000	16,0 – 30,0 20,1 – 41,0	900 – 450 1580 - 750	242,0 267,0
ВР80-75 ВА № 12,5	1	1	ВА200М8	18,5	750	28,0-60,0	1320 - 550	469,0



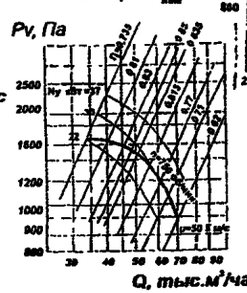


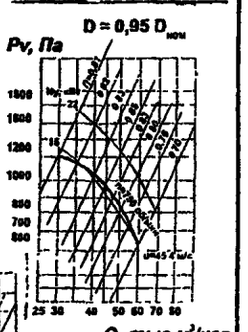


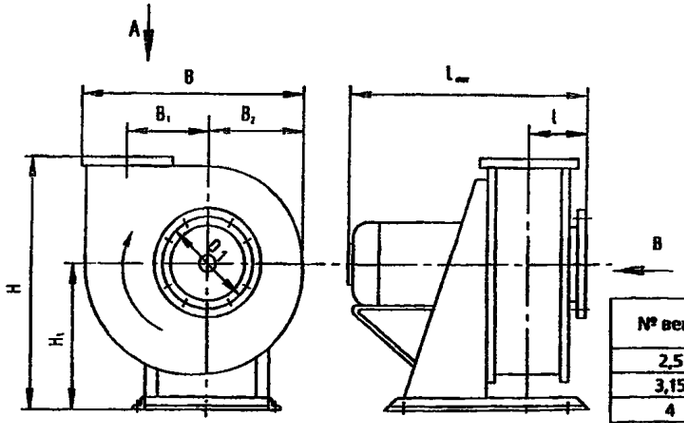
ВР80-75 (ВЦ 4 – 75) исп. 1 № 12,5

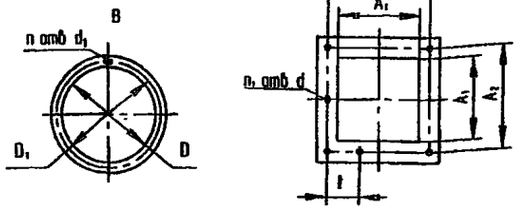


$P_{dv}=7{,}9\cdot10^{-8}\cdot Q^2$









№ вент.	H	H_1	L_{max}	B	B_1	B_2	D	D_1	A_1	A_2	d	d_1	n	n_1	t	l
2,5	520	320	430	490	162	200	255	280	178	210	9x20	8x20	8	8	100	146
3,15	647	410	600	598	204	248	320	348	220	255	9x20	8x20	8	12	100	175
4	808	520	610	747	260	312	405	430	280	315	9x20	8x20	8	12	100	219
5	1002	650	750	922	324	387	505	530	350	380	9x20	9x20	16	16	100	255
6,3	1150	720	920	1150	408	485	634	660	440	475	9x20	9x20	16	20	100	322
8	1440	930	1300	1430	512	615	814	840	560	600	12x20	12x20	24	16	150	380
10	1730	1100	1450	1790	645	765	1000	1085	700	750	12x20	12x20	24	20	150	460
12,5	2135	1350	1755	2230	800	952	1250	1285	875	925	12x20	12x20	24	28	125	560

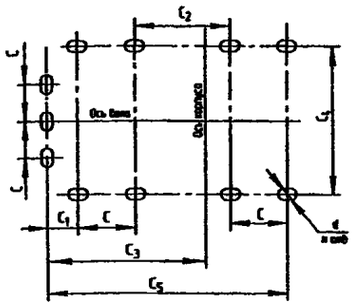
Вентиляторы низ.дав.ВР80-75(ВЦ4-75),и.1

/01.01.07г./

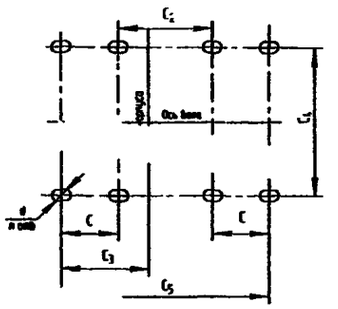
Номер	Двигатель	Цена с НДС
	0,25//1500	5 211
2,5	0,55//3000	5 211
	0,75//3000	5 557
	0,25//1500	6 724
3,15	1,5//3000	7 426
	1,1//3000	7 154
	2,2//3000	7 688
	0,55//1500	8 926
4	0,75//1500	9 009
	1,1//1500	9 281
	0,55//1000	11 870
5	0,75//1000	12 142
	1,5//1500	12 405
	2,2//1500	12 759
	2,2//1000	18 166
6,3	5,5//1500	19 181
	7,5//1500	20 822
8	5,5//1000	договорная
	7,5//1000	договорная
	7,5//750	договорная
	11//750	договорная
10	15//1000	договорная
	18,5//1000	договорная
	22//1000	договорная
	18,5//750	договорная
12,5	22//750	договорная
	30//750	договорная
	37//750	договорная

Установочные размеры

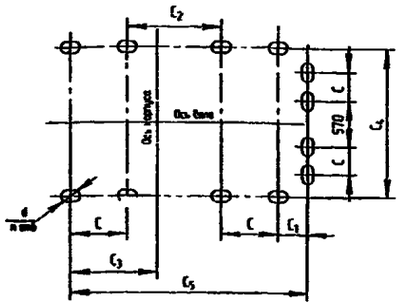
№ 2,5 - № 6,3



№ 8 - № 10



№ 12,5



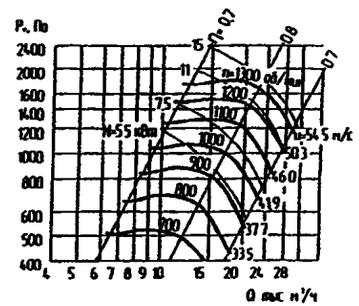
№ вент	Размеры, мм C	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5	d	n	Высота оси вращения эл.двигателя
2,5	70	105	145 235	290 380	260	390 480	10×20	11	71; 80 90; 100
3,15	70	170	210	394	340	420	10×20	11	71; 80 90;100
4	80	30	400	453	370	620	10×20	11	90; 100; 112; 132
5	100	80	310	464	380	590	12×20	11	71; 80; 90; 100

№ вент	Размеры, мм C	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5	d	n	Высота оси вращения эл.двигателя
6,3	100	75	460	554	460	735	12×20	11	132
8	120	—	810	396	1000	1050	14×20	8	112; 132; 160
10	150	—	1060	537 472 412	1000	1360	14×20	8	132; 160 180 200
12,5	150	30	1335	678 608 528 488	1000	1665	14×20	12	180M 200M 225M 250S

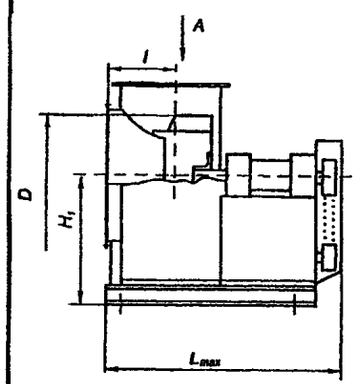
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-80-75 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ (КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 5)
завода-изготовителя: ООО НОВОСИБИРСКОГО ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА «ТАЙРА» /ООО НЭМЗ «ТАЙРА»/, г. НОВОСИБИРСК

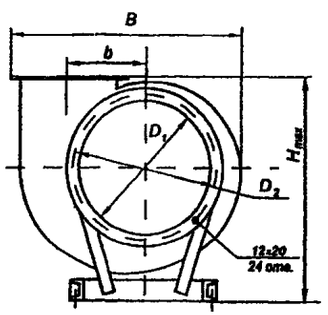
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Относительный диаметр колеса DH	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Масса вентилятора, кг	Виброизолятор	
			Типоразмер	Мощность/ обороты, кВт/об/мин		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР80-75 № 8	5	1	АИРМ112М4 А, АИРХМ132S4 А, АИРХМ132М4	5,5/1500 7,5/1500 11/1500	900 1030 1200	8,2 - 22,0 9,0 - 23,8 11,0 - 27,8	950 - 520 1080 - 650 1500 - 1000	546,0 562,0 572,0	ДО42 ДО42 ДО42	6 6 6
ВР80-75 № 10	5	1	АИР160S6 АИР160М6 АИР180М6	11/1000 15/1000 18,5/1000	845 950 1070	17,5 - 35 19,8 - 38 22 - 45	1200 - 600 1500 - 750 1850 - 950	674,0 704,0 729,0	ДО43 ДО43 ДО43	5 5 5
ВР80-75 № 12,5	5	1	АИР160М6 АД, А200М6 АД, А200L6	15/1000 22/1000 30/1000	670 755 800	27 - 55 31 - 61 31 - 69	1200 - 580 1500 - 700 1600 - 840	1085,0 1125,0 1170,0	ДО44 ДО44 ДО44	5 5 5

Аэродинамические характеристики

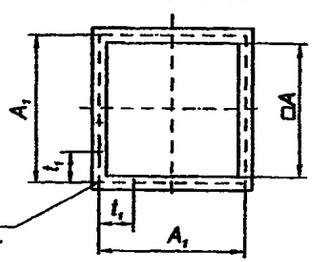


$P_{dv}=4,7\times10^{-7}\times Q^2$

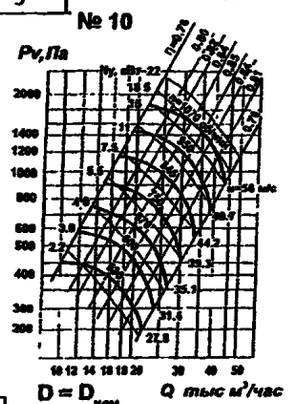




№ 8 - № 10



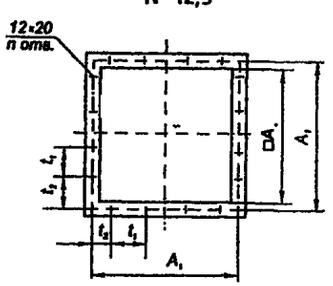
№ 10

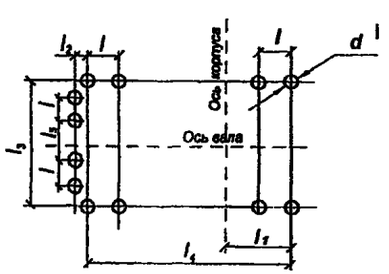


№ вент	D	H_{max}	H_1	L_{max}	B	D_1	D_2	A	A_1	t_1	t_2	n	l	b
8	800	1490	980	1430	1430	810	840	560	600	150	—	16	380	512
10	1000	1830	1200	1725	1790	1000	1035	700	750	150	—	20	460	645
12,5	1250	2325	1540	1875	2230	1250	1285	875	925	125	87,5	28	560	800

$P_{dv}=1,9\times10^{-7}\times Q^2$

№ 12,5



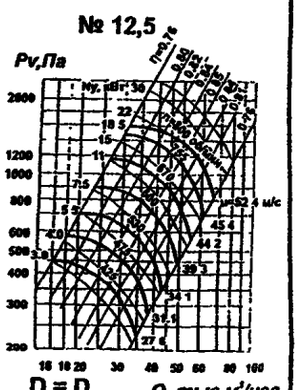


Установочные размеры

№ вент.	размеры, мм						d, мм
	l	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	
8	120	370	30	1000	1220	340	14×20
10	150	368	30	1000	1210	420	14×20
12,5	150	558 458*	30	1030	1635	420	14×20

* Размер для комплектации эл. двигателями А200

№ 12,5



$P_{dv}=7,9\times10^{-8}\times Q^2$

1.6. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 5

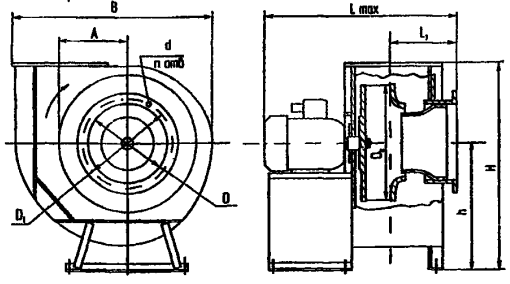
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ 5 предназначены для стационарных систем вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для технологических линий пневмотранспорта в размольном отделении мукомольных заводов.

СЕРИЮ ВЦ 5 СОСТАВЛЯЮТ ВЕНТИЛЯТОРЫ ТРЕХ ТИПОВ: ВЦ 5-35; ВЦ 5-45; ВЦ 5-50

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный неповоротный,
- назад загнутые лопатки,
- непосредственный привод,
- количество лопаток – **9 /ВЦ 5-35; ВЦ 5-50/ - 10 /ВЦ 5-45/**,
- направление вращения – **правое (П) и левое (Л)**

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, а при защите электродвигателя от рямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения.

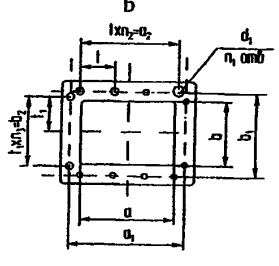
ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВЦ 5 номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙРА» /ООО НЭМЗ «ТАЙРА»/, г. НОВОСИБИРСК		
ГОСТ 5976-90	общего назначения из углеродистой и оцинкованной стали стали);	1
ТУ 4861-013-11865045-2000	коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К); коррозионно-стойкие из титановых сплавов (КТ)	1
ТУ 4861-012-11865045-2000	взрывозащищенные из разнородных металлов (В)	1
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА		
ТУ 22-5661-84 Б	взрывозащищенные из разнородных металлов (В)	1



Обозначение вентилятора	L_{max}	L_1	B	H	h	A	D_k	D	D_1	a	a_1	a_2
ВЦ 5 – 35 – 3,55	408	142	580	585	335	205	355	140	182	156	200	112
ВЦ 5 – 35 – 4	554	165	638	682	400	233,5	412	175	219	175	219	
ВЦ 5 – 45 – 4,25	600	181	721	762	450	268,5	425	221	265	221	265	
ВЦ 5 – 35 – 8	840	217	1400	1365	750	575,5	813	349	405	396	448	375
ВЦ 5 – 35 – 8 – 01							832					
ВЦ 5 – 35 – 8,5							850					
ВЦ 5 – 45 – 8	948	270	1456	1412	800	536	795	444	497	443	497	
ВЦ 5 – 45 – 8,5	1078						850					
ВЦ 5 – 50 – 8 - 01	1160	316	1470	1376		520,5	813	560	629	560	630	480
ВЦ 5 – 50 – 8 -02	1200			1380			820					
ВЦ 5 – 50 - 9	1265	343	1640	1543	900	584	892	625	698	628	698	

Обозначение вентилятора	b	b_1	b_2	d	d_1	t	t_1	Количество отв. n	n_1	n_2	n_3	Масса, кг
ВЦ 5 – 35 – 3,55	97	141	-	11,5	11,5	112	-	8	6	1	-	63
ВЦ 5 – 35 – 4	138	182	112				125		8		1	89
ВЦ 5 – 45 – 4,25	175	219										141
ВЦ 5 – 35 – 8	247	300	125			125			14	3		403
ВЦ 5 – 35 – 8 – 01												
ВЦ 5 – 35 – 8,5												
ВЦ 5 – 45 – 8	351	405	250					12			2	407
ВЦ 5 – 45 – 8,5												471
ВЦ 5 – 50 – 8	444	514	320	14	14	160	160	16	14			501
ВЦ 5 – 50 – 8 -01												523
ВЦ 5 – 50 - 9	497	567										691

Б



Вентиляторы ср. дав. серии Ц5, и.1 Рубцовск

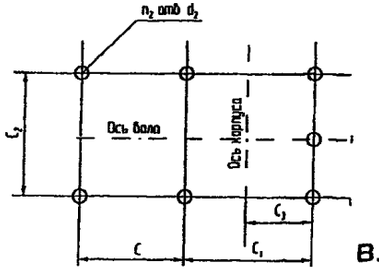
Ц5-35 N3,55	1.1//3000	16 512
Ц5-35 N 4	2 2//3000	18 379
Ц5-35 N 8	11//1500	договорная
Ц5-35 N 8,5	11//1500	договорная
Ц5-45 N4,25	4.0//3000	20 423
Ц5-45 N 8	11/1500	договорная
Ц5-45 N 8,5	15//1500	договорная
Ц5-50 N 8	15//1500	договорная
Ц5-50 N 9	30//1500	договорная

Акустические характеристики

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентилятора.

Вентилятор	n, об/мин	Значение Lpi дБ в октавных полосах f, Гц								LpΣ дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ5-35 №3,55	3000	92	93	91	92	90	86	83	80	96
ВЦ5-35 №4	3000	95	96	94	95	93	89	86	83	99
ВЦ5-35 №8	1500	106	107	105	106	104	100	97	94	110
ВЦ5-35 №8,5	1500	105	106	104	105	103	99	96	93	109
ВЦ5-45 №4,25	3000	99	100	98	99	97	93	90	87	103
ВЦ5-45 №8	1500	109	110	108	109	107	93	90	87	113
ВЦ5-45 №8,5	1500	110	111	109	110	108	94	91	88	114
ВЦ5-50 №8	1500	111	112	110	111	109	95	92	89	115
ВЦ5-50 №9	1500	112	113	111	112	110	96	93	90	116

Установочные размеры



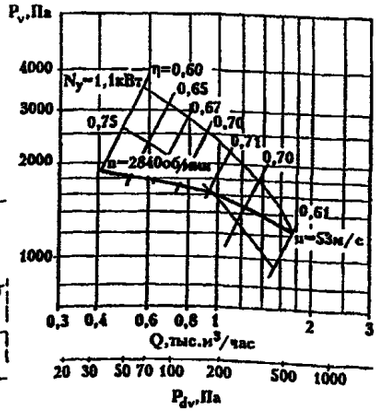
Обозначение вентилятора	C	C1	C2	C3	d2	n2
ВЦ 5 - 35 - 3,55	170	146	360	69	11,5	6
ВЦ 5-35-4	200	189	450	92		7
ВЦ 5 - 45 - 4,25	230	226	450	161		
ВЦ 5 - 35 - 8	330	313	810	161	14	
ВЦ 5 - 35 - 8 - 01				161		
ВЦ 5 - 35 - 8,5				110		
ВЦ 5 - 45 - 8	320	418	870	208	18	
ВЦ 5 - 45 - 8,5	360			208		
ВЦ 5 - 50 -8		510		254		
ВЦ 5 - 50 - 8 - 01	400			254		
ВЦ 5-50-9		583	930	286		

общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)

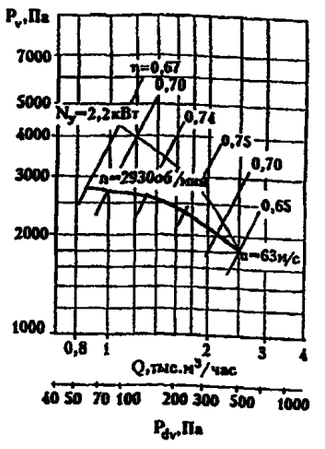
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Двигатель		Частота вращения, об/мин.	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Виброизолятор		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Тип	Кол-во	
ВЦ5 - 35 №3,55	1	АДМ71А2	0,75	3000	0,41 - 0,9	1820 - 1600	ДО39	4	63,6
ВЦ5 - 35 №3,55К		АДМ71В2	1,1	3000	0,42 - 1,65	1820 - 1200			64,2
ВЦ5 - 35 №4		АДМ80В2	2,2	3000	0,85 - 2,3	2750 - 2000	ДО39	5	96,5
ВЦ5 - 35 №4К									
ВЦ5 - 35 №8		А, АИРХМ132М4	11,0	1500	4,5 - 12,2	3000 - 2060	ДО42	5	450,5
ВЦ5 - 35 №8К									
ВЦ5 - 35 № 8,5		А, АИРХМ132М4	11,0	1500	4,0 - 11,5	3300 - 2400	ДО42	5	454,5
ВЦ5 - 35 №8,5К									
ВЦ5 - 45 № 4,25		АИР100S2	4,0	3000	1,2 - 5,0	2750 - 1700	ДО40	5	148,0
ВЦ5 - 45 №4,25К									
ВЦ5 - 45 № 8		А, АИРХМ132М4	11,0	1500	4,0 - 12,0	2700 - 2300	ДО42	6	488,5
ВЦ5 - 45 № 8К									
ВЦ5 - 45 №8,5		АИР160S4	15,0	1500	5,2 - 17,0	3300 - 2300	ДО42	6	572,0
ВЦ5 - 45 №8,5К									
ВЦ5 - 50 №8		АИР160S4	15,0	1500	7,5 - 19,5	2700 - 2100	ДО43	4	607,0
ВЦ5 - 50 №8К									
ВЦ 5 - 50 №8 - 01		АИР160М4	18,5	1500	8,5 - 31,0	2700 - 1350	ДО43	4	620,0
ВЦ 5 - 50 №8К - 01									
ВЦ5 - 50 №9		А180М4	30,0	1500	10,0 - 35,0	3300 - 2200	ДО43	5	832,0
ВЦ5 - 50 №9К									

Вентиляторы коррозионностойкие (К) изготавливаются по специальному заказу.

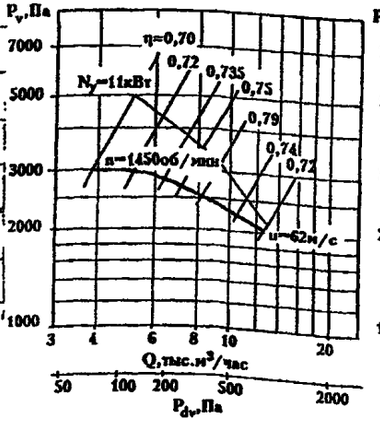
В.Ц5-35-3,55.01



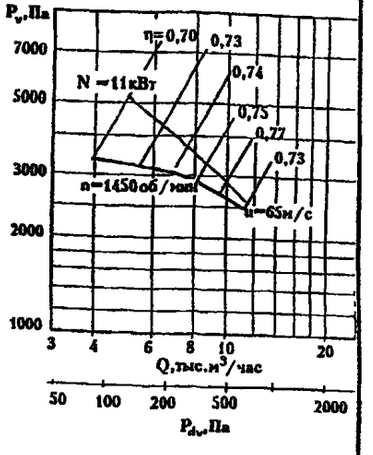
В.Ц5-35-4.01



В.Ц5-35-8.01

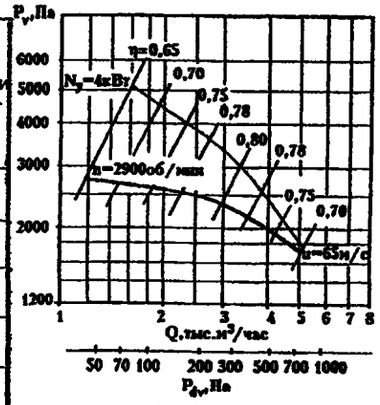


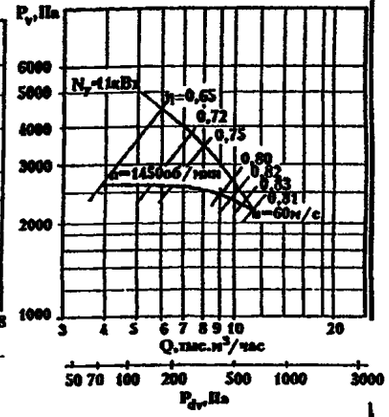
В.Ц5-35-8,5.01

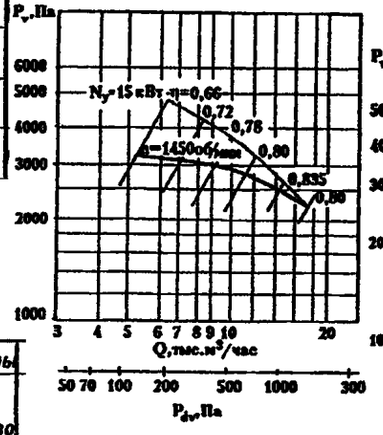


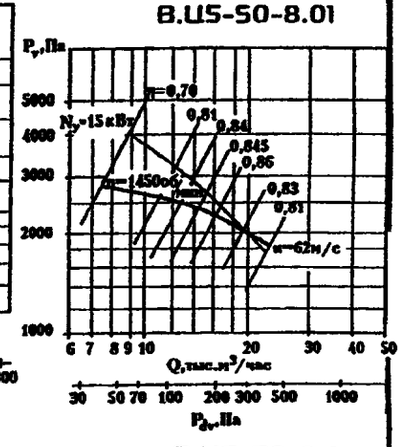
взрывозащищенные (В) из разнородных металлов

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Двигатель		Частота вращения, об/мин.	Параметры в рабочей зоне (для синхронной частоты вращения двигателя)		Виброизолятор		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Тип	Кол-во	
ВЦ5-35 В №3,55	1	АИМЛ71А2 АИМЛ71В2	0,75 1,1	3000 3000	0,41 -0,9 0,42-1,65	1820-1600 1820-1200	ДО39	4	82,5 83,5
ВЦ5-35 В №4		АИМЛ80В2	2,2	3000	0,85-2,3	2750 - 2000	ДО40	4	113,0
ВЦ5-35 В № 8		ВА132М4	11,0	1500	4,5-12,2	3000 - 2060	ДО42	6	558,0
ВЦ5-35 В № 8,5		ВА132М4	11,0	1500	4,0-11,5	3300 - 2400	ДО42	6	558,0
ВЦ5-45 В № 4,25		АММ100S2	4,0	3000	1,2-5,0	2750-1700	ДО41	4	214,2
ВЦ5-45 В № 8		ВА132М4	11,0	1500	4,0-12,0	2700 - 2300	ДО42	6	559,0
ВЦ5-45 В №8,5		ВА160S4	15,0	1500	5,2-17,0	3200 - 2300	ДО43	5	688,0
ВЦ5-50 В №8 ВЦ5-50 В №8 - 01		ВА160S4 ВА160М4	15,0 18,5	1500 1500	7,5-19,5 8,8-30,0	2700-2100 2700-1350	ДО43	5	731,0 753,0
ВЦ5-50 В №9		ВА180М4	30,0	1500	10,0-35,0	3200 - 2200	ДО44	5	1003.0





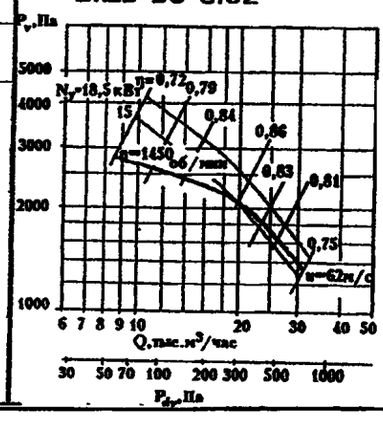


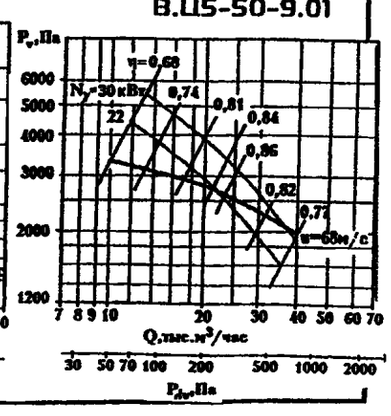


взрывозащищенные (В) из разнородных металлов

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА

Типоразмер вентилятора	*Конструктивное исполнение*	*Двигатель*		*Частота вращения рабочего колеса, мин⁻¹*	*Параметры в рабочей зоне*		*Масса вентилятора, не более, кг*	*Виброизоляторы*	
		Типоразмер	*Мощность, кВт*		*Производительность, тыс. м³/час*	*Полное давление, Па*		*Тип*	*Кол-во*
В.Ц5-35-3,55В1-01	1	АИМ71А2 АИМ71В2	0,75 1,1	2840 2840	0,5-0,9 0,5-1,75	1870-1600 1870-1300	66 67	ВР-201	6
В.Ц5-35-4В1-01	1	АИМ80В2	2,2	2930	0,85-2,3	2750-1970	94	ВР-201	6
В.Ц5-35-8В1-01	1	АИМ132М4	11	1450	5,0-12,0	2900-2060	403	ВР-203	6
В.Ц5-35-8В1-02	1	АИМ132М4	11	1450	4,5-12,2	3140-2260	403	ВР-203	6
В.Ц5-35-8,5В1-01	1	АИМ132М4	11	1450	4,5-11,5	3300-2360	403	ВР-203	6
В.Ц5-45-4,25В1-01	1	АИМ100S2	4	2900	1,7-4,5	2750-1900	145	ВР-202	6
В.Ц5-45-8В1-01	1	АИМ132М4	11	1450	6,5-12,0	2650-2300	407	ВР-203	6
В.Ц5-45-8,5В1-01	1	АИМ160S4	15	1450	8,0-17,0	3140-2300	476	ВР-203	6
В.Ц5-50-8В1-01	1	АИМ160S4	15	1450	10,0-20,0	2650-2260	507	ВР-203	8
В.Ц5-50-8В1-02	1	АИМ160М4	18,5	1450	11,0-28,0	2750-1500	527	ВР-203	8
В.Ц5-50-9В1-01	1	АИМ180М4	30	1450	16,0-35,0	3170-2260	695	ВР-203	8





1.7. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-80-70

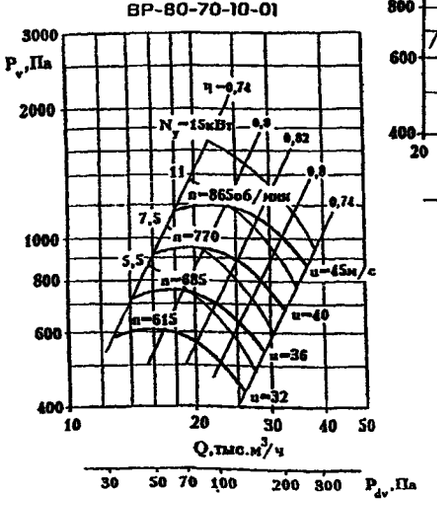
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР-80-70 предназначены для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°С и запыленностью не более 100 мг/м³, не содержащего липких и волокнистых веществ. Применяются вентиляторы в стационарных системах вентиляции и кондиционирования и других производственных и санитарно технических целей.

