

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В-Ц14-46

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- низкого и среднего давления
- одностороннего всасывания (по запросу потребителя, возможно изготовление вентиляторов двустороннего всасывания)
- поворотный спиральный корпус
- вперед загнутые лопатки
- количество лопаток – 32
- направление вращения – правое или левое
- прямой привод или клиноременная передача
- возможно изготовление вентиляторов с промежуточными размерами рабочих колёс



НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий
- технологические установки различного назначения



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой (индекс «-01») и 5-ой (индекс «-02») конструктивной схеме исполнения по условиям применения:

Индекс	Назначение и материалы
-01 (-02)	общего назначения, материал – углеродистая сталь
Ж2-01 (Ж2-02)	теплостойкие, материал – углеродистая сталь
К1-01 (К1-02)	коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2-01 (К1Ж2-02)	коррозионностойкие теплостойкие, материал – нержавеющая сталь
Р-01	взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
РЖ2-01	взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
РК1-01	взрывозащищенные коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь
РК1Ж2-01	взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь
И1	взрывозащищенные, материал – алюминиевые сплавы

Вентиляторы могут дополнительно могут комплектоваться гибкими вставками, виброизоляторами, защитными сетками для всасывающего отверстия, защитными кожухами для электродвигателей, защитными козырьками для выходного отверстия.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (+45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Температура среды, перемещаемой вентиляторами:

В-Ц14-46-2...8, В-Ц14-46-2К1...8К1, В-Ц14-46-2.1Р...8.1Р, В-Ц14-46-2.1РК1...8.1РК1, В-Ц14-46-2И1...8И1	до +80°C
В-Ц14-46-2Ж2...8Ж2, В-Ц14-46-2К1Ж2...8К1Ж2	до +200°C
В-Ц14-46-2.1РЖ2...8.1РЖ2, В-Ц14-46-2.1РК1Ж2... В-Ц14-46-8.1РК1Ж2	до +150°C (для смесей групп Т1, Т2, Т3) и до +200°C (для смесей групп Т1, Т2)

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.

Условия по перемещаемой среде и ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов см. таблицу 3.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

В-Ц14-46-2-01...8-01

В-Ц14-46-2К1-01...8К1-01

В-Ц14-46-2Ж2-01...8Ж2-01

В-Ц14-46-2К1Ж2-01...8К1Ж2-01

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизо- ляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производи- тельность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-2-01 В-Ц14-46-2Ж2-01 В-Ц14-46-2К1-01 В-Ц14-46-2К1Ж2-01	1	0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,39-0,7	210-250	20	Не комплектуются	
			АИР56В4	0,18	1350	0,7-0,98	250-265	20		
			АИР63А4	0,25	1350	0,98-1,21	265-271	21,8		
			АИР71А2	0,75	2820	0,81-1,15	910-995	25		
			АИР71В2	1,1	2805	1,15-1,55	1000-1080	25		
			АИР80А2	1,5	2850	1,55-2,00	1110-1150	28		
		1,0	АИР80В2	2,2	2850	2,00-2,55	1150-1200	31		
			АИР56А4	0,12	1350	0,46-0,64	235-260	20		
			АИР56В4	0,18	1350	0,64-0,90	260-280	20		
			АИР63А4	0,25	1350	0,90-1,35	280-295	21,8		
			АИР71В2	1,1	2805	0,95-1,65	975-1190	25		
			АИР80А2	1,5	2850	1,55-2,15	1220-1270	28		
		1,05	АИР80В2	2,2	2850	2,15-3,75	1270-1300	31		
			АИР56В4	0,18	1350	0,52-0,87	250-295	20		
			АИР63А4	0,25	1350	0,87-1,13	295-310	21,8		
			АИР63В4	0,37	1320	1,13-1,65	305-325	21,8		
			АИР71В2	1,1	2805	1,05-1,57	1075-1240	25		
			АИР80А2	1,5	2850	1,57-1,95	1260-1350	28		
			АИР80В2	2,2	2850	1,95-2,75	1350-1410	31,5		
			АИР90Л2	3,0	2850	2,75-3,31	1410-1460	37		
В-Ц14-46-2,5-01 В-Ц14-46-2,5Ж2-01 В-Ц14-46-2,5К1-01 В-Ц14-46-2,5К1Ж2-01	1	0,95	АИР63В4	0,37	1320	0,812-1,6	335-380	31	ДО-38	4
			АИР71А4	0,55	1357	1,6-1,83	380-410	31,3		
			АИР80В2	2,2	2850	1,8-2,68	1600-1850	38		
			АИР90Л2	3,0	2850	2,68-3,5	1850-1800	42		
			АИР100S2	4,0	2850	3,5-3,86	1800-1760	59	ДО-39	4
		1,0	АИР63В4	0,37	1320	0,97-1,42	370-440	31	ДО-38	4
			АИР71А4	0,55	1357	1,42-2,08	450-460	31,3		
			АИР90Л2	3,0	2850	2,0-3,4	1700-2000	42		
			АИР100S2	4,0	2850	3,4-4,3	2000-1970	59	ДО-39	4
			АИР100Л2	5,5	2850	4,3-4,45	1970-1960	65		
		1,05	АИР71А4	0,55	1350	1,10-2,1	435-520	32	ДО-38	4
			АИР71В4	0,75	1360	2,1-2,35	520-510	32		
			АИР90Л2	3,0	2850	2,4-3,1	1800-2040	43		
			АИР100S2	4,0	2850	3,1-4,0	2040-2150	59	ДО-39	4
			АИР100Л2	5,5	2850	4,0-4,95	2150-2100	65		

Завод оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия. Завод оставляет за собой право комплектовать изделия электродвигателями других серий с сохранением установочной мощности, частоты вращения и степени защиты.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-3,15-01 В-Ц14-46-3,15Ж2-01 В-Ц14-46-3,15К1-01 В-Ц14-46-3,15К1Ж2-01	1	0,95	АИР71А6	0,37	915	1,15-1,95	280-320	43	ДО-38	4
			АИР71В6	0,55	915	1,95-2,80	320-325	43		
			АИР80А4	1,1	1395	1,70-3,00	675-770	45		
			АИР80В4	1,5	1395	3,00-3,90	770-780	47		
			АИР90Л4	2,2	1395	3,90-4,45	780-775	54	ДО-39	4
		1,0	АИР71В6	0,55	915	1,34-2,95	305-410	43	ДО-38	4
			АИР80А6	0,75	920	2,95-3,35	410-355	46		
			АИР80А4	1,1	1395	2,05-2,75	730-810	45		
			АИР80В4	1,5	1395	2,75-3,80	810-860	47		
			АИР90Л4	2,2	1395	3,80-4,80	860-875	54	ДО-39	4
		1,05	АИР71В6	0,55	915	1,54-2,70	345-395	43	ДО-38	4
			АИР80А6	0,75	920	2,70-3,45	395-400	46		
			АИР80В6	1,1	920	3,45-3,95	400-395	48		
			АИР80В4	1,5	1395	2,33-3,65	780-900	48		
			АИР90Л4	2,2	1395	3,65-5,00	900-920	53	ДО-39	4
			АИР100S4	3,0	1410	5,00-6,10	920-930	71		
В-Ц14-46-4-01 В-Ц14-46-4Ж2-01 В-Ц14-46-4К1-01 В-Ц14-46-4К1Ж2-01	1	0,95	АИР80В6	1,1	920	2,23-3,70	457-550	67	ДО-40	4
			АИР90Л6	1,5	925	3,70-4,55	555-580	71		
			АИР100Л6	2,2	945	4,55-6,03	590-570	95		
			АИР100S4	3,0	1410	3,46-4,67	1085-1230	89		
			АИР100Л4	4,0	1410	4,67-5,96	1230-1310	95		
			АИР112М4	5,5	1430	5,96-8,44	1340-1360	102		
		1,0	АИР80В6	1,1	920	2,65-3,60	506-580	67		
			АИР90Л6	1,5	925	3,60-4,45	585-635	71		
			АИР100Л6	2,2	945	4,45-6,60	655-648	95		
			АИР100Л4	4,0	1410	4,17-5,66	1230-1400	95		
			АИР112М4	5,5	1430	5,66-7,63	1425-1545	102		
			АИР132S4	7,5	1440	7,63-10,3	1565-1530	108		
		1,05	АИР90Л6	1,5	925	3,04-4,45	565-645	71		
			АИР100Л6	2,2	945	4,45-6,37	670-720	95		
			АИР112МА6	3,0	950	6,37-7,96	735-720	103		
			АИР100Л4	4,0	1410	4,63-5,47	1300-1380	95		
			АИР112М4	5,5	1430	5,47-7,43	1410-1525	102,5		
			АИР132S4	7,5	1440	7,43-8,90	1570-1665	108		
В-Ц14-46-4-02 В-Ц14-46-4Ж2-02 В-Ц14-46-4К1-02 В-Ц14-46-4К1Ж2-02	5	0,95	подбор	1,1-2,2	920-945	2,23-6,03	457-570		подбор	
			подбор	3,0-5,5	1410-1430	3,46-8,44	1085-1360			
		1,0	подбор	1,1-2,2	920-945	2,65-6,60	506-648			
			подбор	4,0-7,5	1410-1440	4,17-10,3	1230-1530			
		1,05	подбор	1,5-3,0	925-950	3,04-7,96	565-720			
			подбор	4,0-11,0	1410-1450	4,63-12,22	1300-1630			

