

ООО «Электродвигатель-НК»



Каталог: вентиляторы

ООО «Электродвигатель-НК» - динамично развивающаяся компания, специализирующаяся на поставках промышленного оборудования.

За время работы фирма приобрела большой опыт в сфере качественного обслуживания клиентов. Наша компания использует гибкую систему скидок в зависимости от размера партии, последовательности заказов и с учетом интересов потребителей. Наши цены соответствуют заводским, а на многие позиции гораздо ниже их, так как мы являемся официальными представителями заводов-изготовителей стран России и СНГ. Таких как НП ЗАО «Электромаш» г.Тирасполь, ООО «ВЕМ-электрик» г. Калининград, ООО «Черемховский машиностроительный завод» г. Черемхово, ОЭЗ "Теплоагрегат" г.Глазов, ООО «Востокуглемаш» г. Донецк, ООО «Отмаш» г. Истра и др.

Формируя уровень цен мы опираемся на данные заводов изготовителей и учитываем конъюнктуру рынка. Понимаем, что потребитель качественно анализирует все затраты, и многих из них ставит в тупик 100% предоплата и большие сроки поставок. Поэтому гибкая ценовая политика и оптимизация складских запасов стала приоритетной задачей для нашей фирмы.

Наш персонал прилагает все усилия, чтобы поддерживать на складе запасы наиболее ходовых позиций, постоянно расширяя модельный ряд оборудования и предлагает вам номенклатуру не только со склада, но также возможность заказа любых позиций, включая не серийного производства.

Считаем, что показателем качества нашей деятельности является постоянное сотрудничество с ведущими предприятиями различных отраслей народного хозяйства, среди которых ОАО «ХК Сибуглемет», «Евраз Групп С.А.», ОАО «Белон», ОАО «УК «Кузбассразрезуголь», ОАО «Южный Кузбасс», ОАО «СУЭК», ОАО «Междуречье», ЗАО ХК «Сибирский Деловой Союз», ООО «Угольная компания «Заречная», ОАО «Кузбассэнерго», ЗАО «Сибирский антрацит» и многие другие.

Заслуженная репутация ООО «Электродвигатель-НК» - есть гарантия выполнения взятых на себя обязательств.

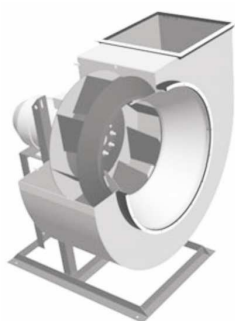
Будем рады видеть Вас и Вашу компанию среди наших партнеров.

Позвольте представить Вам краткий перечень поставляемого нами оборудования:

:

Вентиляторы.....	4
Вентиляторы радиальные низкого давления серии ВЦ4-75 №2,5...8.....	4
Вентиляторы радиальные низкого давления серии ВЦ4-75 №10 ... 12,5.....	8
Вентиляторы радиальные низкого давления серии ВЦ4-75 №10 ... 12,5 Исп 5.....	10
Вентиляторы радиальные низкого давления серии ВЦ4-76 №16 Исп 5.....	11
Радиальные среднего давления серии ВЦ14-46 №2,5...12,5.....	13
Радиальные высокого давления серии ВР12-26 №2,5...5,5.....	20
Радиальные высокого давления серии ВЦ16-28 №5...10.....	21
Осевые вентиляторы ВО12-300.....	24
Крышные радиальные ВКРМ.....	27
Пылевые вентиляторы ВЦП7-40(ВР12-45).....	29
Тягодутьевые машины В,Д, ДН, ВД, ВДН.....	34

ВЕНТИЛЯТОРЫ



Вентиляторы радиальные низкого давления ВЦ4-75 №2.5 ... 8

Общие сведения

Низкого давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, назад загнутые лопадки, количество лопаток - 12, направление вращения - правое и левое.

Назначение

Системы кондиционирования воздуха, системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, другие производственные и санитарно-технические цели.

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали, взрывозащищенные из разнородных металлов, взрывозащищенные из алюминиевых сплавов, взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали. Варианты исполнения по способу монтажа: Исп. 1...10.

Условия эксплуатации

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

Технические характеристики

Типоразмер вентилятора	D/Дн	Двигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Частота вращения синхронная, об/мин	Мощность, кВт	Производительность, тыс.м3/час	Полное давление, Па	
ВЦ4-75-2,5	0,9	АИР56А4	1500	0,12	0,4-0,8	70-120	24
		АИР56В4	1500	0,18	0,5-0,9	75-130	24
		АИР63А4	1500	0,25	0,5-0,9	75-130	27
		АИР63А2	3000	0,37	0,85-1,65	300-490	27
		АИР63В2	3000	0,55	0,85-1,65	300-490	27
	0,95	АИР56А4	1500	0,12	0,45-0,85	95-150	24
		АИР56В4	1500	0,18	0,55-0,95	95-150	24
		АИР63А4	1500	0,25	0,55-0,95	95-150	27
		АИР63А2	3000	0,37	0,9-1,7	350-530	27
		АИР63В2	3000	0,55	0,9-1,7	350-530	27
	1	АИР56А4	1500	0,12	0,45-1,0	110-170	24
		АИР56В4	1500	0,18	0,55-1,0	110-170	24
		АИР63А4	1500	0,25	0,55-1,0	110-170	27
		АИР63В2	3000	0,55	0,9-1,75	370-650	27
		АИР71А2	3000	0,75	1,0-2,0	380-685	30
	1,05	АИР56А4	1500	0,12	0,5-1,0	130-190	24
		АИР56В4	1500	0,18	0,5-1,0	130-190	24
		АИР63А4	1500	0,25	0,5-1,0	130-190	27
		АИР63В2	3000	0,55	0,9-1,75	520-790	27
		АИР71А2	3000	0,75	0,95-1,75	540-800	30
1,1	АИР56А4	1500	0,12	0,55-1,0	140-200	24	
	АИР56В4	1500	0,18	0,55-1,0	140-200	24	
	АИР63А4	1500	0,25	0,6-1,1	150-240	27	
	АИР71А2	3000	0,75	0,9-1,8	740-960	30	

		АИР71В2	3000	1,1	0,95-1,9	750-970	30
ВЦ4-75-3,15	0,9	АИР56А4	1500	0,12	0,75-1,15	130-185	38
		АИР56В4	1500	0,18	0,75-1,5	130-185	38
		АИР63А4	1500	0,25	0,85-1,8	130-220	42
		АИР71В2	3000	1,1	1,65-3,8	480-830	46
	0,95	АИР56А4	1500	0,12	0,75-1,20	130-185	38
		АИР56В4	1500	0,18	0,75-1,5	130-185	38
		АИР63А4	1500	0,25	0,5-1,8	110-260	42
		АИР71В2	3000	1,1	1,7-3,8	440-1000	46
		АИР80А2	3000	1,5	1,9-3,85	640-1080	49
	1	АИР56В4	1500	0,18	0,8-1,7	130-185	38
		АИР63А4	1500	0,25	0,85-1,85	170-280	42
		АИР63В4	1500	0,37	1,0-2,0	180-280	42
		АИР71В2	3000	1,1	1,8-3,5	700-1150	46
		АИР80А2	3000	1,5	2,0-4,0	680-1220	49
		АИР80В2	3000	2,2	2,2-4,3	680-1220	49
		АИР90L2	3000	3	2,2-4,5	680-1220	51
	1,05	АИР63А4	1500	0,25	0,9-1,9	190-320	42
		АИР63В4	1500	0,37	0,8-2,1	190-350	42
		АИР80А2	3000	1,5	1,9-4,3	760-1300	49
		АИР80В2	3000	2,2	1,7-4,0	880-1350	49
	1,1	АИР63А4	1500	0,25	0,9-1,8	190-370	42
		АИР63В4	1500	0,37	0,9-1,95	230-370	42
		АИР80В2	3000	2,2	1,7-4,1	1070-1650	49
	ВЦ4-75-4	0,9	АИР63А6	1000	0,18	1,2-2,3	65-160
АИР63В4			1500	0,37	1,8-3,6	170-320	65
АИР71А4			1500	0,55	1,95-4,0	190-340	68
0,95		АИР63А6	1000	0,18	1,4-2,6	100-175	65
		АИР63В6	1000	0,25	1,4-3,0	100-175	65
		АИР71А4	1500	0,55	2,3-4,0	250-430	68
		АИР71В4	1500	0,75	2,3-4,0	250-430	68
1		АИР63А6	1000	0,18	1,4-2,5	120-210	65
		АИР63В6	1000	0,25	1,4-2,7	120-210	65
		АИР63В4	1500	0,37	1,6-2,5	300-400	65
		АИР71А4	1500	0,55	1,8-3,8	220-500	68
		АИР71В4	1500	0,75	2,2-4,1	300-500	68
		АИР80А4	1500	1,1	2,4-4,1	320-510	71
		АИР90L2	3000	3	3,2-3,6	1450-2200	76
		АИР100S2	3000	4	3,2-3,9	1350-2200	87
		АИР100L2	3000	5,5	4,3-8,3	1250-2200	87
АИР112M2		3000	7,5	4,3-8,5	1380-2210	92	
1,05		АИР63А6	1000	0,18	1,3-2,75	160-230	65
		АИР63В6	1000	0,25	1,3-2,75	140-230	65
		АИР71А6	1000	0,37	1,3-2,8	120-260	68
		АИР71В4	1500	0,75	2,0-4,2	330-560	68
		АИР80А4	1500	1,1	2,0-4,2	330-560	71
		АИР100L2	3000	5,5	3,6-7,6	1200-1800	87
		АИР112M2	3000	7,5	4,3-8,6	1500-2350	92
1,1	АИР71А6	1000	0,37	1,3-2,7	180-270	68	
	АИР80А4	1500	1,1	2,1-4,2	440-670	71	

		АИР112М2	3000	7,5	4,2-8,8	1800-2850	92	
ВЦ4-75-5	0,9	АИР71А6	1000	0,37	2,3-4,8	120-250	80	
		АИР71В6	1000	0,55	2,4-5,3	140-230	80	
		АИР80А4	1500	1,1	3,8-7,8	210-600	84	
		АИР80В4	1500	1,5	3,6-8,2	340-550	84	
	0,95	АИР71В6	1000	0,55	2,8-5,6	170-280	80	
		АИР80А4	1500	1,1	4,205,0	580-680	84	
		АИР80В4	1500	1,5	4,5-5,3	650-700	84	
		АИР90Л4	1500	2,2	4,5-8,7	500-700	87	
	1	АИР71В6	1000	0,55	2,75-4,1	305-340	80	
		АИР71А6	1000	0,37	2,75-4,8	310-340	80	
		АИР80А6	1000	0,75	2,75-5,6	315-340	84	
		АИР80В4	1500	1,5	3,2-7,5	380-810	84	
		АИР90Л4	1500	2,2	4,3-8,6	500-810	87	
		АИР100S4	1500	3	4,5-8,6	550-840	98	
	1,05	АИР80А6	1000	0,75	2,7-5,6	270-370	84	
		АИР90Л4	1500	2,2	3,7-8,5	520-860	87	
		АИР100S4	1500	3	4,2-8,5	620-880	98	
	1,1	АИР80А6	1000	0,75	2,5-5,2	300-460	84	
		АИР80В6	1000	1,1	3,0-5,7	315-460	84	
		АИР100S4	1500	3	4,6-8,8	730-1100	98	
ВЦ4-75-6,3	0,9	АИР80В6	1000	1,1	4,7-7,3	350-380	131	
		АИР90Л6	1000	1,5	4,7-11,0	230-380	134	
		АИР100S4	1500	3	7,0-12,0	790-885	145	
		АИР100Л4	1500	4	7,2-12,3	780-885	145	
		АИР112М4	1500	5,5	7,2-16,0	630-885	150	
	0,95	АИР90Л6	1000	1,5	5,8-8,6	430-470	134	
		АИР112М4	1500	5,5	9,0-17,5	670-1130	150	
	1	АИР80В6	1000	1,1	4,3-5,4	290-540	131	
		АИР90Л6	1000	1,5	5,4-11,0	285-560	134	
		АИР100Л6	1000	2,2	5,6-11,3	350-560	145	
		АИР112М4	1500	5,5	8,6-12	1250-1320	150	
		АИР132S4	1500	7,5	8,6-17,5	800-1320	195	
	1,05	АИР100Л6	1000	2,2	5,4-11,5	400-610	145	
		АИР132S4	1500	7,5	8,3-17,5	940-1430	195	
	1,1	АИР112М6	1000	3	6,2-11,5	530-750	150	
		АИР132S4	1500	7,5	7,1-12,0	1300-1800	195	
		АИР132М4	1500	11	9,2-17,8	1200-1750	195	
	ВЦ4-75-8	0,9	АИР112М6	1000	4	9,5-17,0	570-640	257
			АИР132S6	1000	5,5	9,5-23,0	480-640	300
		0,95	АИР132S6	1000	5,5	12,5-23,0	470-800	300
1		АИР112М8	750	2,2	9,0-15,0	265-520	257	
		АИР132S8	750	4	9,2-15,0	275-530	300	
		АИР132S6	1000	5,5	12,0-17,0	880-950	300	
		АИР132М6	1000	7,5	12,0-23,0	580-950	300	
		АИР160S6	1000	11	12,0-23,4	500-975	355	
		АИР160S4	1500	15	12,8-18,0	2150-2200	355	
		АИР160М4	1500	18,5	19,0-28,0	1430-2220	355	
		АИР180S4	1500	22	19,0-28,0	1430-2220	415	
1,05		АИР112М8	750	3	8,2-17	330-620	257	

		АИР132М6	1000	7,5	11,0-24,0	720-1020	300
	1,1	АИР160S6	1000	11	13,0-24,0	900-1280	355

Габаритные, присоединительные и установочные размеры

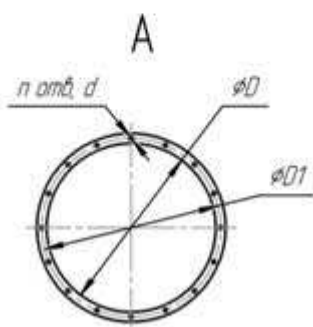
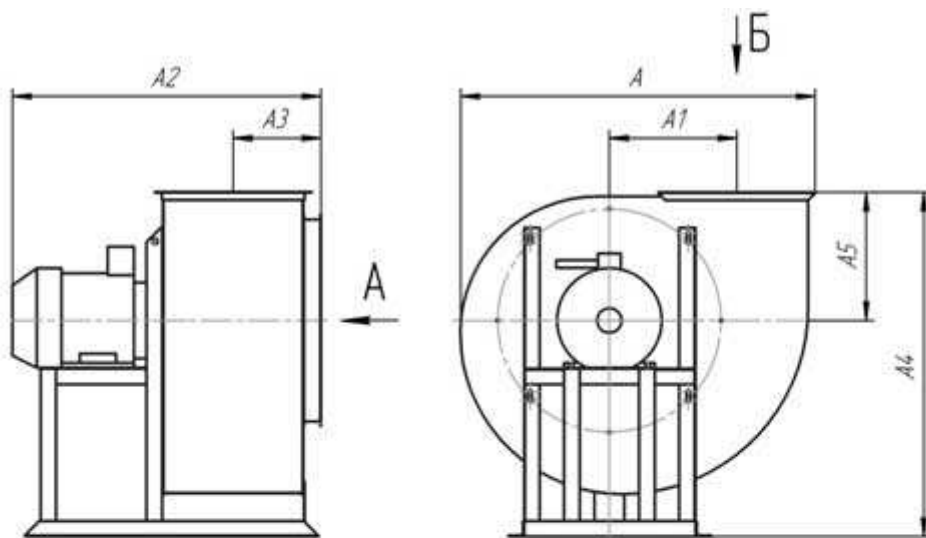