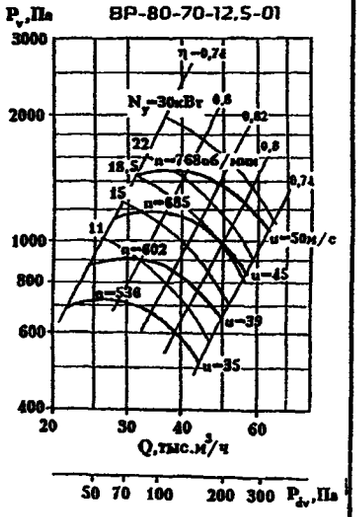
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - низкого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- назад загнутые лопатки,
- количество лопаток – **12**,
- направление вращения – **правое (П) и левое (Л)**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:
- температура окружающей среды **от минус 40°С до плюс 40°С** (от **минус 10°С** до **плюс 45°С** для вентиляторов тропического исполнения);
- умеренный и тропический климат;
- **2-я** категория размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения.

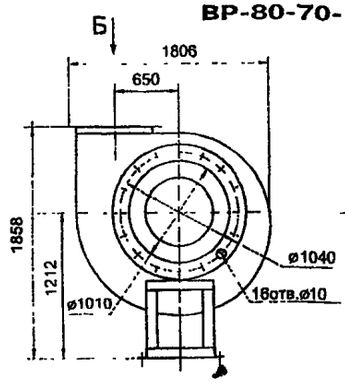
ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР-80-70 номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА	
ТУ 4861-052-00270366-99	**общего назначения из углеродистой стали; общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж);**	**1 и 5**
	коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1); коррозионно-стойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж))	**1 и 5**

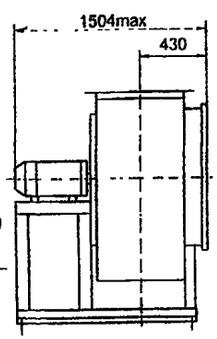
Типоразмер вентилятора	*Конструктивное исполнение*	*Двигатель*		*Частота вращения рабочего колеса, об/мин*	*Параметры в рабочей зоне*		*Масса вентилятора не более кг*	*Виброизоляторы*	
		Типоразмер	*Мощность, кВт*		*Производительность, тыс. м³/час*	*Полное давление, Па*		*Тип*	*Кол-во*
ВР-80-70-10 2-02 ВР-80-70-10 2Ж-02 ВР-80-70-10.2К1-02 ВР-80-70-10.2К1Ж-02	1	АИР160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	600	ДО43	5
		АИР160М8	11	730	15,0-30,5	820-610	620		
		АИР180М6	18,5	980	20,5-39,0	1480-1200	680		
		АИР200М6	22	980	20,5-41,0	1480-1120	720		
ВР-80-70-10.2-01 ВР-80-70-10.2Ж-01 ВР-80-70-10 2К1-01 ВР-80-70-10 2К1Ж-01	5	АИР132S6	5,5	615	12,8-26,0	580-430	745	ДО43	6
		АИР132М6	7,5	685	14,2-28,0	720-540	770		
		АИР160S6	11	770	16,0-33,7	910-690	810		
		АИР160М6	15	865	18,0-37,0	1150-860	840		
ВР-80-70-12,5-02 ВР-80-70-12,5Ж-02 ВР-80-70-12,5К1-02 ВР-80-70-12,5К1Ж-02	1	АИР200М8	18,5	730	29,5-35,5	1280-1320	910	ДО43	6
		АИР200L8	22	730	29,5-50,0	1280-1200	950		
		АИР225М8	30	730	29,5-60,0	1280-960	1100		
ВР-80-70-12,5-01 ВР-80-70-12,5Ж-01 ВР-80-70-12,5К1-01 ВР-80-70-12,5К1Ж-01	5	АИР160S6	11	536	22,0-45,0	700-520	1090	ДО43	6
		АИР160М6	15	602	25,0-51,5	880-680	1110		
		АИР180М6	18,5	685	27,0-57,0	1150-840	1180		
		АИР200М6	22	685	27,0-57,0	1150-840	1240		
		АИР200L6	30	768	31,0-63,5	1450-1120	1270		



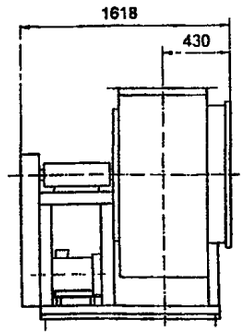


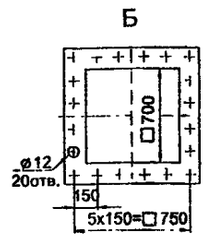
ВР-80-70-10-02

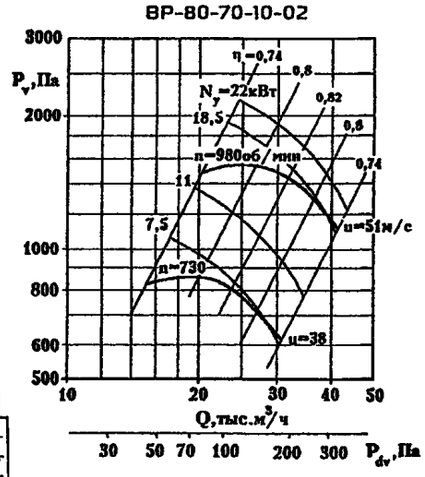




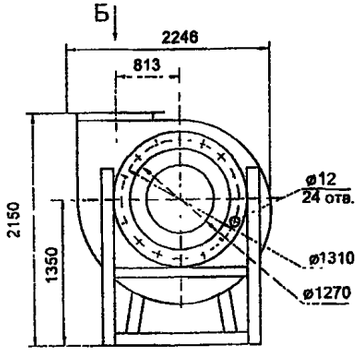
ВР-80-70-10-01

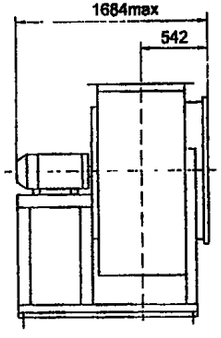




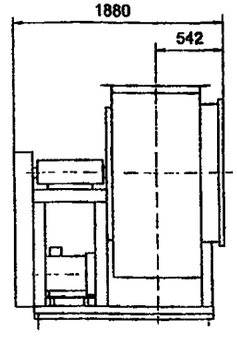


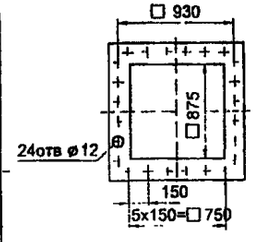
ВР-80-70-12.5-02

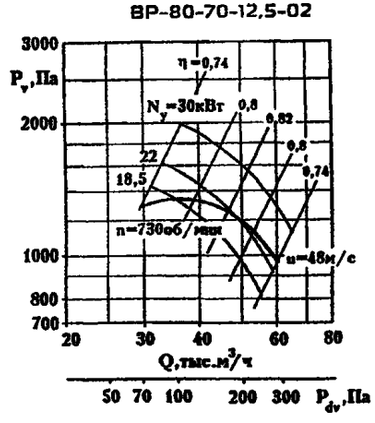




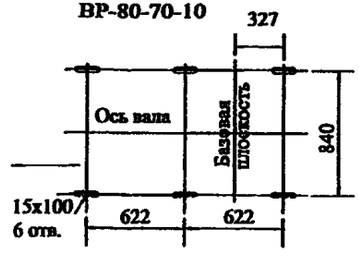
ВР-80-70-12.5-01

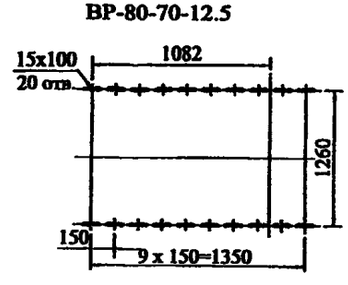






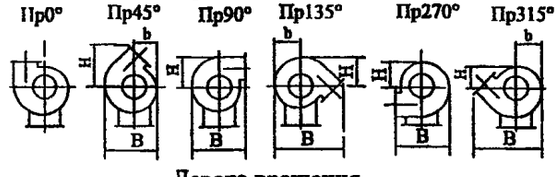
Расположение отверстий для крепления вентилятора



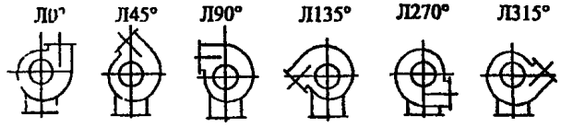


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения



Левого вращения



Вентилятор	Размеры, мм														
	Пр45°,Л45°			Пр90°,Л90°			Пр135°,Л135°			Пр270°,Л270°			Пр315°,Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-80-70-10,2	1642	695	1191	1528	888	1044	2012	820	951	1528	888	764	2012	820	695
ВР-80-70-12,5	2060	880	1490	1908	1107	1294	2520	1030	1180	1908	1107	952	2520	1030	880

1.8. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ типа В-Ц6-20

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ типа В-Ц6-20 предназначен для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°С и запыленностью не более 100 мг/м^3, не содержащего липких и волокнистых веществ. Вентилятор специальный высокого давления применяется в комплексе оборудования завода по производству кирпича, а также для других санитарно технологических и производственных целей.

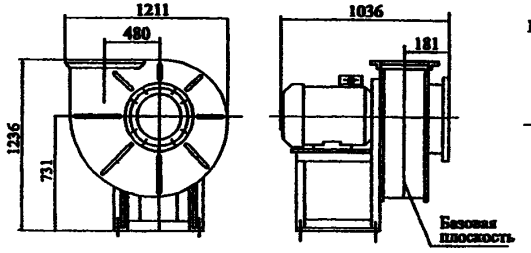
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: высокого *давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, назад загнутые лопатки, количество лопаток –16, направление вращения –правое(П) и левое(Л).*

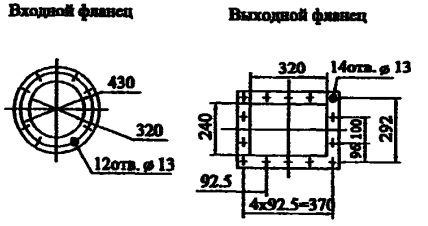
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С; умеренный климат; 2-я категория размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения 1-я категория размещения

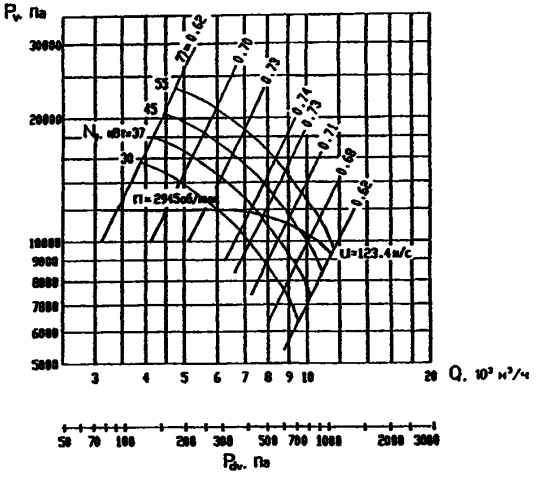
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: общего назначения из углеродистой стали; коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)/изготавливаются по специальному заказу/.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА **ТУ 22-124-6-90**

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель: Типоразмер	Двигатель: Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне: Производительность, тыс м^3/час	Параметры в рабочей зоне: Полное давление, Па	Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы: Тип	Виброизоляторы: Кол-во
В.Ц6-20-8-01 В.Ц6-20-8К-01	1	АИР200L2	45,0	2945	4,0-10,0	12000-10500	550	ДО42	6

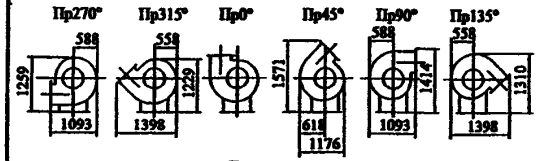




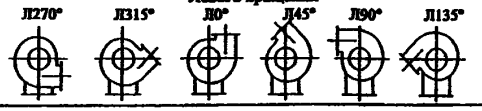


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

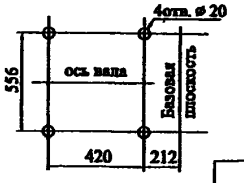
Правого вращения



Левого вращения



Расположение отверстий для крепления вентилятора



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	n, об/мин	Значение Lpi, дБ в октавных полосах f, Гц: 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, дБА
В.Ц6-20-8	2945	102	103	108	110	112	109	105	102	116

1.9. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30 предназначены для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°С и запыленностью не более 100 мг/м³, не содержащего липких и волокнистых веществ. Вентиляторы применяются в системах кондиционирования воздуха; в системах вентиляции производственных, общественных и жилых зданий; в технологических процессах и других производственных и санитарно-технических целей.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30 ЯВЛЯЮТСЯ АНАЛОГОМ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЦ 6-28; ВВД соответствующих типоразмеров.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - высокого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- назад загнутые лопатки,
- количество лопаток – **16**,
- направление вращения – **правое (П) и левое (Л)**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:
- температура окружающей среды **от минус 40°С до плюс 40°С**;
- умеренный климат;
- **2-я** и **3-я** категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения.

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР 123-30 номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА		
ТУ 4861-054-00270366-99 /№ 5; 6,3; 8; 10/	общего назначения из углеродистой стали	№ 5; 6,3; 10 – 1
	коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К) / по спецзаказу/	№ 6,3; 8; 10 - 5
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ» производственный участок №7, г. КОСТРОМА		
ТУ 4861-010-32509656-2004 /№ 4; 5; 6,3; 8; 9; 10; 12,5/	общего назначения из углеродистой стали	№ 4;5; 6,3; 9; 10; 12,5 – 1;
	коррозионно-стойкие из нержавеющей стали / по спецзаказу/	№ 5; 6,3; 8; 10; 12,5 - 5

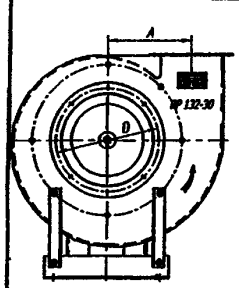
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР-132-30 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ

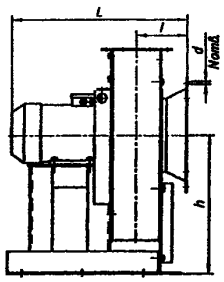
Тип вентилятора	Исполнение	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг	Завод-изготовитель
		тип	мощн., кВт				тип	кол.		
ВР 132-30-4	1	АИР71В4	0,75	1350	0,1-0,3	650-550	ДО 39	4	66	ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома
		АИР100S2	4	2900	0,2-0,6	2810-2400			75	
ВР 132-30-5	1	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880	ДО 39	5	91	
		АИР112М2	7,5	2850	2,2-4,7	4640-4300			124	
	5	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880	ДО 42	5	150	
		АИР112М2	7,5	2850	2,2-4,7	4640-4300			205	
ВР 132-30-5-02 ВР 132-30-5К	1	АИР80А2	1,1	1350	1,1-2,7	1110-880	ДО 39	5	91	ОАО «МОВЕН», г. Москва
		АИР112М2	7,5	285	2,2-4,7	4640-4300			124	
ВР 132-30-6,3	1	АИР180S2	22	2940	4,6-7,2	7800-7600	ДО 42	5	327	ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома
		АИР180М2	30	2940	4,6-12,0	7800-6000			347	
	5	АИР132S4	7,5	1810	3,0-4,2	3500-2900		6	419	
		АИР132М4	11	2040	3,3-4,6	3980-3960			444	
ВР 132-30-6,3-02 ВР 132-30-6,3К	1	АИР180S2	22	2940	4,6-7,2	7800-7600		4	327	ОАО «МОВЕН», г. Москва
		АИР180М2	30	2940	4,6-12,0	7800-6000			347	
ВР 132-30-6,3-03 ВР 132-30-6,3К	5	АИР132S4	7,5	2040	3,3-4,6	3980-3960		6	419	
		АИР132М4	11	2045	3,3-8,5	3980-3000			444	
		АИР132М4	11	2300	3,6-5,6	4940-4750			449	
		АИР160S4	15	2300	3,6-9,0	4940-4000			509	
		АИР160S4	15	2600	4,1-6,0	6200-6200			516	
		АИР160М4	18,5	2610	4,1-8,1	6200-5800			543	
		АИР180S4	22	2620	4,1-10,8	6200-4800			541	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30

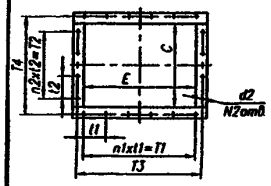
Тип вентилятора	Исполнение	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг	Завод-изготовитель
		тип	мощн., кВт				тип	кол.		
ВР 132-30-8-01 ВР 132-30-8К	5	АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	ДО 43	6	658	ОАО «МОВЕН», г. Москва
		АИР132М4	11	1625	5,2-6,9	3900-3800			662	
		АИР160S4	15	1625	5,2-10,8	3900-3450			705	
		АИР160S4	15	1810	5,8-7,5	4800-4800			701	
		АИР160М4	18,5	1810	5,8-10,2	4800-4500			730	
		АИР180S4	22	1810	5,8-13,2	4800-4100			745	
		АИР180S4	22	2040	6,6-9,0	6100-6050			767	
		АИР180М4	30	2040	6,6-13,8	6100-5400			819	
		АИР180М4	30	2300	7,4-9,3	7700-7700			787	
		АИР200М4	18,5	2300	7,4-12,5	7700-7350			894	
		АИР200L4	22	2300	7,4-16,8	7700-6500			1038	
ВР 132-30-9	1	5А200М6	22	1000	1,8-7,3	1850-1700		4	580	ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома
		АИР180S4	22	1500	2,6-10,5	4200-3700			510	
ВР 132-30-10		АИР180М4	30	1470	9,2-16,4	4900-4700	ДО 42		550	
		АИР200М4	37	1470	9,2-22,0	4900-4000			620	
	5	АИР200М4	37	1650	10,4-15,0	6200-6150	ДО 43	6	935	
		АИР200L4	45	1650	10,4-20,0	6200-5800			975	
		АИР225М4	55	1650	10,4-27,0	6200-4800			1040	
ВР 132-30-10-02 ВР 132-30-10К	1	АИР180М4	30	1470	9,2-16,4	4900-4700	ДО 42	6	550	ОАО «МОВЕН», г. Москва
		АИР200М4	37	1470	9,2-22,0	4900-4000			620	
ВР 132-30-10-01 ВР 132-30-10К	5	АИР200М4	37	1650	10,4-15,0	6200-6150	ДО 43	6	935	
		АИР200L4	45	1650	10,4-20,0	6200-5800			975	
		АИР225М4	55	1650	10,4-27,0	6200-4800	ДО 44	6	1040	
		АИР225М4	55	1860	11,7-17,7	7900-7850			1075	
		АИР250S4	75	1860	11,7-27,2	7900-6400			1235	
ВР 132-30-12,5	1	5А200М6	22	977	2,5-5,9	3110-2720	ДО 44	4	1025	ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ», г. Кострома
		5А200L6	30	979	2,5-7,2	3110-2200			1060	
	5	АИР180S4	22	960	2,5-7,1	3000-2130		6	1310	
		АИР180М4	30	1060	2,7-7,8	3660-2590			1330	
		5А200М4	37	1140	2,9-8,4	4240-3000			1390	
		5А200L4	45	1210	3,1-8,9	4770-3380			1415	
		5А225М4	55	1295	3,3-9,6	5470-3870	ДО 45		1505	
		4А250S4	75	1435	3,7-10,6	6720-4760			1660	
		4А250М4	90	1525	3,9-11,3	7590-5370			1695	

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30

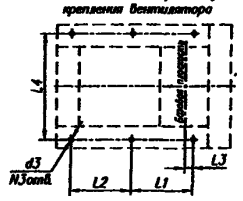




Выходной патрубок



Расположение отверстий для крепления вентилятора



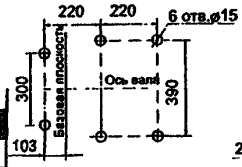
Вентилятор типа ВР 132-30 (исполнение 1).

A	E	C	D	d	d2	d3	Lmax	L1	L2	L3	L4
235	170	130	290	7,3	7,3	12	488	320	-	3	300
300	200	150	336	9	9	15	615	220	220	103	340
378	240	190	430	11	13	15	886	645	-	22	468
480	320	240	530	15	13	15	1005	420	-	-14	556
540	360	225	420	13	13	20	1010	700	-	-47	710
600	400	300	645	15	13	15	1150	300	490	-78	874
750	500	375	850	10	10	24	1437	870	-	-154	1040

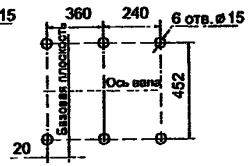
l	h	t1	t2	T1	T2	T3	T4	N	N2	N3	n1	n2
140	385	100	85	200	170	210	170	8	8	4	2	2
115	550	100	100	200	100	242	194	8	10	6	2	1
146	600	100	100	200	100	298	245	12	10	4	2	1
182	730	100	100	200	100	370	292	12	14	4	2	1
175	800	104	100	416	100	416	280	12	14	4	4	1
228	900	150	150	450	150	450	352	12	12	6	3	1
368	1190	100	100	500	300	560	440	16	20	4	5	3

Расположение отверстий для крепления вентилятора

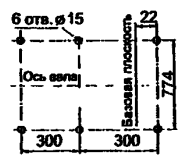
ВР132-30-5-02

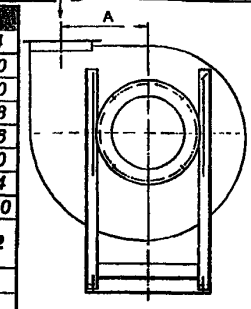


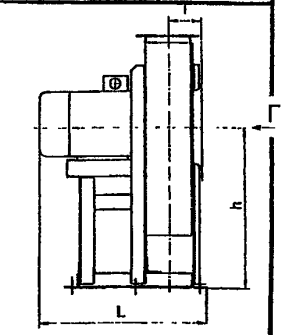
ВР132-30-6,3-02



ВР132-30-10-02

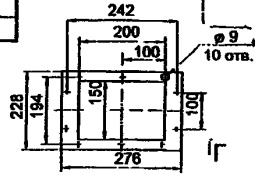




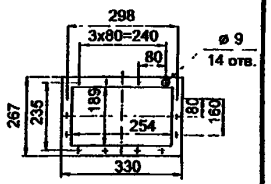


Б

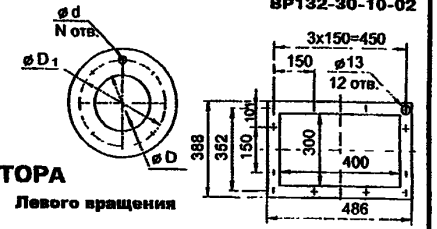
ВР132-30-5-02



ВР132-30-6,3-02

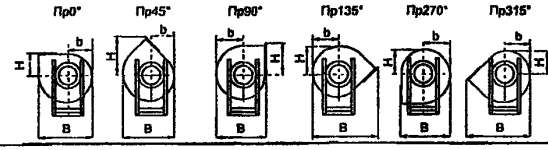


ВР132-30-10-02

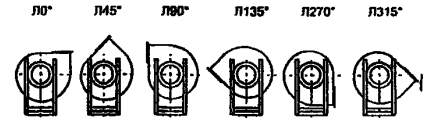


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения



Левого вращения



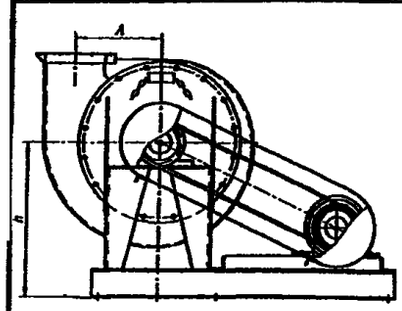
Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
B	b	H	B	b	H	B	b	H
701	419	313	537	240	267	701	419	253
885	352	390	686	371	334	885	352	315
1110	445	492	866	468	421	1110	445	398
1393	832	622	1085	493	532	1393	832	502
1548	920	695	1192	531	594	1548	920	560
1722	702	776	1339	739	664	1722	702	627
2133	1263	963	1654	737	823	2133	1264	776

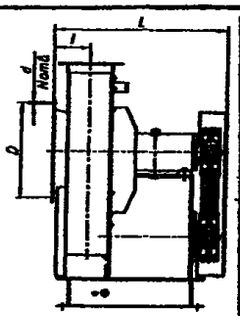
Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
B	b	H	B	b	H	B	b	H
620	352	240	565	313	419	538	240	352
742	333	315	705	315	533	686	371	439
964	421	398	890	398	665	866	468	543
1215	683	493	1124	622	832	1085	493	683
1364	770	531	1255	695	920	1192	531	770
1507	664	600	1403	627	1020	1339	739	843
1873	1050	737	1739	963	1264	1653	737	1050

Вентилятор	Размеры, мм							
	h	l	L	A	D	D1	d	N
ВР132-30-5-02	550	115	571	300	250	336	9	8
ВР132-30-6,3-02	600	146	880	377	315	430	9	12
ВР132-30-10-02	900	228	1100	600	500	645	15	12

Вентилятор	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР132-30-5-02	771	333	315	701	313	533	685	370	438	884	351	388	685	370	333	884	351	313
ВР132-30-6,3-02	960	418	388	882	394	660	853	388	542	1100	440	488	853	465	418	1100	440	394
ВР132-30-10-02	1507	663	600	1402	626	1030	1338	738	884	1730	1030	776	1338	738	663	1730	700	626

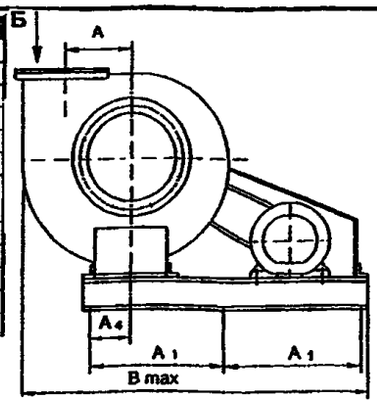
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30

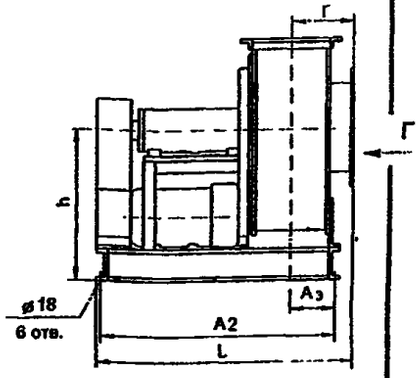




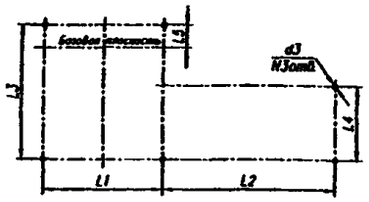
A	E	C	D	d	d2	d3	L	L1	L2	L3	L4	L5
300	200	150	336	9	9	15	610	410	-	418	360	58
378	240	190	430	11	13	15	850	500	620	520	450	130
480	320	240	530	15	13	20	1015	695	755	700	570	213
600	400	300	645	15	13	20	1120	695	755	754	570	183
750	500	375	850	10	10	18	1548	1000	880-940	794	794	193

l	h	t1	t2	T1	T2	T3	T4	N	N2	N3	n1	n2
115	550	100	100	200	100	242	194	8	10	4	2	1
146	650	100	100	200	100	298	245	12	10	6	2	1
182	780	100	100	200	100	370	292	12	14	6	2	1
228	960	150	150	450	150	450	352	12	12		3	1
368	1190	100	100	500	300	560	440	16	20	6	5	3

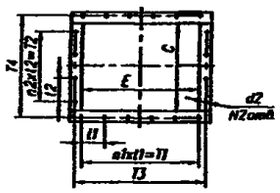




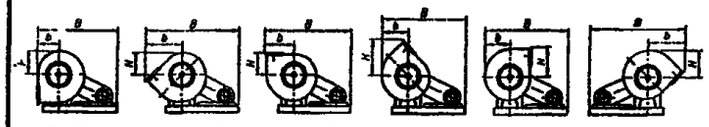
Расположение отверстий для крепления вентилятора



Выходной патрубок



Вентилятор типа ВР 132-30 (исполнение 5).



Пр270° Пр315° Пр0° Пр45° Пр90° Пр135°

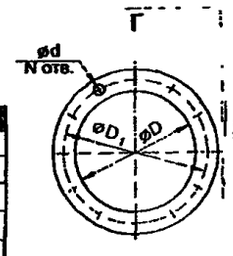


Пр270° Пр315° Пр0° Пр45° Пр90° Пр135°

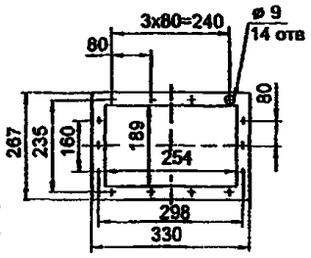
вентиляторов ВР 132-30 (исполнение 5).

Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
B	b	H	B	b	H	B	b	H
1313	533	390	1095	315	334	1313	533	315
1674	665	492	1407	398	421	1674	665	398
1746	561	622	1777	592	532	1746	561	502
2211	1020	776	1791	600	664	2211	1020	627
2706	1264	963	2180	737	823	2706	1264	776

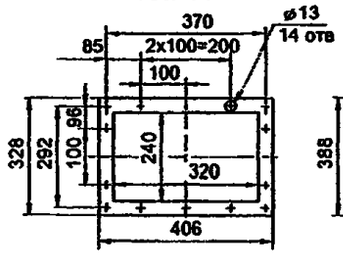
Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
B	b	H	B	b	H	B	b	H
1189	409	315	1170	390	533	1095	315	439
1552	543	398	1501	492	665	1407	398	543
1717	532	493	1687	502	832	1777	592	683
2034	843	600	1967	776	1020	1791	600	843
2492	1050	737	2405	963	1264	2358	1293	1050



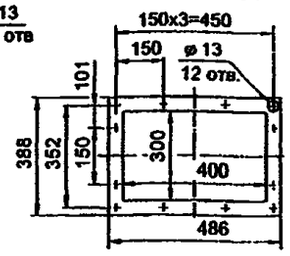
ВР132-30-6,3-03



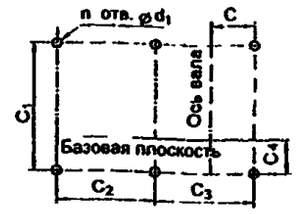
ВР132-30-8-01



ВР132-30-10-01

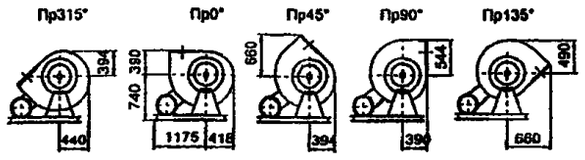


Расположение отверстий для крепления вентилятора



Правого вращения

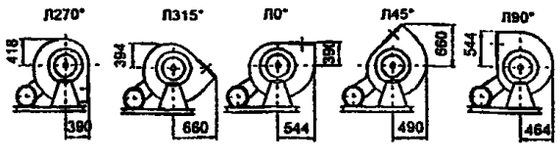
ВР132-30-6,3-03



Пр315° Пр0° Пр45° Пр90° Пр135°

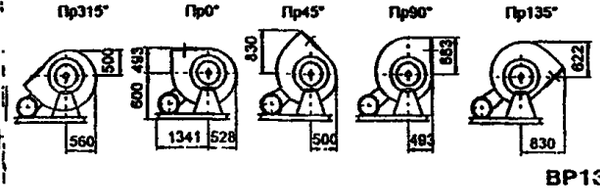
Левого вращения

ВР132-30-6,3-03



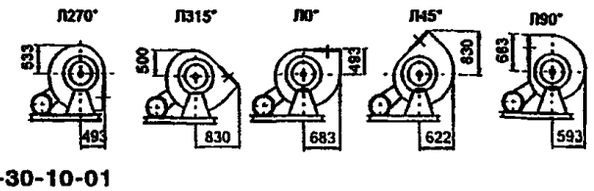
Л270° Л315° Л0° Л45° Л90°

ВР132-30-8-01



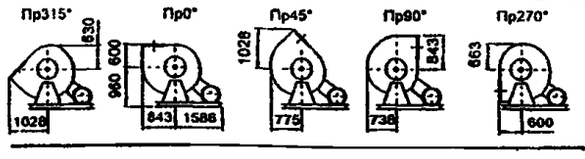
Пр315° Пр0° Пр45° Пр90° Пр135°

ВР132-30-8-01



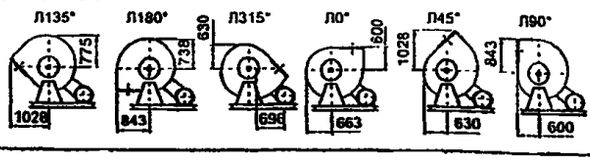
Л270° Л315° Л0° Л45° Л90°

ВР132-30-10-01



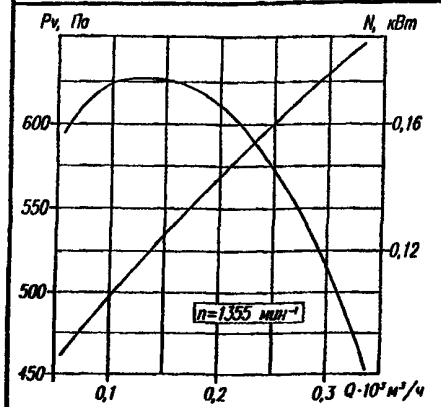
Пр315° Пр0° Пр45° Пр90° Пр270°

ВР132-30-10-01

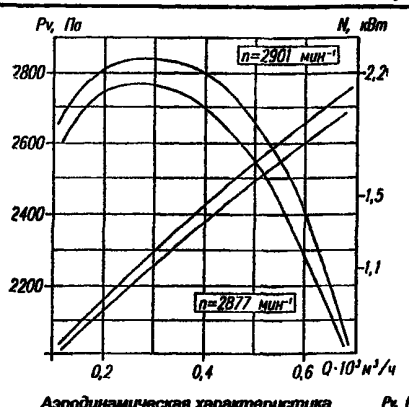


Л135° Л180° Л315° Л0° Л45° Л90°

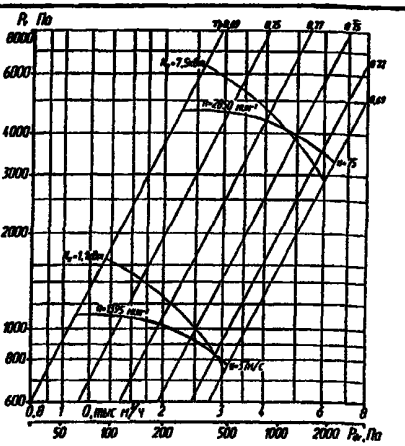
Вентилятор	Размеры, мм																			
	h	l	L_{max}	B_{max}	D	D_1	d	d_1	A	A_1	A_2	A_3	A_4	C	C_1	C_2	C_3	C_4	N	n
ВР132-30-6,3-03	740	145	1010	1719	315	430	9	18	377,5	700	920	77	275	275	920	700	700	77	12	6
ВР132-30-8-01	800	182	1144	1874	400	530	15	18	480	780	1042	102	262	262	1042	780	780	102	12	6
ВР132-30-10-01	960	228	1210	2430	500	645	15	18	600	845	1090	181	202	202	1090	845	845	181	12	6



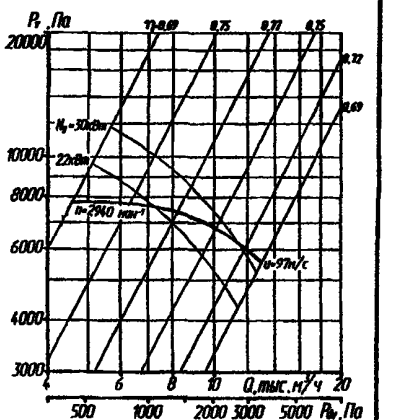
Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №4 (1 исполнение).



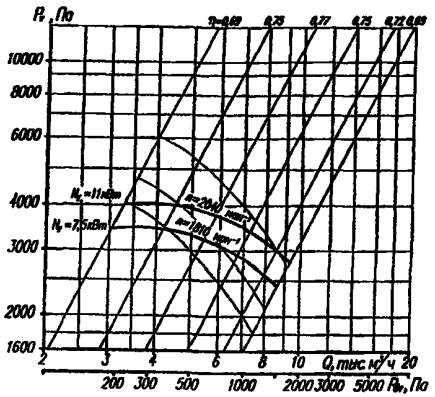
Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №4 (1 исполнение).



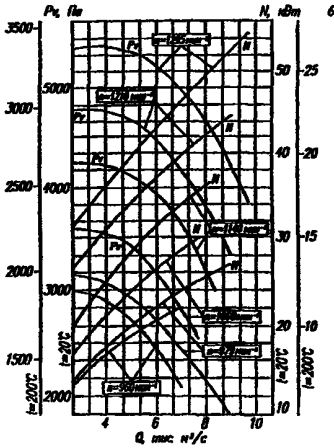
Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №5 (1 и 5 исполнение).

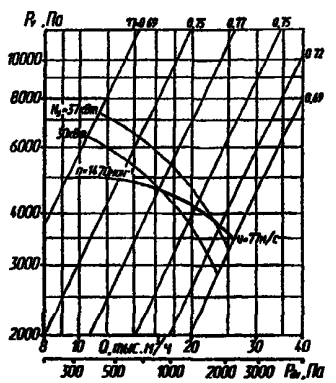


Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №6,3 (1 исполнение).

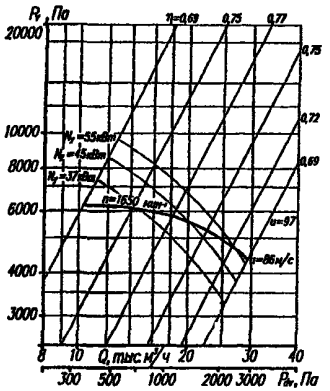


Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №6,3 (5 исполнение)

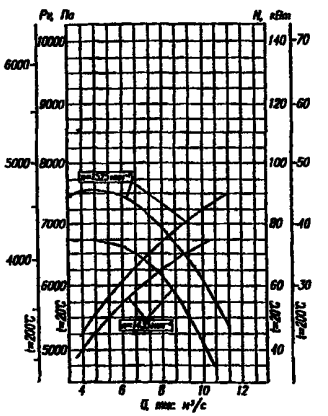




Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №10 (1 исполнение).



Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №10 (5 исполнение)



Аэродинамическая характеристика ВР 132-30 №12,5 (исполнение 5).

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания в номинальном режиме работы вентиляторов ВР 132-30.

исп.	n, мин-1	Значение Lpi, дБ в октавных полосах f, Гц							Lpa, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	1395	81	82	85	80	76	72	64	86
	2850	88	97	98	101	96	92	88	104
	2940	92	97	102	103	99	97	92	107
5	2040	93	96	98	97	96	87	78	101
	2045	95	98	100	99	98	89	80	103
	2300	98	101	103	102	101	92	83	106
	2600	87	100	103	105	104	103	95	109
	1450	94	97	99	98	97	88	79	102
	1625	97	100	102	101	100	91	82	105
	1810	99	102	104	103	102	93	84	107
	2040	102	105	107	106	105	96	87	110
	2300	104	107	109	108	107	98	89	112
1	1470	98	103	104	100	98	93	81	106
5	1650	104	107	109	108	107	98	89	112
	1860	106	109	111	110	109	100	91	114

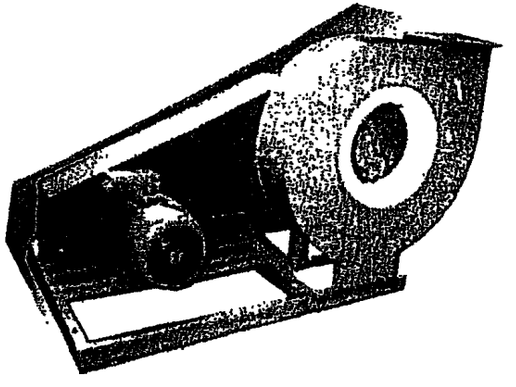
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности,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

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 132-30

ЦЕНА НА ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР 132-30 /ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ» производственный участок №7, г. КОСТРОМА с НДС /01.01.07г./

Мощность двигателя	Привод ременной	Привод клиноременной	Вращающийся подшипник	
Без эл/двигат.	18600	36065	№4	24750
0,75/1500	17560	36889	45793	27985
4/3000	18690	38355	48338	34345
Без эл/двигат.	18147	43082	№5	35016
7,5/3000	21379	48337	64874	43250
11/3000	23265	50053		
Без эл/двигат.	31584	54034	№5 сх. 5	
7,5/1500 об 1630;1810;2040	36850	59290		
11/1500 об 1630;1810;2040	37400	61006		
22/1500 об 1630;1810;2040	49673	72113		
Без эл/двигат.	29461	73895	№6,3	63261
22/3000	40186	91065	103035	90570
30/3000	42759	93636	119572	90570
Без эл/двигат.	42291	92539	№6,3 сх. 5	
7,5/1500 об 1630;1810;2040	48338	98583		
11/1500 об 1630;1810;2040	49536	99782		
15/1500 об 1630;1810;2040	55631	105877		
18,5/1500 об 1630;1810;2040	57273	107518		
22/1500 об 1630;1810;2040	60495	110734		
Без эл/двигат.	39750	98949	№8	
15/1500	41850	108890		
18,5/1500	48711	110531		
22/1500	52368	113753		
30/1500	56616	118001		
45/1500	67516	128901		
Без эл/двигат.	58356	110200	№8 сх.5	
11кВт об 1450;1625	63602	109395		
15 кВт об 1450;1625;1810	64790	111100		
18,5 кВт об 1450;1625;1810	66433	112741		
22 кВт об 1450;1625;1810	69556	115957		
30 кВт об 1450;1625;1810	73798	120205		
37 кВт об 1450;1625;1810	79706	126113		
45 кВт об 1450;1625;1810	84698	131105		
Без эл/двигат.	58646		№9	
22/1500	56822	Заказ		
22/1000	62995	Заказ		

Без эл/двигат.	43065	108150	№10	
30/1500	65510	120844		
37/1500	69962	133564		
45/1500	74954	138556		
Без эл/двигат.	74500	156785	№10 сх.5	
37 кВт об 1450;1625	123200	147840		
45 кВт об 1450;1625	129455	177903		
55 кВт об 1450;1625	147400	179331		
75 кВт об 1450;1625	163727	195466		
Без эл/двигат.	52504	163126	№12,5	
22/1000	76223	186844		
30/1000	83653	194273		
37/1000	96449	207070		
75/1500	123967	234587		
90/1500	134561	245181		
110/1500	156024	266783		
132/1500	172810	289260		
Без эл/двигат.	83069	193631	№12,5 сх.5	
30/1500	121000	218765		
37/1500	145980	256601		
45/1500	156575	267196		
55/1500	164005	274762		
75/1500	188357	298978		
90/1500	209133	319754		
110/1500	244356	354977		
132/1500	261141	371763		



1.10. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ типа АВДм-3,5

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ типа АВДм-3,5 предназначен для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°С и запыленностью не более 100 мг/м^3, не содержащего липких и волокнистых веществ. Вентилятор высокого давления применяется для подачи сжатого атмосферного воздуха в форсунку сжигания жидкого топлива в зерносушилках; системах кондиционирования и вентиляции производственных и общественных зданий; а также других производственных и санитарно технические целей.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: высокого *давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, вперед загнутые лопатки, количество лопаток –12, направление вращения –правое(П).*

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С; умеренный климат; 2-я и 3-я категории размещения.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: **общего назначения из углеродистой стали.**

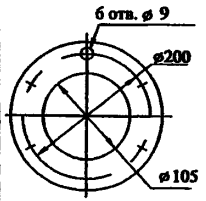
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА **ТУ 4961-055-00270366-99**

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель: Типоразмер	Двигатель: Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне: Производительность, тыс. м^3/час	Параметры в рабочей зоне: Полное давление, Па	Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы: Тип	Виброизоляторы: Кол-во
АВДм-3,5.2-01*	5	АИР112М2	7,5	5550	0,8-1,7	9700	140		
		АИР132М2	11,0	5550	1,4-2,0	9400-9300	180		
АВДм-3,5.2-02	5*	АИР112М2	7,5	5550	0,8-1,7	9700	172	ДО40	5
		АИР132М2	11,0	5550	1,4-2,0	9400-9300	200		

* Вентилятор изготавливается по специальному заказу

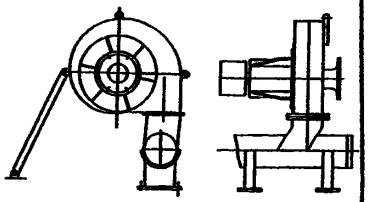
По заказу потребителя возможны следующие следующие положения корпуса: **Пр 0°, Пр 45°, Пр 90°, Пр 270° и Пр 315°.**

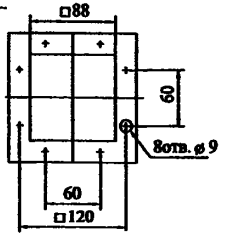
Входной фланец



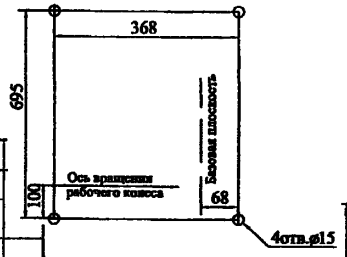
Выходной фланец

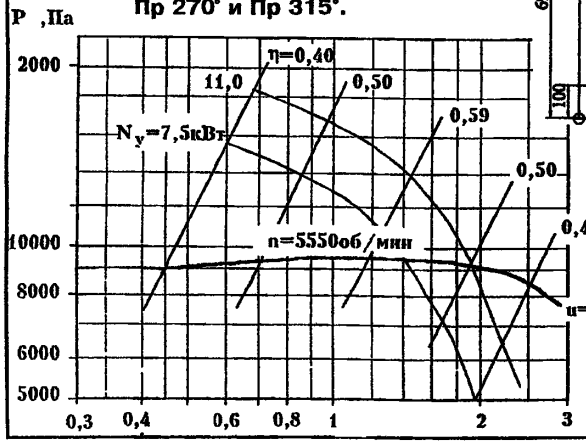
Вариант установки вентилятора на напорной части воздуховода (АВДм-3,5.2-01)

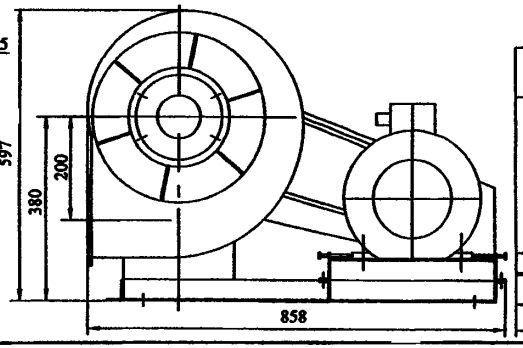


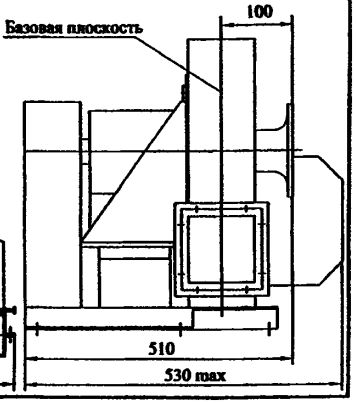


Расположение отверстий для крепления вентилятора









ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ-4-70 предназначены для перемещения неагрессивного газа или воздуха с температурой не более 80°С и запыленностью не более 100 мг/м³, не содержащего липких и волокнистых веществ. Применяются вентиляторы в стационарных системах вентиляции и кондиционирования и других производственных и санитарно технических целей

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - низкого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- назад загнутые лопатки,
- количество лопаток - 12
- направление вращения – **правое (П) и левое (Л).**

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, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения.

ТУ вентилятора ВЦ-4-70 номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА	
ТУ 4861-102-00270366-2004 /№ 16/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К)	5
	ЗАВОД–ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА	
ГОСТ 5976-90 /№ 8/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К) /по спецзаказу/	1
ТУ 4861-024-39905504-98 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (И1)	
	ЗАВОД–ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО НПО «ТЕПЛОМАШ», г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	
ТУ 4861-009-54365100-2001 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К)	1
ТУ 4861-009-54365100-2001 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	взрывозащищенные из разнородных металлов (В) /по спецзаказу/ взрывозащищенные из алюминиевых сплавов /по спецзаказу/	
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГП УЧРЕЖДЕНИЯ УЮ 400/4, г. ПЛАВСК	
ТУ 22-4942-81 /№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3/	взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (И1)	1

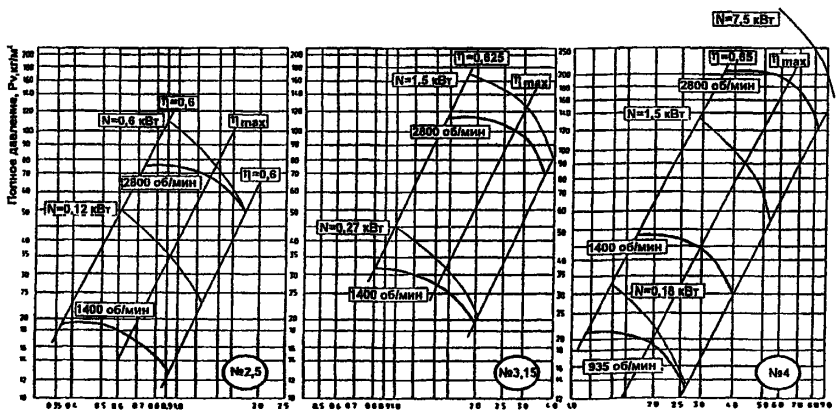
ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ-4-70 (ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ)

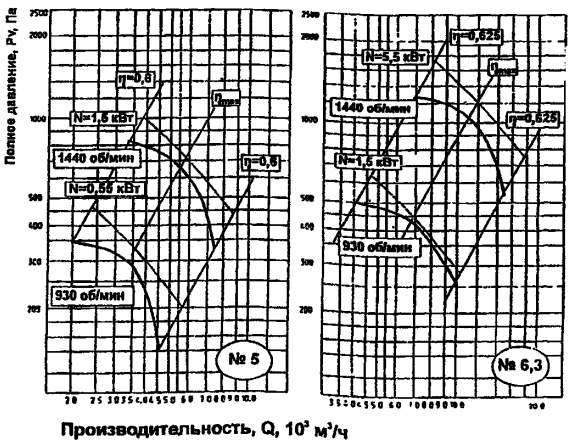
ЗАВОД–ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО НПО «ТЕПЛОМАШ», г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

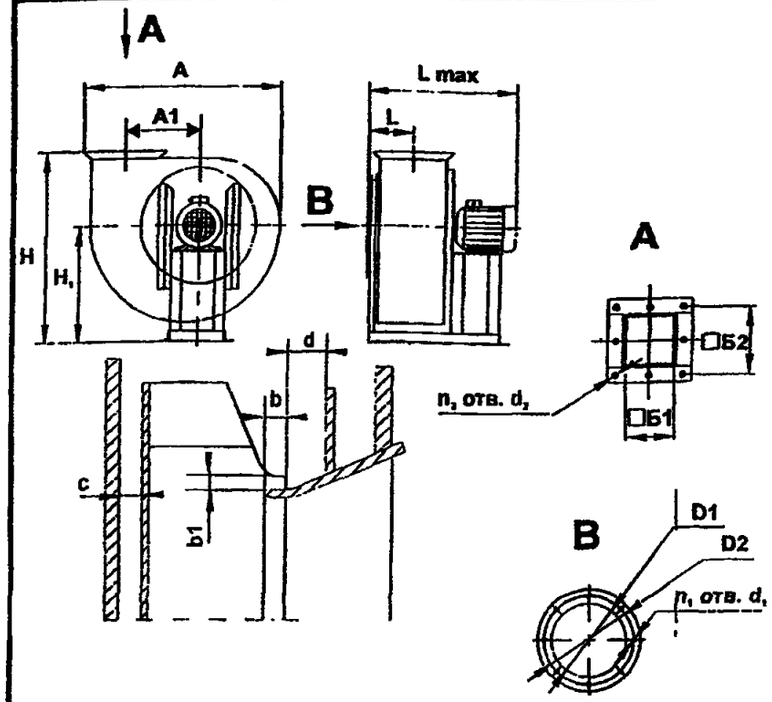
Тип вентилятора	D	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг	Уровень шума, дБА	Потребляемая мощность, кВт
		тип	мощн.,кВт				тип	кол.			
ВЦ-4-70-2,5 ВЦ-4-70-2,5К	0,9	АИР56В4	0,18	1400	0,37-0,92	170-115	ДО-38	4	23	67	0,28
	0,95					180-120					
	1					190-130					
	0,9	АИР63А2	0,37	2800	0,75-1,8	600-300			22	84	0,51
	0,95	АИР63В2	0,55			660-360			23		0,73
	1					750-500					
ВЦ-4-70-3,15 ВЦ-4-70-3,15К	0,9	АИР56В4	0,18	1400	0,8-2,0	200-170	ДО-38	4	30	74	0,28
	0,95					280-170					
	1	АИР63А4	0,25			320-200			31		0,37
	0,9	АИР71В2	1,1	2800	1,8-3,5	750-520			37	92	1,39
	0,95	АИР80А2	1,5			900-600			41		1,85
	1					1100-700			39		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВЦ-4-70

Тип вентилятора	D	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. $м^3$/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг	Уровень шума, дБА	Потребляемая мощность, кВт
		тип	мощн.,кВт				тип	кол.			
ВЦ-4-70-4 ВЦ-4-70-4К	0,9	АИР56В4	0,18	935	1,2-2,7	160-100	ДО-39	4	46	73	0,32
	0,95					190-115					
	1	АИР63В6	0,25			210-130					0,42
	0,9	АИР71А4	0,55	1400	1,9-4,0	350-200			52	82	0,77
	0,95	АИР71В4	0,75			400-250			53		1,0
	1					450-300			52		
	0,9	АИР100L2	5,5	2800	3,6-8,1	1700-800	ДО-40		65	101	6,25
	0,95					1900-1000			70		
	1					2100-1200			72		
ВЦ-4-70-5 ВЦ-4-70-5К	0,9	АИР71В6	0,55	930	2,0-4,5	300-110	ДО-40	5	91	78	0,8
	0,95					320-130			92		
	1	АИР80А6	0,75			350-150			95		1,07
	0,9	АИР80В4	1,5	1440	3,3-7,5	650-250				89	1,92
	0,95	АИР90L4	2,2			700-300			101		2,72
	1					830-350			107		
ВЦ-4-70-6,3 ВЦ-4-70-6,3К	0,9	АИР90L6	1,5	930	4,0-10,0	340-150	ДО-41	5	144	86	1,97
	0,95	АИР100L6	2,2			400-200			161		2,72
	1					500-160			162		
	0,9	АИР112М4	5,5	1440	7,0-15,0	800-400			178	97	6,43
	0,95					900-500					
	1	АИР132S4	7,5			1150-600			200		8,57







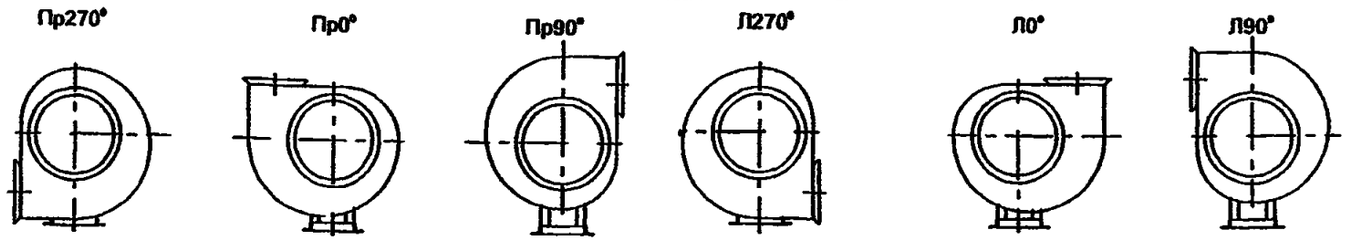
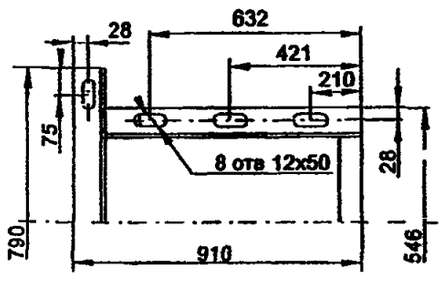
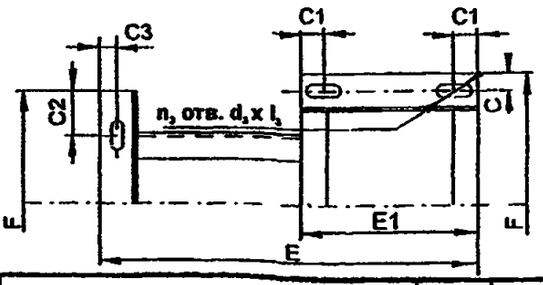


Схема распопожения отверстий под фундаментные болты

Для № 6.3



Для №2 - №5



Индекс вентилятора	A мм	A1 мм	H, мм max	H, мм min	H1, мм max	H1, мм min	L мм	Lmax мм	D1 мм	D2 мм	n1 шт	d1 мм
ВЦ4-70-2,5	479	155	512	508	335	311	150	481	250	273	8	7
ВЦ4-70-3,15	583	210	648	621	410	383	170	580	315	345	8	7
ВЦ4-70-4	742	260	802	761	512	471	195	724	400	436	8	7
ВЦ4-70-5	902	345	965	924	612	571	220	796	500	530	8	9
ВЦ4-70-6,3	1151	395	1191	1149	850	708	285	1053	630	660	8	9

Индекс вентилятора	b мм	b1 мм	c мм	d мм	Б1 мм	Б2 мм	n2 шт	d2 мм
ВЦ4-70-2,5	2,5	1,3	10	12,5	190	220	8	7
ВЦ4-70-3,15	3,2	1,6	12,6	15,8	225	255	8	7
ВЦ4-70-4	4	2	16	20	275	310	8	7
ВЦ4-70-5	5	2,5	20	25	350	380	8	7
ВЦ4-70-6,3	6,3	3,15	25,2	31,5	440	470	8	7

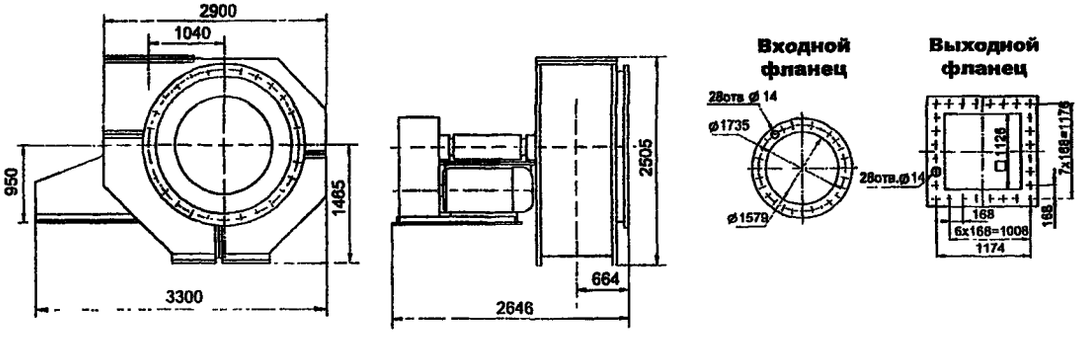
Индекс вентилятора	E мм	E1 мм	n3 шт	d3 мм	l3 мм	C мм	C1 мм	C2 мм	C3 мм	F мм
ВЦ4-70-2,5	467	245	6	7	30	12	70	50	12	255
ВЦ4-70-3,15	500	245	6	7	30	12	75	50	12	266
ВЦ4-70-4	616	306	6	7	30	12	80	40	12	320
ВЦ4-70-5	735	315	6	10	40	25	50	100	25	425
ВЦ4-70-6,3	см рисунок									