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
В-Ц14-46-5-01 В-Ц14-46-5Ж2-01 В-Ц14-46-5К1-01 В-Ц14-46-5К1Ж2-01	1	0,95	АИР112МА6	3,0	945	5,30-7,20	830-940	139	ДО-41	4		
			АИР112МВ6	4,0	950	7,20-9,40	950-980	139				
			АИР132S6	5,5	960	9,40-12,0	1000-1020	136				
			АИР132М4	11,0	1460	8,10-12,0	1980-2220	145				
			АИР160S4	15,0	1460	12,0-15,0	2220-2320	218	ДО-42			
			АИР160М4	18,5	1460	15,0-18,0	2320-2360	227				
		1,0	АИР112МВ6	4,0	950	6,60-8,80	940-1050	139	ДО-41			
			АИР132S6	5,5	960	8,80-11,5	1070-1120	136				
			АИР132М6	7,5	970	11,5-14,0	1140-1150	146				
			АИР160S4	15,0	1460	11,0-14,5	2380-2500	218	ДО-42			
			АИР160М4	18,5	1460	14,5-17,0	2500-2540	227				
			АИР180S4	22,0	1460	17,0-19,0	2560-2580	268				
АИР180М4	30,0	1470	19,0-21,1	2580-2660	278							
В-Ц14-46-5-01 В-Ц14-46-5Ж2-01 В-Ц14-46-5К1-01 В-Ц14-46-5К1Ж2-01		1,05	АИР112МВ6	4,0	950	7,20-8,20	1025-1080	139	ДО-41	4		
			АИР132S6	5,5	980	8,20-11,0	1100-1200	136				
			АИР132М6	7,5	970	11,0-14,0	1220-1270	146				
			АИР160S6	11,0	970	14,0-16,5	1270-1290	218	ДО-42			
			АИР160S4	15,0	1460	11,0-14,0	2430-2670	218				
			АИР160М4	18,5	1460	14,0-16,0	2670-2780	227				
			АИР180S4	22,0	1470	16,0-18,7	2800-2890	268				
			АИР180М4	30,0	1470	18,7-24,1	2890-2905	278				
В-Ц14-46-5-02 В-Ц14-46-5Ж2-02 В-Ц14-46-5К1-02 В-Ц14-46-5К1Ж2-02	5	0,95	подбор	3,0-5,5	935-1220	5,30-13,20	830-1040	139	подбор			
			подбор	11,0-18,5	1235-1810	7,10-20,0	1980-2550	145				
		1,0	подбор	4,0-7,5	935-1220	6,60-14,80	940-1250	139	подбор			
			подбор	15,0-30,0	1235-1860	10,0-14,5	2280-2700	218				
		1,05	подбор	4,0-11,0	950-1220	7,20-17,80	1025-1375	139				
			подбор	15,0-30,0	1460-1900	11,0-25,0	2430-2970	218				
В-Ц14-46-6,3-01 В-Ц14-46-6,3Ж2-01 В-Ц14-46-6,3К1-01 В-Ц14-46-6,3К1Ж2-01	1	0,95	АИР132S8	4,0	720	7,80-11,0	770-860	210	ДО-41	5		
			АИР132М8	5,5	715	11,0-14,5	850-900	226	ДО-41			
			АИР160S8	7,5	730	14,5-18,3	920-940	268				
			АИР160S6	11,0	970	10,6-17,0	1440-1600	268				
			АИР160М6	15,0	970	17,0-21,0	1600-1640	293	ДО-42			
			АИР180М6	18,5	975	21,0-24,4	1650-1675	314				
		1,0	АИР132М8	5,5	715	8,2-14,0	840-960	228	ДО-41			
			АИР160S8	7,5	730	14,0-17,5	980-1020	268				
			АИР160М8	11,0	730	12,7-22,0	1020-1035	293				
			АИР160S6	11,0	970	13,0-16,0	1540-1700	268				
			1,05	АИР160М6	15,0	970	16,0-21,0	1700-1790	293	ДО-42	5	
				АИР180М6	18,5	975	21,0-25,0	1800-1820	314			
				АИР200М6	22,0	975	25,0-28,5	1820-1840	340			
				АИР132М8	5,5	715	10,75-13,5	920-1000	226	ДО-41		
				АИР160S8	7,5	730	13,5-16,2	1040-1090	268			
				АИР160М8	11,0	730	16,2-23,0	1090-1120	293	ДО-42		
			АИР160М6	15,0	970	14,6-19,0	1700-1900	293				
			АИР180М6	18,5	970	19,0-23,0	1900-1950	314				
			АИР200М6	22,0	975	23,0-26,5	1960-2000	340				
			АИР200L6	30,0	975	26,5-33,0	2000-2050	420				

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-6,3-02 В-Ц14-46-6,3Ж2-02 В-Ц14-46-6,3К1-02 В-Ц14-46-6,3К1Ж2-02	1	0,95	подбор	4,0-7,5	720-730	7,80-18,3	770-940		под-бор	
			подбор	11,0-18,5	970-975	10,6-17,0	1440-1675			
		1,0	подбор	5,5-11,0	715-730	8,2-22,0	840-1035			
			подбор	11,0-22,0	970-975	13,0-28,5	1540-1840			
		1,05	подбор	5,5-11,0	715-730	10,75-23,0	920-1120			
В-Ц14-46-8-01 В-Ц14-46-8Ж2-01 В-Ц14-46-8К1-01 В-Ц14-46-8К1Ж2-01	1	0,95	АИР160М8	11,0	730	16,6-19,5	1200-1270	398	ДО-42	5
			АИР180М8	15,0	730	19,5-28,0	1270-1400	438		
			АИР200М8	18,5	730	28,0-31,0	1400-1430	453	ДО-43	
			АИР200L8	22,0	730	31,0-35,0	1440-1460	463		
			АИР225М8	30,0	735	35,0-38,6	1460-1480	598		
			АИР200L6	30,0	975	22,3-28,0	2150-2380	523		
			АИР225М6	37,0	980	28,0-35,0	2440-2530	598		
			АИР250S6	45,0	985	35,0-40,0	2540-2620	673		
		1,0	АИР180М8	15,0	730	19,3-24,5	1330-1480	438	ДО-42	
			АИР200М8	18,5	730	24,5-28,2	1480-1510	453	ДО-43	
			АИР200L8	22,0	730	28,2-33,0	1510-1590	463		
			АИР225М8	30,0	735	33,0-41,5	1620-1650	598		
			АИР225М6	37,0	980	26,0-32,0	2400-2600	598		
			АИР250S6	45,0	985	32,0-38,0	2600-2750	673		
		1,05	АИР200М8	18,5	730	22,6-27,0	1470-1600	423		
			АИР200L8	22,0	730	27,0-31,0	1600-1650	463		
			АИР225М8	30,0	735	31,0-39,0	1680-1740	598		
			АИР250S8	37,0	740	39,0-46,0	1740-1760	673		
			АИР250М8	45,0	740	46,0-51,5	1780-1790	703		
В-Ц14-46-8-02 В-Ц14-46-8Ж2-02 В-Ц14-46-8К1-02 В-Ц14-46-8К1Ж2-02	5	0,95	подбор	11,0-30,0	730-735	16,6-38,6	1200-1480		под-бор	
			подбор	30,0-45,0	975-985	22,3-40,0	2150-2620			
		1,0	подбор	15,0-30,0	730-735	19,3-41,5	1330-1650			
			подбор	37,0-45,0	980-985	26,0-38,0	2400-2750			
		1,05	подбор	18,5-45,0	730-740	22,6-51,5	1470-1790			

Раздел №1. Радиальные вентиляторы
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

В-Ц14-46-2.1Р...8.1Р
В-Ц14-46-2.1РЖ2...8.1РЖ2
В-Ц14-46-2.1РК1...8.1РК1
В-Ц14-46-2.1РК1Ж2...8.1РК1Ж2

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-2.1Р-01 В-Ц14-46-2.1РЖ2-01 В-Ц14-46-2.1РК1-01 В-Ц14-46-2.1РК1Ж2-01	1	0,95	4BP63A4	0,25	1380	0,42-1,05	270-282	29	НЕ КОМПЛЕКТУЮТСЯ	
			4BP63B4	0,37	1365	1,05-1,25	280-290	29		
			4BP71A2	0,75	2840	0,82-1,02	925-1010	34		
			4BP71B2	1,1	2810	1,05-1,55	1000-1085	34		
			4BP80A2	1,5	2850	1,55-2,0	1110-1150	42		
			4BP80B2	2,2	2850	2,0-2,55	1150-1200	42		
		1,0	4BP63A4	0,25	1380	0,45-1,0	268-300	29		
			4BP63B4	0,37	1365	1,0-1,55	300-315	29		
			4BP71B2	1,1	2810	0,95-1,55	980-1150	34		
			4BP80A2	1,5	2830	1,55-1,95	1150-1230	42		
			4BP80B2	2,2	2850	1,95-3,0	1230-1300	42		
			4BP63A4	0,25	1380	0,55-1,05	300-320	29		
		1,05	4BP63B4	0,37	1365	1,05-1,44	320-339	29		
			4BP71A4	0,55	1370	1,44-1,69	339-345	34		
			4BP71B2	1,1	2810	1,05-1,57	1080-1236	34		
			4BP80A2	1,5	2850	1,55-1,95	1260-1350	42		
			4BP80B2	2,2	2850	1,95-2,70	1350-1410	42		
			4BP63B4	0,37	1365	0,84-1,27	360-420	37		
В-Ц14-46-2,5.1Р-01 В-Ц14-46-2,5.1РЖ2-01 В-Ц14-46-2,5.1РК1-01 В-Ц14-46-2,5.1РК1Ж2-01	1	0,95	4BP71A4	0,55	1370	1,27-1,85	420-422	42	BP201	4
			4BP80B2	2,2	2850	1,80-2,50	1600-1760	56		
			4BP90L2	3,0	2840	2,50-3,40	1760-1800	77		
			4BP100S2	4,0	2880	3,40-3,90	1850-1800	88		
			4BP63B4	0,37	1365	1,0-1,35	400-450	37		
		1,0	4BP71A4	0,55	1370	1,35-2,10	450-460	42		
			4BP90L2	3,0	2840	2,00-3,20	1700-2000	77		
			4BP100S2	4,0	2880	3,20-4,10	2020-2040	88		
			4BP100L2	5,5	2880	4,10-4,50	2040-2000	93		
			4BP71A4	0,55	1370	1,15-1,75	460-520	42		
		1,05	4BP71B4	0,75	1370	1,75-2,25	520-518	42		
			4BP90L2	3,0	2840	2,40-2,80	1800-2000	77		
			4BP100S2	4,0	2880	2,80-3,60	2080-2200	88		
			4BP100L2	5,5	2880	3,60-5,00	2200-2210	93		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 из разнородных металлов(Р), коррозионностойкие(К1) , теплостойкие(Ж2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-3,15.1Р-01 В-Ц14-46-3,15.1РЖ2-01 В-Ц14-46-3,15.1РК1-01 В-Ц14-46-3,15.1РК1Ж2-01	1	0,95	4BP71A6	0,37	920	1,17-1,85	287-324	55,5	BP201	4
			4BP71B6	0,55	920	1,85-2,80	324-330	55,5		
			4BP71B4	1,1	1400	1,80-2,80	680-772	55,5		
			4BP80A4	1,5	1400	2,80-3,70	772-780	61,3		
			4BP80B4	2,2	1420	3,60-4,50	800-780	64		
		1,0	4BP71B6	0,55	920	1,35-2,70	310-370	55,5		
			4BP80A6	0,75	920	2,70-3,35	370-360	61,3		
			4BP80A4	1,1	1400	2,09-2,55	735-790	61,3		
			4BP80B4	1,5	1400	2,55-3,40	790-860	64		
			4BP90L4	2,2	1420	3,30-4,80	860-885	89		
		1,05	4BP71B6	0,55	920	1,55-2,70	351-400	55,5		
			4BP80A6	0,75	920	2,70-3,50	400-402	61,3		
			4BP80B6	1,1	920	3,50-4,00	402-399	64		
			4BP80B4	1,5	1400	2,38-3,50	813-900	64		
			4BP90L4	2,2	1420	3,40-4,90	922-980	89		
			4BP100S4	3,0	1420	4,90-6,10	980-951	102		
В-Ц14-46-4.1Р-01 В-Ц14-46-4.1РЖ2-01 В-Ц14-46-4.1РК1-01 В-Ц14-46-4.1РК1Ж2-01	1	0,95	4BP80B6	1,1	920	2,23-3,70	457-550	80	BP201	4
			4BP90L6	1,5	935	3,65-4,60	560-590	107		
			4BP100L6	2,2	950	4,60-6,06	598-577	120		
			4BP100S4	3,0	1420	3,48-4,70	1100-1250	120		
			4BP100L4	4,0	1420	4,70-6,00	1250-1330	120		
			4BP112M4	5,5	1425	6,00-8,50	1330-1350	133		
		1,0	4BP80B6	1,1	920	2,65-3,60	506-580	80		
			4BP90L6	1,5	935	3,50-4,50	590-650	107		
			4BP100L6	2,2	950	4,50-6,60	660-655	120		
			4BP100L4	4,0	1420	4,20-5,70	1250-1420	120		
			4BP112M4	5,5	1425	5,70-7,60	1420-1540	133		
			4BP132S4	7,5	1455	7,40-10,40	1600-1560	171		
		1,05	4BP90L6	1,5	935	3,07-4,50	577-660	107		
			4BP100L6	2,2	950	4,40-6,40	680-730	120		
			4BP112M6	3,0	945	6,40-8,00	730-715	126		
			4BP100L4	4,0	1420	4,66-5,51	1320-1400	120		
			4BP112M4	5,5	1425	5,51-7,40	1400-1515	133		
			4BP132S4	7,5	1455	7,10-9,00	1600-1700	171		
В-Ц14-46-5.1Р-01 В-Ц14-46-5.1РЖ2-01 В-Ц14-46-5.1РК1-01 В-Ц14-46-5.1РК1Ж2-01	1	0,95	4BP112MA6	3,0	950	5,30-7,20	840-950	158	BP202	4
			4BP112MB6	4,0	955	7,20-9,40	960-990	165		
			4BP132S6	5,5	960	9,40-12,00	1000-1020	203		
			4BP132M4	11,0	1450	8,10-12,00	1960-2200	203		
			BA160S4	15,0	1460	12,00-15,00	2220-2320	214		
			BA160M4	18,5	1460	15,00-18,00	2320-2360	254		
		1,0	4BP112MB6	4,0	955	6,60-8,80	950-1060	165		
			4BP132S6	5,5	960	8,80-11,50	1070-1120	203		
			4BP132M6	7,5	960	11,50-14,00	1120-1130	214		
			BA160S4	15,0	1460	9,40-14,50	2200-2500	214		
			BA160M4	18,5	1460	14,50-17,00	2500-2540	254		
			BA180S4	22,0	1470	17,00-19,00	2560-2580	300		
			BA180M4	30,0	1465	19,00-21,10	2570-2650	315		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

**Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 из разнородных металлов(Р),
коррозионностойкие (К1), теплостойкие(Ж2)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-5.1Р-01 В-Ц14-46-5.1РЖ2-01 В-Ц14-46-5.1РК1-01 В-Ц14-46-5.1РК1Ж2-01		1,05	4BP112MB6	4,0	955	7,20-8,20	1035-1090	165	BP202	4
			4BP132S6	5,5	960	8,20-11,00	1100-1200	203		
			4BP132M6	7,5	960	11,00-14,00	1200-1250	214		
			BA160S6	11,0	975	14,00-16,50	1280-1300	225		
			BA160S4	15,0	1460	11,00-14,00	2430-2670	203		
			BA160M4	18,5	1460	14,00-16,00	2670-2780	254		
			BA180S4	22,0	1470	16,00-18,70	2800-2890	300		
В-Ц14-46-6,3.1Р-01 В-Ц14-46-6,3.1РЖ2-01 В-Ц14-46-6,3.1РК1-01 В-Ц14-46-6,3.1РК1Ж2-01	1	0,95	4BP132S8	4,0	710	7,80-11,00	750-840	250	BP202	4
			4BP132M8	5,5	710	11,00-14,50	840-880	250		
			BA160S8	7,5	730	14,50-18,30	920-940	268		
			BA160S6	11,0	975	10,60-17,00	1450-1635	268		
			BA160M6	15,0	975	17,00-21,00	1615-1650	293		
			BA180M6	18,5	970	21,00-24,40	1640-1660	361		
		1,0	4BP132M8	5,5	710	9,20-14,00	830-950	250		
			BA160S8	7,5	730	14,00-17,50	980-1020	268		
			BA160M8	11,0	730	17,50-21,30	1020-1035	293		
			BA160S6	11,0	975	12,70-16,00	1550-1710	268		
			BA160M6	15,0	975	16,00-21,00	1710-1800	293		
			BA180M6	18,5	970	21,00-25,00	1790-1810	361		
		1,05	BA200M6	22,0	980	25,00-28,50	1830-1850	516		
			BA200L6	30,0	980	26,50-33,00	2020-2070	546		
			4BP132M8	5,5	710	10,75-13,50	900-980	250		
			BA160S8	7,5	730	13,50-16,20	1040-1090	268		
			BA160M8	11,0	730	16,20-23,00	1090-1120	293		
			BA160M6	15,0	975	14,60-19,00	1710-1910	293		
В-Ц14-46-8.1Р-01 В-Ц14-46-8.1РЖ2-01 В-Ц14-46-8.1РК1-01 В-Ц14-46-8.1РК1Ж2-01	1	0,95	BA180M6	18,5	970	19,00-23,00	1900-1950	361	BP203	4
			BA200M6	22,0	980	23,00-26,50	1980-2020	516		
			BA160M8	11,0	730	16,60-19,50	1200-1270	412		
			BA180M8	15,0	725	19,50-28,00	1260-1390	473		
			BA200M8	18,5	735	28,00-31,00	1430-1440	628		
			BA200L8	22,0	735	31,00-35,00	1440-1460	658		
			BA225M8	30,0	735	35,00-38,60	1460-1480	624		
			BA200L6	30,0	980	22,30-28,00	2170-2400	658		
		1,0	BA225M6	37,0	980	28,00-35,00	2400-2530	624		
			BA250S6	45,0	985	35,00-40,00	2540-2620	743		
			BA180M8	15,0	725	19,30-24,50	1315-1460	473		
			BA200M8	18,5	735	24,50-28,20	1500-1530	628		
			BA200L8	22,0	735	28,20-33,00	1530-1620	658		
			BA225M8	30,0	735	33,00-41,50	1620-1650	624		
		1,05	BA225M6	37,0	980	26,00-32,00	2400-2600	624		
			BA250S6	45,0	985	32,00-38,00	2600-2750	743		
			BA200M8	18,5	735	22,60-27,00	1490-1620	628		
			BA200L8	22,0	735	27,00-31,00	1620-1680	658		
			BA225M8	30,0	735	31,00-39,00	1680-1740	624		
		1,05	BA250S8	37,0	735	39,00-46,00	1740-1760	743		
			BA250M8	45,0	735	46,00-51,50	1760-1770	743		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В-Ц14-46-2И1-01А...8И1-01А