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора ВЦ4-75-2,5...8

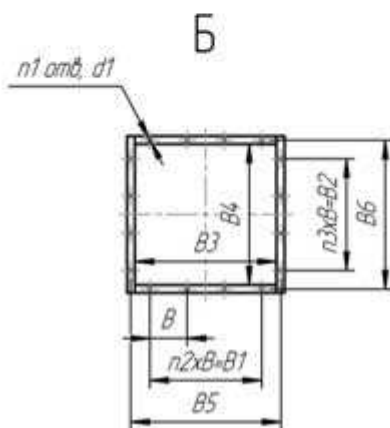
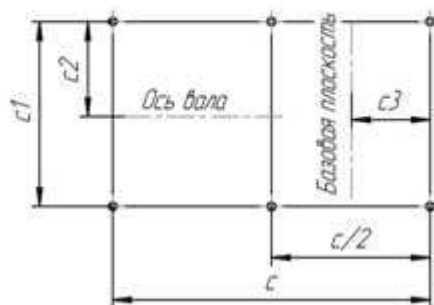
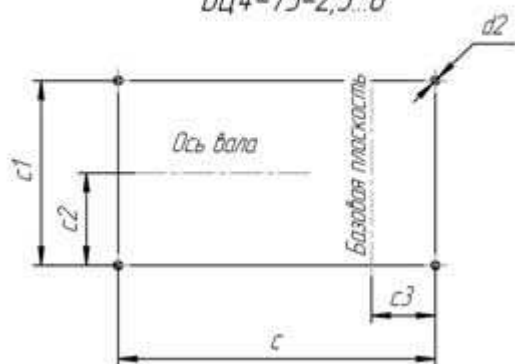


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора ВЦ4-75-10...12,5



Типо-размер вентилятора																										
	A	A1	A2	A3	A4	A5	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	c	c1	c2	c3	d	d1	d2	n	n1	n2	n3
ВЦ4-75-2,5	465	160	510	160	500	185	270	290	100	100	100	175	180	200	210	360	250	125	68	7	7	10	8	8	1	1
ВЦ4-	600	205	550	180	610	230	325	345	90	180	180	230	215	255	240	470	256	163	115	7	7	14	8	12	2	2

	1	АИР200М8	750	18,5	28,0-60,0	550-1320	920
		АИР200L8	750	22	30,1-62,7	720-1370	920
		АИР225М8	750	30	30,1-62,7	720-1370	1020
	1,05	АИР225М8	750	30	33,0-70,0	880-1700	1020
	1,1	АИР250S8	750	37	31,0-70,0	1000-2000	1100

Габаритные, присоединительные и установочные размеры

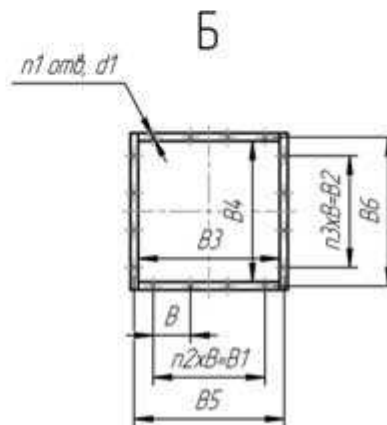
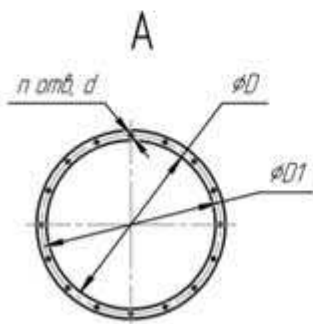
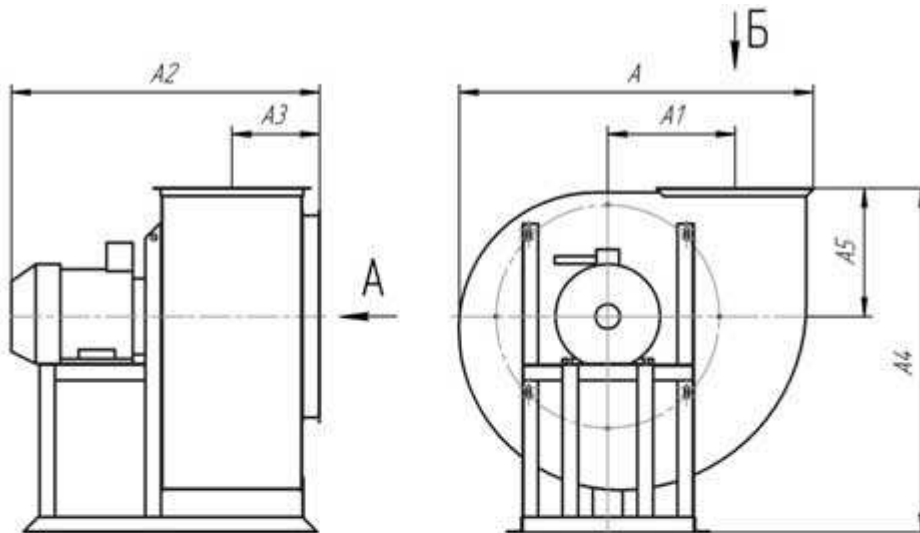
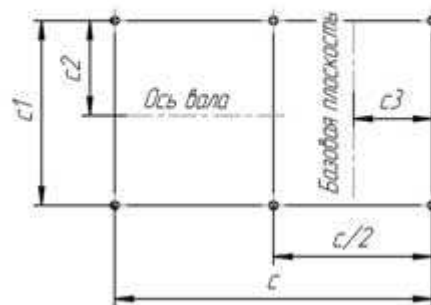
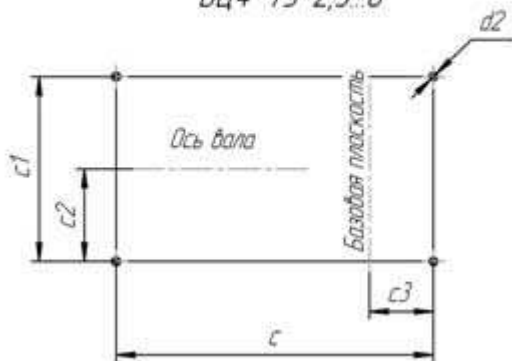
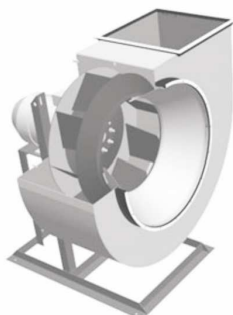


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора ВЦ4-75-2,5..8

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора ВЦ4-75-10..12,5



Типо-размер вентилятора	A	A1	A2	A3	A4	A5	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	c	c1	c2	c3	d	d1	d2	n	n1	n2	n3
ВЦ4-75-10	1796	645	1340	425	1740	660	1015	1035	150	600	600	700	700	750	750	1260	980	490	385	12	12	18	24	20	4	4
ВЦ4-75-2,5	2250	815	1680	520	2150	785	1270	1330	150	750	750	875	875	930	930	1600	1100	550	475	12	12	18	24	24	5	5



Вентиляторы радиальные низкого давления серии ВЦ4-75 №10 ... 12,5 Исп 5

Общие сведения

Низкого давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, назад загнутые лопатки, количество лопаток – 12, направление вращения - правое и левое

Назначение

Системы кондиционирования воздуха, системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, другие производственные и санитарно-технические цели

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали, ТУ 4861-003-39400557-07

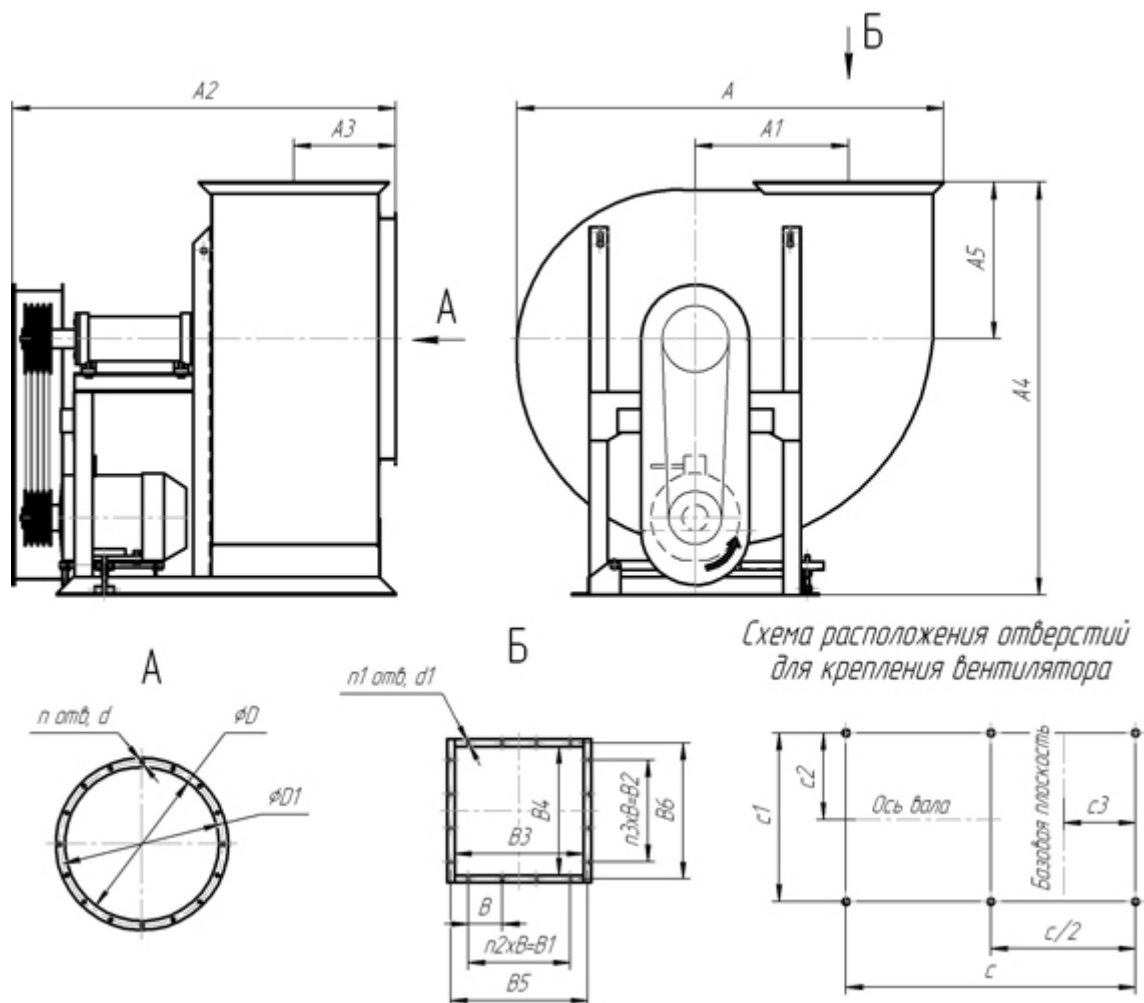
Условия эксплуатации

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

Технические характеристики

Типоазмер вентилятора	D/D _n	Двигатель		Часто-та враще-ния рабоче-го колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Клиноременная передача			Масса венти-лятора, кг
		Типоразмер	P, кВт		Произ-води-тель-ность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Обозначение шкивов		Произ-води-тель-ность, тыс. м ³ /час	
							Вентилятора	Двигателя		
ВЦ 4-75-10	1,0	АИР132М6	7,5	845	15,5-30	1100-500	3С(В)280	3С(В)224	С(В)-2240	622
		АИР160S6	11	845	17,5-35	1200-600	3С(В)250	3С(В)224		674
		АИР160М6	15	950	19,8-38	1500-750	3С(В)224	3С(В)224		704
		АИР180М6	18,5	1070	22-45	1850-950	4С(В)224	4С(В)250		729
		АИР180М4	30	1120	20-52	2100-1050	5С(В)280	5С(В)224		739
		АИР200М6	22	1000	18,2-48	1700-880	4С(В)224	4С(В)224	С(В)-2120	744
ВЦ 4-75-12,5	1,0	АИР160М6	15	670	27-55	1200-580	4С(В)315	4С(В)224	С(В)-3000	1085
		АИР180М6	18,5	670	27-57	1150-840	4С(В)315	4С(В)224		1105
		АИР200М6	22	790	31-61	1500-700	4С(В)280	4С(В)224		1125
		АИР200L6	30	800	31-69	1600-840	5С(В)280	5С(В)224		1170

Габаритные, присоединительные и установочные размеры



Типоразмер вентилятора	A	A1	A2	A3	A4	A5	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	c	c1	c2	c3	d	d1	d2	n	n1	n2	n3
ВЦ4-75-10	1796	645	1612	425	1739	660	1015	1035	150	600	600	700	700	750	750	1300	980	490	385	12	12	18	24	20	4	4
ВЦ4-75-12,5	2250	815	1890	520	2150	785	1270	1330	150	750	750	875	875	930	930	1700	1100	550	475	12	12	18	24	24	5	5



Вентиляторы радиальные низкого давления серии ВЦ4-76 №16 Исп 5

Общие сведения

Низкого давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, назад загнутые лопатки, количество лопаток – 12, направление вращения - правое и левое

Назначение

Системы кондиционирования воздуха, системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, другие производственные и санитарно-технические цели

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали, ТУ 4861-003-39400557-07

Условия эксплуатации

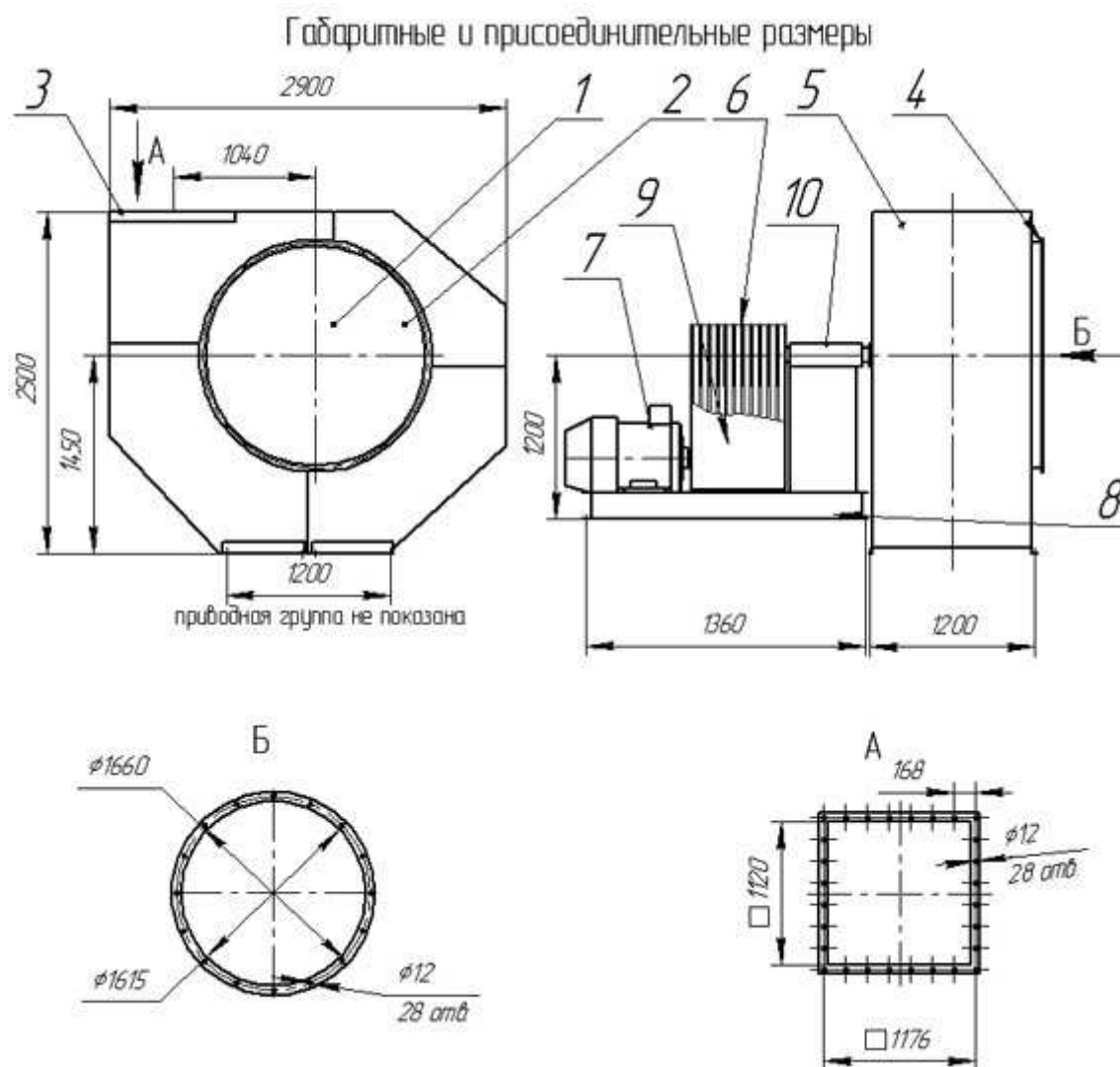
Температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C (до плюс 45°C для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат; 2-я и 3-я категории размещения. При защите

двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

Технические характеристики

Обозначение вентилятора	Тип двигателя	Р, кВт	Частота вращения об/мин.		Диаметр шкива, мм		Производительность, тыс. м ³ /ч	Полное давление, Па	Масса, кг
			Двигателя	Раб. колеса колеса	ведущ	ведом			
ВЦ4-76-16 (исп.5)	АИР200L4	45	1500	480-570	200	500	45-94	900-1200	1980
	АИР250M6	55	1000	580-670	250	400	45-108	1100-1420	2000
	АИР250M8	45	750	600-650	355	400	45-108	1000-1420	2000
	АИР225M4	55	1500	600-660	224	500	35-120	1000-1790	2000
	АИР280M8	75	750	600-650	355	400	40-110	1000-1600	2350
	АИР250S6	45	1000	580-670	250	400	45-108	1100-1420	2000

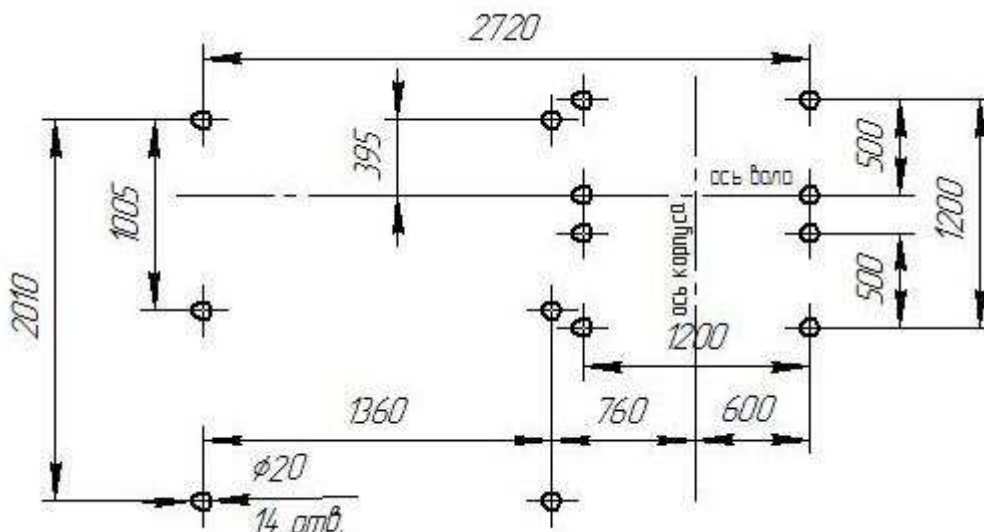
Габаритные, присоединительные и установочные размеры



Вентилятор правого вращения, положение корпуса Пр 0о.

1 - колесо; 2 - коллектор; 3 - фланец выходной; 4 - фланец входной; 5 - корпус; 6 - шкив вентилятора; 7 - двигатель с ведущим шкивом; 8 - рама; 9 - ограждение; 10 - подшипниковый узел

Расположение отверстий под фундаментные болты



Радиальные среднего давления серии ВЦ14-46 №2,5...12,5

Общие сведения

Среднего давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, вперёд загнутые лопатки, количество лопаток – 32, направление вращения - правое и левое

Назначение

Системы кондиционирования воздуха, системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, другие производственные и санитарно-технические цели

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали ТУ 4861-003-39400557-07, взрывозащищенные из разнородных металлов, взрывозащищенные из алюминиевых сплавов, взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали ТУ 4861-004-39400557-07

Условия эксплуатации

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

Не рекомендуется параллельная работа нескольких вентиляторов без элементов сети. При работе только на вытяжку, необходим диффузор на выходе.

Технические характеристики ВЦ14-46 №2...10

- Общего назначения из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали
- Взрывозащищенные из разнородных металлов
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали

Типоразмер вентилятора	D/Dн	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	
ВЦ14-46-2	1,0	АИР56А4	0,12	1330	0,60-0,90	255-265	24
		АИР56В4	0,18		0,62-0,91	260-270	24
		АИР63А4	0,25		0,62-1,15	260-265	27
		АИР63В4	0,37		0,67-1,15	260-265	27
		АИР71А4	0,55		0,69-1,18	270-290	30
		АИР71В2	1,1	2850	1,30-1,95	1140-1220	30
		АИР80А2	1,5		1,33-2,02	1200-1250	36

		АИР80В2	2,2		1,33-2,55	1200-1300	36
ВЦ14-46-2,5	1,0	АИР63В4	0,37	1320	0,97-1,42	370-440	27
		АИР71А4	0,55	1360	1,42-2,08	450-460	30
		АИР71В4	0,75		1,50-2,10	450-500	30
		АИР80В2	2,2	2850	2,00-2,55	1700-1900	36
		АИР90Л2	3,0		2,55-3,40	1900-2000	38
		АИР100S2	4,0		3,40-4,30	1950-2200	41
		АИР100Л2	5,5		4,30-4,45	1950-2300	41
ВЦ14-46-3.15	1,0	АИР71А6	0,37	920	1,30-2,70	305-405	46
		АИР71В6	0,55		1,34-2,95	305-410	46
		АИР80А6	0,75		2,95-3,35	340-385	49
		АИР80А4	1,1	1395	2,05-2,75	730-810	49
		АИР80В4	1,5		2,75-3,80	810-860	49
		АИР90Л4	2,2		3,80-4,80	860-875	51
ВЦ14-46-4	1,0	АИР80А6	0,75	920	2,65-3,10	500-550	71
		АИР80В6	1,1	925	2,65-3,60	506-580	71
		АИР90Л6	1,5		3,60-4,45	585-635	76
		АИР100Л6	2,2	945	4,45-6,60	655-680	87
		АИР100S4	3	1410	4,17-5,00	660-690	87
		АИР100Л4	4,0		4,17-5,66	1230-1400	87
		АИР112МА6	3	945	4,50-6,70	660-700	92
		АИР112МВ6	4		4,50-6,70	665-705	92
		АИР112М4	5,5	1430	5,66-7,63	1425-1545	92
АИР132S4	7,5	1440	7,63-10,30	1530-1560	102,0		
ВЦ14-46-5	1,0	АИР112МВ6	4,0	950	6,60-8,80	940-1050	130
		АИР132S6	5,5	960	8,80-11,5	1070-1120	175
		АИР132М6	7,5	970	11,5-14,0	1140-1150	175
		АИР160S6	11,0		11,5-14,0	1140-1150	210
		АИР132М4	11,0	1450	9,40-11,0	2200-2380	175
		АИР160S4	15,0	1460	11,0-14,5	2380-2500	220
		АИР160М4	18,5		14,5-17,0	2500-2540	220
		АИР180S4	22,0		17,0-19,0	2560-2580	270
АИР180М4	30,0	1470	19,0-21,1	2580-2660	270		
ВЦ14-46-6,3	1,0	АИР132М8	5,5	715	8,2-14,00	850-960	195
		АИР160S8	7,5	730	14,0-17,5	980-1020	250
		АИР160М8	11,0		17,5-21,3	1020-1035	275
		АИР160S6	11,0	970	12,7-16,0	1540-1700	275
		АИР160М6	15,0		16,0-21,0	1700-1790	280
		АИР180М6	18,5	975	21,0-25,0	1800-1820	340
		АИР200М6	22,0		25,0-28,5	1820-1840	360
ВЦ14-46-8	1,0	АИР180М8	15,0	730	19,3-24,5	1330-1480	400
		АИР200М8	18,5		24,5-28,2	1480-1510	470
		АИР200Л8	22,0		28,2-33,0	1510-1590	495
		АИР225М8	30,0	735	33,0-41,5	1620-1650	530
		АИР225М6	37,0	980	26,0-32,0	2400-2600	530
		АИР250S6	45,0	985	32,0-38,0	2600-2750	700

- Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов

Типоразмер вентилятора	D/Дн	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	
ВЦ14-46-2А	1,0	АИМ56А4	0,12	1330	0,60-0,90	255-265	19
		АИМ56В4	0,18		0,62-0,91	260-270	19
		АИМ63А4	0,25		0,62-1,15	260-265	22
		АИМ63В4	0,37		0,67-1,15	260-265	22
		АИМ71А4	0,55	2850	0,69-1,18	270-290	25
		АИМ71В2	1,1		1,30-1,95	1140-1220	25
		АИМ80А2	1,5		1,33-2,02	1200-1250	31
		АИМ80В2	2,2		1,33-2,55	1200-1300	31
ВЦ14-46-2,5А	1,0	АИМ63В4	0,37	1320	0,97-1,42	370-440	21
		АИМ71А4	0,55	1360	1,42-2,08	450-460	24
		АИМ71В4	0,75		1,50-2,10	450-500	24
		АИМ80В2	2,2	2850	2,00-2,55	1700-1900	30
		АИМ90L2	3,0		2,55-3,40	1900-2000	32
		АИМ100S2	4,0		3,40-4,30	1950-2200	35
		АИМ100L2	5,5		4,30-4,45	1950-2300	35
ВЦ14-46-3,15А	1,0	АИМ71А6	0,37	920	1,30-2,70	305-405	32
		АИМ71В6	0,55		1,34-2,95	305-410	32
		АИМ80А6	0,75		2,95-3,35	340-385	37
		АИМ80А4	1,1	1395	2,05-2,75	730-810	37
		АИМ80В4	1,5		2,75-3,80	810-860	37
		АИМ90L4	2,2		3,80-4,80	860-875	39
ВЦ14-46-А	1,0	АИМ80А6	0,75	920	2,65-3,10	500-550	52
		АИМ80В6	1,1	925	2,65-3,60	506-580	52
		АИМ90L6	1,5		3,60-4,45	585-635	55
		АИМ100L6	2,2	945	4,45-6,60	655-680	68
		АИМ100S4	3	1410	4,17-5,00	660-690	68
		АИМ100L4	4,0		4,17-5,66	1230-1400	68
		АИМ112МА6	3	945	4,50-6,70	660-700	73
		АИМ112МВ6	4		4,50-6,70	665-705	73
		АИМ112М4	5,5	1430	5,66-7,63	1425-1545	73
		АИМ132S4	7,5	1440	7,63-10,30	1530-1560	83
ВЦ14-46-5А	1,0	АИМ112МВ6	4,0	950	6,60-8,80	940-1050	96
		АИМ132S6	5,5	960	8,80-11,5	1070-1120	117
		АИМ132М6	7,5	970	11,5-14,0	1140-1150	133
		АИМ160S6	11,0		11,5-14,0	1140-1150	174
		АИМ132М4	11,0	1450	9,40-11,0	2200-2380	143
		АИМ160S4	15,0	1460	11,0-14,5	2380-2500	185
		АИМ160М4	18,5		14,5-17,0	2500-2540	210
		АИМ180S4	22,0		17,0-19,0	2560-2580	253
		АИМ180М4	30,0	1470	19,0-21,1	2580-2660	245
ВЦ14-46-6,3А	1,0	АИМ132М8	5,5	715	8,2-14,00	850-960	160
		АИМ160S8	7,5	730	14,0-17,5	980-1020	202
		АИМ160М8	11,0		17,5-21,3	1020-1035	227
		АИМ160S6	11,0	970	12,7-16,0	1540-1700	214
		АИМ160М6	15,0		16,0-21,0	1700-1790	239
		АИМ180М6	18,5		21,0-25,0	1800-1820	274

		АИМ200М6	22,0		25,0-28,5	1820-1840	349
ВЦ14-46-8А	1,0	АИМ180М8	15,0	730	19,3-24,5	1330-1480	297
		АИМ200М8	18,5		24,5-28,2	1480-1510	372
		АИМ200L8	22,0		28,2-33,0	1510-1590	412
		АИМ225М8	30,0		735	33,0-41,5	1620-1650
		АИМ225М6	37,0	980	26,0-32,0	2400-2600	488
		АИМ250S6	45,0	985	32,0-38,0	2600-2750	623

Габаритные и присоединительные и установочные размеры

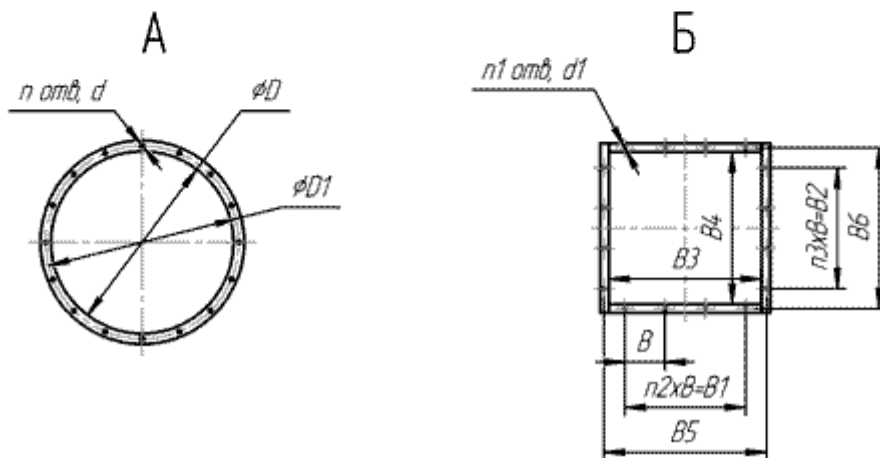
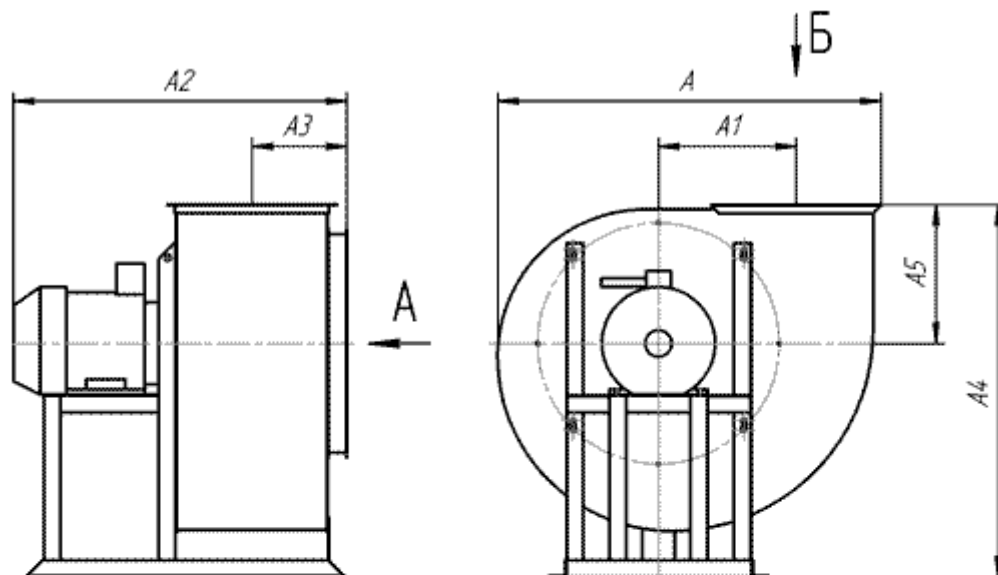
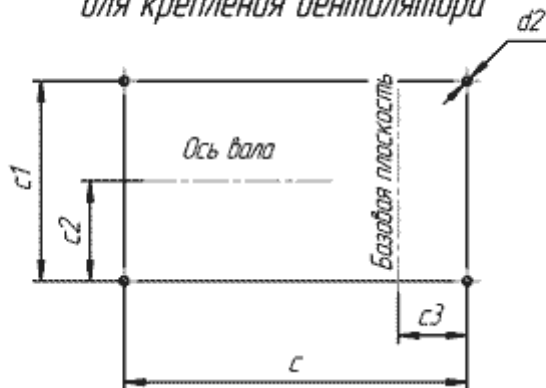


Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Типоразмер вентилятора	A	A1	A2	A3	A4	A5	D	D1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	c	c1	c2	c3	d	d1	d2	n	n1
ВЦ14-46-2	405	135	470	125	410	150	215	235	85	85	85	140	155	168	182	360	210	105	90	7	7	10	8	8
ВЦ14-46-2,5	465	170	500	160	510	190	265	290	100	100	100	175	180	200	210	440	250	125	68	7	7	10	8	8
ВЦ14-46-3,15	594	205	555	180	605	230	328	345	90	180	180	220	217	255	240	470	326	163	115	7	7	14	8	12
ВЦ14-46-4	746	268	770	220	780	285	415	435	100	200	200	280	290	305	310	540	320	160	150	7	7	16	8	12
ВЦ14-46-5	905	320	945	250	910	330	510	530	100	300	300	360	360	385	385	700	374	187	200	7	7	16	16	16
ВЦ14-46-6,3	1130	400	1130	285	1190	410	640	660	100	400	400	460	430	485	455	1000	580	290	190	7	7	18	16	20
ВЦ14-46-8	1432	512	1480	355	1455	520	810	830	150	450	450	570	570	600	600	1270	630	315	285	10	10	18	16	16

Технические характеристики Ц14-46 №10 ... 12,5

Типоразмер вентилятора	D/Dn	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	
ВЦ14-46-10	1,0	4A180M8	15,0	450	22,8-33,3	849-949	1600
		4A200M8	18,0	450	33,3-40,0	949-983	1610
		4A200L8	22,0	450	40,0-43,3	983-993	1630
		4A225M8	30	450	43,3-54,0	993-995	1670
ВЦ14-46-12,5	1,0	4A225M8	30,0	365	36,7-65,4	880-1093	1960
		4A250S8	37,0	365	65,4-80,7	1093-1127	1980
		4A280S8	55,0	365	80,8-105,5	1700-1900	2000

Габаритные и присоединительные и установочные размеры ВЦ14-46-10

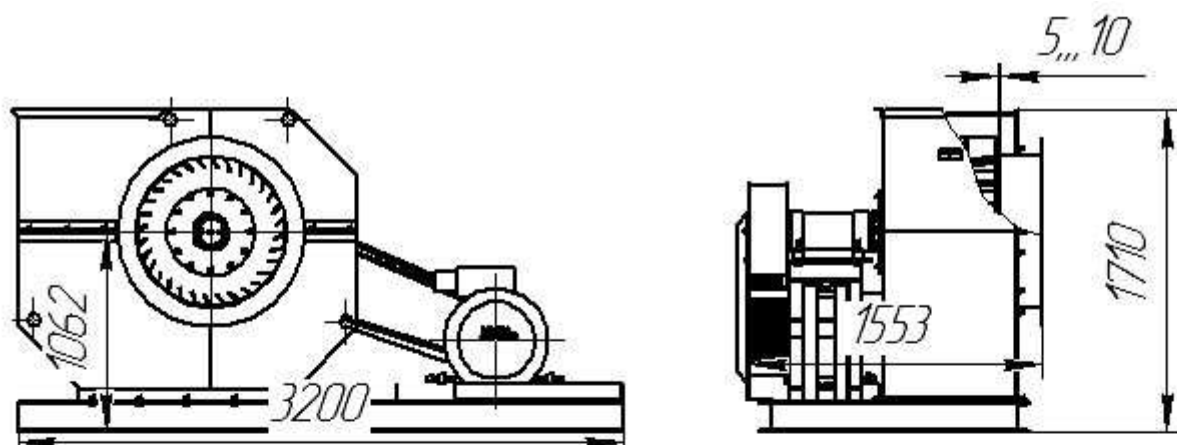
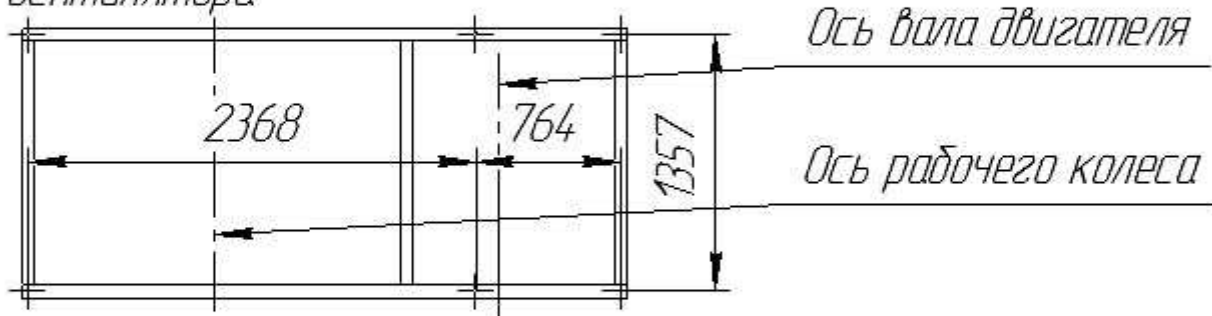
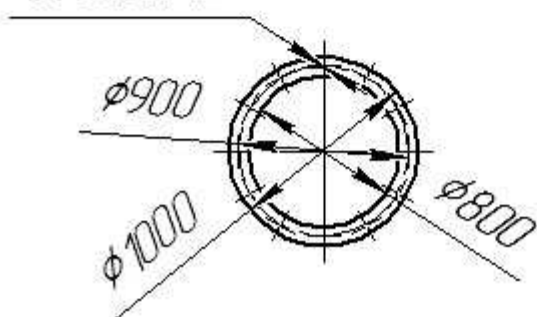


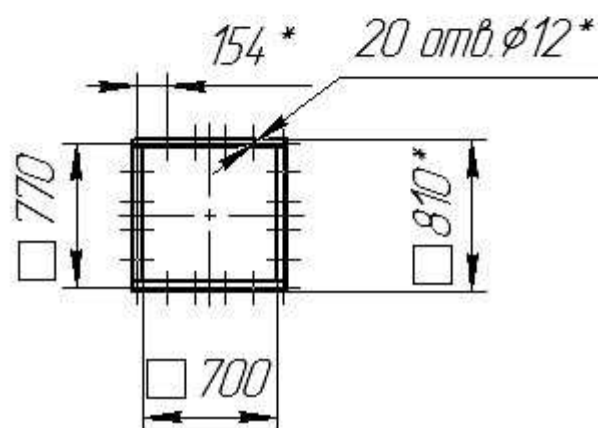
Схема расположения фундаментных болтов для крепления вентилятора



Фланец входной
12 отв. $\phi 12$



Фланец выходной



Габаритные и присоединительные размеры вентилятора ВЦ 14-46-12,5

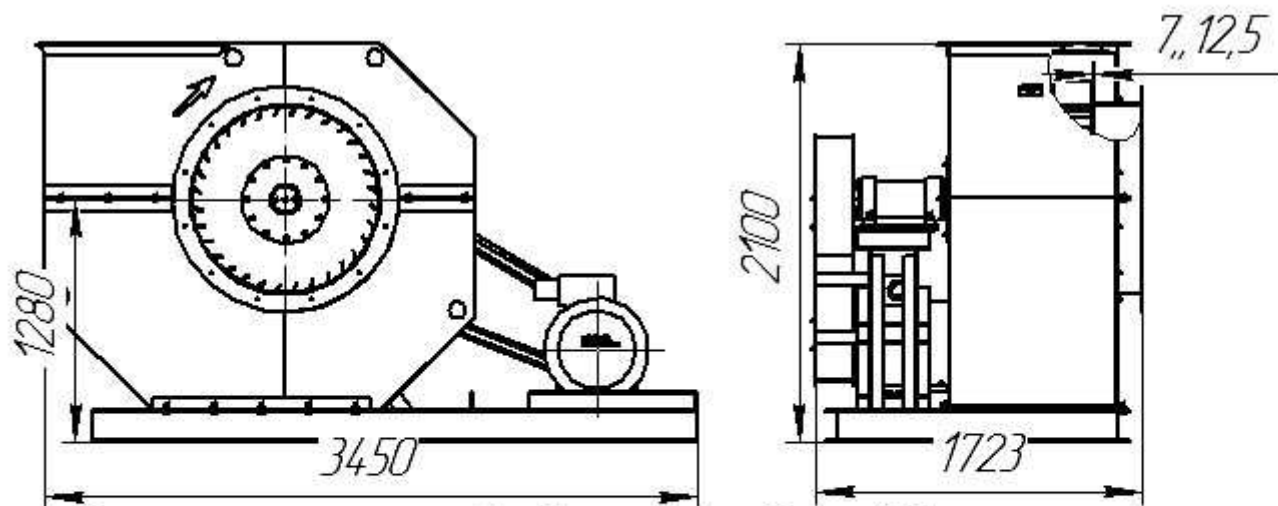
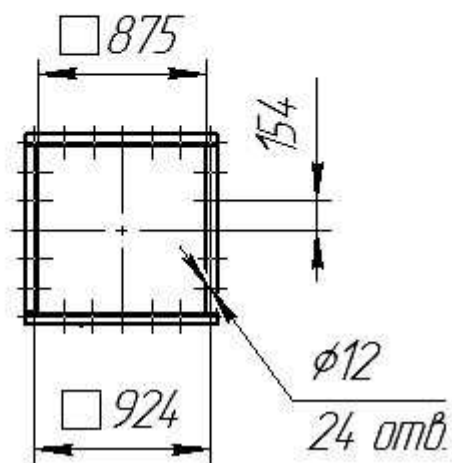
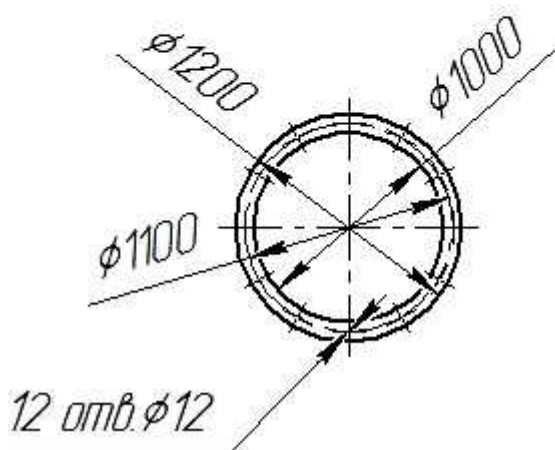
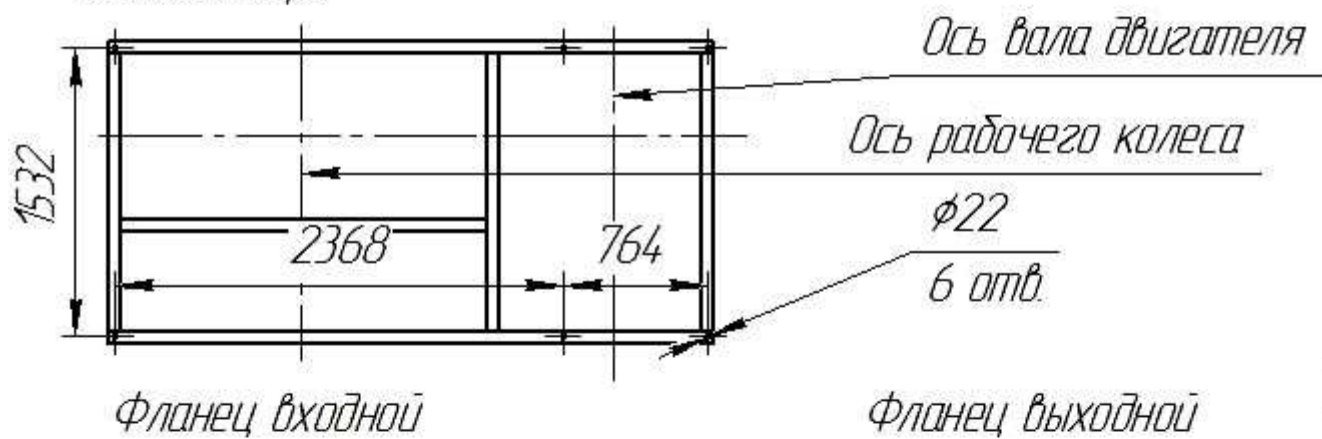
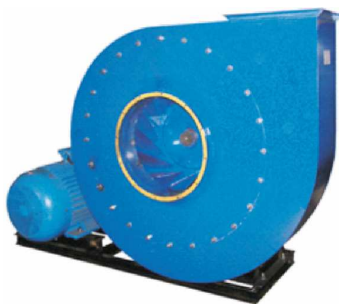


Схема расположения фундаментных болтов для крепления вентилятора





Радиальные высокого давления серии BP12-26 №2.5...5.5

Общие сведения

Высокого давления, одностороннего всасывания, направление вращения - правое и левое, корпус спиральный поворотный, вперед загнутые лопатки, количество лопаток – 48;

Назначение

Системы кондиционирования воздуха, системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, технологические процессы, другие производственные и санитарно-технические цели;

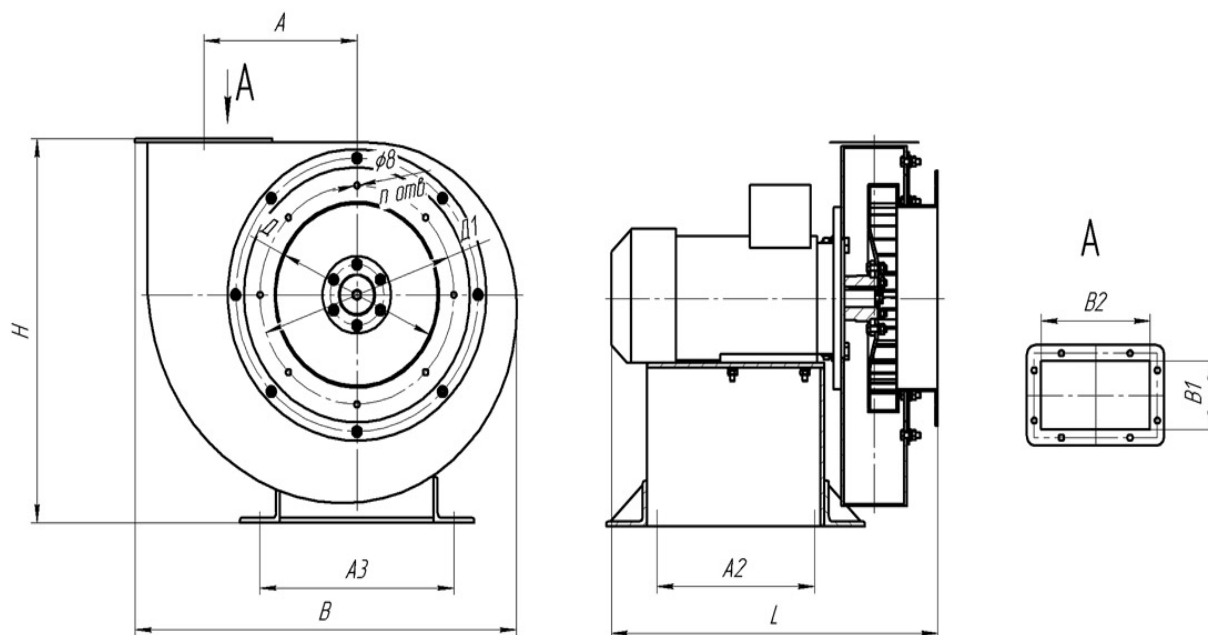
Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали (К) (изготавливаются по специальному заказу), ТУ 4861-003-39400557-07;