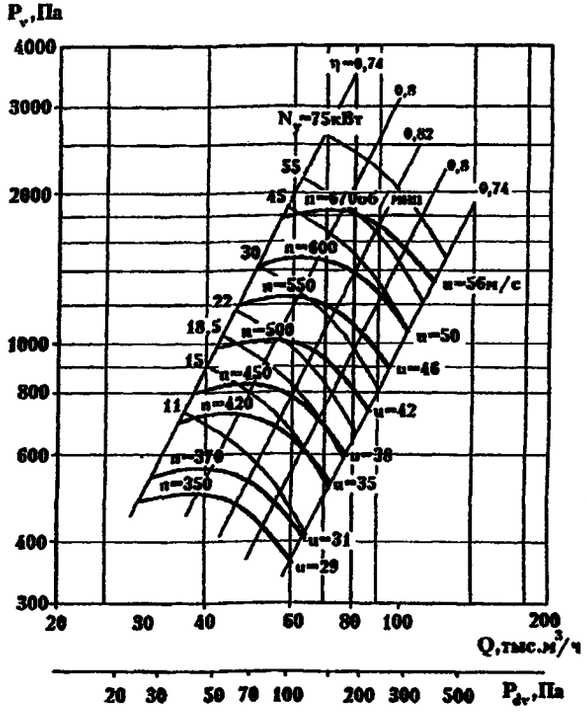
Марка вент-ра	Эл. двигатель N,кВт	Эл. двигатель Об/мин	Цена с НДС, руб. Обычное	Корроз.	Взрыв. разнород.	Взрыв. алюминий	Марка	Кол. в компл	Цена с НДС за шт.
ВЦ 4-70-2,5	0,12	1500	4343	9348	8536	9086	ДО-38	4	108
	0,18	1500	4343	9348	8536	9086	ДО-38	4	108
	0,37	3000	4618	9888	8688	9086	ДО-38	4	108
	0,55	3000	4783	9894	8688	10643	ДО-38	4	108
	0,75	3000	5168	10888	9229	10643	ДО-38	4	108
ВЦ 4-70-3,15	0,18	1500	5773	15200	10479	12850	ДО-38	4	108
	0,25	1500	5773	15200	10479	12850	ДО-38	4	108
	0,37	1500	5773	15200	11400	12850	ДО-38	4	108
	1,1	3000	6928	16344	11400	13116	ДО-38	4	108
	1,5	3000	6928	16344	12555	13116	ДО-38	4	108
	2,2	3000	7161	16847	12647	13304	ДО-38	4	108
ВЦ 4-70-4	0,18	1000	6849	19270		16095	ДО-39	4	138
	0,25	1000	6849	19270		16095	ДО-39	4	138
	0,37	1000	7148	19417	13836	16095	ДО-39	4	138
	0,55	1500	7199	20345	13836	16744	ДО-39	4	138
	0,75	1500	7478	20557	13836	16744	ДО-39	4	138
	1,1	1500	7698	20845	14957	16744	ДО-39	4	138
	5,5	3000	10919	22344	18456	19015	ДО-40	4	154
	7,5	3000	12349	22415	22643	22833	ДО-40	4	154
ВЦ 4-70-5	0,55	1000	10778	27278	17267	19599	ДО-40	5	154
	0,75	1000	10778	27278	17267	19599	ДО-40	5	154
	1,1	1000	10849	27413	18539	20381	ДО-40	5	154
	1,5	1500	11493	28626	19826	21381	ДО-40	5	154
	2,2	1500	11625	28769	19826	21381	ДО-40	5	154
	3	1500	12065	31625	20784	21897	ДО-40	5	154
ВЦ 4-70-6,3	1,1	1000	14828	47187	24489	31281	ДО-41	5	177
	1,5	1000	14828	47187	25375	31281	ДО-41	5	177
	2,2	1000	16014	49472	26541	31281	ДО-41	5	177
	3	1000	16828	50329	29960	32450	ДО-41	5	177
	4	1500	17708	51257	29960	32450	ДО-41	5	177
	5,5	1500	20304	51471	31081	36603	ДО-41	5	177
	7,5	1500	20304	53071	31081	36603	ДО-41	5	177
	11	1500	20513	53642	33402	39264	ДО-42	5	254

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ-4-70 (ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ) ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для асинхронной частоты вращения)

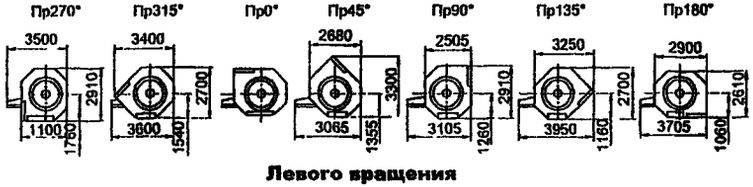
Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель: Типоразмер	Двигатель: Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, мин⁻¹	Параметры в рабочей зоне: Производительность, тыс. м³/час	Параметры в рабочей зоне: Полное давление, Па	Масса вентилятора, не более, кг	LpA, дБА
В-Ц4-70-16 В-Ц4-70-16К	5	АИР132М4	11	350	27,0-60,0	480-370	1930	98,7
		АИР160S4	15	370	27,0-68,0	540-420	1944	98,7
		АИР160М4	18,5	420	34,0-71,0	690-520	1979	104
		АИР180S4	22	450	37,0-78,0	800-600	2001	105
		АИР180М4	30	500	42,0-88,0	980-730	2018	108
		АИР200L4	45	550	45,0-94,0	1200-900	2142	110
		АИР250М6	55	600	45,0-108,0	1420-1100	2387	113
		АИР280S6	75	670	56,0-116,0	1780-1340	2717	115



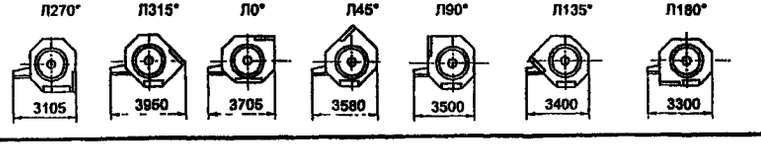


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

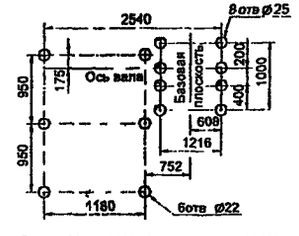
Правого вращения



Левого вращения



Расположение отверстий для крепления вентилятора



Для вентиляторов левого вращения отверстия ⌀25 расположить зеркально относительно оси вала вентилятора

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ-4-70(ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ)

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА

Тип вентилятора	D	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг	Уровень шума, дБА	Цена, руб. с НДС /25.10.06г./
		тип	мощн.,кВт				тип	кол.			
ВЦ-4-70-2,5И1	1	АИМ63А4	0,25	1375	0,4-0,9	190-130	ДО-38А	4	27,4	73	9 912
		АИМ63В4	0,37						27,9		
		АИМ71А4	0,55						31,4		
		АИМ63В2	0,55	2740	0,8-1,8	770-550			27,9	91	10 502
		АИМ71А2	0,75						31,4		
ВЦ-4-70-3,15И1	0,95	АИМ63А4	0,25	1380	0,7-1,8	270-160	ДО-38А	4	30,9	79	11 564
		АИМ63В4	0,37						31,4		
		АИМ71А4	0,55						34,4		12 272
		АИМ80А2	1,5	2850	1,4-3,7	1100-650			42,5	98	13 570
ВЦ-4-70-4И1	1	АИМ71А6	0,37	910	1,1-2,8	220-135	ДО-39А	4	44,1	78	14 750
		АИМ71В4	0,75	1390	1,6-4,2	500-320			45,1	89	16 166
ВЦ-4-70-5И1	1	АИМ80А6	0,75	915	2,3-5,0	370-220	ДО-40А	4	97,9	86	18 644
		АИМ90L4	2,2	1425	3,4-7,5	840-500			128	97	20 178
ВЦ-4-70-6,3И1	0,95	АИМ90L6	1,5	930	4,5-9,8	470-290	ДО-41А	4	128	79	11 564
		АИМ100L4	4,0	1445	6,5-15,0	1100-690			137		
		АИМ112А4	5,5						158		12 272
ВЦ-4-70-8И1	1	АИМ132S6	5,5	960	9,4-18,0	919-580	ДО-42А	5	276	107	59 354

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ-4-70 (ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ) ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА

ВЦ-4-70-8 ВЦ-4-70-8К	0,95	АИР132S6	5,5	970	9,7-20,0	830-560	ДО-42А	4	256	107	27612/69384*
	1	АИР132М6	7,5		10,0-23,0	1050-670			281		29028/69384*
	0,9	АИР132М4	11	1458	14,2-27,0	1500-1000			281		29028/70446*
	0,95	АИР160S4	15		14,7-30,0	1900-1200			323	112	37170/78824*

* ЦЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (К)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЦ-4-70(ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ)

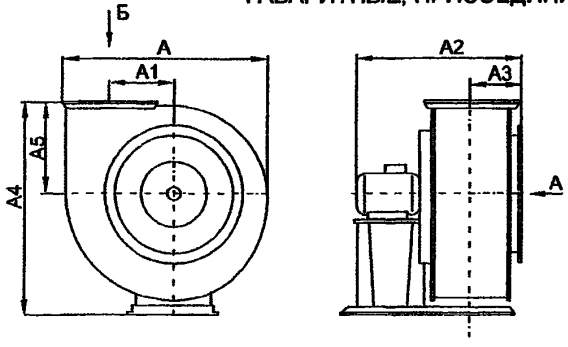
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ГП УЧРЕЖДЕНИЯ УЮ 400/4, г. ПЛАВСК

Тип вентилятора	D	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Производительность, тыс. м³/ч	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг	Уровень шума, дБА	Цена, руб. с НДС /25.10.06г./
		тип	мощн.,кВт				тип	кол.			
ВЦ-4-70-2,5И1	1	АИМ63А4	0,25	1375	0,4-0,9	186-135	ДО-38	4	35	61	6 136
		АИМ63В2	0,55	2740	0,8-1,8	725-550			35,8	73	
ВЦ-4-70-3,15И1	1	АИМ90L2	1,5	2850	2,0-3,0	1225-1050			49	81	9 676
		АИМ90L2	3,0		3,0-3,8	1050-1225			88,5		
ВЦ-4-70-4И1	1	АИМ71А6	0,37	910	1,0-2,6	206-137	ДО-39	4	61	68	11 505
		АИМ71А4	0,75	1390	1,8-4,0	500-300			62	77	
ВЦ-4-70-5И1	1	АИМ90L6	0,75	915	2,2-5,0	350-220	ДО040	4	102	73	15 753
		АИМ90L4	2,2	1420	3,9-7,7	823-500			120	84	
ВЦ-4-70-6,3И1	1	АИМ112М4	5,5	1445	6,4-11,5	1275-1175	ДО-41	4	185	92	21 830
		АИМ132S4	7,5		11,5-15,0	1175-900			219		24 662

ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВЦ4-70

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ



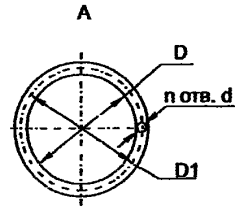


Схема расположения отверстий для крепления вентиляторов ВЦ4-70-2,5...5И1

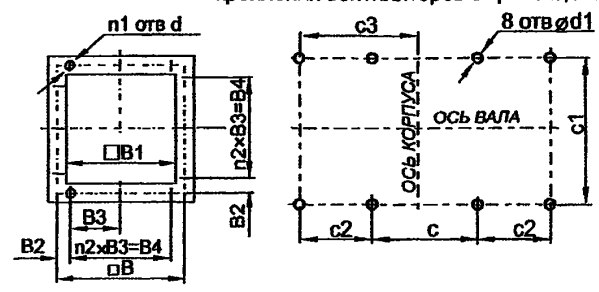


Схема расположения отверстий для крепления вентиляторов ВЦ4-70-6,3И1

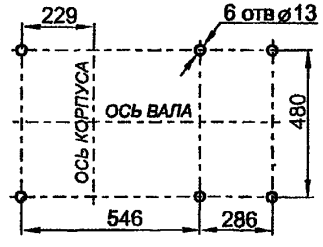


Схема расположения отверстий для крепления вентиляторов ВЦ4-70-8(К)

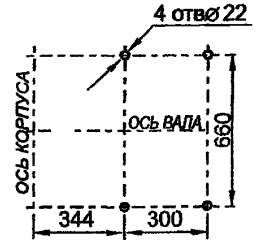
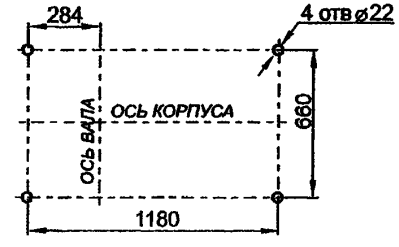
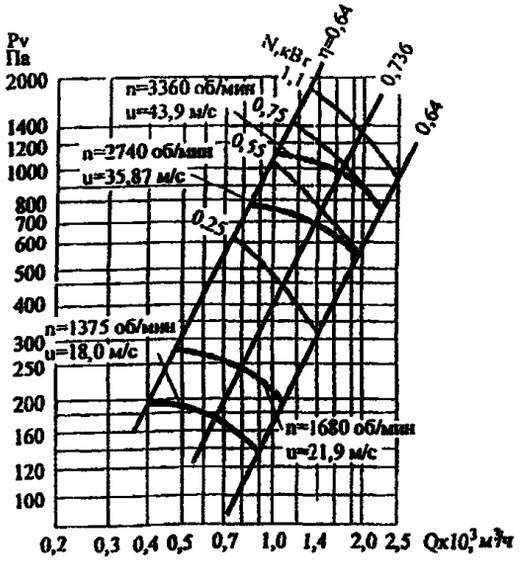


Схема расположения отверстий для крепления вентиляторов ВЦ4-70-8И1

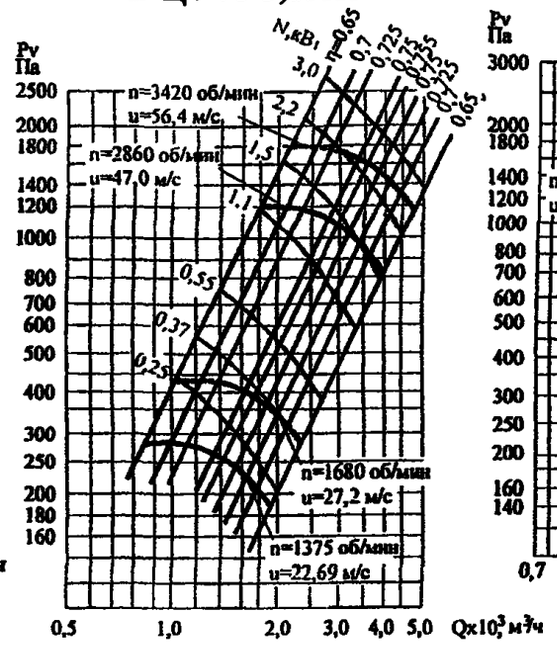


Типоразмер вентилятора	A	A1	A2max	A3	A4max	A5	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	c	c1	c2	c3	d	d1	n	n1	n2
ВЦ4-70-2,5И1	470	163	528	139	516	176	258	290	200	178	-	100	200	240	260	65	95	7	10	8	8	2
ВЦ4-70-3,15И1	599	209	608	175	610	240	330	345	255	226	28	100	200	230	300	65	99	7	10	8	12	2
ВЦ4-70-4И1	739	261	731	202	781	291	410	430	310	282	55	100	200	340	368	80	103	7	10	8	12	2
ВЦ4-70-5И1	912	324	861	252	909	339	510	530	380	354	40	100	300	370	460	80	152	7	12	16	16	3
ВЦ4-70-6,3И1	1142	408	1008	299	1145	420	640	660	470	447	35	100	400	-	-	-	-	7	-	16	20	4
ВЦ4-70-8(К)	1448	520	1211	378	1424	534	810	830	600	567	-	150	600	-	-	-	-	10	-	16	16	4
ВЦ4-70-8И1	1449	520	1165	334	1434	534	810	835	600	560	-	150	600	-	-	-	-	10	22	16	16	4

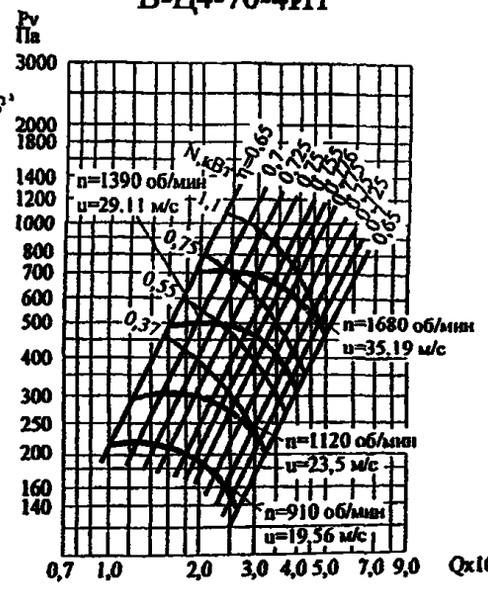
В-Ц4-70-2,5И1



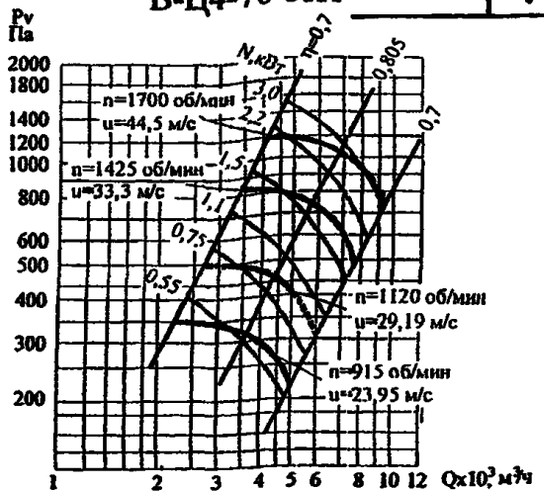
В-Ц4-70-3,15И1



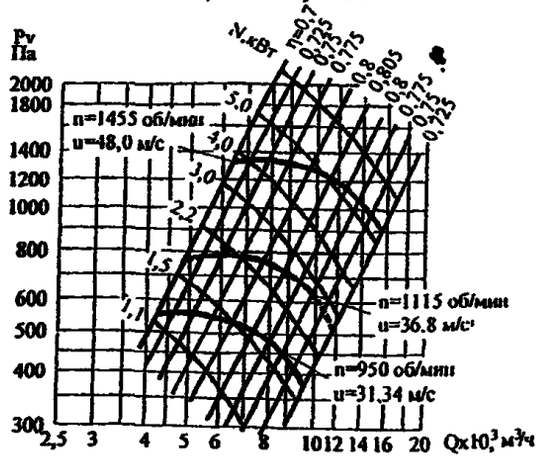
В-Ц4-70-4И1

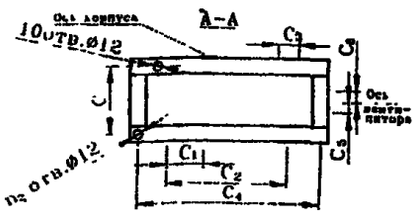


В-Ц4-70-5И1



В-Ц4-70-6,3И1





УЛ-400/4, г. Балаково

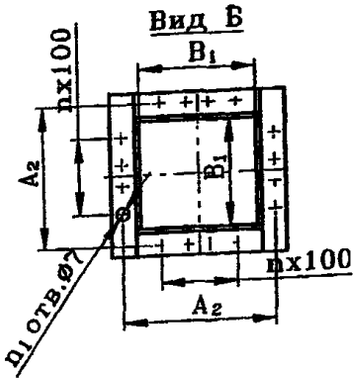
Обозначение	A_1	A_2	B	B_1	C	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5	C_6
В-Ц4-70-2,5И1	162,5	200	480	175	260	85	60	70	400	50	50
В-Ц4-70-3,15И1	208	255	602	220,5	340	126	126	70	560	50	50
В-Ц4-70-4И1	260	310	742	280	370	145	215	80	650	50	50
В-Ц4-70-5И1	325	380	919	350	390	180	205	100	730	100	100
В-Ц4-70-6,3И1	409,5	470	1146	441	480	235	355	100	900	100	100

Обозначение	D	D_1	H	h_1	L	l	i	i_1	n	n_1	n_2
В-Ц4-70-2,5И1	250	280	532	335	597	143	2,5	1,25	1	8	4
В-Ц4-70-3,15И1	315	345	650	410	693	165	3,2	1,6	2	12	4
В-Ц4-70-4И1	400	430	803	512	829	201	4,0	2,0	2	12	4
В-Ц4-70-5И1	500	530	958	600	896	245	5,0	2,5	3	16	4
В-Ц4-70-6,3И1	630	660	1192	750	1010	294	6,3	3,15	4	20	4

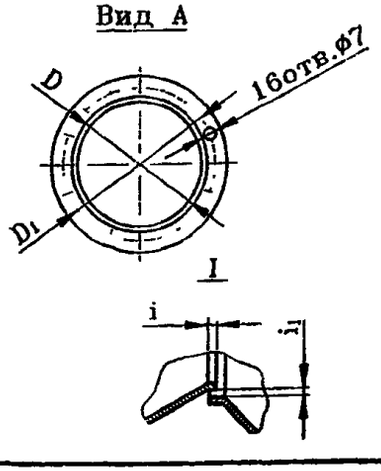
Размер С5 – для вентиляторов левого вращения; С6 – для вентиляторов правого вращения. Размеры В, Н, L не более указанных в таблице.

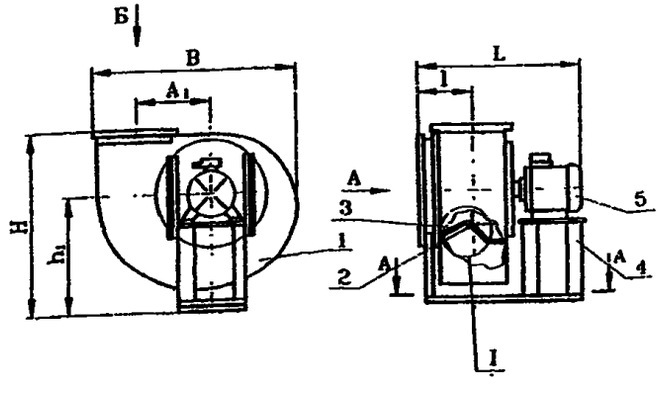
1 – корпус; 2 – колесо рабочее; 3 – коллектор; 4 – станина; 5 - электродвигатель

Вид Б



Вид А





1.12. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 125-28

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР80 125-28 применяются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также других производственных и санитарно технических целей.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - высокого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- назад загнутые лопатки,
- количество лопаток - 16
- направление вращения – **правое (П) и левое (Л);**
- прямой и ременный привод

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:
- температура окружающей среды **от минус 40^{0}С до плюс 40^{0}С**;
- допустимое содержание пыли и других твердых частиц не более 0,1г/м^3 без липких веществ, волокнистых и абразивных материалов
- умеренный и тропический климат;
- **2-я** и **3-я** категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения.

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА номер ВР80 125-28 вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЕЗА», г. МОСКВА	
ТУ 4861-005-39905504-96 /№ 5; 6,3; 8; 10/	общего назначения из углеродистой стали	1, 5
ТУ 4861-022-40149153-2000 /№ 5; 6,3; 8; 10/	взрывозащищенные из разнородных металлов (В)	1
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА	
ТУ 4861-005-39905504-96 /№ 8; 10/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К)	3, 5

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВЕЗА», г. МОСКВА:– вентиляторы общего назначения из углеродистой стали

Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Электродвигатель: тип	мощн. кВт	частота вращения, об/мин	Масса кг	Суммарный уровень звуковой мощности, дБа
ВР 125-28-5 исп. 1	1450	A71B4	0,75	1500	68	93
		A80A4	1,1			
		A80B4	1,5			
	2900	A100L2	5,5	3000		108
		A112M2	7,5			
		A132M2	11			
ВР 125-28-6,3 исп. 1	1450	A90L4	2,2	1500	151	94
		A100S4	3			
		A100L4	4			
	2900	АИР160S2	15	3000		109
		АИР160M2	18,5			
		A180S2	22			
		A180M22	30			
ВР 125-28-8 исп. 1	950	A100L6	2,2	1000	350	94
		A112MA6	3			
		A112MB6	4			
	1450	4A112M4	5,5	1500		103
		4A132S4	7,5			
		4A132M4	11			
		4A160S4	15			

Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Электродвигатель: тип	мощн., кВт	частота вращения, об/мин	Масса кг	Суммарный уровень звуковой мощности, дБа
ВР 125-28-10 исп. 1	950	4A132S6	5,5	1000	760	99
		4A132M6	7,5			
		4A160S6	11			
	1450	4A160M4	18,5	1500		108
		4A180S4	22			
		4A180M4	30			
		4A180M4	37			
ВР 125-28-5 исп. 5	2010	4A80B2	2,2	3000	68	94
		4A90L2	3			
	2210	4A90L2	3			96
		4A100S2	4			
	2460	4A100S2	4			98
		4A100L2	5,5			
	2770	4A100L2	5,5			101
		4A112M2	7,5			
	3140	4A112M2	7,5			104
		4A132M2	11			
	3490	4A132M2	11			106
		4A160S2	15			
	3740	4A160M2	18,5			108

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 125-28

Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Электродвигатель: тип	мощн. кВт	частота вращения, об/мин	Масса кг	Суммарный уровень звуковой мощности, дБа
ВР 125-28-6,3 исп. 5	1580	4А100S4	3	1500	151	96
		4А100L4	4			
	1730	4А100L4	4			98
		4А112М4	5,5			
	1950	4А112М4	5,5			101
		4А132S4	7,5			
	2220	4А112М2	7,5	3000		104
		4А132М2	11			
	2460	4А132М2	11	3000	151	106
		4А160S2	15			
	2640	4А160S2	15			107
		4А160М2	18,5			
	2790	4А160S2	15			108
		4А180S2	22			
	3000	4А160М2	18,5			110
		4А180М2	30			
ВР 125-28-8 исп. 5	1250	4А112М4	5,5	1500	350	100
		4А132S4	7,5			
	1420	4А132S4	7,5			103
		4А132М4	11			
	1580	4А132М4	11			105
		4А160S4	15			
	1690	4А132М4	11			107
		4А160М4	18,5			
	1790	4А160S4	15			108
		4А180S4	22			
	1990	4А160М4	18,5			110
		4А180М4	30			
	2170	4А180М2	30	3000		112
		4А200М2	37			
	2310	4А180М2	30			113
		4А200L2	45			
ВР 125-28-10 исп. 5	990	4А132М6	7,5	1000	760	100
		4А160S6	11			
	1090	4А160S6	11			102
		4А160М6	15			
	1170	4А160S6	11			104
		4А180М6	18,5			

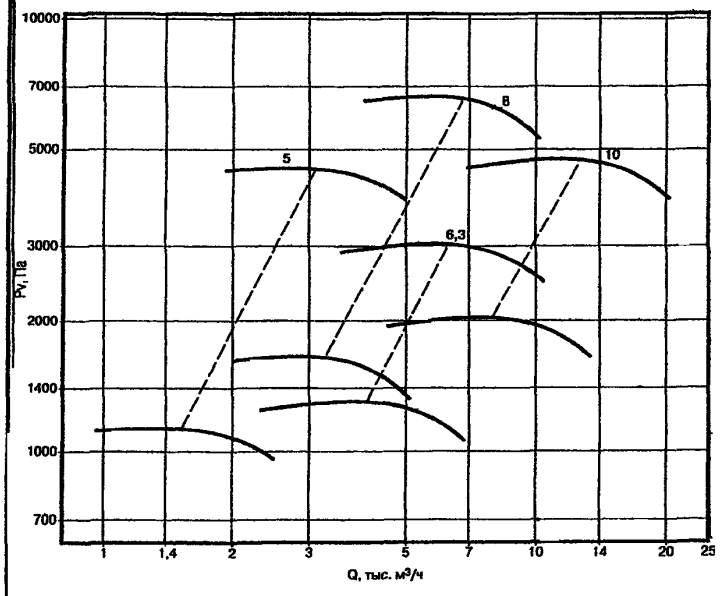
Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Электродвигатель: тип	мощн., кВт	частота вращения, об/мин	Масса кг	Суммарный уровень звуковой мощности, дБа
ВР 125-28-10 исп. 5	1240	4А160S4	15	1500	760	105
		4А180S4	22			
	1370	4А160М4	18,5			107
		4А180М4	30			
	1490	4А180S4	22			109
		4А200М4	37			
	1590	4А180М4	30			111
		4А200L4	45			
	1700	4А200М4	37			112
		4А225М4	55			
	1890	4А200L4	45			114
		4А225М4	55			
		4А250S4	75			

***ЗАВОД*-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ВЕЗА», г. МОСКВА:- вентиляторы во взрывозащищенном исполнении /исполнение - 1/**

Тип вентилятора	Частота вращения колеса, об/мин	Электродвигатель: тип	мощн кВт	частота вращения, об/мин	Масса кг	Суммарный уровень звуковой мощности, дБа
ВР 125-28-5.В	1450	ВА80МА4	1,1	1500	68	93
	2900	ВА, ВАР132S2	7,5	3000		108
		ВА, ВАР132М2	11			
ВР 125-28-6,3.В	1450	ВА100S4	3	1450	151	94
		ВА, ВАР132SА4	5,5			
	2900	ВА, ВАР160S2	15	3000		109
		ВА, ВАР160М2	18,5			
		ВА180S2	22			
		ВА180М2	30			
ВР 125-28-8.В	950	ВА, ВАР132SА6	3	1000	350	94
		ВА, ВАР132SВ6	4			
	1450	ВА, ВАР132S4	7,5	1500		103
		ВА, ВАР132М4	11			
ВР 125-28-10.В	950	ВА, ВАР160SА6	7,5	1000	780	99
		ВА, ВАР160S6	11			
	1450	ВА, ВАР160М4	18,5	1500		108
		ВА180S4	22			
		ВА180М4	30			

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 125-28

Исполнение 1



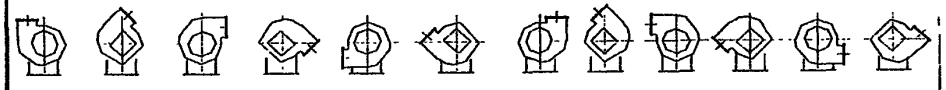
Положения корпусов

Правого вращения

Пр 0° *Пр 45°* *Пр 90°* *Пр 135°* *Пр 270°* *Пр 315°*

Левого вращения

Л 0° *Л 45°* *Л 90°* *Л 135°* *Л 270°* *Л 315°*

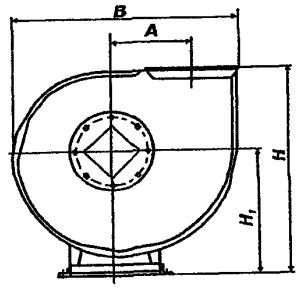


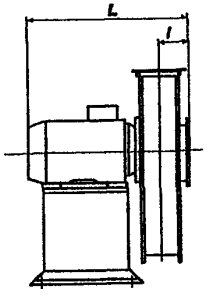
Обозначение вентилятора	габаритные						установочные			
	L	B	A	H	H_1	l	c_1	c_2	d	n
ВР 125-28-5	683	766	300	756	450	121	400	340	15	4
ВР 125-28-6,3	846	968	378	1038	650	140	550	460	15	4
ВР 125-28-8	945	1208	480	1205	700	200	480	580	24	4
ВР 125-28-10	1110	1510	600	1475	850	250	480	670	24	4