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизо- ляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производи- тельность, 10 ³ м ³ /час	Полное дав- ление, Па		Тип	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-2И1-01А	1	0,95	4BP63A4	0,25	1380	0,82-1,05	270-282	23	НЕ КОМПЛЕКТУЮТСЯ	
			4BP63B4	0,37	1365	1,05-1,25	280-290	23		
			4BP71A2	0,75	2840	0,82-1,02	925-1010	28		
			4BP71B2	1,1	2810	1,05-1,55	1000-1085	28		
			4BP80A2	1,5	2850	1,55-2,00	1110-1150	36		
			4BP80B2	2,2	2850	2,00-2,55	1150-1200	36		
		1,0	4BP63A4	0,25	1380	0,82-1,00	268-300	23		
			4BP63B4	0,37	1365	1,00-1,40	300-315	23		
			4BP71B2	1,1	2810	0,95-1,55	980-1150	28		
			4BP80A2	1,5	2850	1,55-1,95	1150-1250	36		
			4BP80B2	2,2	2850	1,95-2,60	1250-1300	36		
			4BP80B2	2,2	2850	1,95-2,60	1250-1300	36		
		1,05	4BP63A4	0,25	1380	0,82-1,05	300-320	23		
			4BP63B4	0,37	1365	1,05-1,44	320-339	23		
			4BP71A4	0,55	1370	1,44-1,69	339-345	28		
			4BP71B2	1,1	2810	1,05-1,57	1080-1236	28		
			4BP80A2	1,5	2850	1,55-1,95	1260-1350	36		
			4BP80B2	2,2	2850	1,95-2,70	1350-1410	36		
В-Ц14-46-2,5И1-01А	1	0,95	4BP63B4	0,37	1365	0,84-1,27	360-420	32,1	BP201	4
			4BP71A4	0,55	1370	1,27-1,85	420-422	36,1		
			4BP80B2	2,2	2850	1,80-2,50	1600-1760	44,3		
			4BP90L2	3,0	2840	2,50-3,40	1760-1800	69		
			4BP100S2	4,0	2880	3,40-3,90	1850-1800	82		
		1,0	4BP63B4	0,37	1365	1,0-1,35	400-450	32,1		
			4BP71A4	0,55	1370	1,35-2,10	450-460	36,1		
			4BP80B2	2,2	2850	2,00-2,40	1700-1850	44,3		
			4BP90L2	3,0	2840	2,40-3,20	1850-2000	69		
			4BP100S2	4,0	2880	3,20-4,10	2020-2040	82		
			4BP100L2	5,5	2880	4,10-4,50	2040-2000	82		
		1,05	4BP71A4	0,55	1370	1,15-1,75	460-520	36,1		
			4BP71B4	0,75	1370	1,75-2,25	520-518	36,1		
			4BP90L2	3,0	2840	2,40-2,80	1800-2000	69		
			4BP100S2	4,0	2880	2,80-3,60	2080-2200	82		
			4BP100L2	5,5	2880	3,60-5,00	2200-2210	82		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы
Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 из алюминиевых сплавов(И1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-3,15И1-01А	1	0,95	4BP71A6	0,37	920	1,17-1,85	287-324	43	BP201	4
			4BP71B6	0,55	920	1,85-2,80	324-330	43		
			4BP80A4	1,1	1400	1,80-2,80	680-772	51		
			4BP80B4	1,5	1400	2,80-3,70	772-780	51		
			4BP90L4	2,2	1420	3,60-4,50	800-780	75		
		1,0	4BP71B6	0,55	920	1,35-2,70	310-370	43		
			4BP80A6	0,75	920	2,70-3,35	370-360	51		
			4BP80A4	1,1	1400	2,09-2,55	735-790	51		
			4BP80B4	1,5	1400	2,55-3,40	790-860	51		
			4BP90L4	2,2	1420	3,30-4,80	860-885	75		
		1,05	4BP71B6	0,55	920	1,55-2,70	351-400	44		
			4BP80A6	0,75	920	2,70-3,50	400-402	52		
			4BP80B6	1,1	920	3,50-4,00	402-399	52		
			4BP80B4	1,5	1400	2,38-3,50	813-900	52		
			4BP90L4	2,2	1420	3,40-4,90	920-980	75		
			4BP100S4	3,0	1420	4,90-6,10	980-951	88		
В-Ц14-46-4И1-01А	1	0,95	4BP80B6	1,1	920	2,23-3,70	457-550	60	BP201	4
			4BP90L6	1,5	935	3,65-4,60	560-590	83		
			4BP100L6	2,2	950	4,60-6,06	598-577	96		
			4BP100S4	3,0	1420	3,48-4,70	1100-1250	96		
			4BP100L4	4,0	1420	4,70-6,00	1250-1330	96		
			4BP112M4	5,5	1425	6,00-8,50	1330-1350	109		
		1,0	4BP80B6	1,1	920	2,65-3,60	506-580	60		
			4BP90L6	1,5	935	3,50-4,50	590-650	83		
			4BP100L6	2,2	950	4,50-6,60	660-655	96		
			4BP100L4	4,0	1420	4,20-5,70	1250-1420	96		
			4BP112M4	5,5	1425	5,70-7,60	1420-1540	109		
			4BP132S4	7,5	1455	7,40-10,40	1600-1560	147		
		1,05	4BP90L6	1,5	935	3,07-4,50	577-660	83		
			4BP100L6	2,2	950	4,40-6,40	680-730	96		
			4BP112MA6	3,0	945	6,40-8,00	730-715	102		
			4BP100L4	4,0	1420	4,66-5,51	1320-1400	96		
			4BP112M4	5,5	1425	5,51-7,40	1400-1515	109		
			4BP132S4	7,5	1455	7,10-9,00	1600-1700	147		
В-Ц14-46-5И1-01А	1	0,95	4BP112MA6	3,0	950	5,5-7,5	940-1050	120	BP202	4
			4BP112MB6	4,0	955	7,5-10,0	1050-1100	120		
			4BP132S6	5,5	960	10,0-12,0	1100-1080	165		
		1,0	4BP112MB6	4,0	955	6,4-8,7	1000-1190	120		
			4BP132S6	5,5	980	8,7-11,0	1190-1250	165		
			4BP132M6	7,5	960	11,0-14,1	1250-1300	176		
		1,05	4BP112MB6	4,0	955	7,2-9,5	1150-1250	120		
			4BP132S6	5,5	960	9,5-12,0	1250-1300	165		
			4BP132M6	7,5	960	12,0-15,8	1250-1300	176		
			BA160S6	11,0	975	15,8-16,7	1300-1320	187		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 из алюминиевых сплавов (И1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В-Ц14-46-6,3И1-01А	1	0,95	4BP132S8	4,0	710	6,5-9,4	720-880	200	BP202	4
			4BP132M8	5,5	710	9,4-13,9	880-910	200		
			BA160S8	7,5	730	13,0-18,4	910-930	221		
		1,0	4BP132M8	5,5	710	7,7-14,6	752-978	200		
			BA160S8	7,5	730	14,6-19,0	978-1030	221		
			BA160M8	11,0	730	19,0-21,5	1030-1040	250		
		1,05	4BP132M8	5,5	710	8,7-14,0	820-980	200		
			BA160S8	7,5	730	14,0-18,8	980-1160	221		
			BA160M8	11,0	730	18,8-24,0	1160-1180	250		
В-Ц14-46-8И1-01А	1	0,95	BA160M8	11,0	730	17,0-20,0	1170-1300	320	BP203	4
			BA180M8	15,0	725	20,0-27,0	1300-1310	380		
			BA200M8	18,5	735	27,0-31,0	1310-1350	535		
			BA200L8	22,0	735	31,0-38,0	1350-1370	565		
			BA225M8	30,0	735	31,0-38,0	1350-1370	530		
		1,0	BA180M8	15,0	730	19,5-28,0	1300-1500	380		
			BA200M8	18,5	735	28,0-32,0	1500-1530	535		
			BA200L8	22,0	735	32,0-37,0	1530-1550	565		
			BA225M8	30,0	730	37,0-45,0	1550-1580	630		
		1,05	BA200M8	18,5	735	20,0-28,0	1400-1620	535		
			BA200L8	22,0	735	28,0-33,0	1620-1700	565		
			BA225M8	30,0	735	33,0-42,0	1700-1730	530		
			BA250S8	37,0	735	42,0-48,0	1730-1750	650		
			BA250M8	45,0	735	48,0-50,0	1750-1760	650		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В-Ц14-46

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

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

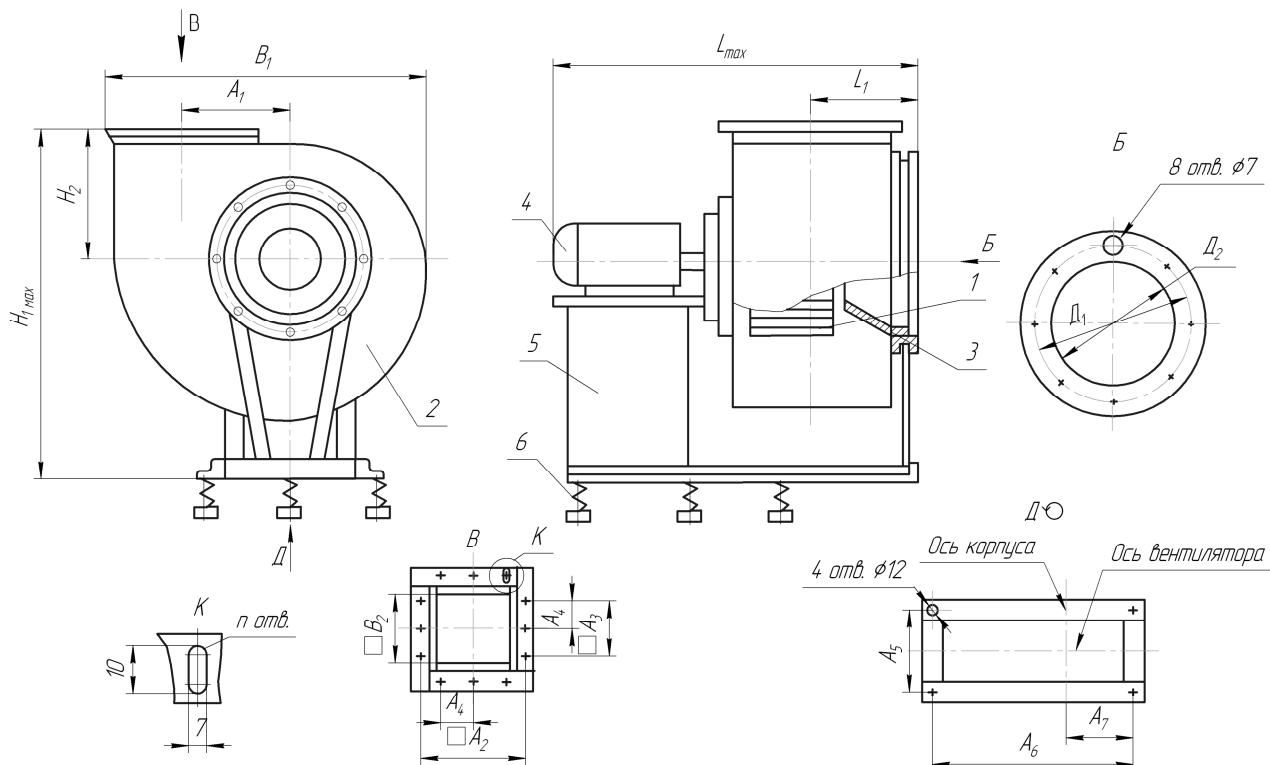
Вентилятор	п, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В-Ц14-46-2	1350	67	68	72	74	70	66	61	53	78
	2850	83	84	88	90	86	82	77	69	94
В-Ц14-46-2,5	1357	73	74	78	80	76	72	67	59	84
	2850	92	93	97	99	95	91	86	78	103
В-Ц14-46-3,15	915	72	73	77	79	75	71	66	58	83
	1395	81	82	86	88	84	80	75	67	92
В-Ц14-46-4	920	79	80	84	86	82	78	73	65	90
	1440	90	91	95	97	93	89	84	76	101
В-Ц14-46-5	970	87	88	92	94	90	86	81	73	98
	1460	97	98	102	104	100	96	91	83	108
В-Ц14-46-6,3	730	88	89	93	95	91	87	82	74	99
	970	96	97	101	103	99	95	90	82	107
В-Ц14-46-8	730	96	97	101	103	99	95	90	82	107
	985	103	104	108	110	106	102	97	89	114

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В-Ц14-46

Габаритные, установочные и присоединительные размеры

В-Ц14-46 №2 ÷ №4



Обозначение вентилятора	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	B ₁	B ₂	D ₁	D ₂	H _{max}	H ₂	L _{max}	L ₁	n
В-Ц14-46-2	130	170	85	-	290	135	-	392	140	235	203	437	167	510	132,5	8
В-Ц14-46-2,5	162,5	205	100	-	260	400	121	480	175	280	253	558	208	575	152,5	8
В-Ц14-46-3,15	208	255	200	100	340	560	145	602	224	345	323	687	255	695	177	12
В-Ц14-46-4	260	310	200	100	370	650	174	742	280	430	403	887	291	867	205,5	12