Технические характеристики

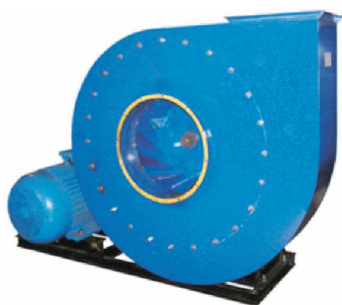
№ вентилятора типа BP 12-26	n мин.	Показатель в номинальном режиме			Частота тока, Гц	Напряжение, В	Масса кг. не более без двигателя
		Q, 10³ м³/ч.	Pv, Па	Ny, кВт			
2,5	3000	0,7	1600	1,1	50	380/220	30
3,15	3000	1,95	2720	4	50	380/220	68
3,5	3000	2,24	3300	5,5	50	380/220	83
4	3000	2,5	4000	7,5	50	380	103
	3000	3,8	4500	11			145
	3000	4,25	4700	15			182
4,5	3000	4,7	5980	18,5	50	380	215
5	3000	6,88	7000	30	50	380	280
	3000	7,4	7500	45			380
5,5	3000	8,1	8250	45	50	380	415

Габаритные, присоединительные и установочные размеры



№ вентилятора	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	D	D1	H* max	L max	n шт
2,5	175	260	160	260	390	75	100	175	210	410	400	6
3,15	189	305	200	340	492	95	127	220	255	520	480	6

4	240	375	230	440	615	120	160	280	310	610	715	8
5	300	480	300	590	765	150	200	350	385	775	980	8



Радиальные высокого давления серии ВЦ16-28 №5...10

Общие сведения

Высокого давления, одностороннего всасывания, направление вращения - правое и левое, корпус спиральный поворотный, назад загнутые лопатки, количество лопаток - 16

Назначение

Для замены вентиляторов ВР132-30 и ВВД соответствующих типоразмеров, системы кондиционирования воздуха, системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, технологические процессы, другие производственные и санитарно-технические цели

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали (К) (изготавливаются по специальному заказу) ТУ 4861-003-39400557-07

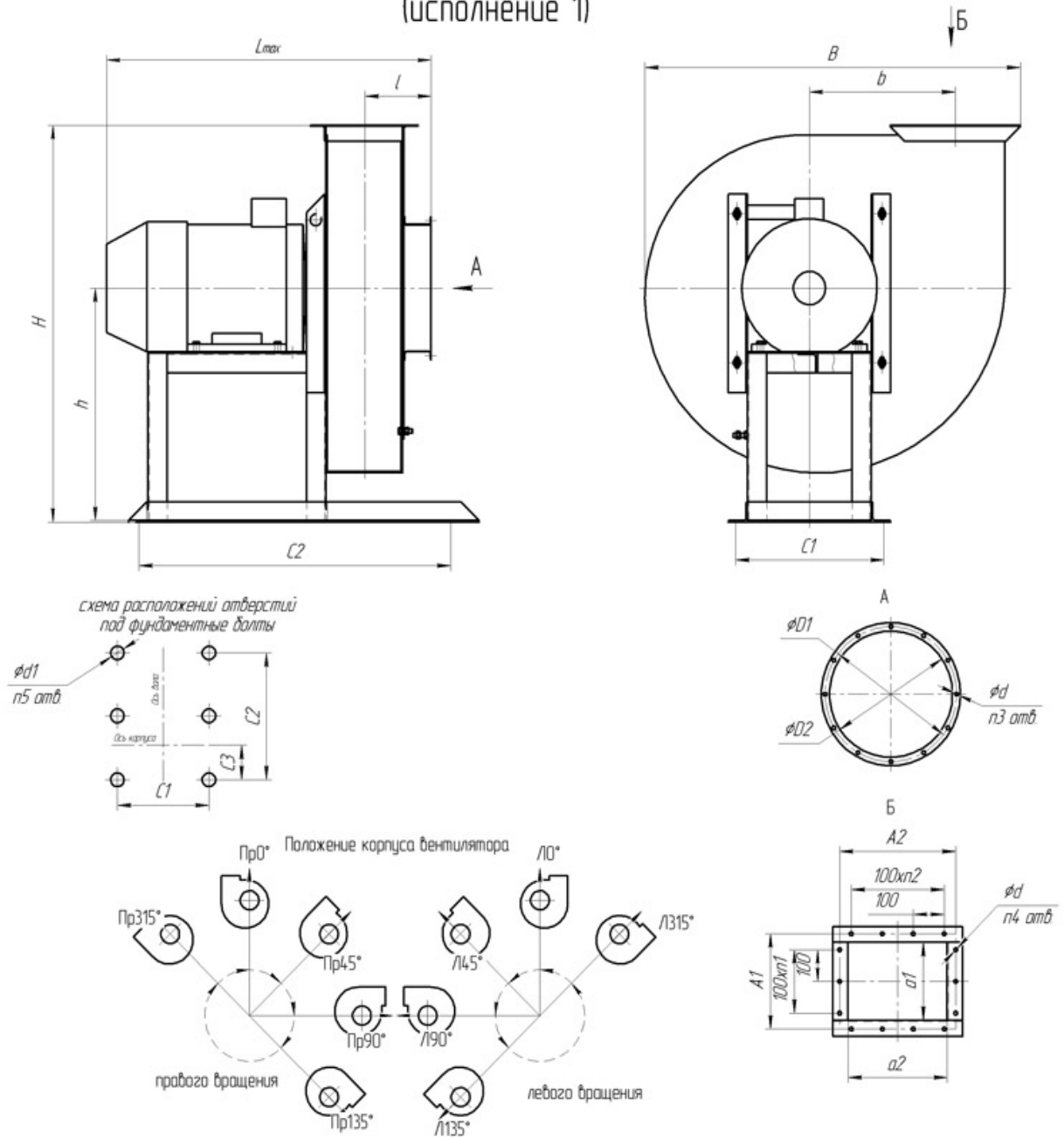
Условия эксплуатации

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

Технические характеристики

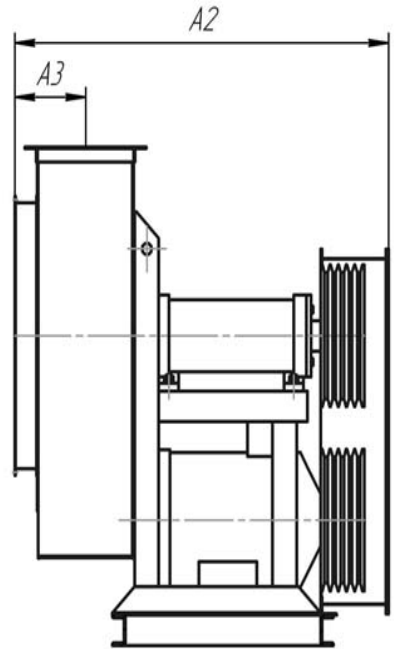
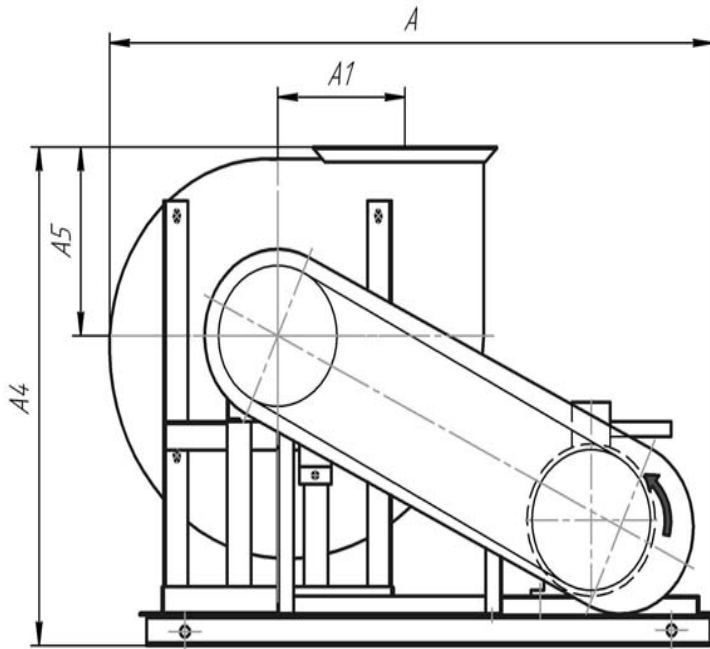
Обозначение вентилятора	Типоразмер э/двиг.	Установочная мощность, кВт	Частота вращения РК, об/мин	Производительность, м ³ /с	Полное давление, Па	Масса, кг
ВЦ 6-28-4	АИР63В4	0,37	1365	0,10-0,33	590-620	45
	АИР80В2	2,2	2871	0,10-0,70	2600-2755	60
	АИР90L2	3,0	2871	0,10-0,70	2600-2755	70
	АИР100S2	4,0	2901	0,10-0,70	2660-2810	75
ВЦ 6-28-5	АИР80А4	1,1	1419	0,10-0,65	995-1050	90
	АИР100S2	4,0	2901	0,20-0,65	4150-4360	110
	АИР100L2	5,5	2898	0,20-1,00	4140-4385	115
	АИР112М2	7,5	2925	0,20-1,40	4220-4470	130
	АИР132М2	11	2931	0,20-1,40	4240-4485	170
ВЦ 6-28-6,3	АИР90L4	2,2	1424	0,2-1,1	1590-1680	155
	АИР100S4	3,0	1434	0,2-1,4	1610-1705	160
	АИР100L4	4,0	1430	0,2-1,4	1600-1695	165
	АИР160S2	15	2937	0,5-1,6	6760-7150	260
	АИР160М2	18,5	2937	0,5-2,0	6760-7150	275
	АИР180S2	22	2940	0,5-2,8	6770-7165	295
	АИР180М2	30	2943	0,5-2,8	6785-7180	315
	АИР200М2	37	2943	0,5-2,8	6785-7180	385
	АИР200L2	45	2946	0,5-2,8	6800-7195	410
ВЦ 6-28-8	АИР112М4	5,5	1445	0,5-1,5	2640-2790	245
	АИР132S4	7,5	1455	0,5-2,1	2675-2830	265
	АИР132М4	11	1458	0,5-2,8	2685-2840	280
	АИР160S4	15	1466	0,5-2,8	2715-2870	325
	АИР160М4	18,5	1467	0,5-2,8	2720-2875	345
	АИР250S2	75	2958	0,9-6,0	11000-11700	660
ВЦ 6-28-10	АИР250М2	90	2958	0,9-6,0	11000-11700	700
	АИР180S4	22	1470	0,9-4,0	4265-4515	495
	АИР180М4	30	1472	0,9-5,6	4275-4525	515
	АИР200М4	37	1475	0,9-5,6	4295-4545	590
ВЦ 6-28-12,5	АИР200L4	45	1476	0,9-5,6	4300-4550	630
	АИР200М6	22	977	1,2-5,9	2940-3115	770
	АИР200L6	30	979	1,2-7,2	2955-3130	810
	АИР225М6	37	982	1,2-7,3	2975-3150	855
	АИР250S4	75	1482	1,8-8,7	6770-7170	990
	АИР250М4	90	1481	1,8-13,0	6760-7160	1035
ВЦ 6-28-15	АИР280S4	110	1466	1,8-10,8	6630-7015	1350
	АИР280М4	132	1466	1,8-10,8	6630-7015	1400

Габаритные и присоединительные размеры ВЦ 6-28, №№ 4...12,5 (исполнение 1)



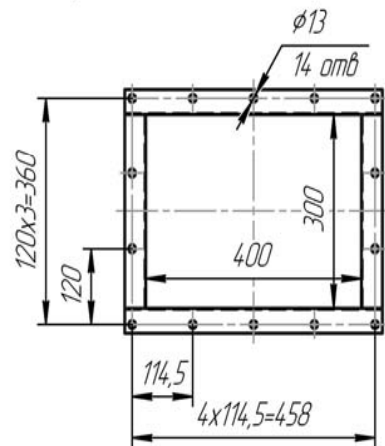
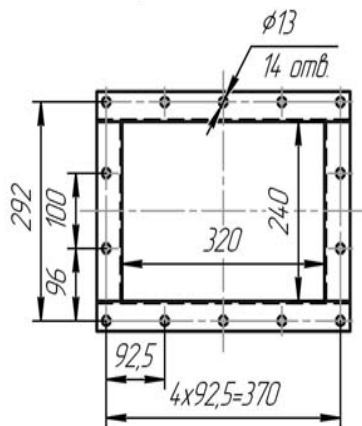
№ вент	Гипоразмер двигателя	B	H	Lmax	b	h	l	D	D1	d	n3	a1	A1	n1	a2	A2	n2	n4	C1	C2
4	63B-100S	620	625	520	239	385	140	255	290	7	8	130	170	1 отв. центр	170	210	2	8	300	320
5	80A-100L	765	765	570	298	465	155	320	355	7	8	160	200	1	210	250	2	10	360	415
	680			250x2																
6,3	90L-100L	955	950	630	376	575	195	405	440	7	8	200	240	1	260	300	3	12	470	230x2
	160S-180M			910																320x2
	200M-200L			1020																360x2
8	112M-160M	1215	1195	930	477	725	220	505	540	7	16	250	300	2	330	380	3	14	600	325x2
	250S-250M			1190																425x2
10	180S-200L	1500	1515	1160	597	925	290	635	670	7	16	310	360	2	405	455	4	16	1040	370x2
	200M-225M			1260																420x2
12,5	10S-250M	1870	1875	990	747	1145	268	810	850	10	16	390	440	3	510	560	5	20	1240	495x2
	10S-280M			920																520x2
	1200			720																520x2

Габаритные, присоединительные и установочные размеры ВЦ6-28 исп 5



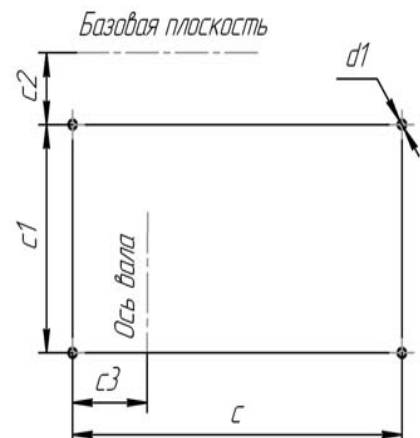
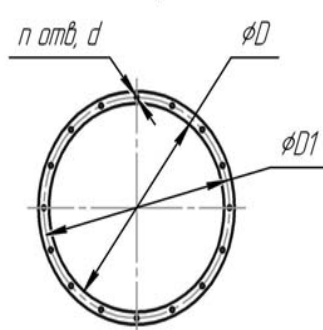
Фланец выходной для ВЦ6-28-8

Фланец выходной для ВЦ6-28-10



Фланец входной

Схема расположения отверстий для крепления вентилятора



Типоразмер вентилятора	D/Dн	Двигатель		Частота вращения рабочего	Параметры в рабочей зоне		Клиноременная передача		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность		Производи-	Полное	Обозначение шкивов	Обозначение	