Обозначение вентилятора	Присоединительные размеры, мм											
	D	D_1	n_2	d_2	A_1	A_2	B_1	B_2	t_2	t_1	l_1	d_1
ВР 125-28-5	200	280	8	7	234	186	204	159	55	55	12	9
ВР 125-28-6,3	252	360	12	10	298	235	260	197	80	80	14	9
ВР 125-28-8	320	430	12	12	370	292	326	248	100	100	14	13
ВР 125-28-10	400	540	12	12	458	360	400	306	120	115	14	15

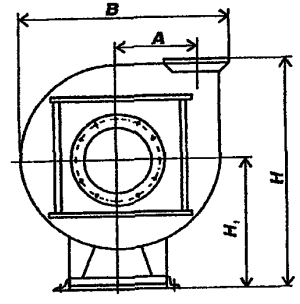
Исполнение 1

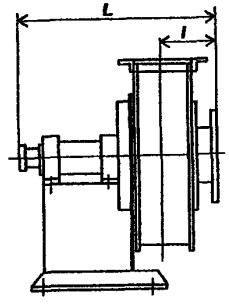
ВР-125-28 №5; 6,3 исполнение 1



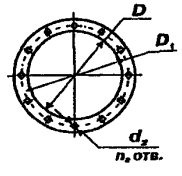


ВР-125-28 № 8,10 исполнение 1

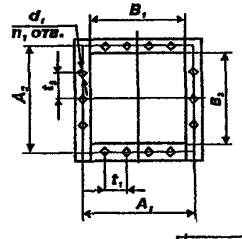


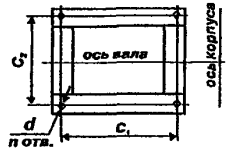


Фланец входной



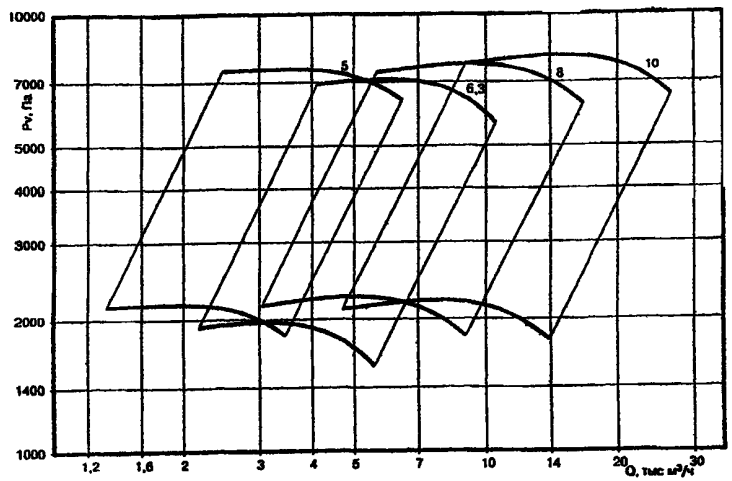
Фланец выходной





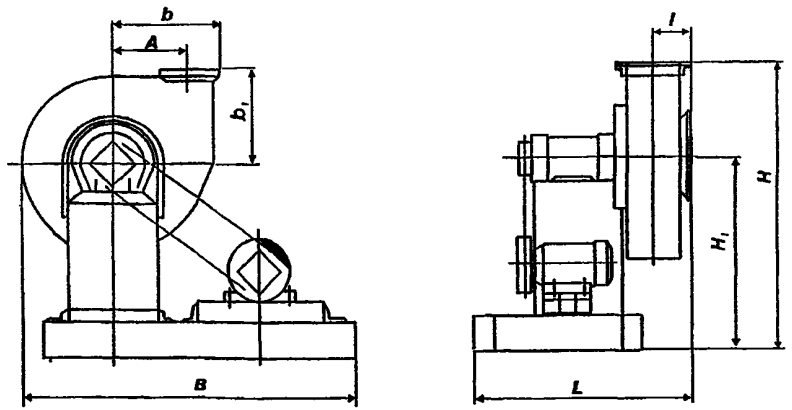
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 125-28

Исполнение 5



Исполнение 5

ВР-125-28 исполнение 5



Положения корпусов

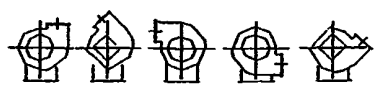
Правого вращения

Пр 0° *Пр 45°* *Пр 90°* *Пр 135°* *Пр 315°*

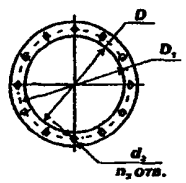


Левого вращения

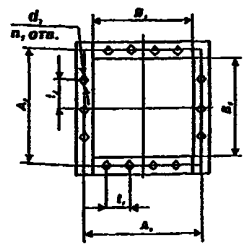
Л 0° *Л 45°* *Л 90°* *Л 270°* *Л 315°*

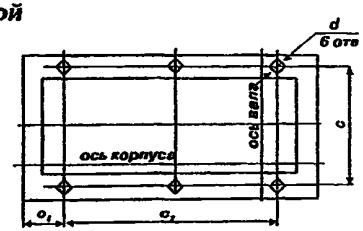


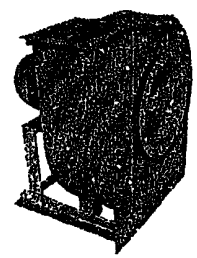
Фланец входной



Фланец выходной







Обозначение вентилятора	габаритные								установочные			
	L	B	b	b_1	A	H	H_1	l	c	c_1	c_2	d
ВР 125-28-5	700	1000	430	306	300	856	550	121	660	100	800	20
ВР 125-28-6,3	800	1180	545	388	378	1074	686	140	760	100	980	20
ВР 125-28-8	1065	1420	685	505	480	1251	746	200	1025	100	1220	24
ВР 125-28-10	1110	1720	850	625	600	1337	912	250	1080	100	1520	24

Обозначение вентилятора	Присоединительные размеры, мм											
	D	D_1	n_2	d_2	A_1	A_2	B_1	B_2	t_2	t_1	n_1	d_1
ВР 125-28-5	200	280	8	7	234	186	204	159	55	55	12	9
ВР 125-28-6,3	252	360	12	10	298	235	260	197	80	80	14	9
ВР 125-28-8	320	430	12	12	370	292	326	248	100	100	14	13
ВР 125-28-10	400	540	12	12	458	360	400	300	120	115	14	13

/01.10.06г./

Мощность двигателя, кВт	Частота вращения двигателя, об/мин	Цена, руб.
0,75; 1,1	3000	11924
2,2; 3, 4	3000	15345
7,5	3000	22165
11	3000	23320
22	3000	36180
30	3000	38665
37	3000	45716

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 125-28

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА

ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
КОРРОЗИОННОСТОЙКИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Типоразмер вентилятора	D/Dн	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Кол.
ВР125-28-8 ВР125-28-8К	1,0	АИР160S4	15	1463	3,5-10,3	2530-2990	592	ДО44А	4
		АИР180М4	30	1852	4,4-12,6	3900-4700	677		
		АИР200L2	45	2338	5,7-14,2	7400-8060	786		
ВР125-28-10 ВР125-28-10К	1,0	АИР200L4	45	1470	6,9-20,0	3860-4600	991	ДО45А	4
		АИР250S4	75	1867	9,3-24,2	6700-7900	1282		

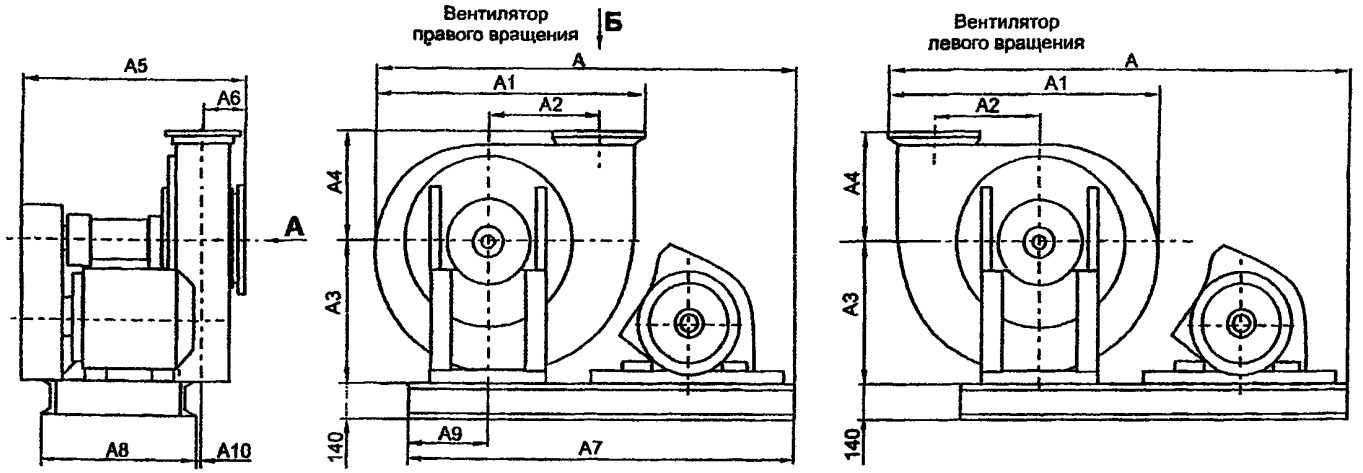
Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора,

Типоразмер вентилятора	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Суммарные уровни звуковой мощности, дБ, не более в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВР125-28-8	1463 1852 2338	104 107 114	89 92 99	90 93 100	95 98 105	97 100 107	99 102 109	96 99 106	94 95 102	88 92 99
ВР125-28-10	1470 1867	113 116	100 102	100 102	103 105	106 109	108 111	105 108	102 105	96 99

Номер вентилятора	Мощ./об.	Цена	
		углер.ст.	нерж. ст.
Вентиляторы высокого давления ВР125-28 (ВЦ6-28, ВР10-28, ВР132-30)			
№ 8	15,0/1500	78706	141482
	18,5/1500	80830	143606
	30,0/1500	90388	153754
	45,0/3000	103604	167560
№ 10	45,0/1500	123664	200600
	75,0/1500	149270	226560

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР125-28 (ВЦ6-28)

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



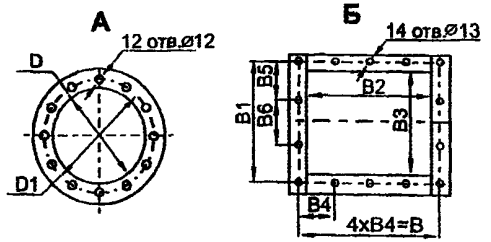
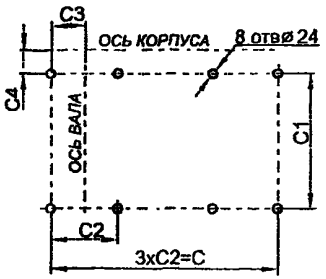


Схема расположения отверстий для крепления вентиляторов



Типоразмер вентилятора	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	C1	C2	C3	C4
ВР125-28-8	1873/2028	1211	480	700	505	983	181	1660	631	313	29	320	430	370	292	320	240	93	96	100	1500	585	500	233	51
ВР125-28-10	2501/2516	1508	600	850	625	1159	222	2024	685	358	59	400	540	458	360	400	300	115	120	120	1959	639	653	238	82

размеры, указанные через дробь в числителе - для вентиляторов правого вращения
в знаменателе - для вентиляторов левого вращения

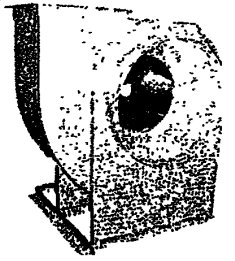
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 88-72 применяются в стационарных системах кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, а также других производственных и санитарно технических целей.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 88-72 *предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с температурой до 80°С, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов, а также пыли и других твердых примесей в количестве более 0,1 г/м³, и для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом 3-й категории размещения и тропическим (Т) климатом 2-й категории размещения.*

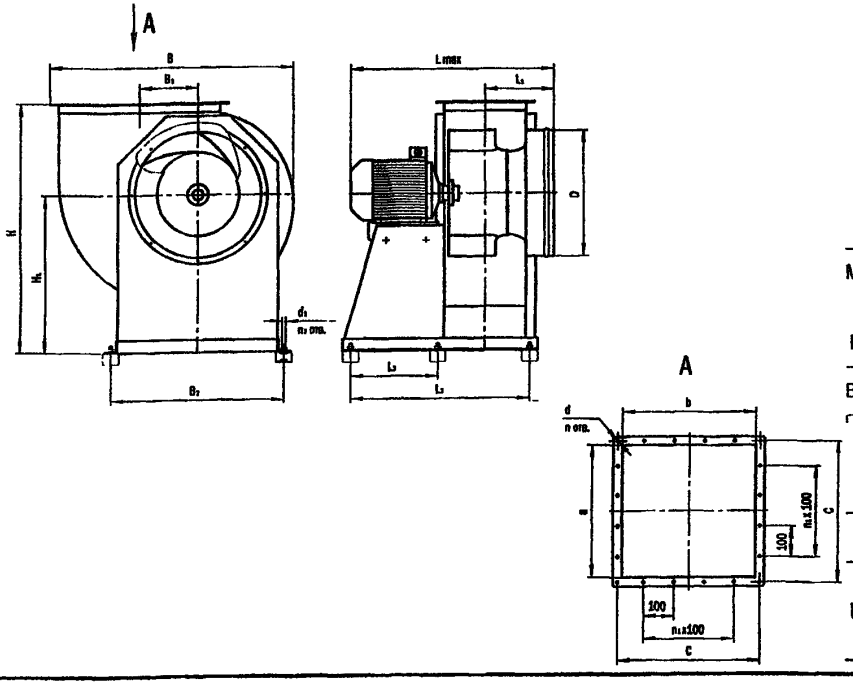
***ВЕНТИЛЯТОРЫ* ВР 88-72 *МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ* ВЦ 4-70; ВЦ 4-75; ВР 80-75 и ВР 86-77.**

***ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:* - низкого и среднего давления,**
- конструктивное исполнение - 1,
- типоразмерный ряд: №№ 2,5; 3,15; 4; 5 и 6,3,
- диаметры рабочих колес: 0,9Дн; 0,95Дн; 1,0Дн; 1,05Дн,
- направление вращения – правое (П) и левое (Л)

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «ВОЗДУХОТЕХНИКА», г. МОСКВА **ТУ 4861-228-04612941-2003**



Обозначение	Размеры, мм														Количество, шт		
	B	B1	B2	Lmax	L1	L2	L3	H	H1	D	a	e	d	c	d1	n	n1	n2
ВР-88-72-2.5	477	160	330	456	185	370	-	615	340	256	175	175	7	205	12	8	1	4
ВР-88-72-3.15	589	205	420	595	210	485	-	625	410	320	221	221	7	255	12	12	2	4
ВР-88-72-4	740	260	520	690	230	550	-	765	500	410	280	280	7	310	12	12	2	4
ВР-88-72-5	915	325	650	860	290	615	-	980	650	510	350	350	7	380	14	16	3	4
ВР-88-72-6.3	1135	410	800	980	325	750	-	1190	765	640	441	441	7	470	14	20	4	4

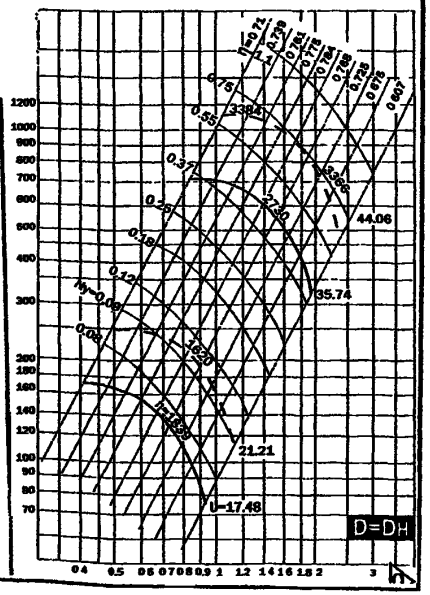


ВР-88-72-2.5

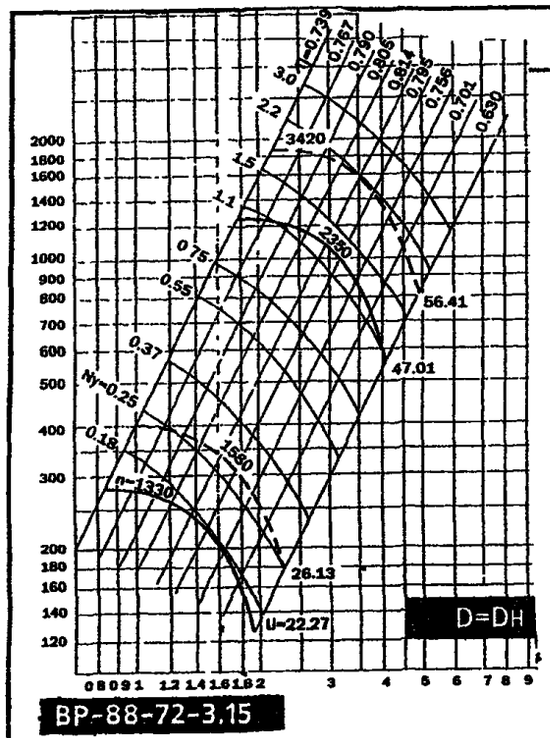
D/Dн	Производительность Qx10³, м³/ч	Полное давление Pv, Па	Частота вращения об/мин	Установочная мощность N, кВт
1,00	0,411-0,933 0,840-1,907	170-77 710-322	1500 3000	0,06 0,55

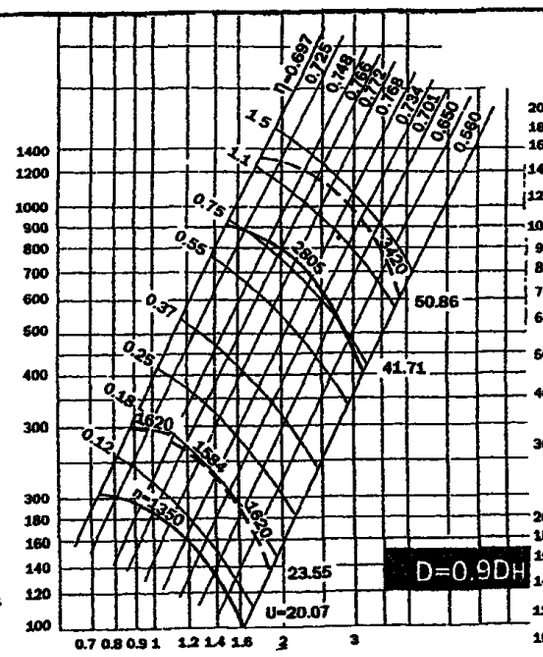
ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

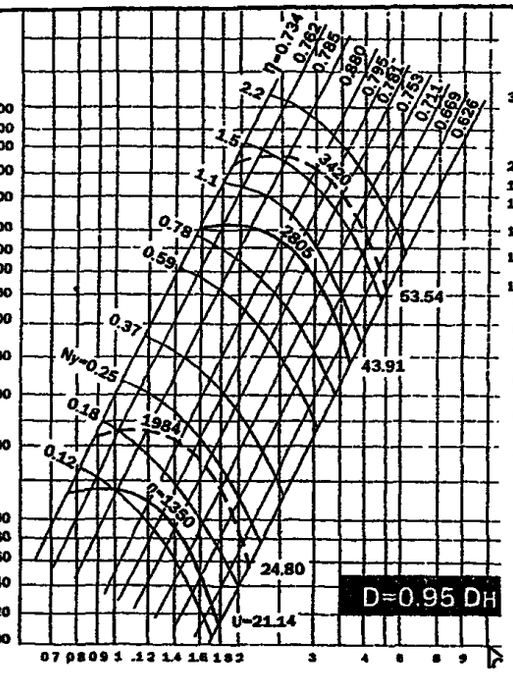
Марка и номер вентилятора	мощность / частота вращения	Цена. руб.
ВР-88-72 №2,5	0,06/1500	4113,01
	0,55/3000	4909,04
ВР-88-72 №3,15	0,18/1500	
	0,55/3000	4909,04
ВР-88-72 №4	0,18/1000	7081,06
	0,55/1500	7930,07
	4,00/3000	9979,97
	5,50/3000	9979,97
ВР-88-72 №5	0,55/1000	9846,04
	2,2/1500	10919,96
ВР-88-72 №6,3	1,5/1000	13949,96
	2,2/1000	14762,98
	5, 5/1500	16697,00
	7,5/1500	17177,97-

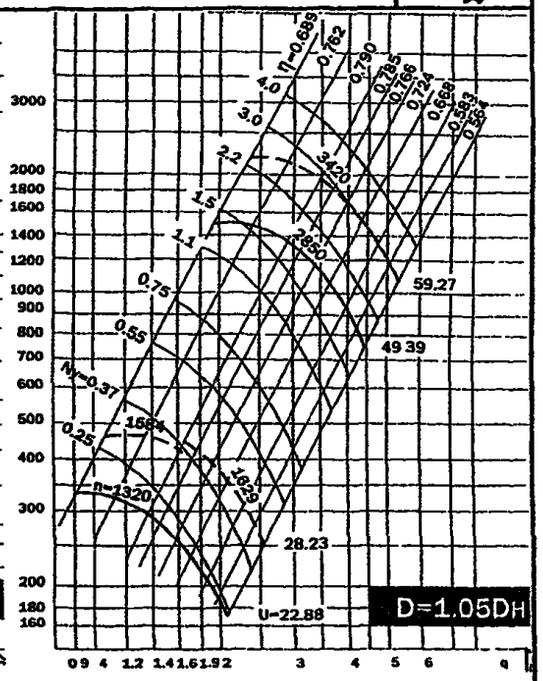


ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ типа ВР 88-72







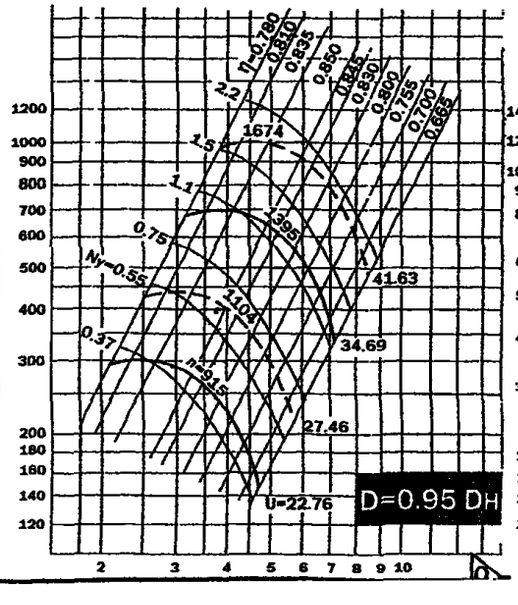


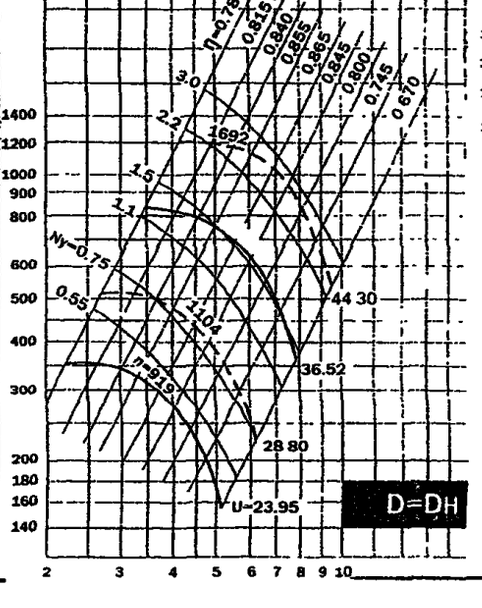
BP-88-72-3,15

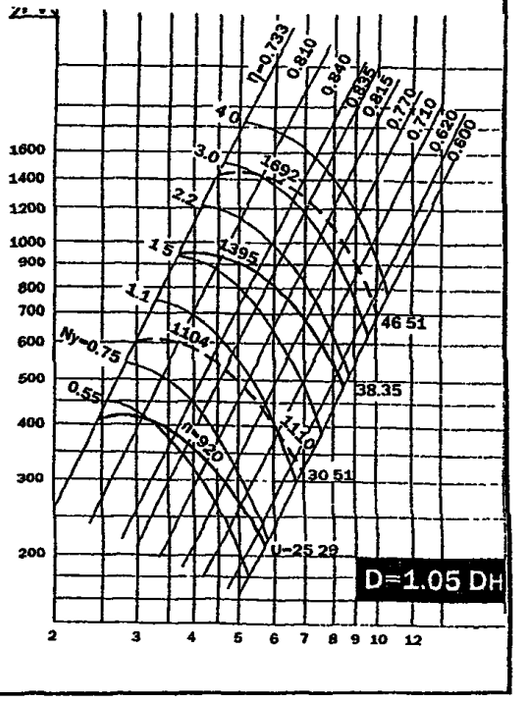
D/ Dн	Производительность Qx10³, м³/ч	Полное давление Pv, Па	Частота вращения об/мин	Установочная мощность N, кВт	D/ Dн	Производительность Qx10³, м³/ч	Полное давление Pv, Па	Частота вращения об/мин	Установочная мощность N, кВт
1,00	0,831-1,887 1,764-3,983	283-128 1262-572	1500 3000	0,18 1,50	0,95	0,759-0,960 0,960-1,740 1,580-3,610	200-242 242-113 993-489	1500 1500 3000	0,06 0,18 1,10
0,90	0,728-1,570 1,510-3,260	205-95 886-408	1500 3000	0,12 1,10	1,05	0,893-2,030 1,930-4,380	310-163 1447-758	1500 3000	0,25 2,20

BP-88-72-5

D/ Dн	Произво дительность Qx10³, м³/ч	Полное давление Pv, Па	Частота вращения об/мин	Установочная мощность N, кВт
1,00	2,25-5,11 3,43-5,0 5,0-7,80	349-158 811-770 770-367	1000 1500 1500	0,55 2,2 2,2
0,95	2,06-4,72 3,14-4,21 4,21-7,19	284-140 661-693 693-325	1000 1500 1500	0,55 1,10 1,50
1,05	2,48-5,64 3,77 8,55	403-211 926-485	1000 1500	0,75 2,20

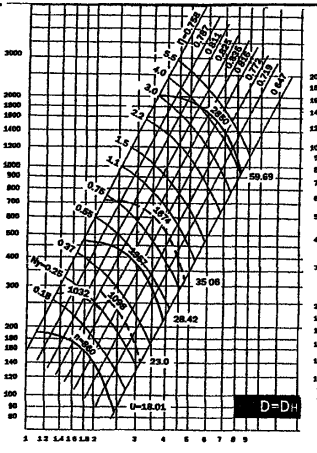


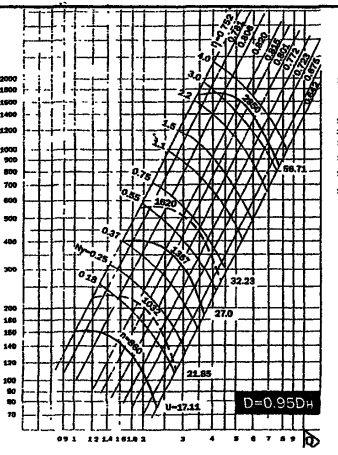


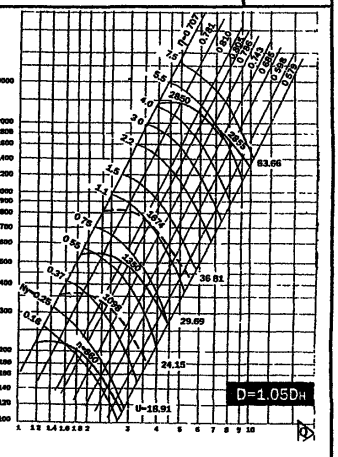


ВР-88-72-4

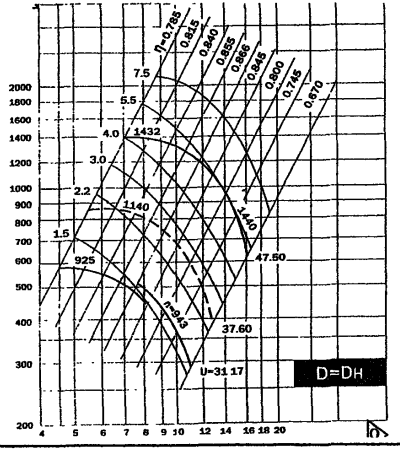
D/Dн	Производительность Qx10³, м³/ч	Полное давление Pv, Па	Частота вращения об/мин	Установочная мощность N, кВт
1,00	1,08-2,46	189-86	1000	0,18
	1,71-3,88	471-213	1500	0,55
	3,59-5,0	2076-2000	3000	4,00
	5,0-8,16	2000-971	3000	5,50
0,95	0,992-2,27	154-76	1000	0,18
	1,57-3,58	384-189	1500	0,55
	3,29-4,0	1695-1780	3000	3,00
	4,0-7,52	1780-834	3000	4,00

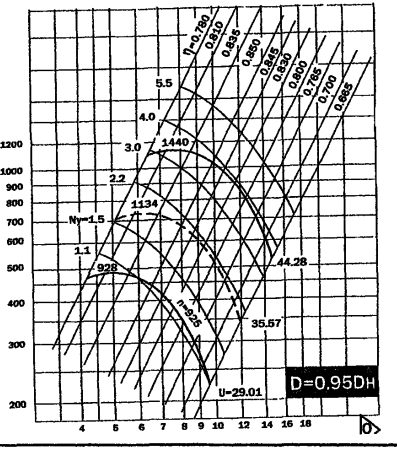






Аэродинамические характеристики вентилятора ВР-88-72-6.3





D/Dн	Производительность Qx10³, м³/ч	Полное давление Pv, Па	Частота вращения об/мин	Установочная мощность N, кВт
1,00	4,55-7,53	566-489	1000	1,50
	7,53-12,34	510-365	1000	2,20
	7,05-12,0	1356-1150	1500	5,50
	12,0-16,10	1150-621	1500	7,50
0,95	4,16-6,0	457-460	1000	1,10
	6,0-9,57	460-227	1000	1,50
	6,37-14,58	1074-528	1500	4,00

2. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ
2.1. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР 140-40

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ» производственный участок №7, г. КОСТРОМА

ТУ 4861-003-32509656-2003

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ типа ВР 140-40 предназначены для перемещения невзрывоопасных неабразивных пылегазовоздушных смесей с температурой не выше 80°С содержанием пыли и других механических твердых примесей в количестве не более 1 кг/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов. Вентиляторы применяются в системах кондиционирования воздуха, вентиляции и других производственных целей: для работы в системах пылеочистных установок, пневмотранспорта, для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков, металлической пыли от металлообрабатывающих станков, транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти и т.п.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ типа ВР 140-40 ЯВЛЯЮТСЯ АНАЛГМ ВЕНТИЛЯТОРОВ: ЦП 7-40; ЦП 6-45; ЦП 5-45; ВР 100-45

ТЕХНИСЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: / 01.01.07г. /

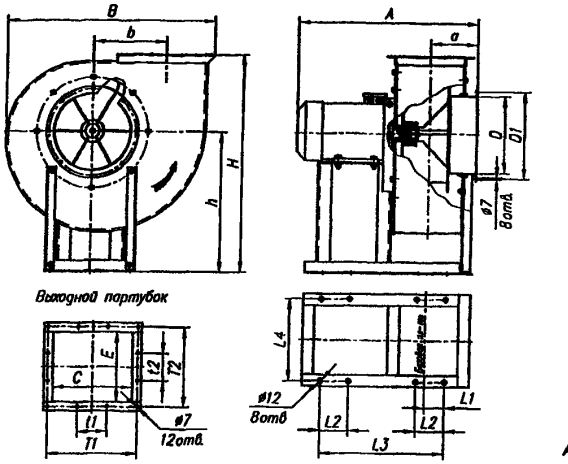
Тип вентилятора	Ис пол.	Электродвигатель тип	Электродвигатель мощн, Вт	Частота вращения раб. колеса,об/мин	Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Виброизоляторы тип	Виброизоляторы кол-во	Суммарное, дБА	Масса кг	Цена, руб.с НДС углерод.	Цена, руб.с НДС нержав.
ВР 140-40-2,5	1	5А80МА2	1,5	2800	1,2	900	ДО 38	4		23	8 180	16 478
		5А80МВ2	2,2	2850	1,25	950				24,5	8 326	16 774
ВР 140-40-3,15		5А80МА2		2800	2,2	1500				36	9 483	18 832
		5А80МВ2	4,0	2850	2,4	1550				38	11 124	22 091
ВР 140-40-4		АИР100S2		2800	4,2	2300	ДО 39			54	14 697	24 442
ВР 140-40-5	5	АИР112М4	5,5	1810	2,7-6,2	1600-1220	ДО 42	5	97	280	29 712	51 143
				2030	3,0-5,2	2000-1840			102	282		
		АИР132S4	7,5		3,0-7,3	2000-1600				300	30 867	51 143
				2285	3,4-5,8	2550-2350			104	305		
		АИР132М4	11		3,4-8,0	2550-2000				330	32 022	52 542
				2575	3,7-7,2	3250-2700			109	335		
		АИР160S4	15		3,7-9,0	3250-2450				380	35 949	57 617
ВР 140-40-6,3		АИР132М4	11	1615	6,3-10,5	2100-1800	ДО 43	5	103	390	37 626	69 659
		АИР160S4	15	1810	7,0-11,0	2600-2300			108	455	43 313	74 449
		АИР160М4	18,5		7,0-13,5	2600-2100				470	45 623	75 944
				2040	8,0-10,4	3300-3100			109			
		АИР180S4	22		8,0-13,2	3300-2900				495	49 896	85 843
ВР 140-40-8	5	АИР160М4	18,5	1450	8,0-16,0	2600-2200	ДО 43	6	116	650	56 863	114 620
		АИР180S4	22		8,0-19,0	2600-1950				675	60 573	115 751
				1615	8,7-14,0	3200-2900				680		
		АИР180М4	30		8,7-22,0	3200-2450				700	66 985	145 464
				1810	10,0-15,5	4000-3600			117	712	68 323	148 372
		АИР200М4	37	1615	8,7-22,5	3200-2350			116	745	79 760	145 907
				1810	10,09-20,0	4000-3400				755	81 355	148 825
		АИР200L4	45		10,0-25,0	4000-2900			117	780	87 486	151 427

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-40 №№ 2,5-4

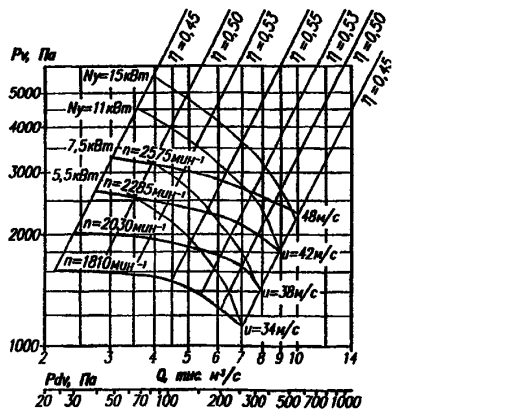
№ Вент.	Размеры, мм																	
	A	a	B	b	D	D_1	C	E	H	h	L_1	L_2	L_3	L_4	t_1	t_2	T_1	T_2
2,5	438	109	471	162,5	140	170	175	130	483	300	24	80	282	220	2x65	2x65	209	186
3,15	506	132	585	205	213	245	220	189	619	395	55,5	80	348	226	84	75	254	221
4	600	168	741	260	264	294	280	240	804	520	93	100	463	290	110	95	320	285

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 140-40 №№ 5-8

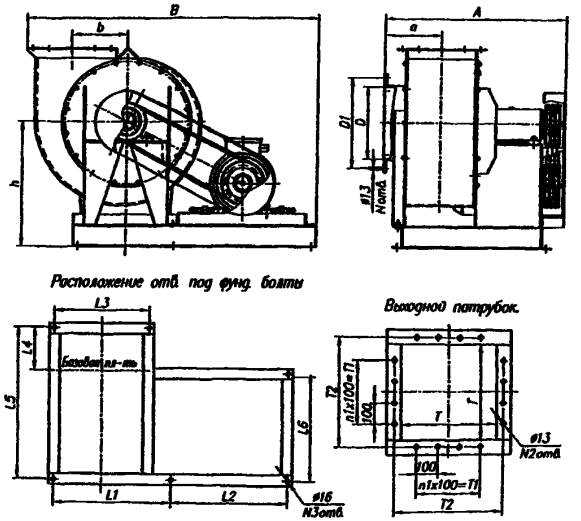
№ Вент.	Размеры, мм																N	N_2	N_3	n_1
	A	a	B	b	D	D_1	h	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	T	T_1	T_2				
5	800	250	1225	250	326	400	530	978	-	410	179	650	440	300	200	336	8	12	5	2
6,3	1015	290	1548	315	412	470	620	1240	-	502	223	805	544	378	300	418	8	16	5	3
8	1330	395	1861	400	520	570	780	755	755	690	276	1040	670	480	400	520	12	20	6	4



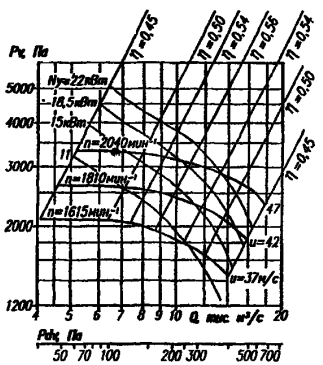
Габаритные и присоединительные размеры вентилятора **ВР 140-40 №2,5-4.**



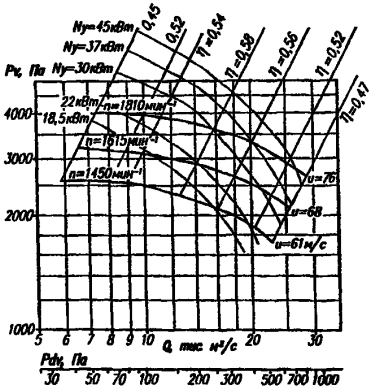
Аэродинамическая характеристика вентилятора **ВР 140-40 №5**



Габаритные и присоединительные размеры вентилятора **ВР 140-40 №5-8.**



Аэродинамическая характеристика вентилятора **ВР 140-40 № 6,3**



Аэродинамическая характеристика вентилятора **ВР 140-40 № 8**

2.2. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВЦП7-40

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ типа ВЦП7-40 предназначены для удаления древесных стружек и опилок, систем пневмотранспорта, удаления пыли и шлаков при сварочном производстве и других производственных и санитарно-технических целей.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- вперед загнутые лопатки,
- количество лопаток - 6
- направление вращения – правое (П) и левое (Л).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: - температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С
- умеренный и тропический климат;
- 2-я и 3-я категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата 1-я категория размещения;
- содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах не более 1 кг/м^3, где частицы пыли не более 2,0 мм.

ТУ вентилятора ВЦП7-40, номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОД по ОКП 48 6160	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЕЗА», г. МОСКВА		
ТУ4861-023-39905504-98 /№5; 6,3; 8/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К)	5
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА», г. НИЖНЯЯ ТУРА		
ТУ4861-023-39905504-98 /№5; 6,3; 8/	общего назначения из углеродистой стали; коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К)	5

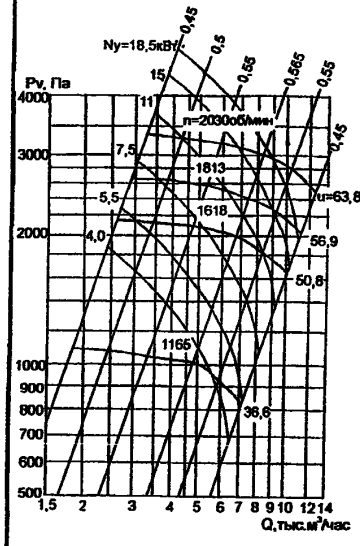
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

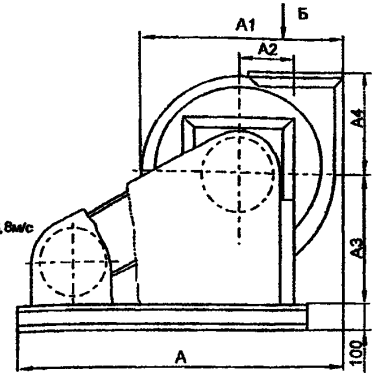
Тип вентилятора	D/ $D_н$	Электродвигатель тип	Электродвигатель мощн., кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Виброизоляторы тип	Виброизоляторы кол-во	Масса кг	Цена, руб. с НДС* /01.01.07г./	Суммарный уровень звуковой мощн., дБА
ВЦП7-40-5 ВЦП7-40-5К	1,0	4А100L4	4,0	1804	1,7 – 3,0	1830-1790	ДО42А	4	245	35164/48282	94
		4А132S4	7,5	2014	1,9 – 5,1	2280-2090			280	37288/50740	96
		4А132М4	11	2256	2,1 – 6,0	2920-2600			300	39412/52392	97
ВЦП7-40-6,3 ВЦП7-40-6,3К	0,95	4А100L4	4,0	1165	1,8 – 5,4	1100-950	ДО43А	4	345	44958/64310	83
		4А132S4	7,5	1618	2,6 – 5,2	2150-2070			367	47554/66788	106
		4А132М4	11	1813	2,9 – 6,2	2670-2510			387	49088/68440	107
		4А160М4	18,5	2030	3,3 – 8,8	3400-2960			465	59826/79178	111
ВЦП7-40-8 ВЦП7-40-8К	1,0	4А132М4	11	1031	3,8 – 11,0	1580-1400	ДО45А	4	686	66080/120950	106
		4А160М4	18,5	1289	4,8 – 10,5	2460-2390			770	76936/131570	110
		4А180S4	22	1455	5,4 – 10,1	3150-3050			811	81184/135936	111
		4А180М4	30		5,4 – 15,0	3150-2810			832	87084/141718	
		4А200М4	37	1645	6,0 – 13,4	4000-3720			1035	95226/149860	114
		4А200L4	45		6,0 – 18,0	4000-3490			1075	101952/156468	

*указана цена для вентиляторов пылевых коррозионностойких из нержавеющей стали (К)
Цена дана по ОАО «ВЕНТА», г. НИЖНИЙ ТАГИЛ по состоянию на 25.10.2006 г.

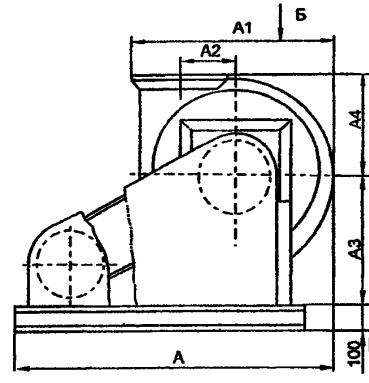
ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ВЦП7-40-6,3
Д=0,95Дн

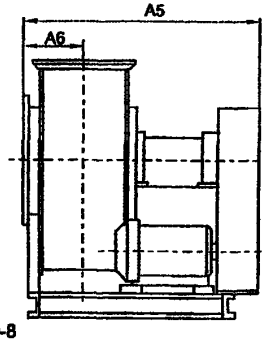




Вентилятор правого вращения

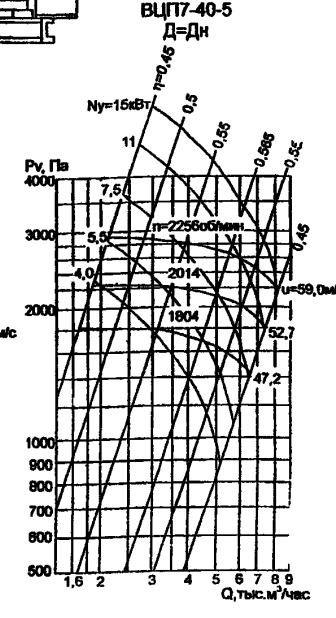


Вентилятор левого вращения



ВЦП7-40-8
Д=Дн

ВЦП7-40-5
Д=Дн



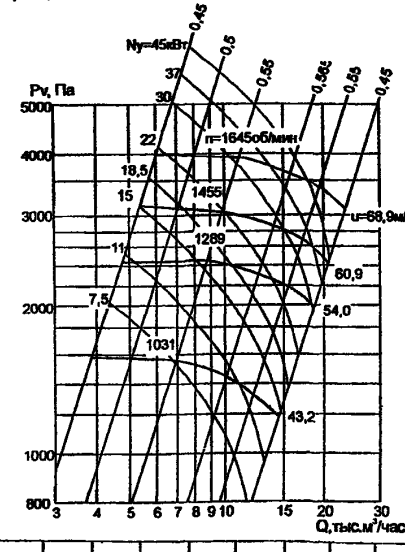
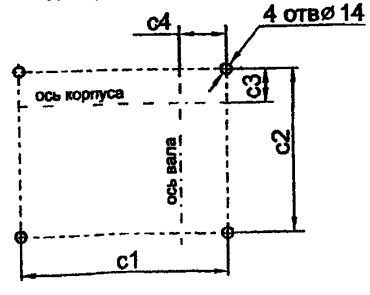
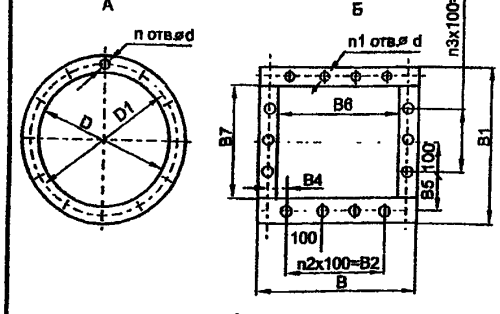


Схема расположения отверстий
для крепления вентиляторов



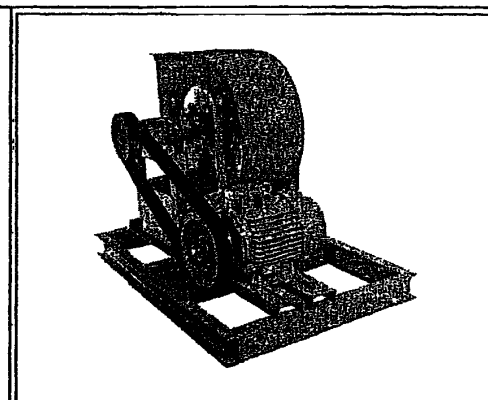


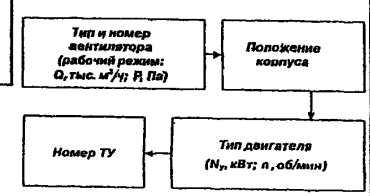
Типоразмер вентилятора	A max	A1	A2	A3	A4	A5max	A6	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D	D1	n	n1	n2	n3	d	c1	c2	c3	c4
ВЦП7-40-5	1365	775	250	480	301	814	252	370	370	300	200	22	72	298	300	300	342	12	14	3	2	9	800	784	297	70
ВЦП7-40-6,3	1610	923	300	560	361	941	304	432	430	400	200	-	103	358	360	360	402	12	16	4	2	9	1000	914	302	110
ВЦП7-40-8	2018	1223	400	735	476	1374	404	578	568	500	400	18	68	480	480	480	530	16	22	5	4	12	1200	1228	377	125

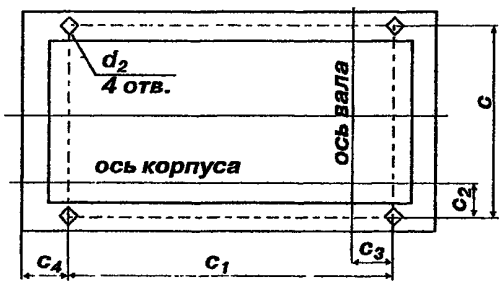
ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВЦП7-40

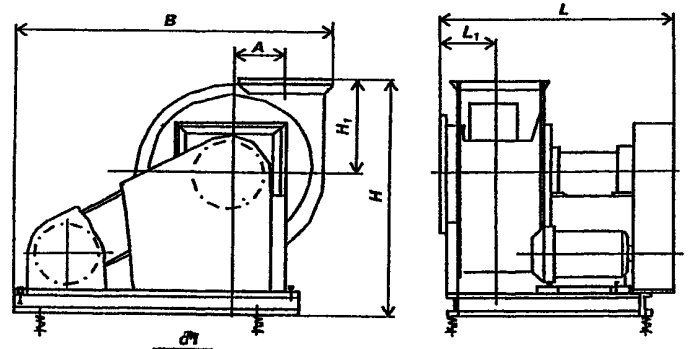
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВЕЗА», г. МОСКВА

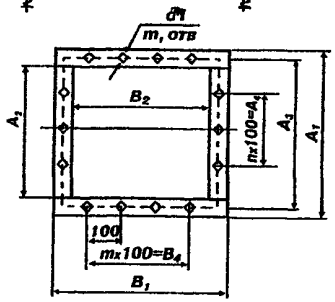
Тип	D/$D_{ном}$	Частота вращения колеса, об/мин	Двигатель: тип	Двигатель: мощн, кВт	Двигатель: частота вращения, об/мин	Масса, кг
ВЦП 7-40-5; ВЦП 7-40-5.К	1	1080	4А71В4	0,75	1500	130 /без электродвигателя/
			4А80В4	1,5		
		1230	4А80А4	1,1		
			4А90L4	2,2		
		1360	4А80В4	1,5		
			4А100S4	3		
		1500	4А90L4	2,2		
			4А100L4	4		
		1670	4А100S4	3		
			4А112М4	5,5		
		1870	4А100L4	4		
			4А132S4	7,5		
		2130	4А100L2	5,5	3000	
			4А132М2	11		
		2350	4А112М2	7,5		
			4А160S2	15		
		2500	4А132М2	11		
			4А160М2	18,5		
ВЦП 7-40-6,3; ВЦП 7-40-6,3.К	0,95	870	4А80В6	1,1	1000	214 /без электродвигателя/
			4А100L6	2,2		
		930	4А90L6	1,5		
			4А100L6	2,2		
		1020	4А90•66	1,5		
			4А112МА6	3		
		1130	4А100L6	2,2		
			4А112МВ6	4		
		1280	4А100S4	3	1500	
			4А132S4	7,5		
		1450	4А112М4	5,5		
			4А132М4	11		
		1600	4А112М4	5,5		
			4А132М4	11		
		1820	4А132S4	7,5		
			4А160М4	18,5		
		2005	4А132М4	11		
			4А180М4	22		
ВЦП 7-40-8; ВЦП 7-40-8.К	1	750	4А112МА6	3	1000	523 /без электродвигателя/
			4А132S6	5,5		
		860	4А112МВ6	4		
			4А132М6	7,5		
		970	4А132S6	5,5		
			4А160S6	11		
		1080	4А132М6	7,5		
			4А160М6	15		
		1240	4А132М4	11	1500	
			4А180S4	22		
		1360	4А160S4	15		
			4А180М4	30		
		1500	4А180S4	22		
			4А200М4	37		
		1620	4А180М4	30		
			4А225М4	55		

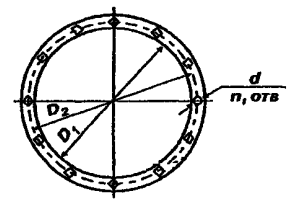












Положения корпусов

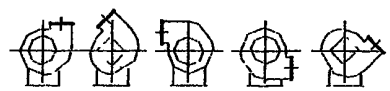
Правого вращения

Пр 0° *Пр 45°* *Пр 90°* *Пр 135°* *Пр 315°*



Левого вращения

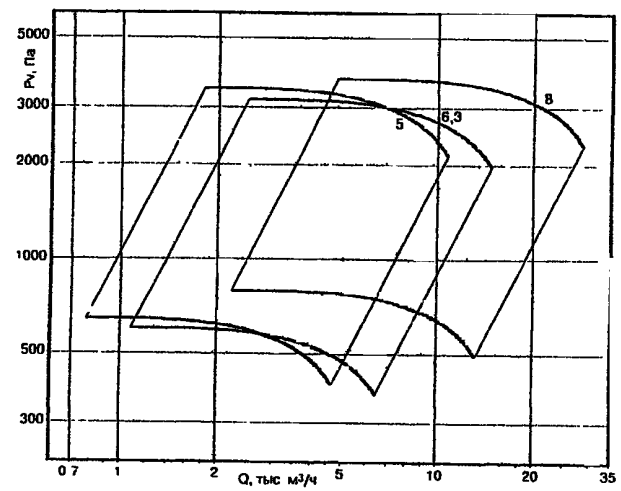
Л 0° *Л 45°* *Л 90°* *Л 270°* *Л 315°*



Обозначение вентилятора	габаритные						установочные					
	A	L_1	B	H	H_1	L	c	c_1	c_2	c_3	c_4	d_2
ВЦП 7-40-5	250	252	1365	881	301	815	795	840	85	207	160	14
ВЦП 7-40-6.3	300	304	1610	921	361	941	926	1040	127	250	160	18
ВЦП 7-40-8	400	404	2018	1311	476	1374	1307	1380	175	289	210	18

Обозначение вентилятора	Присоединительные размеры, мм														
	D_1	D_2	n_1	d	A_1	A_2	A_3	A_4	B_1	B_2	B_4	n_2	m_1	d_1	m_2
ВЦП 7-40-5	300	342	12	9	370	300	344	200	370	298	300	2	3	9	14
ВЦП 7-40-6,3	360	402	12	9	430	360	406	200	432	358	400	2	4	9	16
ВЦП 7-40-8	480	530	16	12	568	480	563	400	578	480	500	4	5	12	22

Область аэродинамических параметров



Изготавливаются в соответствии с ТУ 4861-023-39905504-98
Сертификат соответствия № РОСС.RU.АЯ04.В07508
Лицензия № АЯ04.В07508
Гигиенический сертификат № 50.ФУ.02.486.П.001939.02.02

2.3. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП 115-45

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ типа ВРП 115-45 применяются в системах пылеочистительных установок; на пневмотранспорте; для удаления древесной пыли и стружки от деревообрабатывающих станков; для удаления механической пыли и стружки от металлообрабатывающих станков; транспортирования зерна и его отходов, хлопка, шерсти и т.п.; для других производственных и санитарно-технических целей.

ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП-115-45 *АНАДОГ ВЕНТИЛЯТОРОВ* **ВЦП7-40, ВЦП5-45, ВЦП6-45 и ВР-100-45**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус поворотный,
- количество лопаток – 8;
- направление вращения **правое (П) и левое (Л).**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: - температура окружающей среды **от минус 40°С до плюс 40°С /45°С** для вентиляторов тропического исполнения/;
- умеренный и тропический климат;
- **2-я и 3-я** категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения;
- содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах не более 1 кг/м^3;
- температура среды, перемещаемой вентилятором до 80°С;
- ВЕНТИЛЯТОРЫ МОГУТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ В СЕЙСМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ЗОНАХ

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВРП 115-45, номер вентилятора	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОД по ОКП 48 6160	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД», г. ЧЕХОВ		
ТУ 4861-015-00270366-96 /№ 5; 6,3; 8/	общего назначения из углеродистой стали (-01); коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1-01)	5
ТУ 4861-040-00239706-2005 /№ 5; 6,3; 8/	взрывозащищенные из разнородных металлов (Р-01); взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (РК1-01)	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

общего назначения из углеродистой стали (-01);
коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К1-01)

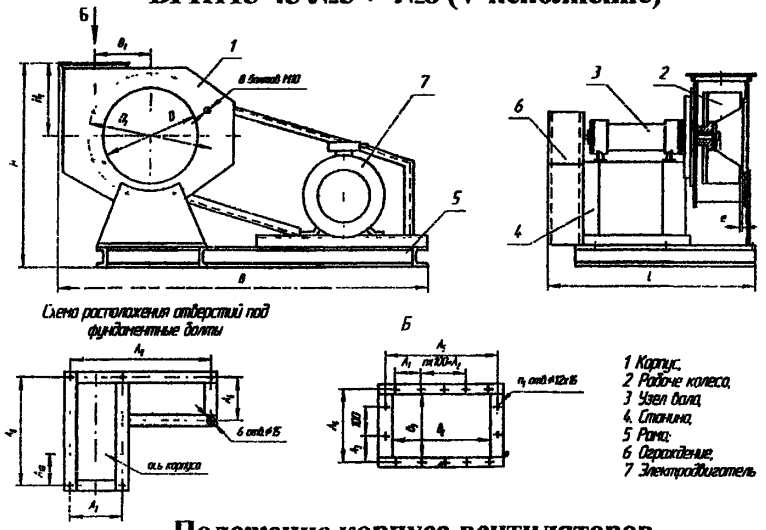
Тип вентилятора	$D/D_н$	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Цена, руб с НДС /01.01.07г./	Масса, кг	Суммарный уровень звуковой мощн., дБА
		тип	мощность, кВт						
ВРП115-45-5.1-01 ВРП115-45-5.1К1-01	1,0	4А112М4	5,5	1755	2,81 – 7,14	1395-1200	37898/63742*	275	106
		4А132S4	7,5	1960	3,15 – 8,00	1749-1500	39265/64985*	281	108
		4А132М4	11	2225	3,57 – 9,08	2255-1950	40507/66351*	286	111
		4А160S4	15	2505	4,02 – 10,20	2858-2400	47217/72937*	351	114
ВРП115-45-6,3.1-01 ВРП-115-45-6,3.1К1-01	1,0	4А132S4	7,5	1435	4,50 – 9,80	1600-1100	49702/88220*	425	109
		4А132М4	11	1600	5,00 – 11,00	1950-1400	50695/89463*	430	111
		4А160S4	15	1800	5,50 – 12,00	2500-1800	56536/95055*	495	114
		4А160М4	18,5	2020	6,00 – 14,00	3200-2300	58399/96545*	565	116
		4А180S4	22	2020	6,00 – 14,00	3200-2300	60884/99403*	545	116
ВР-115-45.1-8.1-01 ВРП-115-45.1-8.1К1-01	1,0	4А180S4	22	1285	9,00 – 22,00	2100-1600	73683/142892*	599	113
		4А200М4	37	1450	10,00 – 25,00	2700-2100	83250/152460*	794	116
		4А200L4	45	1630	11,00 – 28,00	3300-2600	87847/157057*	834	118

*указана цена для вентиляторов пылевых коррозионностойких из нержавеющей стали *(К1)*

взрывозащищенные из разнородных металлов (Р-01);
взрывозащищенные коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (РК1-01)

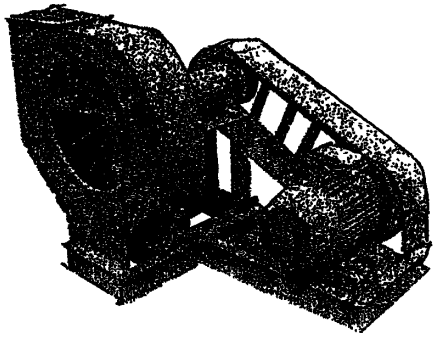
Тип вентилятора	D/Dн	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Цена, руб с НДС	Масса, кг	Суммарный уровень звуковой мощн., дБА
		тип	мощность, кВт						
ВРП115-45-5.1Р-01 ВРП115-45-5.1РК1-01	1,0	АИМ112М4	5	1450	2,3 – 5,1	960-800	ДОГОВОРНАЯ	172	102
		ВА180S2	22	2930	4,5 – 9,4	3850-3000		240	118
ВРП115-45-6,3.1Р-01 ВРП115-45-6,3.1РК1-01	1,0	АИМ132S4	7,5	1450	4,5-9,2	1500-1200		236	110
ВРП115-45-8.1Р-01 ВРП115-45-8.1РК1-01	1,0	ВА200М4	37	1450	10,0-22,0	2500-1950		4476	116

Габаритные, установочные и присоединительные размеры ВРП115-45 №5 ÷ №8 (V исполнение)

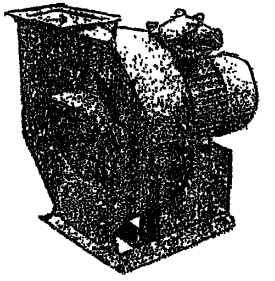


1 Корпус,
2 Рабочее колесо,
3 Узел вала,
4 Станина,
5 Рама,
6 Ограждение,
7 Электродвигатель

5-о исполнение по ГОСТ 59-76-90



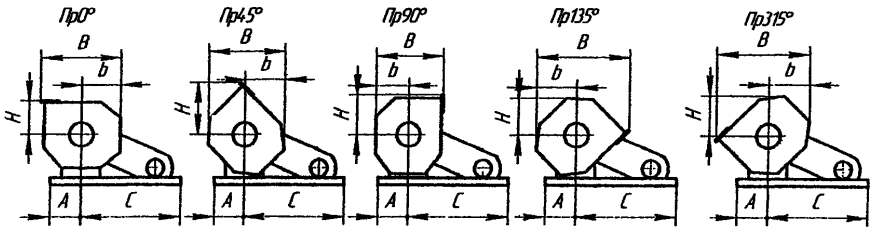
1-с исполнение по ГОСТ 59-76-90



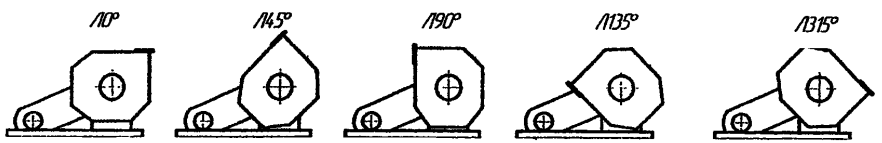
Положение корпуса вентиляторов

Обозначение вентиляторов	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	A_9	A_{10}	B	B_1	B_2	B_3	L	e	$l1$	H_1	D	D_1	n	n_1
ВРП115-45-5.1-01	50	200	63	226	340	338	360	576	1118	125	1362	250	300	182	706	5^{+2}	870	320	420	550	2	14
ВРП115-45-6,3-01	90	200	87	274	380	400	380	848	1213	142	1585	315	378	230	1102	$6,3^{+25}$	1114	394	530	670	2	14
ВРП115-45-8.1-01	90	300	120	340	524	456	380	883	1249	172	1770	400	480	297	1130	8^{+25}	1290	500	672	850	3	16

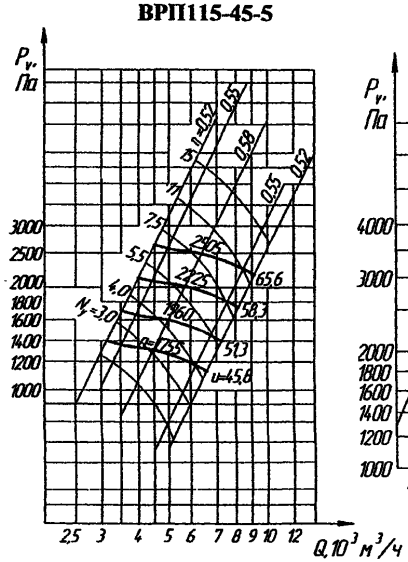
Правого вращения



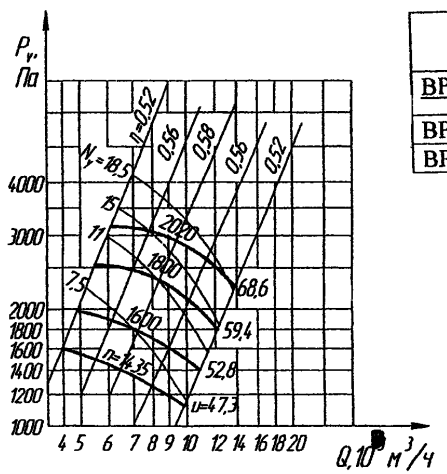
Левого вращения



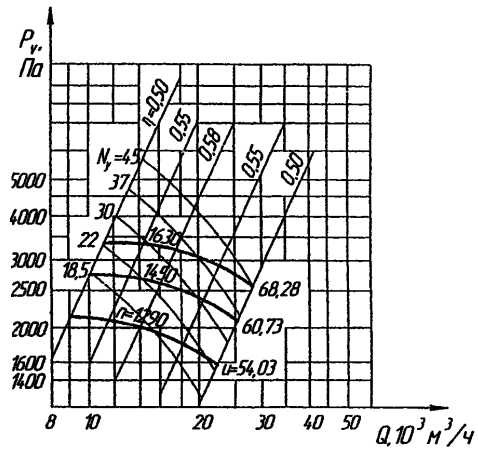
ВРП115-45-5



ВРП115-45-6,3



ВРП115-45-8



	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВРП115-45-5	771	335	320	631	294	535	692	372	335
ВРП115-45-6,3	960	420	394	786	366	665	862	463	542
ВРП115-45-8	1214	530	500	994	463	841	1089	585	686

	Пр135°, Л135°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H
ВРП115-45-5	882	348	337	882	348	294
ВРП115-45-6,3	1098	433	420	1098	433	366
ВРП115-45-8	1389	548	530	1389	548	463

	A	C
ВРП115-45-5	196	954
ВРП115-45-6,3	212	1045
ВРП115-45-8	212	1083

2.4. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-100-45

ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-100-45 предназначены для удаления древесных стружек и опилок, отсоса металлической пыли от станков, систем пневмотранспорта зерна, удаления пыли и шлаков при сварочном производстве, систем отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций и других производственных и санитарно-технических целей.

ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-100-45 *АНАЛОГ ВЕНТИЛЯТОРОВ* ВЦП7-40, ВЦП5-45, ВЦП6-45.

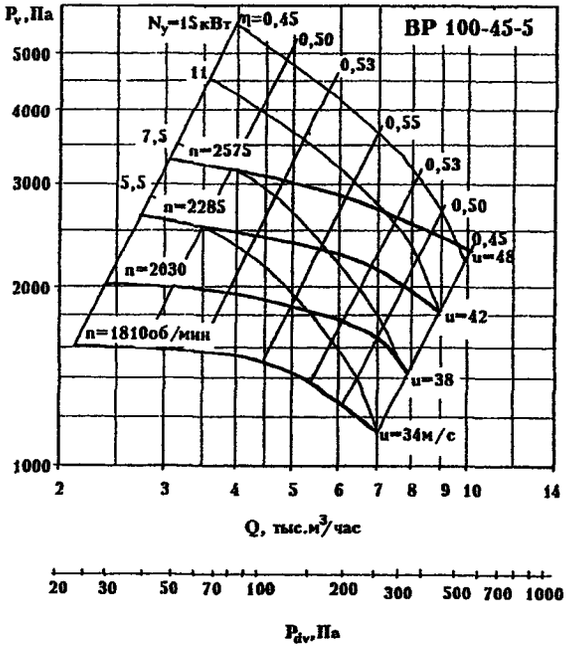
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спирально неповоротный,
- радиальные лопатки;
- количество лопаток – **8**;
- направление вращения **правое (П) и левое (Л).**

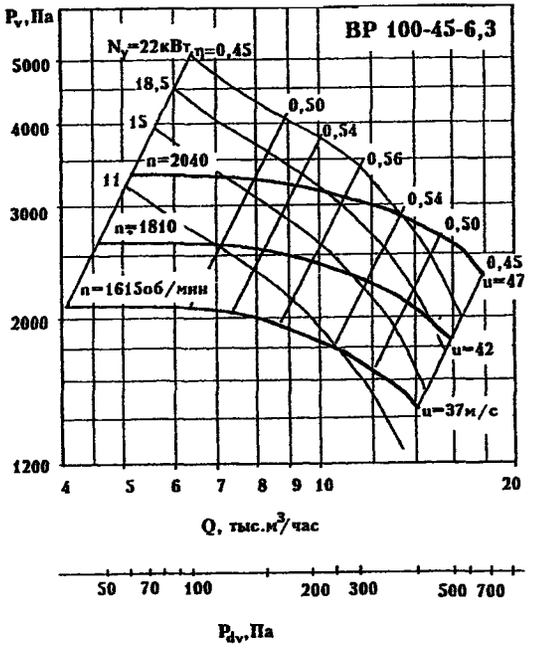
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: - температура окружающей среды **от минус 40°С до плюс 40°С**
- умеренный климат;
- **2-я и 3-я** категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата **1-я** категория размещения;
- содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах не более 1 кг/м^3;
- размеры частиц не более 2мм.

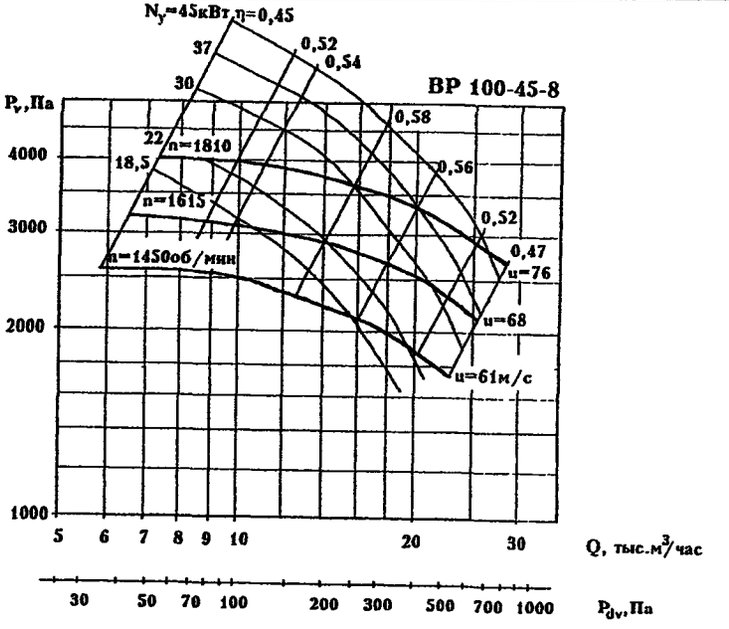
ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР-100-45	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОД по ОКП 48 6163	Конструктивное исполнение
	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА	
ТУ 4861-024-11429031-93	**общего назначения из углеродистой стали;** **коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К) /по сецзаказу/**	5

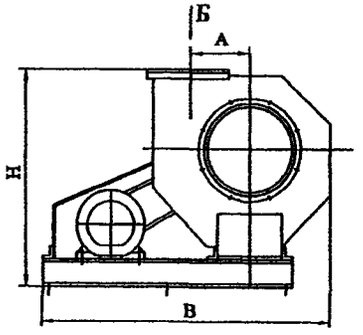
Тип вентилятора	Сумм. уровень звуковой мощн., дБА	Электродвигатель тип	Электродвигатель мощн., кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Виброизоляторы тип	Виброизоляторы кол-во	Масса, кг
ВР-100-45-5-02 ВР-100-45-5К	97	АИР112М4	5,5	1810	2,7 – 6,2	1600-1220	ДО42	5	354
	102			2030	3,0 – 5,2	2000-1840			356
		АИР132S4	7,5		3,0 – 7,3	2000-1600			376
	104			25285	3,4 – 5,8	2550-2350			377
		АИР132М4	11		3,4 – 8,0	2550-2000			403
	109			2575	3,7 – 7,2	3250-2700			414
		АИР160S4	15		3,9 – 9,0	3250-2450			469
ВР-100-45-6,3-02 ВР-100-45-6,3К	103	АИР132М4	11	1615	6,3 – 10,5	2100-1800	ДО42	6	480
	108	АИР160S4	15	1810	7,0 – 11,0	2600-2300			531
		АИР160М4	18,5		7,0 – 13,5	2600-2100			546
	109			2040	8,0 – 10,4	3300-3100			573
		АИР180S4	22		8,0 – 13,2	3300-2900			557
ВР-100-45-8-01 ВР-100-45-8К	116	АИР160М4	18,5	1450	8, - 16,0	2600-2200	ДО43	5	703
		АИР180S4	22		8,0 – 19,0	2600-1950			721
	116			1615	8,7 – 14,0	3200-2900			729
		АИР180М4	30		8,7 – 22,0	3200-2450			749
	117			1810	10,0 – 15,5	4000-3600			749
	116	АИР200М4	37	1615	8,7 – 22,5	3200-2350		5	830
	117			1810	10,0 – 20,0	4000-3400			832
		АИР200L4	45		10,0 – 25,0	4000-2900			872

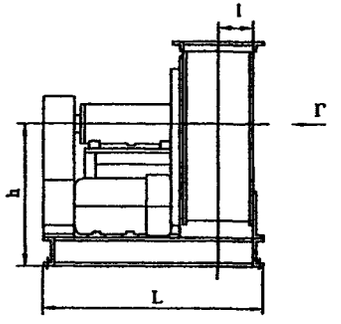
ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-100-45



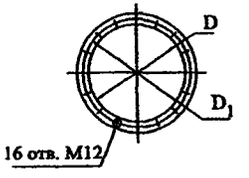




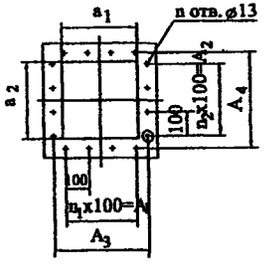




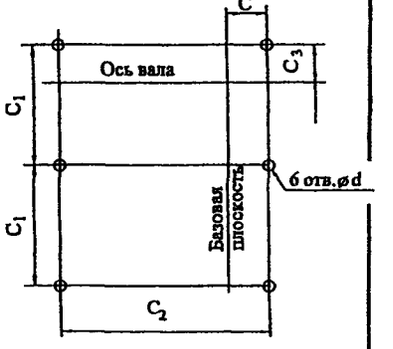
Г



Б

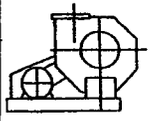


Расположение отверстий для крепления вентилятора

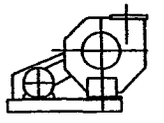


ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения
Пр0°



Левого вращения
Л0°



Вентилятор	Размеры, мм																							
	h	l	Lmax	A	H	B Пр0°	B Л0°	D	D1	d	a1	a2	A1	A2	A3	A4	C	C1	C2	C3	n	n1	n2
ВР 100-45-5-02	550	155	1100	250	877	1260	1360	350	390	15	300	300	200	200	342	342	185	550	1060	233	12	2	2
ВР 100-45-6,3-02	740	195	1200	316	1142	1600	1726	440	500	18	380	380	300	300	430	430	220	700	1160	275	16	3	3
ВР 100-45-8-01	798	245	1340	400	1308	1876	2026	560	610	18	480	480	400	400	530	530	271	780	1300	262	20	4	4

2.5. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР-120-45 (ВР 6-45)

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПЫЛЕВЫЕ типа ВР-120-45 (ВР 6-45) предназначены для удаления древесных стружек и опилок, отсоса металлической пыли от станков, систем пневмотранспорта зерна, удаления пыли и шлаков при сварочном производстве, систем отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций и других производственных и санитарно-технических целей.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спиральный поворотный,
- радиальные лопатки;
- количество лопаток – 8;
- направление вращения правое (П) и левое (Л)

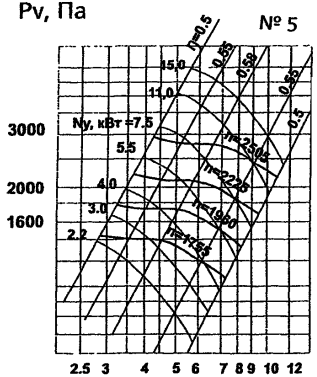
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: - температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С /плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения/;
- умеренный и тропический климат;
- 2-я и 3-я категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата 1-я категория размещения.

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР-120-45 (ВР 6-45)	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙРА» /ООО НЭМЗ «ТАЙРА»/, г. НОВОСИБИРСК		
ТУ 4861-009-11865045-2000 / 01.01.07г /	общего назначения из углеродистой и оцинкованной стали стал) коррозионно-стойкие из нержавеющей стали (К); коррозионно-стойкие из титановых сплавов	5

Тип вентилятора	Цена, руб. с НДС	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м³/час	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг
		тип	мощн., кВт				тип	кол-во	
ВР-120-45-5 ВР-120-45-5К	35 482	АИРМ112М4	5,5	1755	2,7-7,2	1420-1050	ДО 41	5	243
	37 132	АИРХМ132S4	7,5	1960	3,2-8,0	1800-1380			264
	37 132	А132S4	7,5	2225	3,6-7,8	2200-1900			246
	38 471	АИРХМ132М4	11	2225	3,7-9,5	2200-1750		6	277,5
	38 471	А132М4	11	2505	4,2-9,0	2900-2400		5	254
	45 327	АИР160S4	15	2505	4,2-10,2	2900-2200		6	314
ВР-120-45-6,6 ВР-120-45-6,3К	43 188	АИРХМ132S4	7,5	1450	4,8-10,0	1480-1230	ДО 42	4	353
	44 536	АИРХМ132М4	11	1740	5,8-10,0	2100-1900			366,5
	51 392	АИР160S4	15	1740	5,8-14,0	2100-1600		5	403
	51 392	АИР160S4	15	2000	6,5-10,5	2900-2750			403
	53 239	АИР160М4	18,5	2000	6,5-14,0	2900-2500			423
	55 432	А180S4	22	2000	6,5-17,0	2900-2000			453
ВР-120-45-8 ВР-120-45-8К	договорная	АИР160S4	15	1285	8,2-13,8	1900-1800	ДО 42	6	545
		АИР160М4	18,5	1285	8,2-16,0	1900-1700			567
		А180S4	22	1285	8,2-23,0	1900-1300	ДО 43	4	595
		АИР160М4	18,5	1440	9,1-12,0	2510-2490	ДО 42	6	565
		А180S4	22	1440	9,1-16,1	2510-2480	ДО 43	4	582
		А180М4	30	1440	9,1-20,0	2510-2200			615
		А200М4	37	1615	10,2-15,8	3100-3000			615
		А200L4	45	1615	10,2-23,0	3100-2700			655
		А200М4	37	1650	10,8-20,0	3400-3100			670
		А200L4	45	1650	10,8-28,0	3400-2600		5	685
		А200М4	37	1680	11,5-18,0	3560-3480		4	670
		А200L4	45	1680	11,5-27,0	3560-3000		5	685

Pv, Па

№ 5

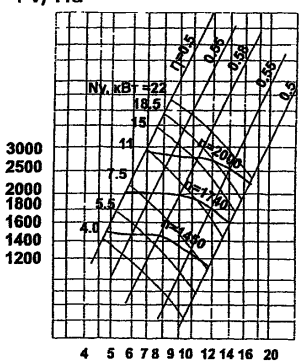


Q, тыс м³/час

$P_{dv}=5,7\times10^{-6}\times Q^2$

Pv, Па

№ 6,3

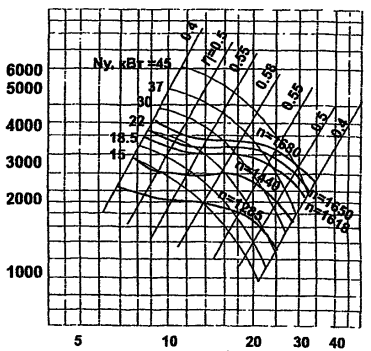


Q. тыс м³/час

$P_{dv}=2,2\times10^{-6}\times Q^2$

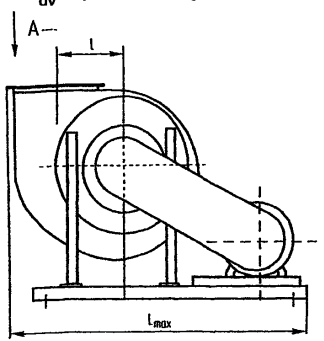
Pv, Па

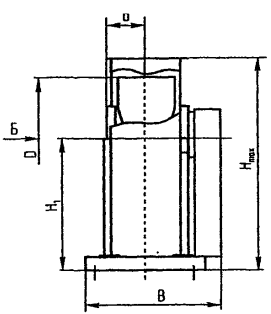
№ 8



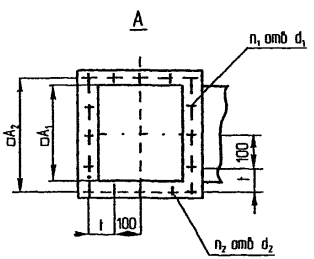
Q, тыс м³/час

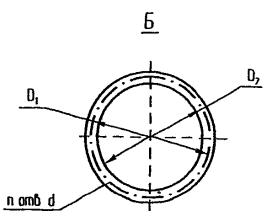
$P_{dv}=8,7\times10^{-7}\times Q^2$





Габаритные и присоединительные размеры



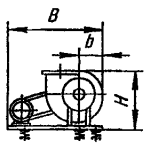


№ вентилятора	Размеры, мм																	
	D	H_{max}	H_1	L_{max}	B	D_1	D_2	A_1	A_2	t	d	d_1	d_2	n	n_1	n_2	l	b
5	500	881	500	1432	650	460	420	300	342	71	12	M8	11	8	3	13	250	200
6,3	630	988	610	1740	760	590	530	380	420	110	12	M8	11	8	3	13	322	245
8	800	1157	770	2200	985	740	675	480	526	62	14	M10	12	16	5	15	400	301

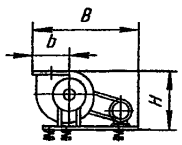
Установочные размеры

Положение корпуса Пр0°

Двигатель слева

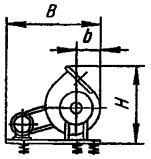


Двигатель справа

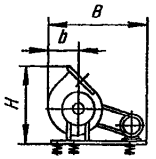


Положение корпуса Пр45°

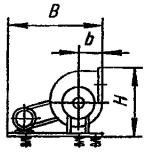
Двигатель слева



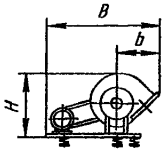
Двигатель справа



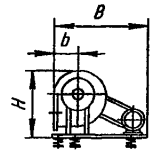
Положение корпуса Пр90°



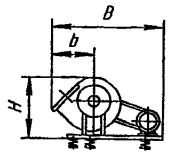
Положение корпуса Пр135°



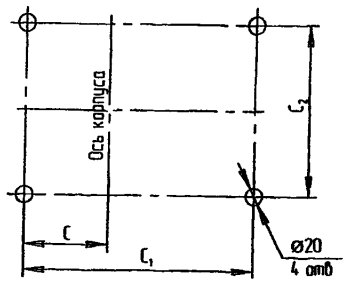
Положение корпуса Пр270°



Положение корпуса Пр315°



№ вентилятора	Размеры, мм		
	C	C_1	C_2
5	200	1090	456
6,3	220	1320	546
8	308	1720	1720



Номер вентилятора	Положение корпуса Пр 0°						Положение корпуса Пр 45°					
	Двигатель слева			Двигатель справа			Двигатель слева			Двигатель справа		
	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
5	800	327	1323	800	436	1432	1020	306	1302	1020	387	1383
6,3	988	424	1617	988	547	1740	1264	399	1592	1264	495	1688
8	---	---	---	1250	685	2200	1594	494	2009	---	---	---

Номер вентилятора	Положение корпуса Пр 90°			Положение корпуса Пр 135°			Положение корпуса Пр 270°			Положение корпуса Пр 315°		
	Двигатель слева			Двигатель слева			Двигатель справа			Двигатель справа		
	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
5	936	300	1296	887	520	1516	859	300	1296	806	520	1516
6,3	1157	378	1571	1102	654	1847	1076	378	1571	1009	654	1847
8	1455	480	1995	1387	824	2339	1361	480	1995	1264	824	2339

2.6. ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ типа ВР6

ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВР6 предназначены для работы в стационарных системах вентиляции, пневмотранспорта, технологических установках. Производстве химических средств защиты растений, а также для перемещения газопаровоздушных сред с температурой до 80°С и содержанием мелко дисперсной пыли (частицы размером до 50 мкм) не более 1 г/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.

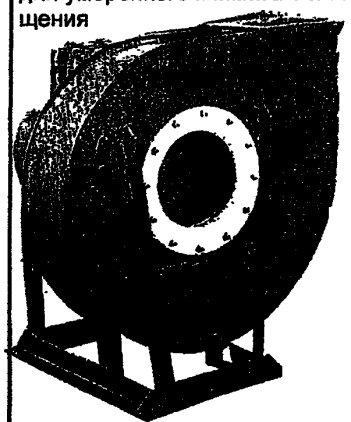
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА **ТУ400 «ВЗ»-330-754-157.23.92** **КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ 1**

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: **пылевые взрывозащищенные (ПВ1); пылевые взрывозащищенные коррозионностойкие (ПВ4)**

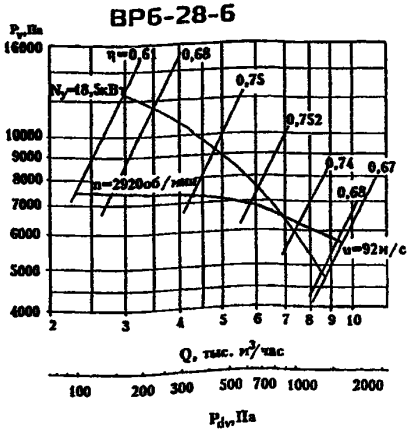
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - высокого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спирально поворотный, назад загнутые лопатки;
- радиальные лопатки;
- направление вращения **правое (П) и левое (Л).**

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: - температура окружающей среды **от минус 40°С до плюс 40°С;**
- умеренный климат;
- **2-я и 3-я категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата 1-я категория размещения**

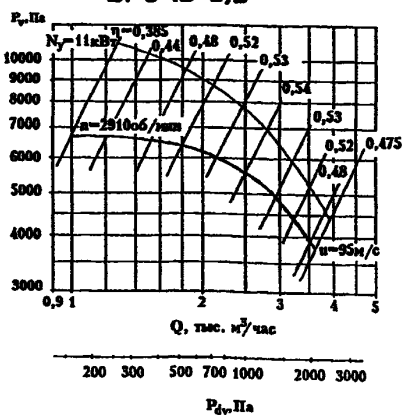
Показатели	ВР6-13-6,3.ПВ1-01 ВР6-13-6,3.ПВ4-01	ВР6-28-6.ПВ1-01 ВР6-28-6.ПВ4-01	ВР6-27-6,3.ПВ1-01 ВР6-27-6,3.ПВ4-01
Количество лопаток, шт.	7	16	16
Тип электродвигателя	АИМ132М2	АИМ160М2	ВА200М2
Мощность электродвигателя, кВт	11	18,5	37
Частота вращения рабочего колеса,об/мин	2910	2920	2950
Производительность, тыс. м³/час	1,6 – 3,4	2,6 – 6,8	3,3 – 9,3
Полное давление, Па	6500 – 4000	7370 - 6700	8000 – 6400
Масса вентилятора, кг	290	380	565
Тип виброизолятора	ВР-203	ВР-203	ВР-203
Количество виброизоляторов, шт.	6	6	8
Суммарный уровень звуковой мощн., дБА	109	118	116



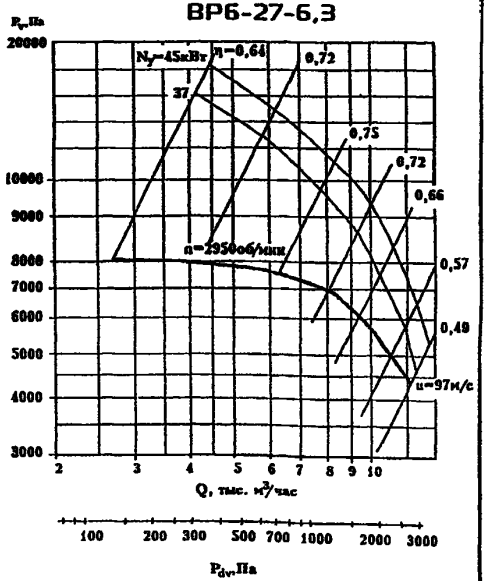
ВР6-28-6



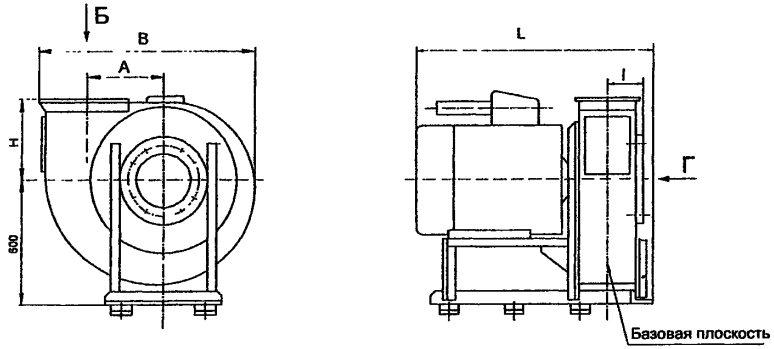
ВР6-13-6,3

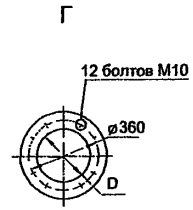


ВР6-27-6,3

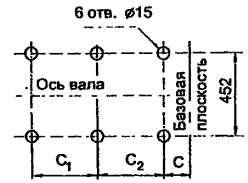


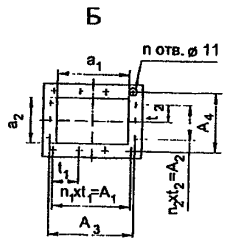
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



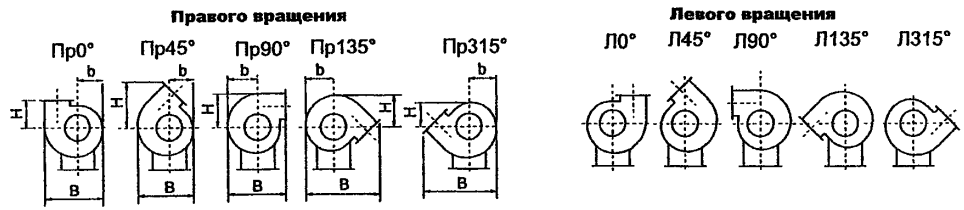


Расположение отверстий для крепления вентилятора





ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



Вентилятор	Размеры, мм															n	n_1	n_2
	L	l	A	D	a_1	a_2	A_1	A_2	A_3	A_4	t_1	t_2	C	C_1	C_2			
ВР6-13-6,3	790	78	373	129	140	122	125	-	190	172	125	-	-	280	200	6	1	-
ВР6-27-6,3	1030	113	378	249	252	200	300	250	300	250	100	125	17	350	350	10	3	2
ВР6-28-6	945	113	378	249	252	200	300	250	300	250	100	125	62	250	250	10	3	2

Вентилятор	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР6-13-6,3	903	414	402	850	404	630	836	434	489	1055	425	448	1055	427	404
ВР6-27-6,3	965	421	382	887	397	655	848	468	544	1100	444	490	1100	444	397
ВР6-28-6	965	421	382	887	397	655	848	468	544	1100	444	490	1100	444	397

2.7. ВЕНТИЛЯТОР типа ВР7-20-8.П-03

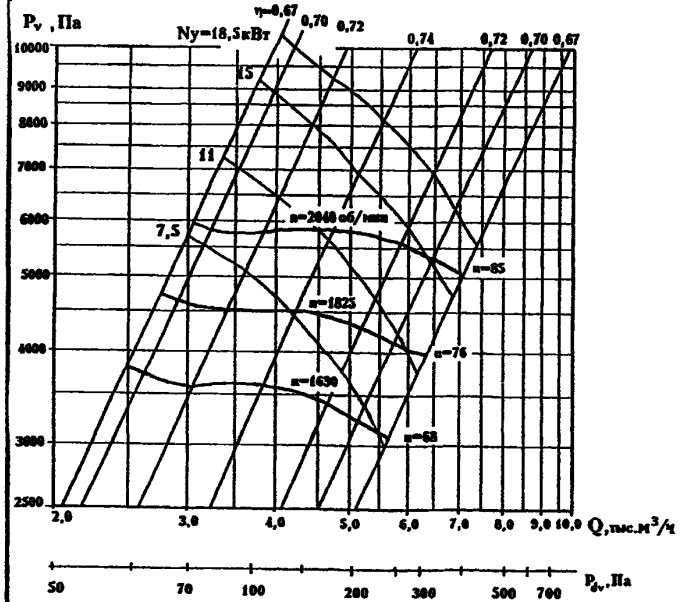
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ПЫЛЕВОЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ типа ВР7-20-8.П-03 предназначен для стационарных систем вентиляции производственных зданий и других санитарно-технических и производственных целей.