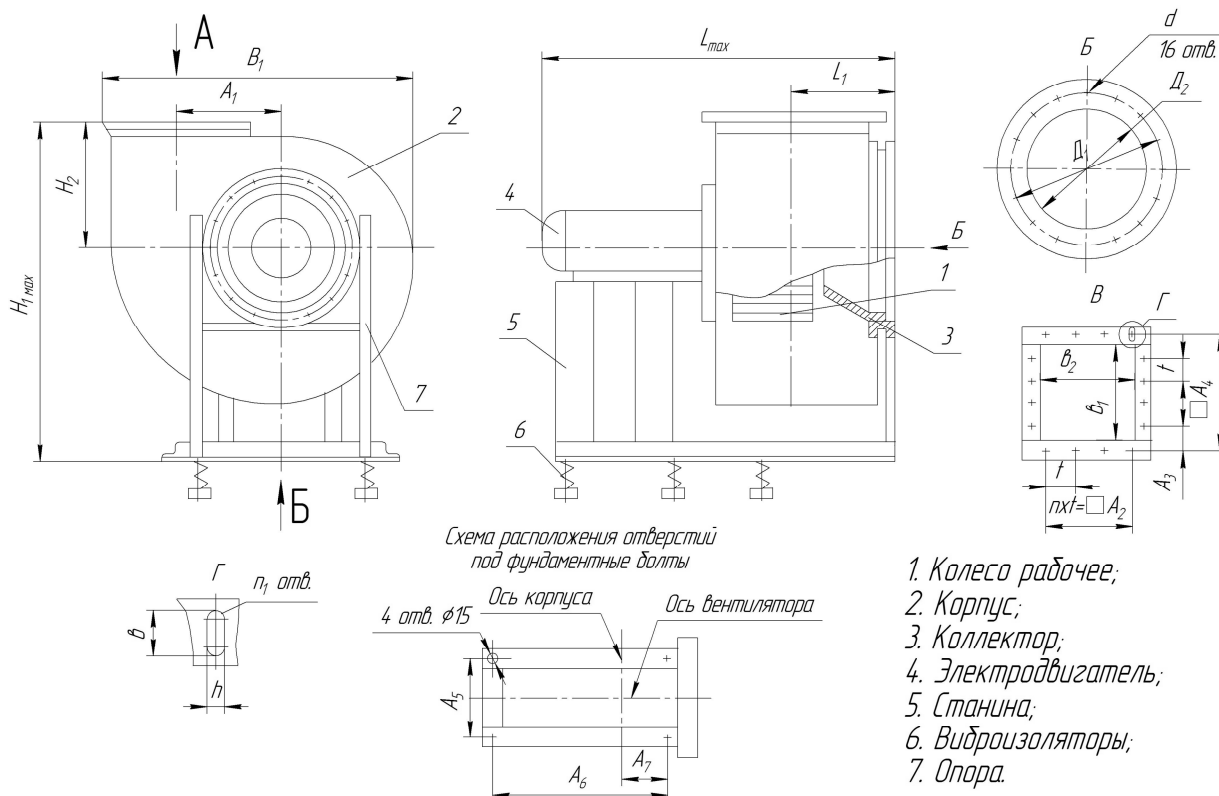
1. Колесо рабочее;
2. Корпус;
3. Коллектор;
4. Двигатель;
5. Станина;
6. Виброизолятор.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В-Ц14-46

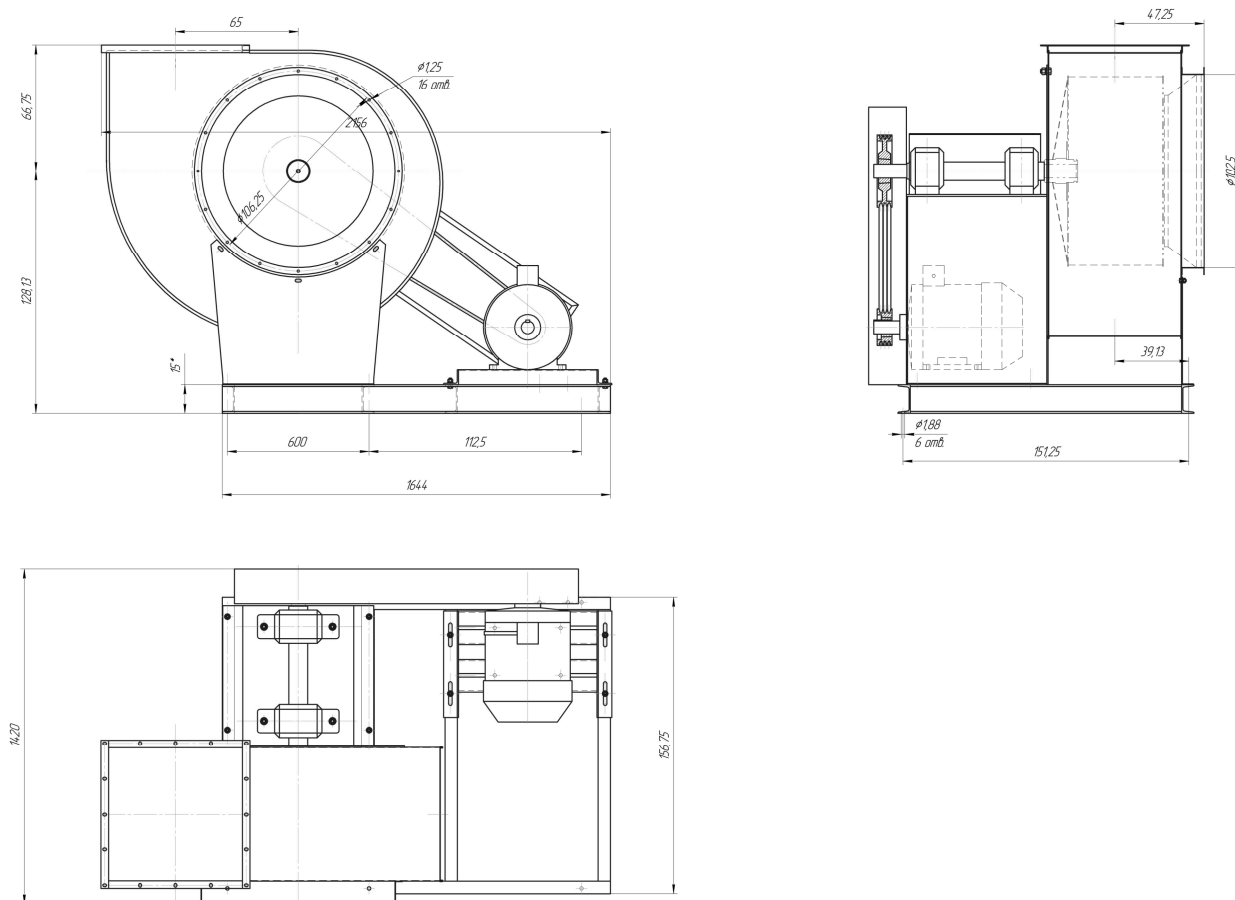
Габаритные, установочные и присоединительные размеры

В-Ц14-46 №5 ÷ №8



Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	B_1	$\varnothing_1$	$\varnothing_2$	D_1	D_2	H_{1max}	H_2	L_{max}	L_1	h	$\varnothing$	t	n	n_1	d
В-Ц14-46-5	324	300	40	380	410	600	95	915	354	352	530	510	990	345	1025	252	7	10	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	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	150	4	16	10

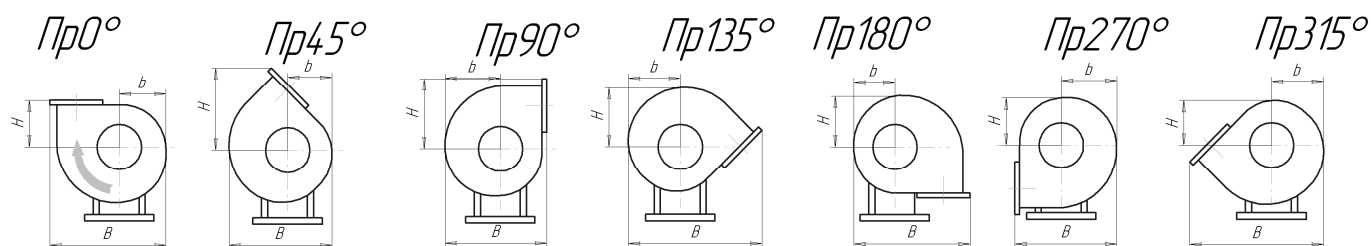
Раздел №1. Радиальные вентиляторы
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В-Ц14-46
Габаритные, установочные и присоединительные размеры
В-Ц14-46 №6,3 (схема 5)



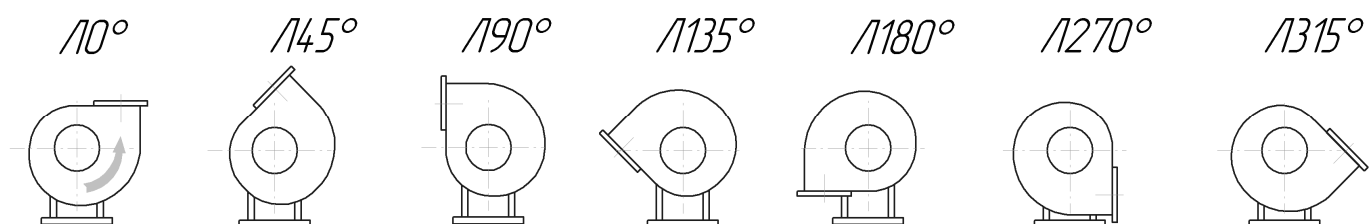
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Положения корпуса вентиляторов В-Ц14-46

Правого вращения (вращение рабочего колеса по часовой стрелке со стороны всасывания)



Левого вращения (вращение рабочего колеса против часовой стрелки со стороны всасывания)



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

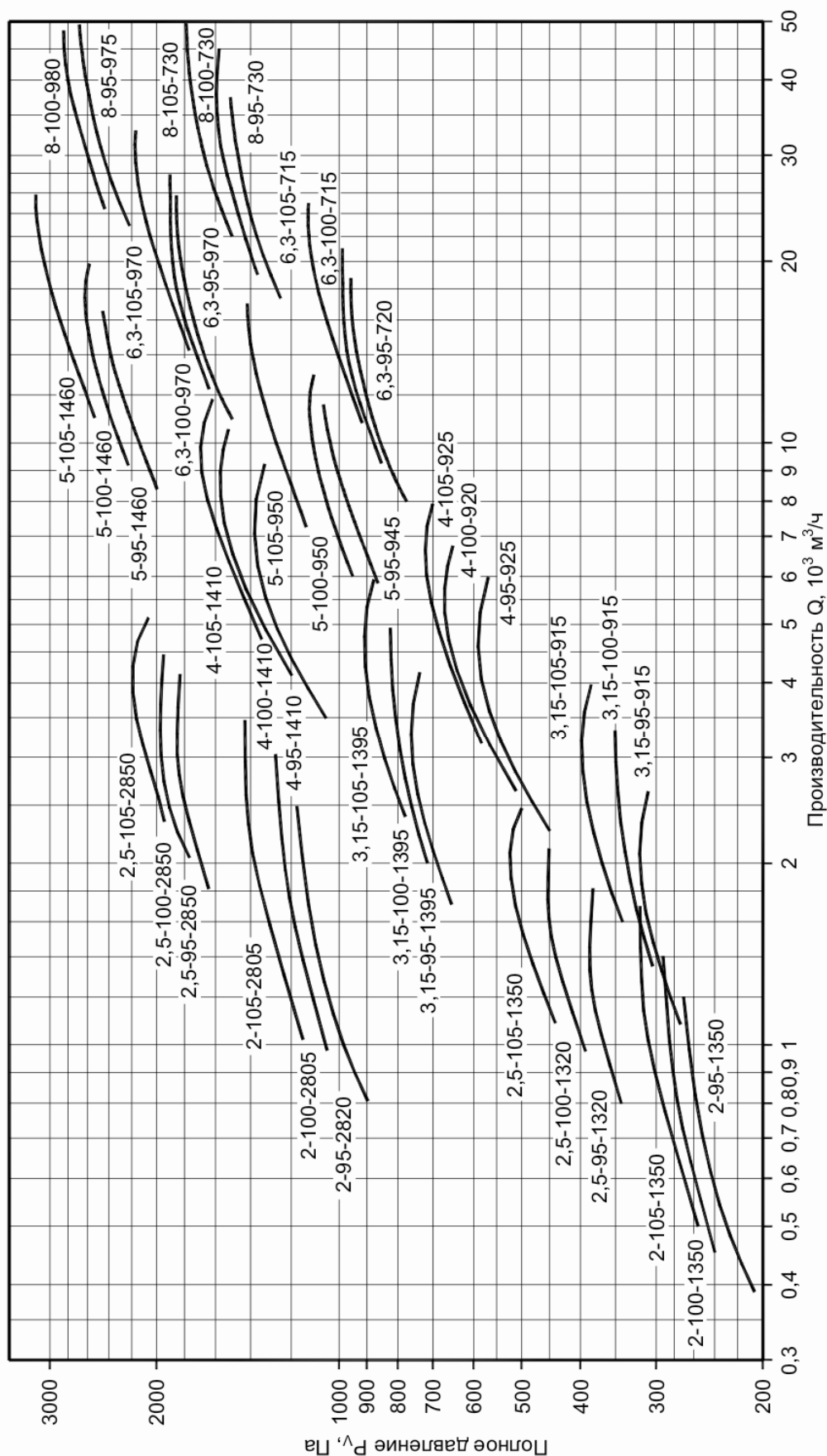
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
В-Ц14-46-2	392	151	167	327	139	279	342	176	227
В-Ц14-46-2,5	480	189	208	408	173	335	417	220	276
В-Ц14-46-3,15	602	238	245	515	218	413	516	277	342
В-Ц14-46-4	742	301	291	648	273	500	642	351	428

	Пр135°, Л135°			Пр180°, Л180°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
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

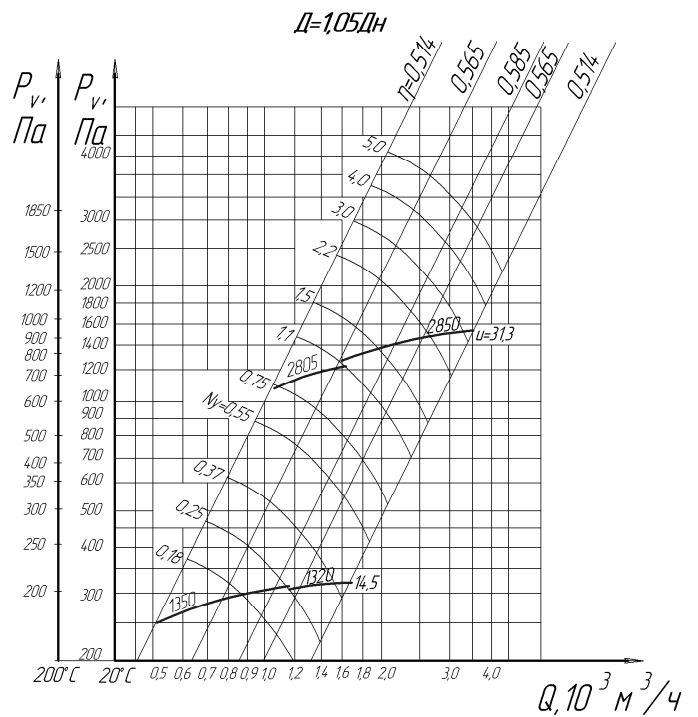
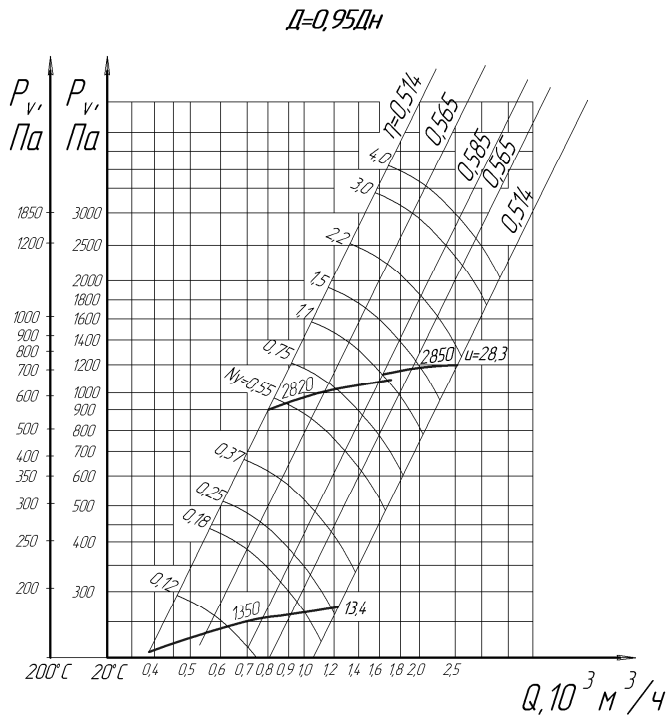
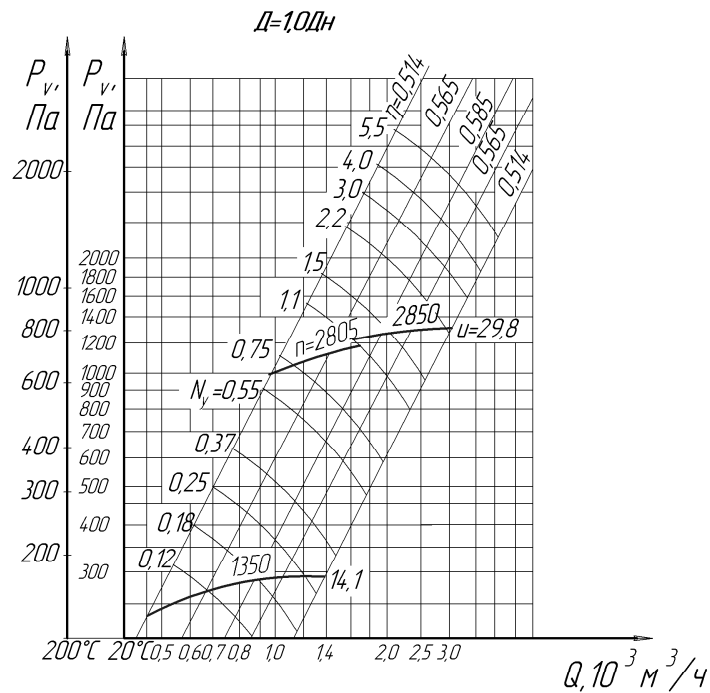
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
В-Ц14-46-5	915	389	345	940	357	612	790	454	526
В-Ц14-46-6,3	1143	487	428	1052	447	760	985	564	656
В-Ц14-46-8	1450	614	534	1328	564	965	1247	714	836

	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
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

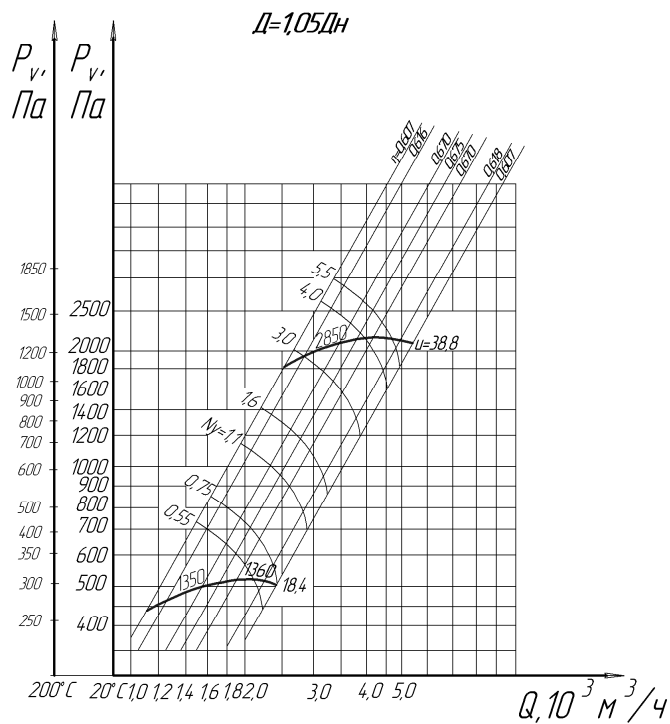
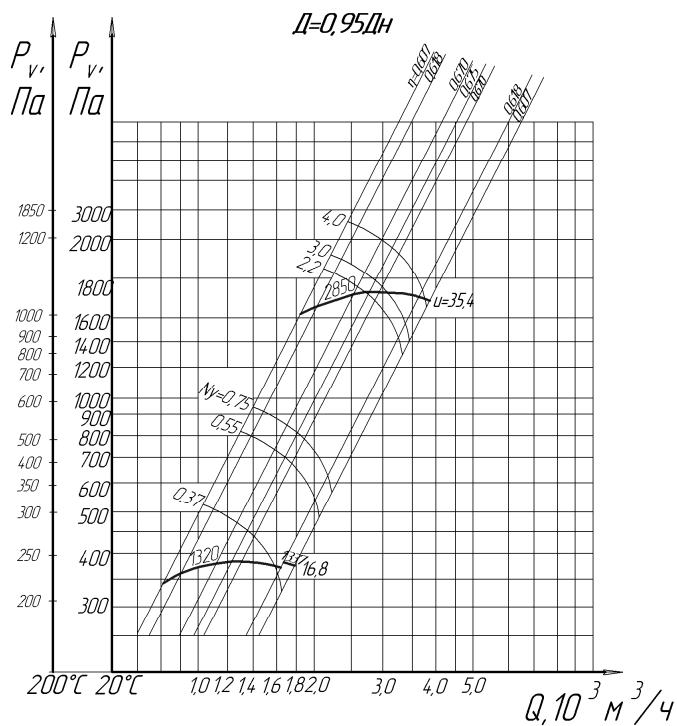
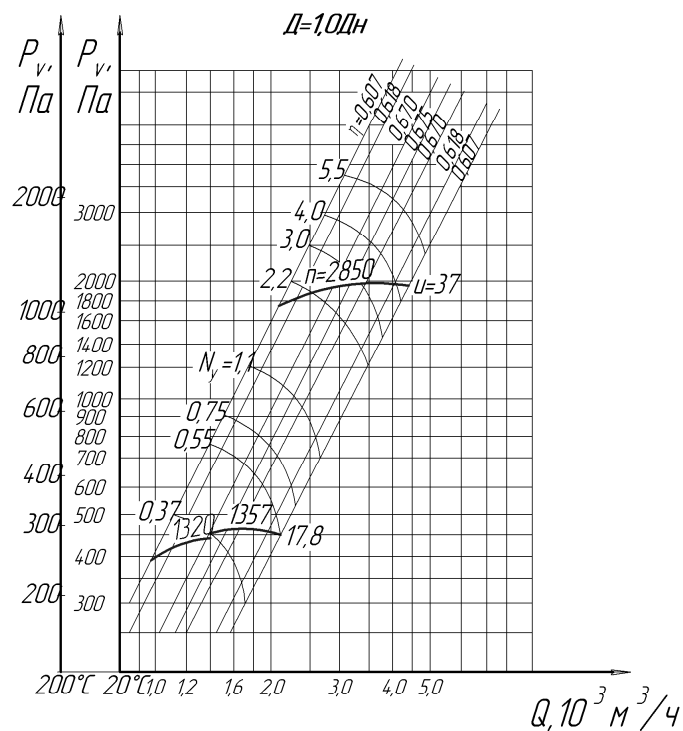
Раздел №1. Радиальные вентиляторы **Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц14-46**



Раздел №1. Радиальные вентиляторы **Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных** **В-Ц14-46-2**



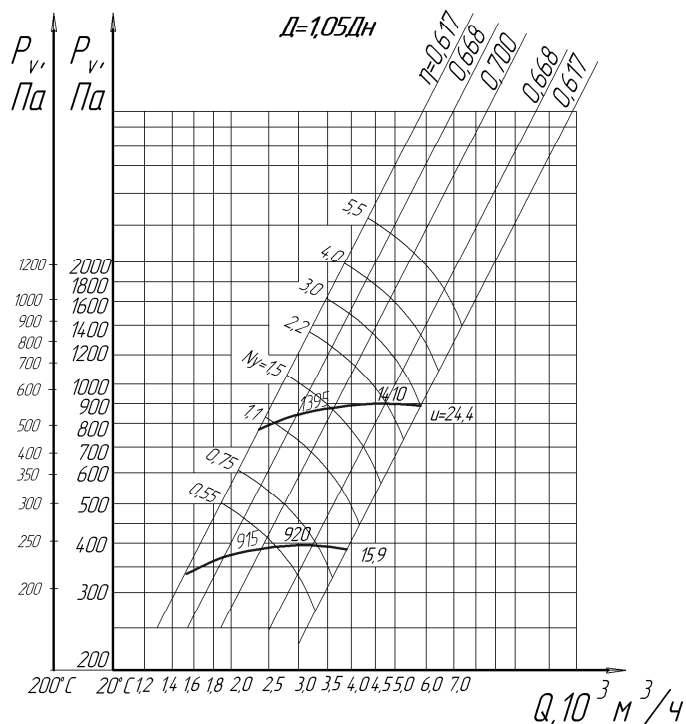
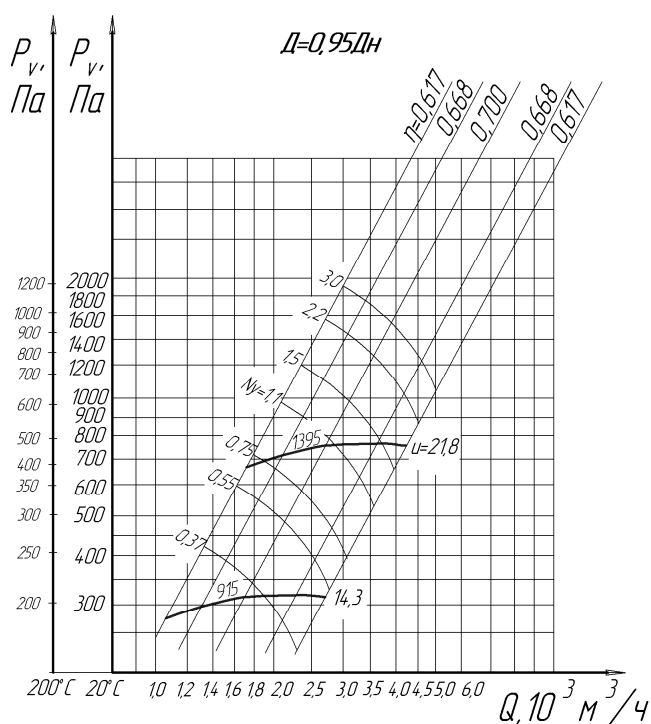
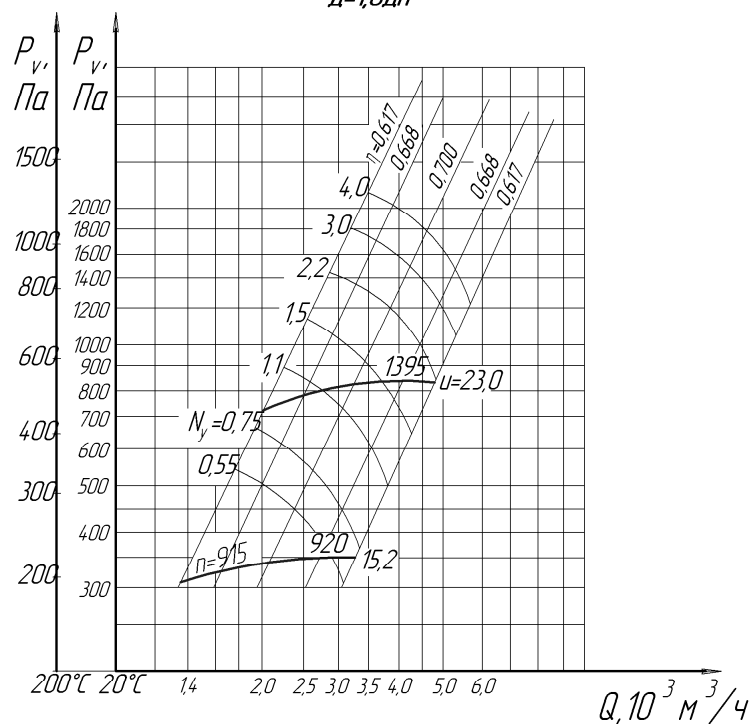
Раздел №1. Радиальные вентиляторы **Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных** **В-Ц14-46-2,5**



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В-Ц14-46-3,15

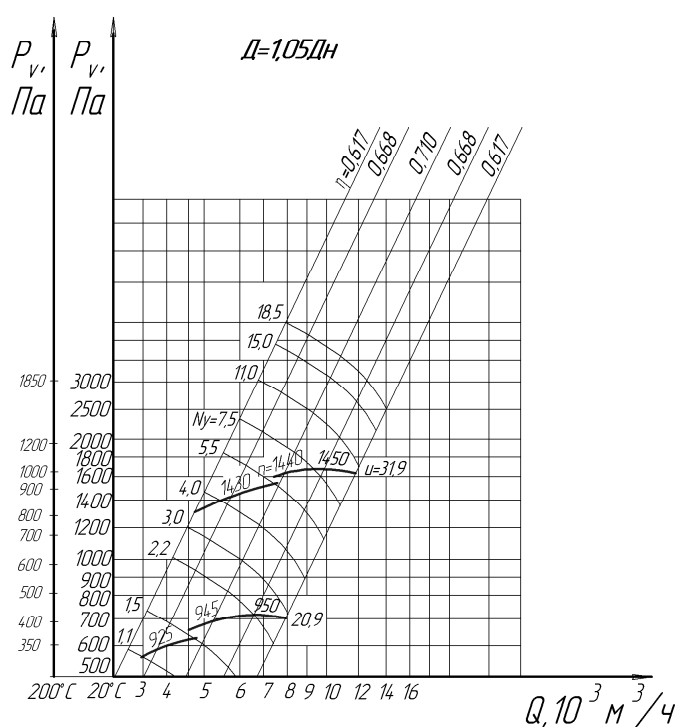
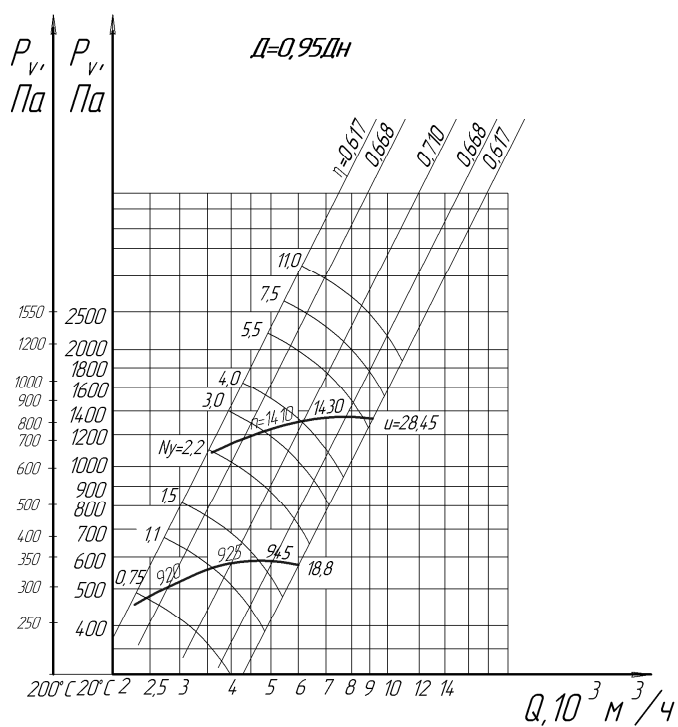
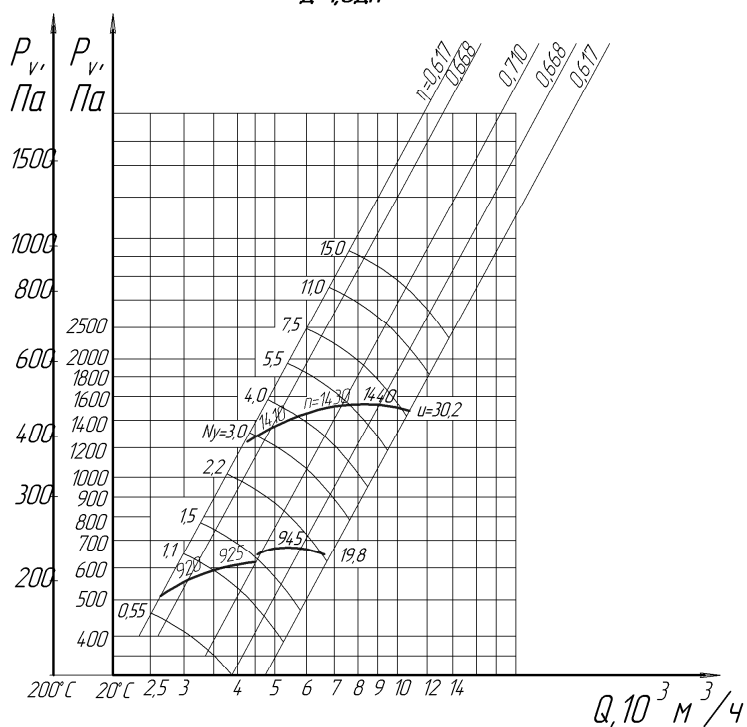
$D=1,0D_H$



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

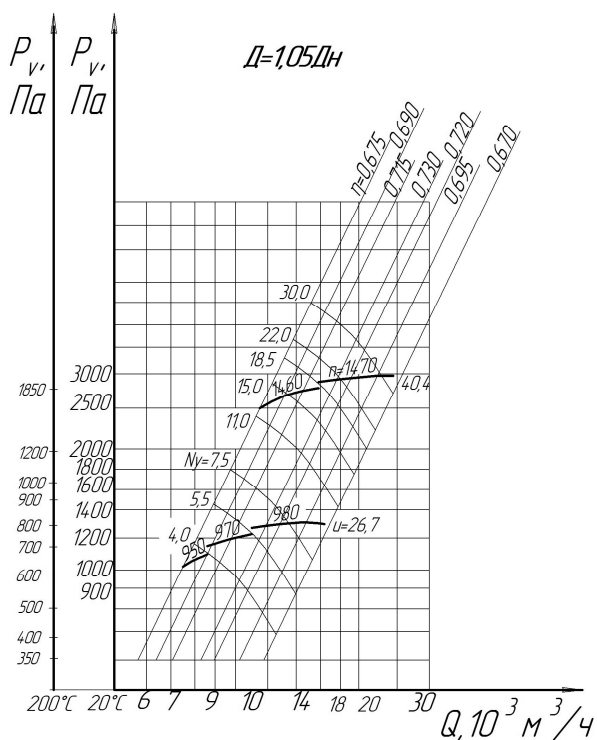
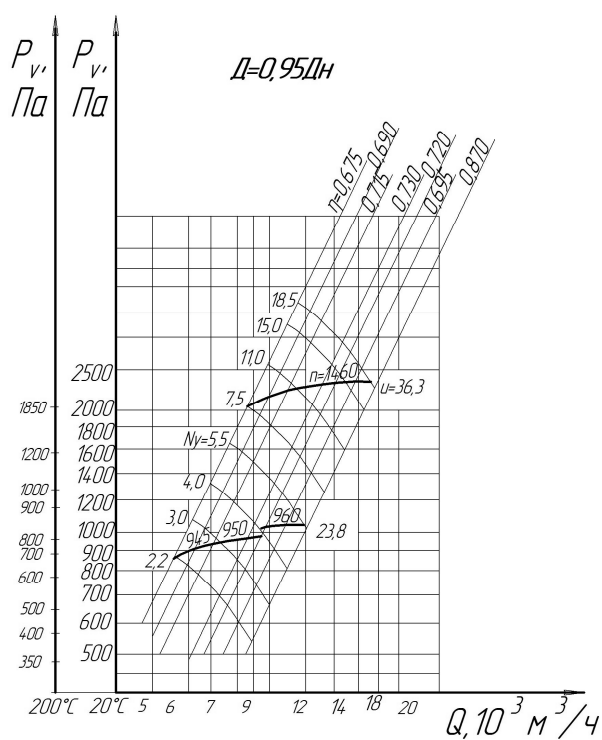
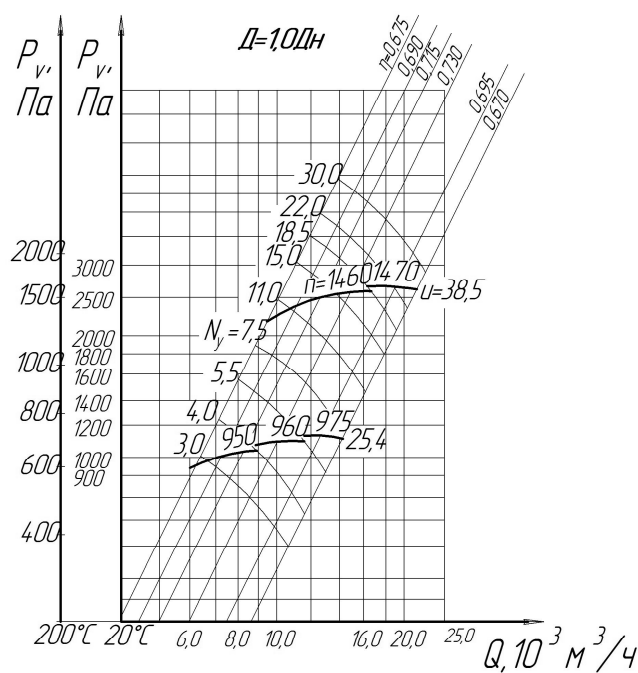
Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В-Ц14-46-4

$D=1,0D_H$



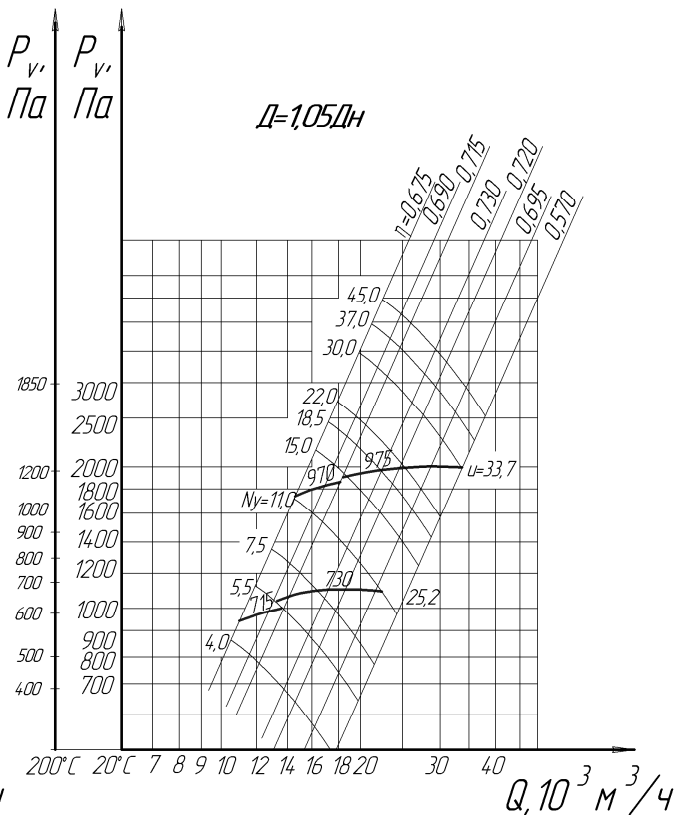
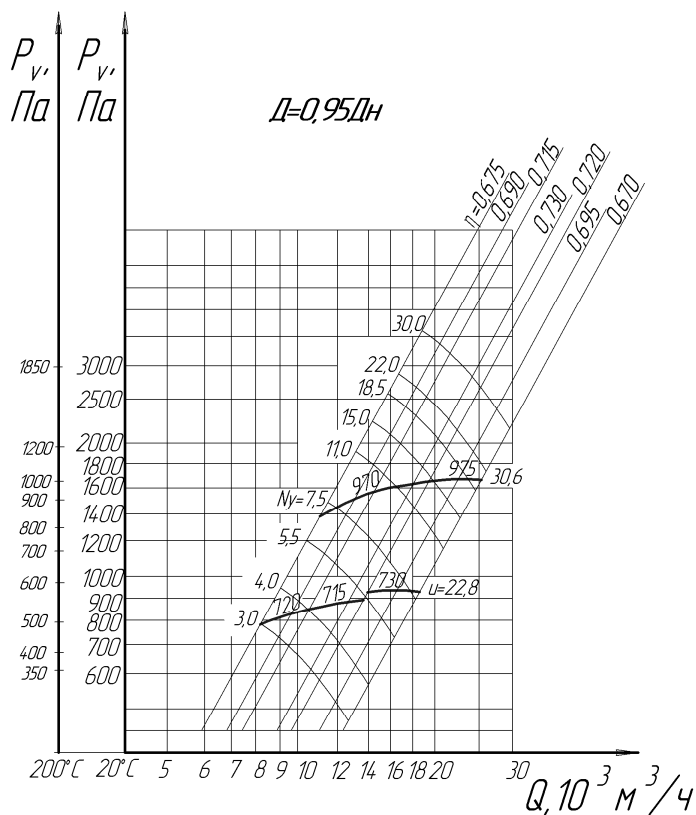
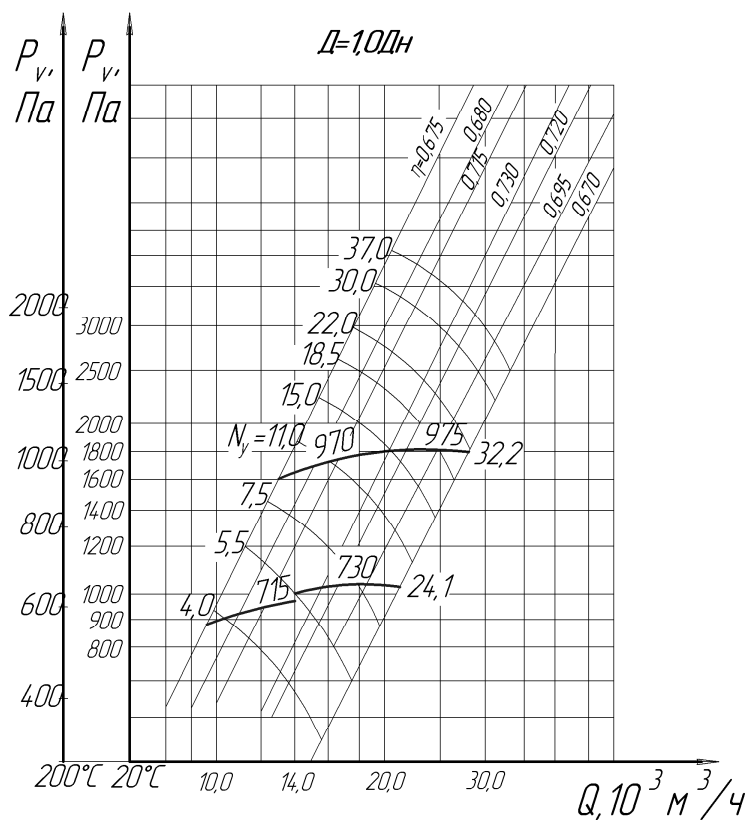
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В-Ц14-46-5



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В-Ц-14-46-6,3



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В-Ц14-46-8