			кВт	колеса, об/мин	теплотность, тыс. м3/час	давление, Па	Вентилятора	Двигателя	ремней по ГОСТ1284.1- 89	
ВЦ6-28-6,3	1,0	АИР132S4	7,5	2040	3,3-4,6	3980-3960	3С(В)224	3С(В)224	С(В)-3000	419
		АИР132М4	11	2045	3,3-8,5	3980-3000	3С(В)224	3С(В)250		444
		АИР132М4	11	2300	3,6-5,6	4940-4750	4С(В)224	4С(В)280		449
		АИР160S4	15	2300	3,6-9,0	4940-4000	4С(В)224	4С(В)280		509
		АИР160S4	15	2600	4,1-6,0	6200-6200	5С(В)224	5С(В)315		516
		АИР160М4	18,5	2610	4,1-8,1	6200-5800	5С(В)224	5С(В)355		543
ВЦ6-28-8	1,0	АИР180S2	22	2620	4,1-10,8	6200-4800	5С(В)224	5С(В)355	С(В)-3000	541
		АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	3С(В)224	3С(В)224		658
		АИР160S4	15	1625	5,2-10,8	3900-3450	3С(В)224	3С(В)250		705
		АИР160М4	18,5	1810	5,8-10,2	4800-4500	4С(В)224	4С(В)280		730
		АИР180S4	22	1810	5,8-13,2	4800-4100	4С(В)224	4С(В)280		745
		АИР180М4	30	2040	6,6-13,8	6100-5400	5С(В)224	5С(В)315		819
ВЦ6-28-10	1,0	АИР200L4	45	2300	7,4-16,8	7700-6500	5С(В)224	5С(В)355	С(В)-3000	1038
		АИР180М4	30	1450	9,2-16,4	4900-4700	4С(В)224	4С(В)224		865
		АИР200М4	37	1450	9,2-22,0	4900-4000	5С(В)224	5С(В)224		935
		АИР200М4	37	1625	10,4-15,0	6200-6150	5С(В)224	5С(В)250		975
		АИР200L4	45	1625	10,4-20,0	6200-5800	5С(В)224	5С(В)250		1105
		АИР225М4	55	1810	11,7-17,7	7900-7850	6С(В)224	6С(В)280		1250

Осевые вентиляторы ВО12-300

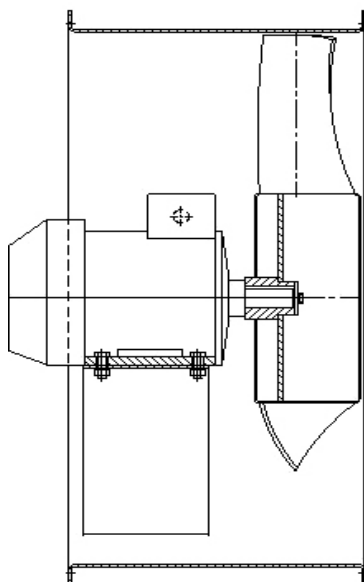


Общие сведения

Низкого давления, количество лопаток – 3, конструктивное исполнение - 1 и 2 (по направлению потока), №№ 8 ... 12,5 поставляются с основанием;

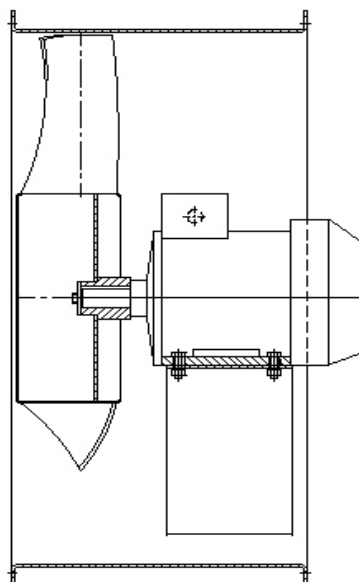
Исполнение I

Направление потока



Исполнение II

Направление потока



Назначение

Замена вентиляторов ВО 06-300; ВО12-330, ВО14-320, системы вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, сельскохозяйственное производство, другие санитарно-технические и производственные цели;

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, коррозионностойкие из нержавеющей стали (К) (изготавливаются по специальному заказу) ТУ 4861-002-39400557-04;

Взрывозащищенные из разнородных металлов, взрывозащищенные из алюминиевых сплавов, взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали ТУ 4861-005-39400557-07;

Условия эксплуатации

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

Технические характеристики

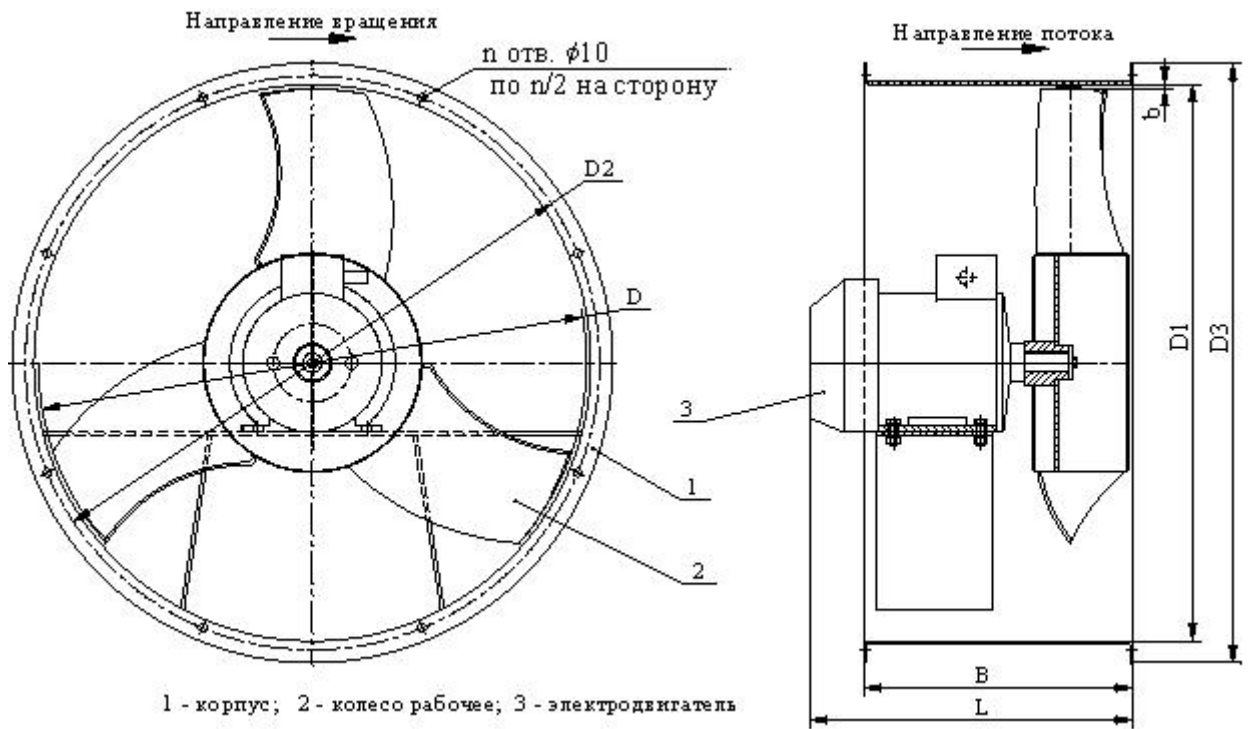
- Общего назначения из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)

Типоразмер вентилятора	Двигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Производ., тыс.м3/час	Полное давление, Па	
ВО12-300-2,5 ВО12-300-2,5К	АИР56В4	0,18	1500	0,55-0,9	37-23	8,5
	АИР56В4	0,18	1500	1,1-1,9	64-37	9,3
ВО12-300-3,15 ВО12-300-3,15К	4А63В4	0,37	1500	1,1-1,9	64-37	10,7
	4АМ71А2	0,75	3000	2,4-4,0	270-160	14
ВО12-300-4 ВО12-300-4К	АИР56В4	0,18	1500	2,7-3,3	78-44	17
	4А63В4	0,37	1500	2,3-3,6	105-50	18
	4АМ71А2	0,75	3000	4,5-6,8	339-187	22
ВО12-300-5 ВО12-300-5К	4А63В4	0,37	1500	3,6-6,6	129-72	24
	АИР71А4	0,55	1500	5,0-7,5	170-88	28
ВО12-300-6,3 ВО12-300-6,3К	АИР71В4	0,75	1500	5,2-8,3	165-98	30
	4АМ80А4	1,1	1500	7,2-13,7	215-115	35
	АИР90Л4	2,2	1500	9,2-15,7	233-140	39
ВО12-300-8 ВО12-300-8К	АИР80А6	0,75	1000	9,9-16,3	130-63	52
	АИР100С4	3,0	1500	14,9-26,5	300-154	110
ВО12-300-10 ВО12-300-10К	АИР100Л6	2,2	1000	20,8-35,7	210-86	116
ВО12-300-12,5 ВО12-300-12,5К	АИР112В8	3,0	750	30,7-56,1	199-86	156

- Взрывозащищенные из разнородных металлов (Р)
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (КР)

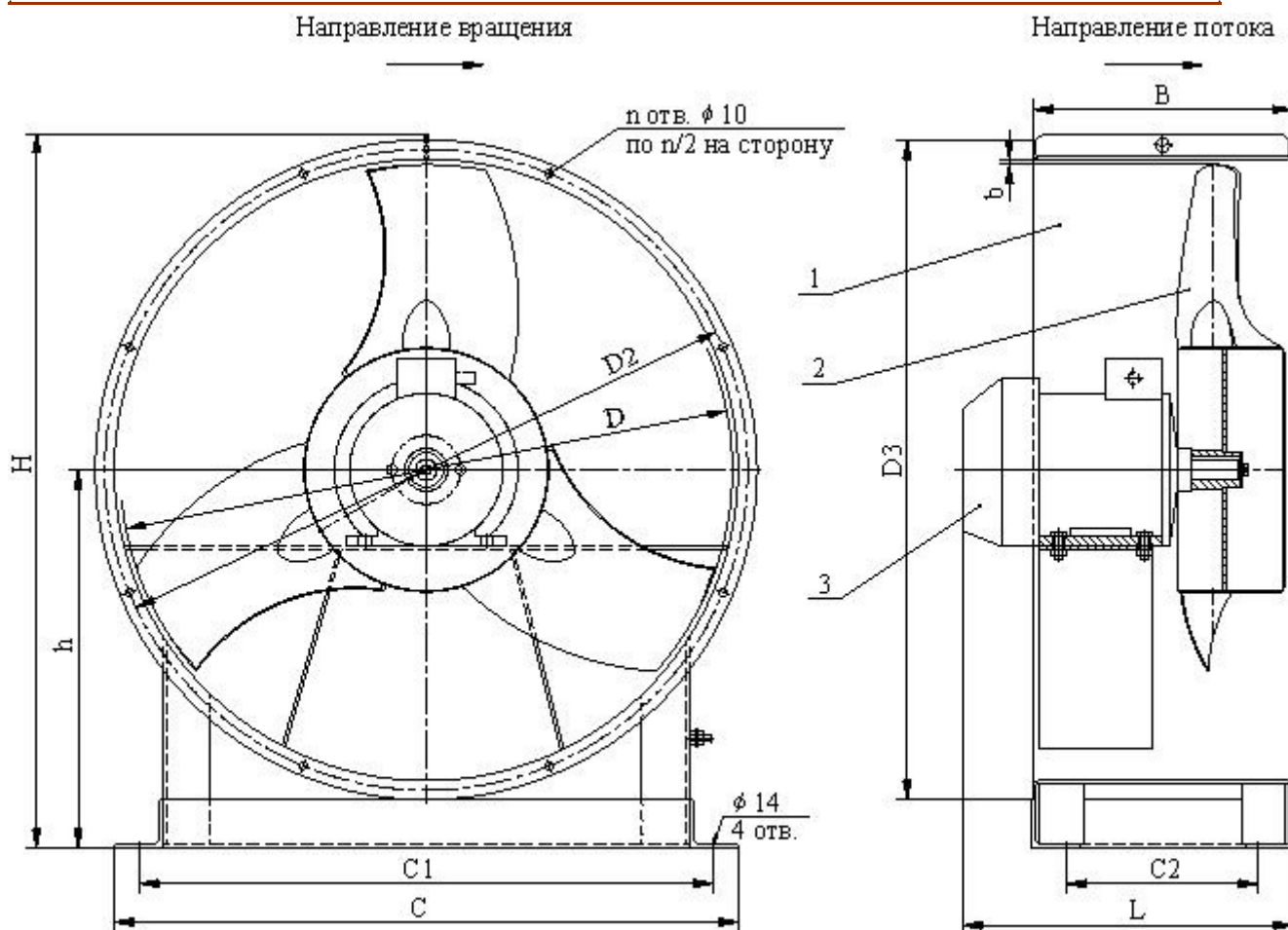
Типоразмер Вентилятора	Двигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Производ., тыс.м3/час	Полное давление, Па	
ВО12-300-2,5Р ВО12-300-2,5КР	АИР56В4	0,18	1500	0,55-0,9	37-23	8,5
	АИМ56В4	0,18	1500	1,1-1,9	64-37	9,3
ВО12-300-3,15Р ВО12-300-3,15КР	4А63В4	0,37	1500	1,1-1,9	64-37	10,7
	4АМ71А2	0,75	3000	2,4-4,0	270-160	14
ВО12-300-4Р ВО12-300-4КР	АИМ56В4	0,18	1500	2,7-3,3	78-44	17
	4А63В4	0,37	1500	2,3-3,6	105-50	18
	4АМ71А2	0,75	3000	4,5-6,8	339-187	22
ВО12-300-5Р ВО12-300-5КР	4А63В4	0,37	1500	3,6-6,6	129-72	24
	АИМ71А4	0,55	1500	5,0-7,5	170-88	28
ВО12-300-6,3Р ВО12-300-6,3КР	АИМ71В4	0,75	1500	5,2-8,3	165-98	30
	4АМ80А4	1,1	1500	7,2-13,7	215-115	35
	АИМ90Л4	2,2	1500	9,2-15,7	233-140	39
ВО12-300-8Р ВО12-300-8КР	АИМ80А6	0,75	1000	9,9-16,3	130-63	52
	АИМ100С4	3,0	1500	14,9-26,5	300-154	110
ВО12-300-10Р ВО12-300-10КР	АИМ100Л6	2,2	1000	20,8-35,7	210-86	116
ВО12-300-12,5Р ВО12-300-12,5КР	АИМ112В8	3,0	750	30,7-56,1	199-86	156

Габаритные и присоединительные размеры



Основные размеры вентиляторов №№ 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3

№ вентилятора	Тип электродвигателя	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	B, мм	L, мм	n	b, мм
2,5	АИР56В4	250	260	280	300	200	275	16	1,5...5
3,15	АИР56В4	315	325	345	365	200	285	16	1,5...5
	300								
	330								
4	АИР56В4	400	410	430	450	200	300	16	1,5...5
	4А63В4						315		
	4АМ71А2						345		
5	4А63В4	500	510	530	550	250	322	16	1,5...5
	4А71А4						353		
6,3	АИР71В4	630	640	660	690	315	388	16	1,5...5
	4АМ80А4						421		



1 - корпус; 2 - колесо рабочее; 3 - электродвигатель

Основные размеры вентиляторов №№ 8; 10; 12,5;

№ вентиля-тора	Тип электродвигателя	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	C, мм	C1,мм	C2,мм	L, мм	B, мм	h, мм	b, мм	n
8	АИР80А6 АИР100S4	800	815	840	865	937	816	750	250	392 432	335	496	1,5...7,5	32
10	АИР100L6	1000	1010	1045	1082	1136	961	900	330	500	400	595	1,5...5	32
12,5	АИР112M8 АИР132M8	1250	1260	1295	1322	1383	1156	1100	400	595 610	500	720	1,5...5	32



Крышные радиальные ВКРМ

Общие сведения

Низкого давления, одностороннего всасывания, количество лопаток – 12, конструктивное исполнение – 1. Вентиляторы ВКРМ являются аналогом вентиляторов ВКР. Предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей, с примесями агрессивных газов и паров не вызывающих ускоренной коррозии нержавеющей стали. Данная модель вентиляторов предназначена для работы без сети воздухопроводов, для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом (У) и тропическим (Т) 1-ой категории размещения.

умеренным климатом (У) и тропическим (Т) 1-ой категории размещения.

Назначение

Системы вытяжной вентиляции промышленных и общественных зданий. Устанавливается на крыше.

Варианты изготовления

Общего назначения из углеродистой стали, комплектация металлическим стаканом, клапаном и поддоном Вентиляторы крышные радиальные ВКРМ (ТУ4861-003-39400557-07)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С. Климатическое исполнение У, категория размещения 1.

Технические характеристики

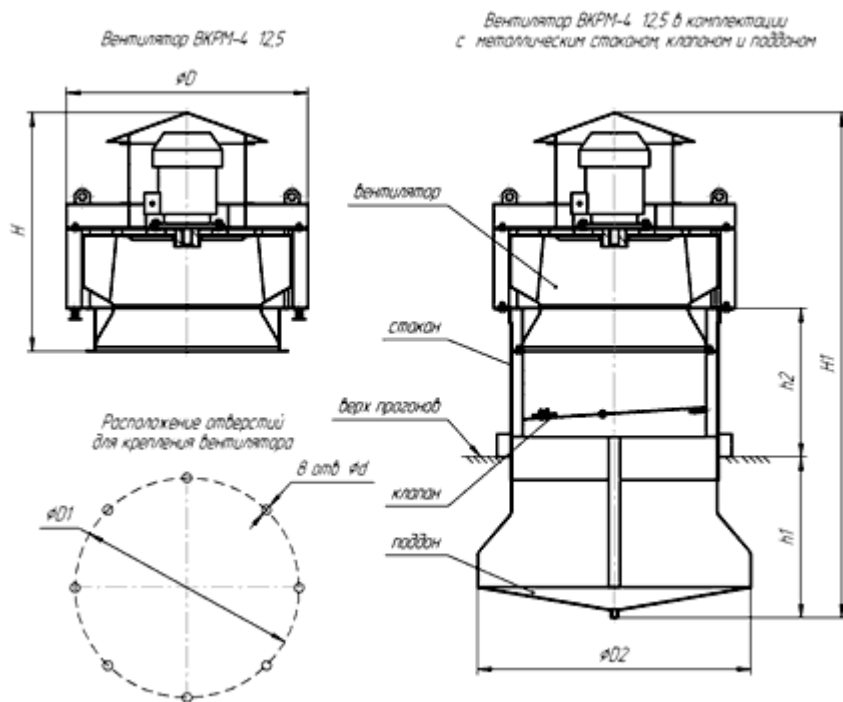
Вентилятор	Dн	D/ Dн	Двигатель вентилятора			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг.
			Тип двигателя	N, кВт	n, об/мин	Q, 103-м3/ч	Psv, Па	
ВКРМ 2	200	1	АИР56В4	0,18	1460	-	-	12
ВКРМ 3,15	315	1	АИР63В6	0,25	915	0,7-1,4	110	26
ВКРМ 4	400	1	АИР71А6	0,37	915	1,4-3,3	160-0	80
ВКРМ 5	500	1	АИР80А6	0,75	915	2,8-6,5	250-0	90
ВКРМ 6,3	630	1	АИР100L6	2,2	950	6,0-13,5	430-0	120
ВКРМ 8	800	1	АИР112МВ8	3,0	700	9,4-22,0	430-0	240
ВКРМ 10	1000	1	АИР160М16	4,0	370	10,0-30,0	260-0	400
ВКРМ 12,5	1250	1	АИР160М16	4,0	370	11,0-35,0	270-0	600
ВКРМ 12,5	1250	1	АИР160М12	6,8	470	14,0-45,0	430-0	600
ВКРМ 12,5 (Исп.5)	1250	1	АИР132М8	5,5	750	470	11,0-35,0	270-0

Шкив двигатель- 3В(Б)125-38x85

Шкив колесо рабочее- 3В(Б)200-38x85

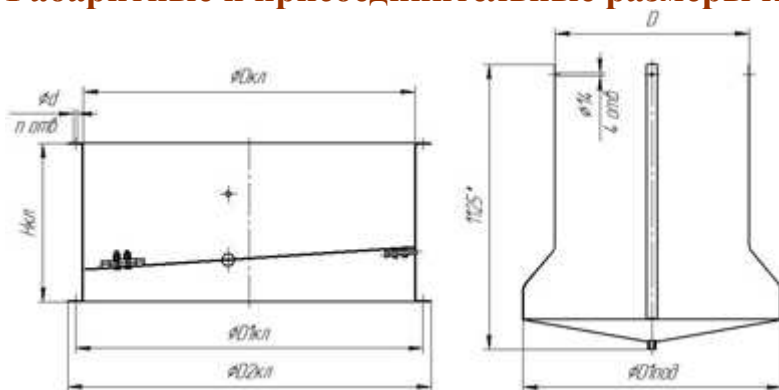
Ремень- В(Б)-1700 ГОСТ 1284.1-89

Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентилятора



Типоразмер вентилятора	H, мм	H1, мм	h1, мм	h2, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	d, мм
ВКРМ-2	385	-	-	-	360	235	-	7
ВКРМ-3,15	526	930	330	130	480	348	500	7
ВКРМ-4	750	1700	550	600	830	770	940	14
ВКРМ-5	800	1720	550	660	830	770	940	14
ВКРМ-6,3	880	1770	550	600	830	770	940	14
ВКРМ-7,1	840	1770	550	600	830	770	940	14
ВКРМ-8	1140	2060	650	650	1180	1070	1160	14
ВКРМ-10	1460	2350	650	650	1400	1200	1360	14
ВКРМ-12,5	1625	2420	650	650	1700	1530	1610	14

Габаритные и присоединительные размеры клапана и поддона



Обозначение вентилятора	Дополнительная комплектация									
	Клапан							Поддон к стакану		
	Индекс	Dкл, мм	D1кл, мм	D2кл, мм	hкл, мм	d, мм	n, шт	Индекс	Dпод, мм	D1под, мм
ВКРМ-4	К-01	400	430	460	250	7	6	П-00	700	990
ВКРМ-5	К-02	500	530	560	250	7	8	П-00	700	990
ВКРМ-6,3	К-04	630	660	690	400	7	8	П-00	700	990
ВКРМ-7,1	К-04	630	660	690	400	7	8	П-00	700	990
ВКРМ-8	К-05	800	830	860	400	10	12	П-01	1000	1160
ВКРМ-10	К-06	1000	1040	1080	400	10	16	П-02	1200	1360
ВКРМ-12,5	К-07	1250	1290	1330	475	12	18	П-03	1400	1610



Пылевые вентиляторы ВЦП7-40(ВР12-45)

Общие сведения

Пылевые среднего давления, одностороннего всасывания, корпус спиральный поворотный, направление вращения - правое и левое, количество лопаток – 8, конструктивное исполнение - 1,5;

Назначение

Удаление древесной стружки и опилок, металлической пыли от станков?

едаление пыли и шлаков в сварочном производстве, системы пневмотранспорта, другие производственные, технологические и сантехнические цели,

Варианты изготовления

Пылевые из углеродистой стали, пылевые коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С. Климатическое исполнение У, категории размещения 2 и 3, а при защите двигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков - категория размещения 1. Содержание пыли и механических примесей в перемещаемой среде до 1 кг/м³

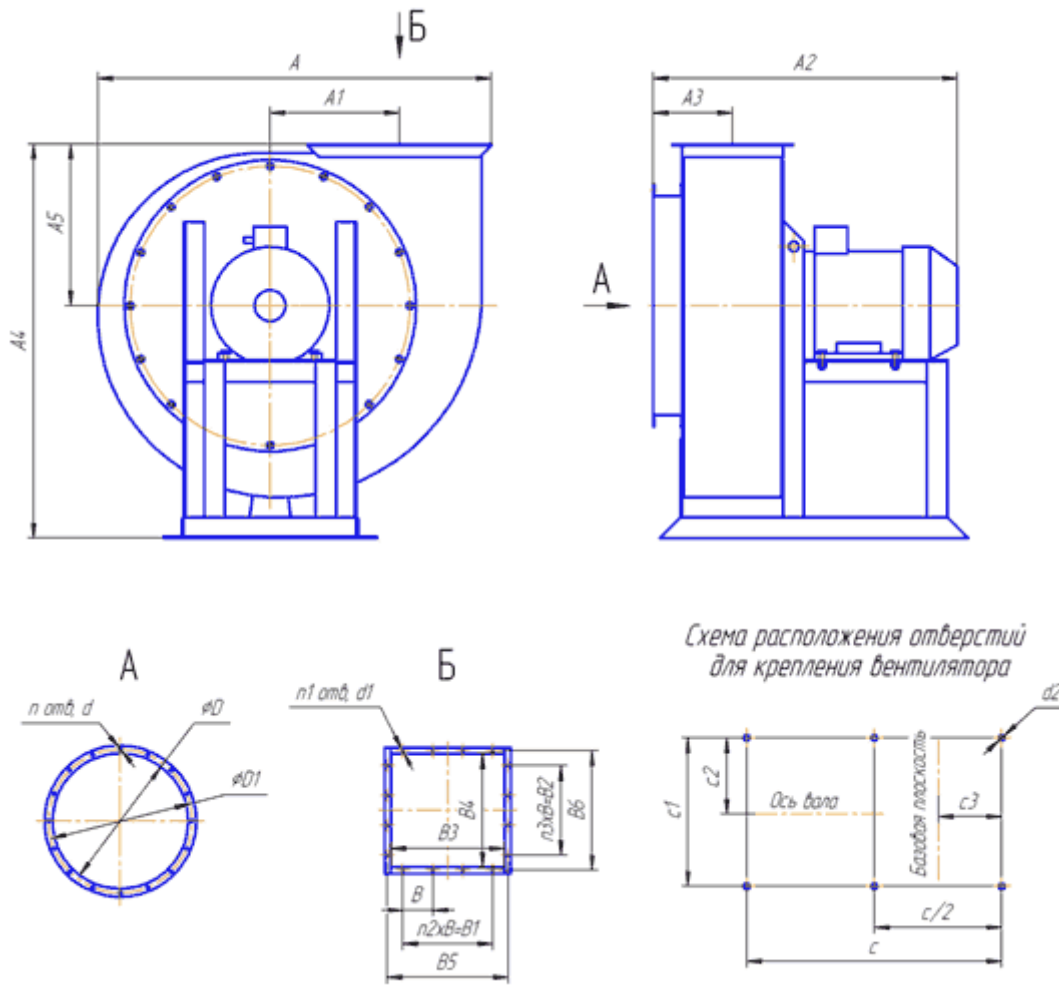
Технические характеристики исп 1

- Общего назначения из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали

Типоразмер вентилятора	D/Dн	Двигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения синхронная, об/мин	Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	
ВЦП-3,15	1,0	АИР90S2	2,2	2865	1,3-2,3	1540-1270	50
		АИР90L2	3,0	2865	2,3-2,8	1270-1130	61
ВЦП-4	0,90	АИР90L2	3,0	2865	1,8-3,0	1925-1750	85
		АИР100S2	4,0	2850	3,0-3,6	1730-1560	97
	0,95	АИР100S2	4,0	2850	2,2-3,6	2125-1910	97
		АИР100L2	5,5	2850	3,6-4,2	1910-1750	102
	1,00	АИР100L2	5,5	2850	2,5-4,5	2375-2130	102
		АИР112M2	7,5	2895	4,5-5,0	2200-2015	118

	1,05	АИР100L2	5,5	2850	2,9-4,2	2590-2450	102
		АИР112M2	7,5	2895	4,2-5,9	2520-2220	120
	1,10	АИР112M2	7,5	2895	3,4-4,8	2935-2800	120
		АИР132M2	11	2910	4,8-6,7	2830-2440	128
ВЦП-5	0,90	АИР112M2	7,5	2895	3,6-4,5	3070-3000	154
		АИР132M2	11	2910	4,5-7,2	3030-2550	162
	0,95	АИР132M2	11	2910	4,3-6,6	3450-3200	162
		АИР160S2	15	2910	6,6-8,4	3200-2840	185
	1,00	АИР160S2	15	2910	5,0-8,3	3830-3440	185
		АИР160M2	18,5	2910	8,3-9,9	3440-3150	210
ВЦП-6,3	0,95	АИР132S4	7,5	1455	3,9-8,3	1400-1050	202
	1,00	АИР132S4	7,5	1455	4,6-9,7	1560-1170	202
	1,05	АИР132M4	11	1460	5,1-10,8	1728-1295	218
	1,10	АИР132M4	11	1460	6,1-12,8	1900-1430	218
ВЦП-8	0,90	АИР132M4	11	1460	7,5-11,5	1960-1800	362
		АИР160S4	15	1455	11,5-14,8	1820-1630	378
	0,95	АИР160S4	15	1455	8,2-13,6	2210-2090	378
		АИР160M4	18,5	1455	13,6-17,3	2090-1820	405
	1,00	АИР160M4	18,5	1455	10,4-15,5	2450-2300	405
		АИР180S4	22	1460	15,5-18,1	2320-2200	420
	1,05	АИР180M4	30	1470	18,1-21,0	2220-2050	749
		АИР180S4	22	1460	12,1-16,5	2720-2560	423
		АИР180M4	30	1470	16,5-22,5	2560-2350	452
	1,10	АИР200M4	37	1470	22,5-24,0	2350-2260	522
		АИР180M4	30	1470	14,0-20,1	3020-2850	452
		АИР200M4	37	1470	20,1-24,5	2850-2700	524
		АИР200L4	45	1470	24,5-27,2	2700-2490	560

Габаритные, присоединительные и установочные размеры



Конструктивное исполнение - 1

Типоразмер вентилятора	ВЦП-3,15	ВЦП-4	ВЦП-5	ВЦП-6,3	ВЦП-8
A	490	620	775	955	1210
A1	161	200	257	315	398
A2	490	580	770	770	956
A3	138	155	171	193	200
A4	520	635	755	960	1230
A5	205	260	320	395	495
D	270	350	420	560	670
D1	300	380	450	590	734
B	100	100	100	100	100
B1	200	200	200	200	400
B2	100	100	100	100	200
B3	195	245	305	380	490
B4	130	155	185	240	300
B5	225	280	340	420	536
B6	160	195	226	265	344
c	410	480	720	700	880
c1	320	310	420	480	780
c2	160	155	210	240	390

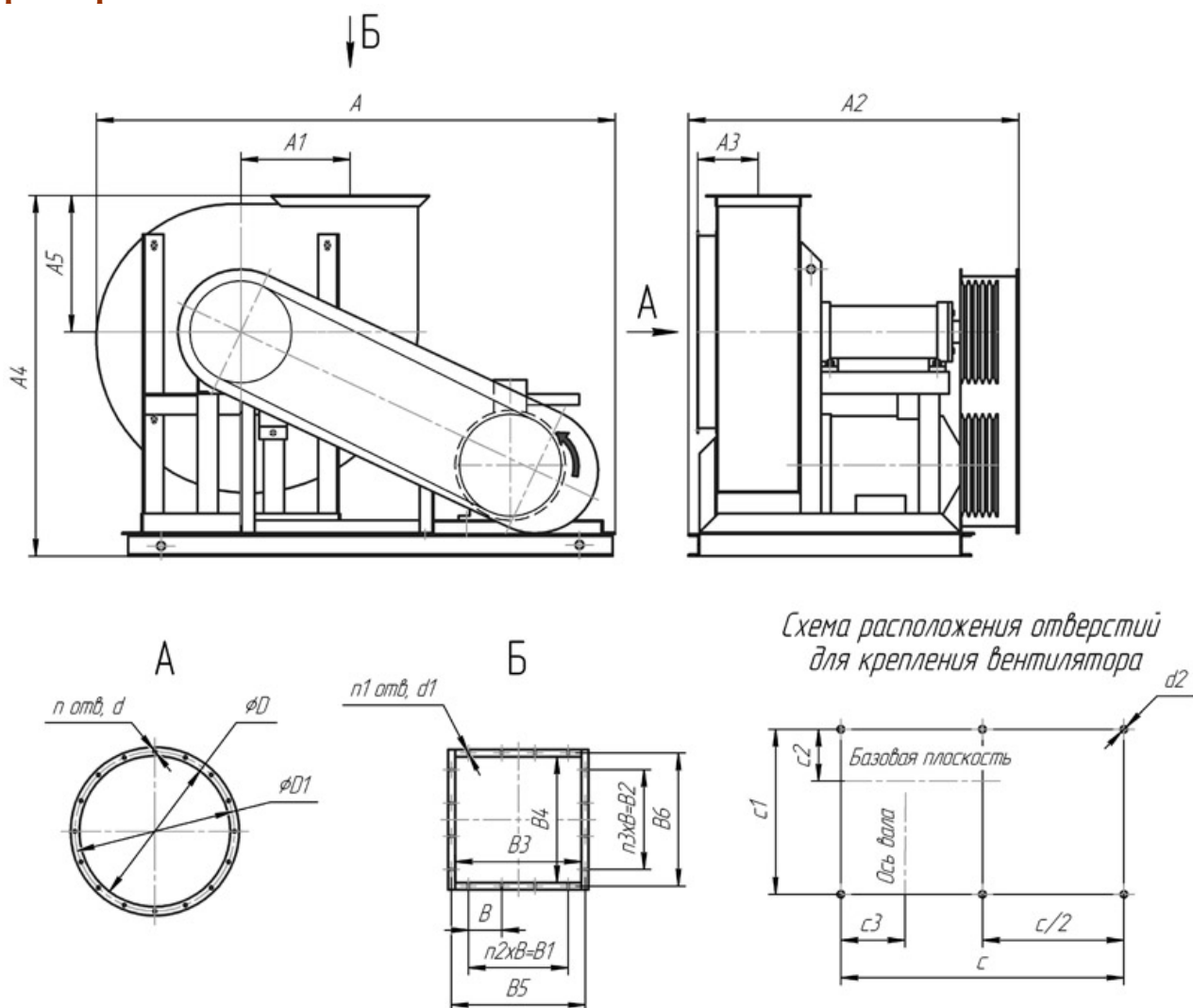
c3	80	100	200	150	180
d	10	12	12	12	12
d1	10	11	11	11	12
d2	12	12	12	12	14
n	8	8	16	16	16
n1	10	10	14	14	16
n2	2	2	2	2	4
n3	1	1	1	1	2

Технические характеристики исп1

- Конструктивное исполнение - 5

Типоразм. вентилят.	D/Дн	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Клиноременная передача		Масса вентилятора, кг	
		Типоразмер	Р, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Обозначение шкивов			Обозначение ремней по ГОСТ1284.1-89
							Вентилятора	Вентилятора		
ВЦП-5	1,0	АИР112М4	5,5	1810	2,7-6,2	1600-1220	3В(Б)180	3В(Б)224	В(Б)-2500	354
		АИР132S4	7,5	2040	3,0-7,3	2000-1600	3В(Б)180	3В(Б)250		376
		АИР132М4	11	2300	3,4-8,0	2550-2000	4В(Б)180	4В(Б)280		403
ВЦП-6,3	1,0	АИР132М4	11	1625	6,3-10,5	2100-1800	3С(В)224	3С(В)250	С(В)-2500	480
		АИР160S4	15	1810	7,0-11,0	2600-2300	4С(В)224	4С(В)280		531
		АИР160М4	18,5	1810	7,0-13,5	2600-2100	4С(В)224	4С(В)280		546
ВЦП-8	1,0	АИР160М4	18,5	1450	8,0-16,0	2600-2200	4С(В)224	4С(В)224	С(В)-3000	703
		АИР180S4	22	1450	8,0-19,0	2600-1950	4С(В)224	4С(В)224		721
		АИР180М4	30	1450	14,0-20,1	3000-2800	5С(В)224	5С(В)224		749
		АИР200L4	45	1450	24,0-27,0	2700-2500	6С(В)224	6С(В)224		872

Габаритные, присоединительные и установочные размеры



Типоразмер вентилятора	ВЦП-5	ВЦП-6,3	ВЦП-8
A	1500	1580	1880
A1	255	315	400
A2	885	950	1200
A3	170	193	200
A4	855	1000	1310
A5	320	395	500
D	420	530	670
D1	460	590	735
B	100	100	100
B1	200	400	400
B2	100	100	200
B3	300	380	490
B4	190	240	300
B5	340	420	535
B6	255	275	345
c	1200	1300	1560
c1	850	910	995
c2	205	226	238

c3	135	200	310
d	11	11	11
d1	11	11	11
d2	18	18	18
n	16	16	16
n1	14	14	16
n2	2	4	4
n3	1	1	2

Тягодутьевые машины В.Д, ДН, ВД, ВДН



Общие сведения

В данном разделе приведены тягодутьевые машины радиальные (далее по тексту ТДМ или вентиляторы):

- вентиляторы центробежные дутьевые одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками рабочего колеса ВДН-5, ВДН-6,3, ВДН-8, ВДН-9, ВДН-10, ВДН-11,2, ВДН-12,5, ВДН-13, ВДН-15, ВДН-17, ВДН-19, ВДН-20, ВДН-21;
- вентиляторы центробежные дутьевые одностороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса ВД-2,5, ВД-3,5, ВД-13,5, ВД-15,5;
- дымососы одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками рабочего колеса ДН-5, ДН-6,3, ДН-8, ДН-9, ДН-10, ДН-11,2, ДН-12,5,

ДН-13, ДН-15, ДН-17, ДН-19, ДН-21;

- дымососы одностороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса Д-3,5, Д-15,5;

Назначение

Дутьевые вентиляторы типа ВДН и ВД предназначены для перемещения воздуха и невзрывоопасных неагрессивных газозвушных смесей с температурой от -30 до +200°С, запыленностью до 0,2 г/м³, не содержащих липких, волокнистых и абразивных включений. Абразивность пыли, содержащейся в перемещаемой среде, и ее склонность к налипанию не должны превышать аналогичных показателей угольной пыли.

Дутьевые вентиляторы применяются для подачи воздуха в топку стационарных паровых и водогрейных котлов, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и т.п.

Дымососы одностороннего и двустороннего всасывания типа ДН и Д предназначены для перемещения дымовых газов и невзрывоопасных пылегазовоздушных смесей с температурой от -30 до +200°С, запыленностью до 2 г/м³. Абразивность пыли, содержащейся в перемещаемой среде, и ее склонность к налипанию не должны превышать аналогичных показателей золы дымовых газов.

Дымососы применяются для удаления дымовых газов из топок стационарных паровых и водогрейных котлов, для перемещения пылегазовоздушных смесей в технологических установках и т.п.

Варианты изготовления

Тягодутьевые машины (ТДМ) одностороннего всасывания содержат осевой направляющий аппарат, корпус, входной патрубок, рабочее колесо, станину и электродвигатель. Кроме этого, в зависимости от конструктивного исполнения ТДМ могут содержать ходовую часть и муфту.

Осевой направляющий аппарат (ОНА) имеет цилиндрический корпус, расположенные внутри него равномерно по окружности плоские сегментные лопатки с радиальными осями и механизм синхронного поворота лопаток вокруг их осей.

При угле поворота 90° плоскости лопаток перпендикулярны оси корпуса ОНА (оси вращения рабочего колеса), проходное сечение полностью закрыто. При угле поворота 0° плоскости лопаток параллельны оси вращения рабочего колеса, проходное сечение корпуса ОНА максимально открыто. При промежуточных углах поворота лопатки уменьшают проходное сечение и закручивают поток перемещаемой среды в направлении вращения рабочего колеса. Это позволяет изменять аэродинамическую характеристику машины и экономично регулировать ее производительность.

Для поворота лопаток ОНА во время работы ТДМ применяется привод МЭО-250/63-0,63-99К для ТДМ типоразмера 3,15-13,5 или МЭО-630/63-0,25-92К для ТДМ типоразмера более 15, кроме двусторонних ТДМ. Заказчику необходимо выбрать тип датчика блока сигнализации положения выходного вала (И-индуктивный, Р-ре-остатный, У-токовый).

Если необходимости в изменении производительности при работе ТДМ нет, то электропривод не применяется - лопатки ОНА могут быть установлены и зафиксированы под одним из указанных на аэродинамической характеристике углов вручную (на неработающей машине).

Корпус - спиральный цельносварной (для ТДМ типоразмеров до 13,5) или разъемный из цельносварных секций (для ТДМ типоразмеров свыше 13,5). Корпус имеет круглое входное и прямоугольное выходное отверстия с фланцами. На фланец входного отверстия крепится входной патрубок.

Положение корпуса характеризуется углом поворота вокруг оси вращения рабочего колеса. Угол поворота корпуса определяется в соответствии с ГОСТ 9725-82: как угол между нормалью к плоскости выходного фланца и горизонтальной плоскостью, отсчитываемый в направлении вращения рабочего колеса.

Входной патрубок имеет цилиндрический корпус с фланцами и закрепленный внутри него коллектор - круглую трубу переменного сечения (конфузорно-диффузорный канал), предназначенную для формирования потока на входе в рабочее колесо.

Один фланец входного патрубка предназначен для крепления к корпусу, а другой - для крепления на нем ОНА.

Рабочее колесо - радиальное (центробежное), сварное. Колесо содержит лопапки, конический передний (покрывающий) и плоский задний (основной) диски и ступицу.

Рабочее колесо крепится на валу электродвигателя или на промежуточном валу ходовой части, соединенном упругой втулочно-пальцевой муфтой с валом электродвигателя.

Станина - сварное основание, предназначенное для крепления на нем электродвигателя и основных узлов ТДМ. Конструктивные варианты станин (низкая, нормальная, рама) представлены на приведенных ниже габаритных чертежах.

Электродвигатели - асинхронные трехфазные, предназначенные для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц. Номинальные значения напряжения питающей сети и мощности штатных электродвигателей приведены ниже. По заказу потребителя ТДМ могут быть укомплектованы другими электродвигателями.

Тягодутьевые машины изготавливаются в исполнениях 1, 2, 3, 4, 5 приведенных на нижеследующем рисунке.

В зависимости от направления вращения, изготавливаемые ТДМ, делятся на машины правого и левого вращения. Согласно ГОСТ 9725-82 в ТДМ правого вращения рабочее колесо вращается по часовой стрелке, а в ТДМ левого вращения - против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя.

Условия эксплуатации

ТДМ - предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-3 категории размещения по ГОСТ 15150, невзрывоопасные зоны, незначительный уровень механических внешних воздействующих факторов.

Температура окружающей среды от минус 40 0С до 40 0С (45 0С для ТДМ тропического исполнения).

ТДМ устанавливаются за пределами помещений, вне зоны длительного пребывания людей.

Среднее квадратическое значение виброскорости от внешних источников вибрации в местах раскрепления ТДМ не должно превышать 2 мм/с.

По спецзаказу могут быть изготовлены ТДМ для других условий эксплуатации.

Структура условного обозначения

XXДН XX,X X XX XXXX УЗ

XXДН - условное обозначение дымососа

ВДН - вентилятор дутьевой радиальный

ДН - дымосос радиальный

ВГДН - вентилятор дутьевой радиальный горячего дутья

ВМДН - вентилятор мельничный тягодутьевой радиальный

XX,X - диаметр рабочего колеса, дм

X - монтажное исполнение

XX - тип, в зависимости от назначения

ГМ - газомазутный

У - угольный

XXXX - положение корпуса вентилятора

У - климатическое исполнение,

3 - категория размещения

Технические характеристики

Наименование ТДМ	Частота вращения рабочего колеса (синхронная), мин ⁻¹	Электродвигатель			Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	Масса не более, кг		
		Тип	Номинальная мощность, кВт	Номинальное напряжение сети, В		Конструктивное исполнение		
						1	2	3
ВД-2,7	3000	АДМ90L2	3	380	У1, У2, У3	-	40	-
		АДМ100S2	4			-	45	-

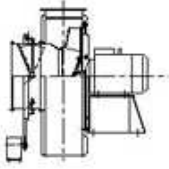
		АДМ100L2	5,5			-	50	-
ВД-3,5, Д-3,5	1500	АДМ100S4	3	380	У1, У2, У3	-	125	-
ВДН-5, ДН-5	1500	АДМ80B4	1,5	380	У1, У2, У3	-	-	320
ВДН-6,3 ДН-6,3	1500	АДМ112M4	5,5	380	У1, У2, У3	340	380	610
ВДН-8 ДН-8	1000	5А160S6	11	380	У2,У3	690	800	1100
	1500	5А160S4	15					
ВДН-9 ДН-9	1000	5А160S6	11	380	У2,У3	760	850	1150
	1500	АМР180S4	22					
ВДН-10 ДН-10	1000	5А160S6	11	380	У2,У3	900	1000	1300
	1500	АИР180M4	30					
ВДН-11,2 ДН-11,2	1000	5А200M6	22	380	У2,У3	1400	1650	1940
	1500	5А225M4	55					
ВДН-12,5 ДН-12,5	1000	АИР2001.6	30	380	У2,У3	1930	2100	2450
	1500	5АМ250M4	90					
ВДН-13	1000	5АМ250S6	45	380	У2,У3	-	2550	3000
	1500	5АМ280M4e	132					
ВД-13,5	600	5АМ315S10e	55	380	У2,У3	-	-	4500
	750	5АМ315S8e	90					
	1000	АОДН-355S6	200					
ВДН-15 ДН-15	750	5АМ280S8e	55	380	У2,У3	-	3460	-
	1000	5АМ280S6e	75					
ВД-15,5 Д-15,5	750	АОДН-355M-8	160	380/660	У1	-	5000	-
	1000	ДА304-400У-6М	400	6000		-	5800	-
ВДН-17 ДН-17	750	5АМ315S8e	90	380	У2,У3	-	5000	-
	1000	5АМ315МВ6e	160					
	1000	АОДН-355S-6	160	380/660	У1			
ВДН-19 ДН-19	750	АОДН-355M-8	160	380/660	У1	-	7000	-
	1000	ДА304-400Х-6М	315	6000				
ВДН-20	750	АОДН-355M-8	160	380/660	У1	-	9500	-
	1000	ДА304-400У-6М	400	6000				
ВДН-21 ДН-21	750	АОДН-355L-8	200	380/660	У1	-	8000	-
	1000	ДА304-400Х-8М	200	6000				
		ДА304-400У-6М	400	6000				

Габаритные, присоединительные и установочные размеры

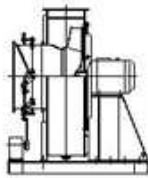
Конструктивные исполнения

Тягодутьевые машины одностороннего всасывания типоразмеров 2,5-13

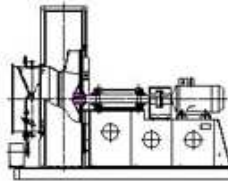
Исполнение 1



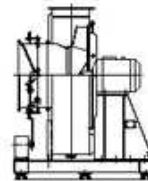
Исполнение 2



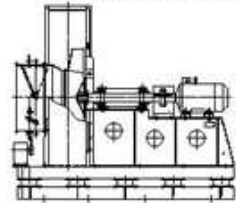
Исполнение 3



Исполнение 4
(на виброосновании)

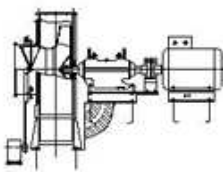


Исполнение 5
(на виброосновании)

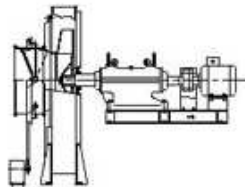


Тягодутьевые машины одностороннего всасывания типоразмеров 13,5-26

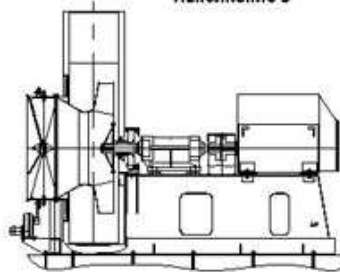
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



Исполнение 4
(на виброосновании)



СХЕМЫ РАЗВОРОТОВ КОРПУСОВ ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН (вид со стороны двигателя)

Правого вращения

Пр0° Пр15° Пр30° Пр45° Пр60° Пр75° Пр90°



Пр105° Пр120° Пр135° Пр150° Пр165° Пр180° Пр270°



Левого вращения

Л0° Л15° Л30° Л45° Л60° Л75° Л90°



Л105° Л120° Л135° Л150° Л165° Л180° Л270°