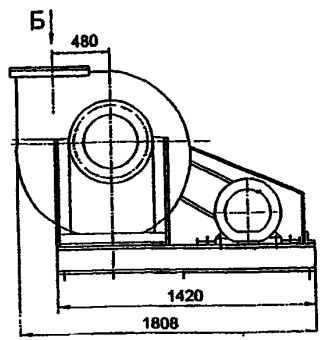
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - высокого давления,
- одностороннего всасывания,
- корпус спирально неповоротный,
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – **16**,
- направление вращения **правое (П)**

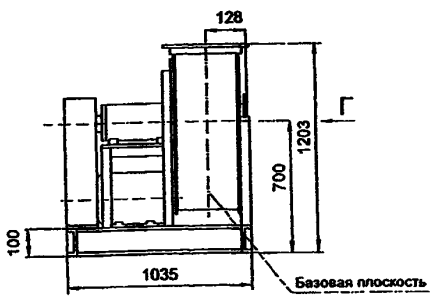
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: - температура окружающей среды **от минус 40°С до плюс 40°С**
- **умеренный климат;**
- **2-я и 3-я категории размещения, а при защите электродвигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата 1-я категория размещения;**
- содержание пыли не более 2 г/м^3

ТУ ВЕНТИЛЯТОРА ВР7-20-8.П-03	ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	Конструктивное исполнение
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «МОВЕН», г. МОСКВА		
ТУ 16-90 В.Р7-20-8П	общего назначения из углеродистой стали	5

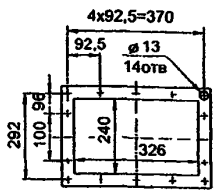
Тип вентилятора	Сумм. уровень звуковой мощн., дБА	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Виброизоляторы		Масса, кг
		тип	мощн., кВт				тип	кол-во	
ВР7-20-8.П-03	103	АИР132S4	7,5	1630	2,7 – 5,3	3750-3200	ДО42	6	500
	106	АИР132М4	11	1825	3,0 – 5,9	4600-4050			520
	108	АИР160S4	15	2040	3,3 – 6,3	5900-5300			575
		АИР160М4	18,5	2040	6,3 – 7,4	5900-5050			600



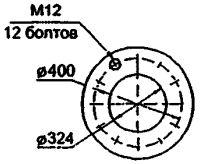




Б



Г



Расположение отверстий для крепления вентилятора



2.8. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВП-10000

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ типа ВП-10000 применяются в системах пневтранспорта и аспирации деревообрабатывающей промышленности; системах пневмотранспорта зерна; системах отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций; удаление металлической пыли от станков и шлаков при сварочном производстве; и в других производственных и санитарно-технических целях.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления,
- одностороннего всасывания,
- назад загнутые лопатки;
- количество лопаток – 8

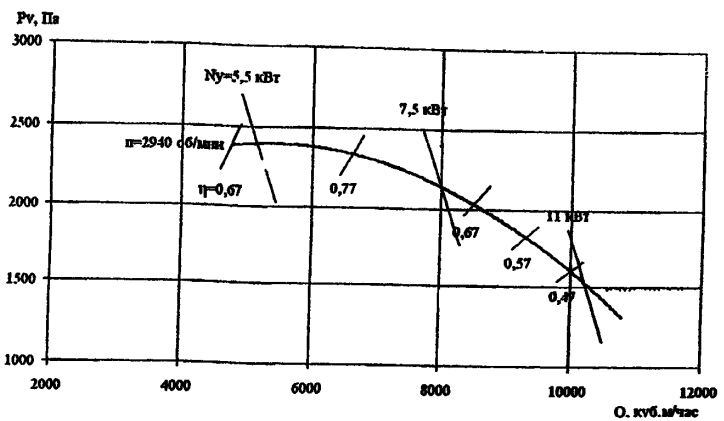
перемещаемая среда – газовоздушные смеси с запыленностью до 250 г/м^3

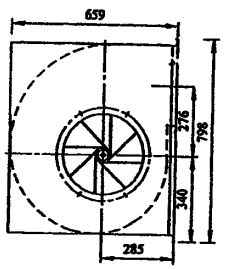
ЗАМЕНА ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	
Требуемый вентилятор	Вентилятор, предлагаемый для замены
ВЦП 6-45, ВЦП 5-45, ВРП-122-45 /с № 2,5 по № 3,15/	ВП-10000
ВЦП 7-40 №5, ВЦП 6-45 №5, ВЦП 5-45 №5, ЦС-40 №5, ВР-100-45-5, ВРП-115-45-5, ВРП-122-45-5	ВП-10000, ВРП-95-54-5
ВЦП 7-40, ВЦП 6-45, ВЦП 5-45, ЦС-40, ВР-100-45, ВРП-115-45, ВРП-122-45 /с №6,3 по №8/	ВРП-115-49-8
ЦС-40, ВРП-122-45 /с №10 по № 12,5/	ВРП-100-45-10

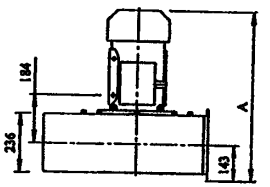
ЗАВОД–ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «КОНСАР», г. САРАТОВ ***ТУ 486160-007-10675319-04***

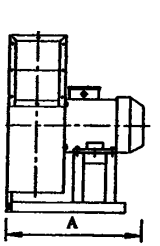
Тип вентилятора	Сумм. уровень звуковой мощн., дБА	Электродвигатель тип	Электродвигатель мощн., кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Цена, руб. с НДС 01.01.22г	Масса, кг
ВП-10000 исп. 1	109	АИР100L2	5,5	2940	4,8 – 5,2	2380-2400	18 762	500
		5А112М2	7,5		4,8 – 8,0	2400-2140	24 839	520
		АИР132М2	11		4,8 – 10,3	2400-1500	25 960	575

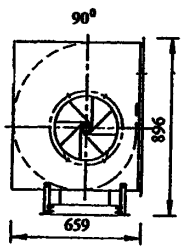
*По спецзаказу вентилятор **ВП-10000** /мощность=5,5 кВт/ изготавливается в искробезопасном исполнении цена=**20 414 рублей**.*

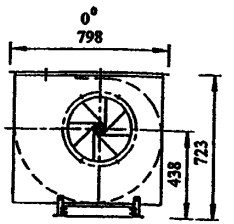




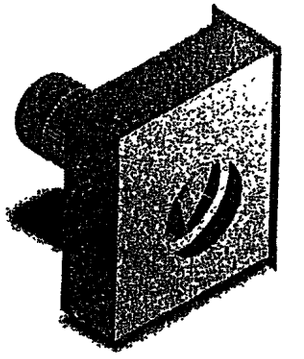




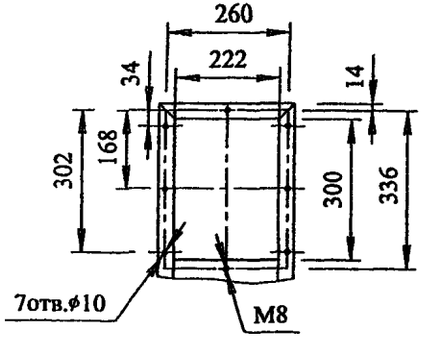


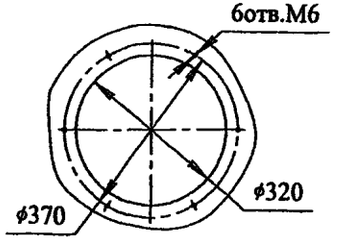


Мощность электродвигателя, кВт	A, мм
5,5	596
7,5	664
11,0	682

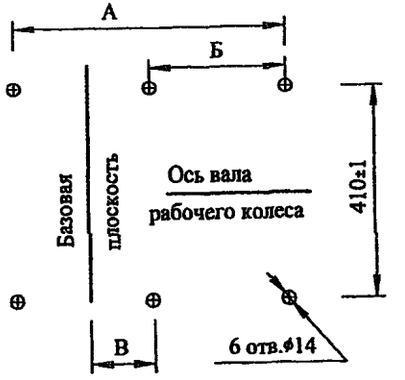


ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

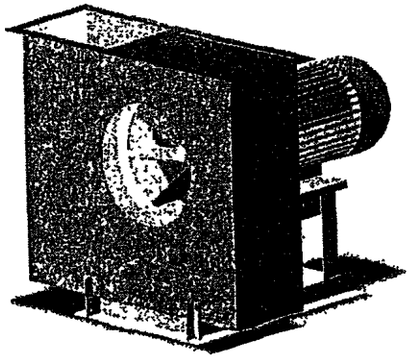


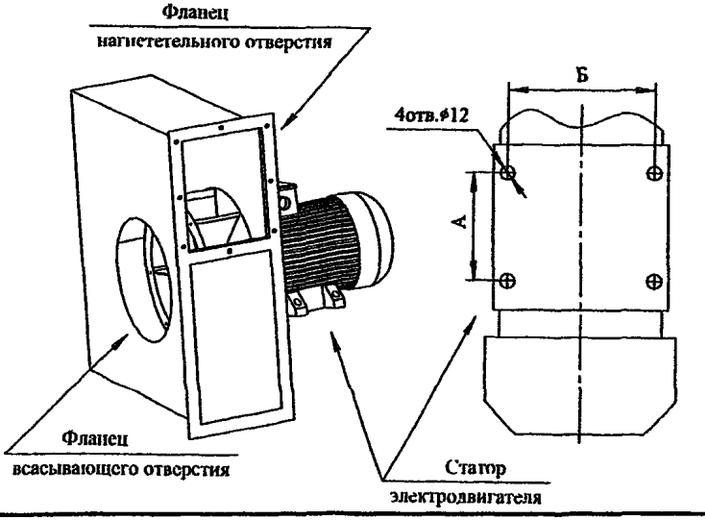


УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность электродвигателя, кВт	А, мм	Б, мм	В, мм
5,5	446	223	124,5
7,5	472	236	137
11,0	510	255	156





Мощность электродвигателя, кВт	а, мм	б, мм
5,5	140	160
7,5	140	190
11,0	178	216

2.9. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП-95-54

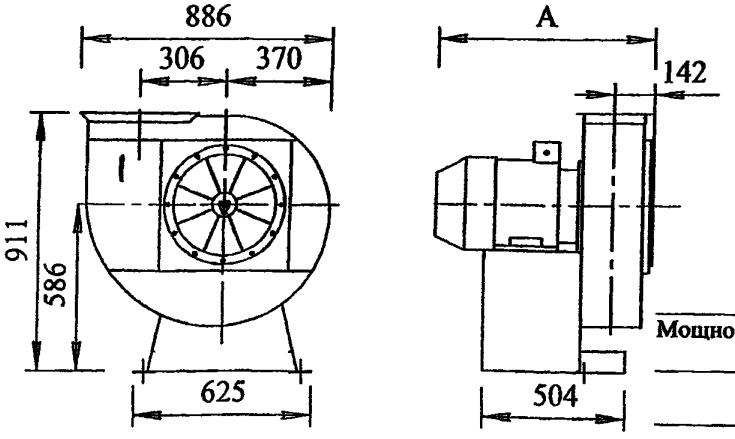
ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ типа ВРП-95-54 применяются в системах пневтранспорта и аспирации деревообрабатывающей промышленности; системах пневмотранспорта зерна; системах отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций; удаление металлической пыли от станков и шлаков при сварочном производстве; и в других производственных и санитарно-технических целях

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ: - среднего давления, - одностороннего всасывания, - назад загнутые лопатки; - количество лопаток – 8

перемещаемая среда – газовоздушные смеси с запыленностью до 1,0 кг/м³

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «КОНСАР», г. САРАТОВ ***ТУ 486160-007-10675319-04***

Тип вентилятора	Сумм. уровень звуковой мощн., дБА	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м³/час	Полное давление, Па	Цена, руб. с НДС/01.01.07г./	Масса, кг
		тип	мощн., кВт					
ВРП-95-54-5 Исп. 1	94	АИР160S2	15	2940	3,4 – 7,2	3680-3190	53 147	270
		АИР160М2	18,5		43,4-9,2	3680-2850	55 224	280
		А180S2	22		3,4 – 10,9	3680-2520	64 980	300



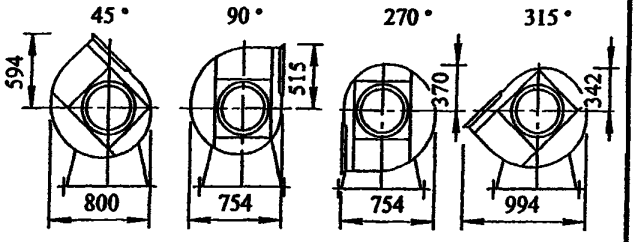
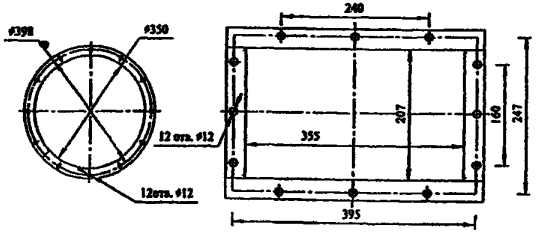
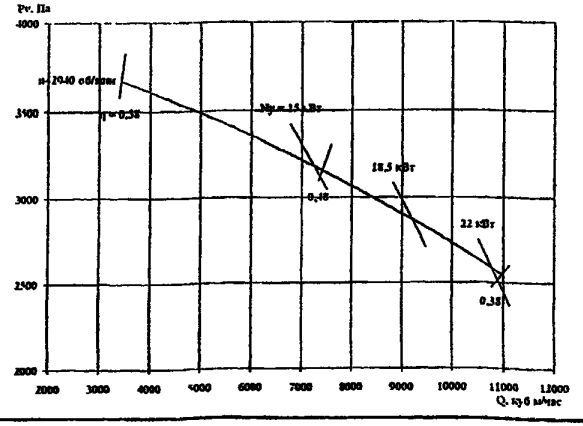


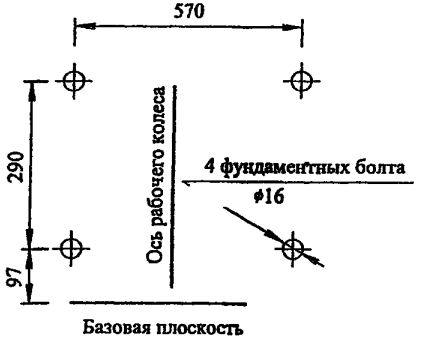
Рис. 14.14.

Мощность электродвигателя, кВт	A, мм
15	806
18,5	829
22	806

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ







2.10. ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП-115-49 и ВРП-100-45

ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ типа ВРП-115-49 и ВРП-100-45 применяются в системах пневтранспорта и аспирации деревообрабатывающей промышленности; системах пневмотранспорта зерна; системах отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций; удаление металлической пыли от станков и шлаков при сварочном производстве; и в других производственных и санитарно-технических целях.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

среднего давления, - одностороннего всасывания, с 8 загнутыми назад лопатками для **ВРП-115-49**, для **ВРП-100-45** с 8 радиальными лопатками,

перемещаемая среда – газовоздушные смеси с запыленностью до 1,0 кг/м^3

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «КОНСАР», г. САРАТОВ

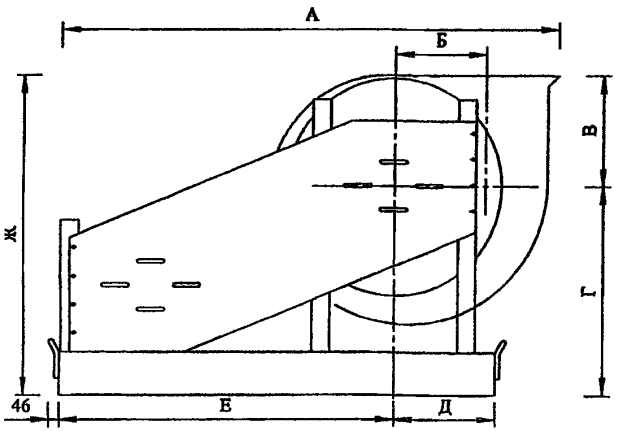
ТУ 486160-007-10675319-04

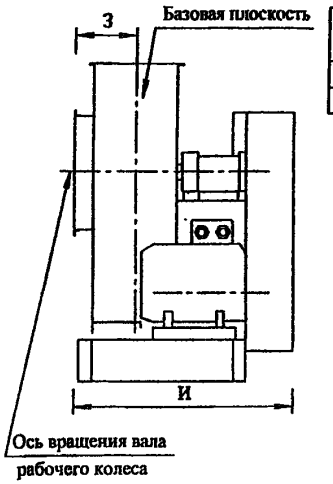
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип вентилятора	Сумм. уровень звуковой мощн., дБА	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м^3/час	Полное давление, Па	Цена, руб. с НДС /от 04.07г./	Масса, кг
		тип	мощн., кВт					
ВРП-115-49-8 Исп. 5	109	АИР160S4	15	1230	7,0-15,0	1920-1820	110 220	757
	110			1300	7,3-13,4	2120-2080		
	116			1400	7,9-11,0	2460-2470		
	116			1460	8,3-9,6	2700-2680		
	109	АИР160М4	18,5	1230	7,0-18,7	1920-1710	111 020	770
	110			1300	7,3-16,8	2120-2010		
	116			1400	7,9-14,3	2460-2420		
	116			1460	8,3-12,8	2700-2650		
	116			1540	8,7-10,6	3000-2980		
	109	А180S4	22	1230	7,0-21,6	1920-1710	115 050	800
	110			1300	7,3-20,0	2120-2010		
	116			1400	7,9-17,4	2460-2420		
	116			1460	8,3-16,0	2700-2650		
	116			1540	8,7-13,8	3000-2980		
	117			1650	9,4-10,9	3420-3430		
	110	А180М4	30	1300	7,3-22,7	2120-1820	134 990	820
	116			1400	7,9-23,9	2460-2150		
	116			1460	8,3-22,2	2700-2420		
	116			1540	8,7-20,1	3000-2810		
	117			1650	9,4-17,2	3420-3320		
	116	А200М4	37	1400	7,9-24,3	2460-2090	141 000	875
	116			1460	8,3-25,5	2700-2300		
	116			1540	8,7-23,8	3000-2680		
	117			1650	9,4-20,9	3420-3220		
	116	А200L4	45	1540	8,7-27,0	3000-2520	149 860	900
	117			1650	9,4-25,0	3420-3080		
	117	А225М4	55	1650	9,4-29,0	3420-2880	159 300	975
ВРП-100-45-10 Исп. 5	109	А200L4	45	1230	13,0-31,9	2950-2380	167 442	1270
	112			1300	13,7-28,3	3300-2950		
	117			1400	14,8-23,1	3820-3690		
	116			1460	15,2-19,6	4160-4150		

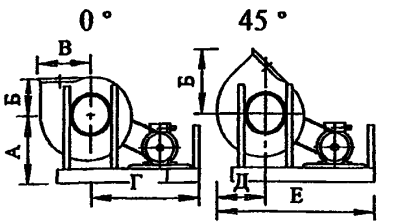
ВЕНТИЛЯТОРЫ типа ВРП-115-49 и ВРП-100-45

Тип вентилятора	Сумм. уровень звуковой мощн., дБА	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Производительность тыс. м³/час	Полное давление, Па	Цена, руб. с НДС/01.01.07г./кг	Масса, кг
		тип	мощн., кВт					
ВРП-100-45-10 Исп. 5	112	А225М4	55	1300	13,7-34,9	3300-2590	188 210	1345
	117			1400	14,8-29,8	3820-3450		
	116			1460	15,2-26,6	4160-3930		
	116			1540	16,0-22,3	4620-4550		
	117	А250S4	75	1400	14,8-38,3	3820-2960	214 170	1480
	116			1460	15,2-37,7	4160-3370		
	116			1540	16,0-33,6	4620-4130		
	116	А250М4	90	1460	15,2-39,9	4160-3210	240 000	1515
	116			1540	16,0-40,7	4620-3380		

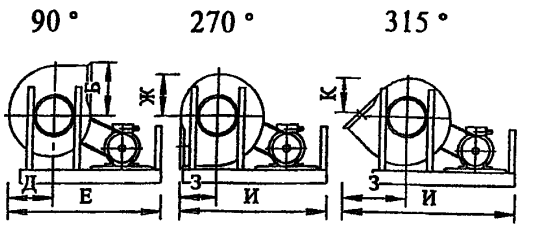


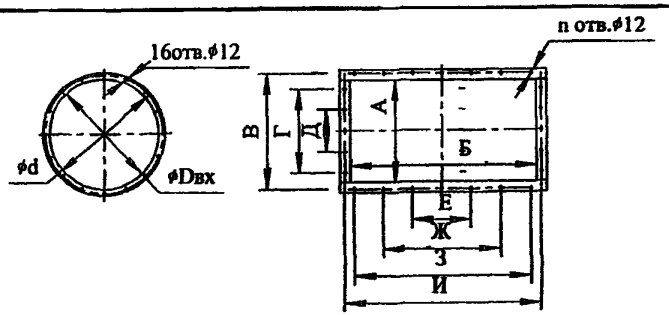


Вентилятор	Размеры, мм								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
ВРП-100-45-10	2566	600	620	1180	569	1516	1800	345	1294
ВРП-115-49-8	2104	400	469	875	430	1410	1344	360	1280



Положение корпуса	Вентилятор	Размеры, мм									
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
0⁰	ВРП-115-49-8	875	469	694	1410	-	-	-	-	-	-
	ВРП-100-45-10	1180	620	1004	1516	-	-	-	-	-	-
45⁰	ВРП-115-49-8	-	823	-	-	619	2029	-	-	-	-
	ВРП-100-45-10	-	823	-	-	902	2418	-	-	-	-
90⁰	ВРП-115-49-8	-	694	-	-	589	1999	-	-	-	-
	ВРП-100-45-10	-	694	-	-	846	2362	-	-	-	-
270⁰	ВРП-115-49-8	-	-	-	-	-	-	534	469	1879	-
	ВРП-100-45-10	-	-	-	-	-	-	534	620	2136	-
315⁰	ВРП-115-49-8	-	-	-	-	-	-	448	822	2232	448
	ВРП-100-45-10	-	-	-	-	-	-	448	1148	2664	448

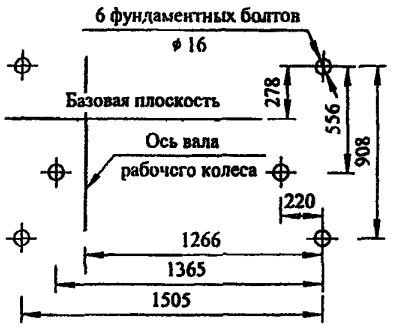




Вентилятор	n	Размеры, мм										
		Dвх	d	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
ВРП-100-45-10	24	660	760	460	704	520	400	200	200	400	600	760
ВРП-115-49-8	22	526	568	490	484	556	400	200	100	300	500	556

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вентилятор левого вращения



Вентилятор правого вращения

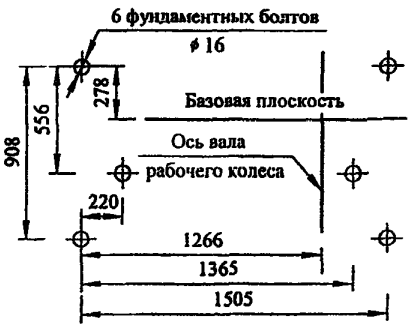
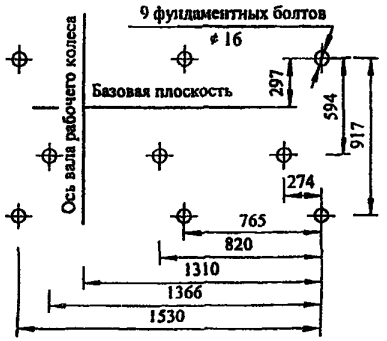


Схема разметки под фундаментные болты вентилятора ВРП-100-45-10.

Вентилятор левого вращения



Вентилятор правого вращения

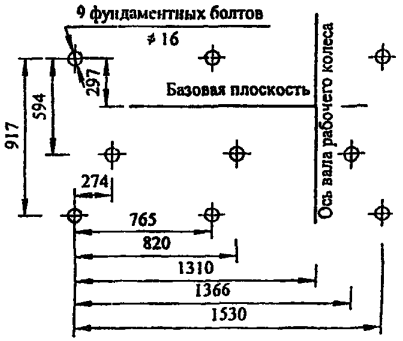
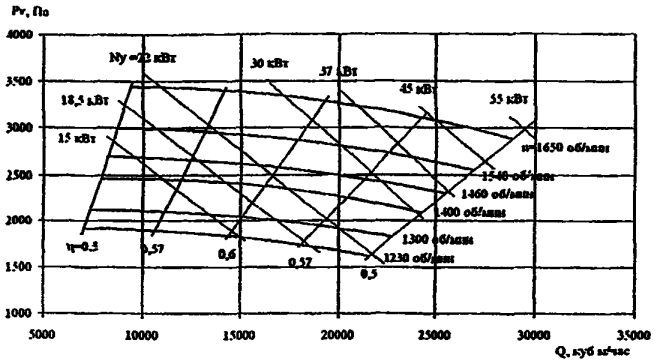
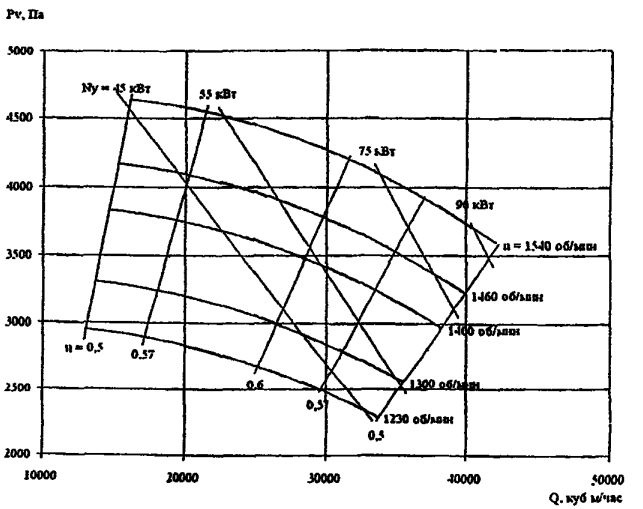


Схема разметки под фундаментные болты вентилятора ВРП-115-49-8.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВРП-115-49-8.



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВРП-100-45-10

№	Наименование завода-изготовителя	Адрес завода-изготовителя	Код города	Телефон; Факс
1	**ОАО «КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД»**	156961, **г. Кострома**, ул. Красная Байдарка, 2	**4942**	Тел.: 32-13-54; 54-45-52; 54-57-96; 32-23-63; Факс: 54-00-34; 32-20-03; 32-20-03; E-mail:market@kkz.ru; kkzplant@kmtn ru
2	**ООО КОНЦЕРН «МЕДВЕДЬ» Производственный участок №7**	156603, **г. Кострома**, ул. Зеленая,9	**4942**	Тел.: 32-68-01; 32-68-11, 42-12-21; факс: 32-76-66, 41-10-91; E-mail:gost.e-ecolog.ru ;www.kalorifer.net
3	**ООО ПО «САНВЕНТИКА»**	124681, **г. Москва, Зеленоград**, ул. Заводская, 25, корп. 1	**495**	Тел./факс: 533-48-02, 533-35-02, 533-34-44; E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
4	**ОАО «ВОЗДУХОТЕХНИКА»**	121471, **г. Москва**, ул. Рябиновая, 40	**495**	Тел.: 488-00-00, 447-05-24; факс: 799-96-26,; E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
5	**ОАО «МОВЕН»**	111141, **г. Москва**, ул. Плеханова, 17	**495**	Тел: 741-09-73, 741-09-68, 309-41-75, 306-62-94; 309-02-05; Факс: 306-67-07; 306-35-44, 306-33-72; gost.e-ecolog.ru
6	**ООО «ВЕЗА»**	105203, **г. Москва**, ул. 16 –я Парковая, 5	**495**	Тел.: 956-49-69; Факс: 926-99-02, 926-99-30; E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
7	**ОАО «НИЖНЕТУРИНСКИЙ МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВЕНТА»**	624222, **г. Нижняя Тура**, Свердловская обл., ул. Малышева, 2а	**34342**	Тел.: 2-31-32, 9-48-43, 9-48-46; Факс: 2-37-67, 9-48-47, 9-48-48 E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
8	**ООО «НОВОСИБИРСКИЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТАЙРА»/ООО НЭМЗ «ТАЙРА»/**	630056, **г. Новосибирск**, ул. Софийская, 2а, а/я №85	**383**	Тел/факс: 345-17-33, 334-69-29, 334-70-62l; E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
9	**ГП УЧРЕЖДЕНИЕ УЮ 400/4 /«ПЛАВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД»/**	301470, **г. Плавск**, п. Белая Гора, Тульская обл.	**48752**	Тел.: 2-12-36; Тел/факс: 6-47-41; 2-42-77; 2-16-44; E-mail: gost.e-ecolog.ru www pvz.polarus.ru
10	**ЗАО «КОНСАР»**	607190, **г. Саратов**, Нижегородская обл., переулок Рабочий, 17А	**83130**	Тел.: 4-37-75, 4-39-72, 4-37-82, 5-95-68; Факс: 4-37-75, 5-95-68; E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
11	**ЗАО НПО «ТЕПЛОМАШ»**	195279, **г. Санкт - Петербург**, шоссе Революции,90	**812**	тел.: 301-99-40; 327-63-81; т/факс: 327-63-82; E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
12	**ЗАО «ЛАДА-ФЛЕКТ»**	445024 **г. Тольятти**, Самарская обл., ул Вокзальная, 110 /для корреспонденции: 445024, **г. Тольятти**, Самарская обл. а/я 851/	**8482**	Тел.: 37-60-68; 33-33-54; Факс: 33-38-66; E-mail. gost.e-ecolog.ru ww alrmash.ru
13	**ЗАО «КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД»**	142324, **г. Чехов**, Московская обл., Чеховский район, ул. Заводская, 1	**49672**	Тел./факс: 7-56-01, 7-57-04, 7-51-27,7-59-19; E-mail: gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru