

## ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ14-46 (СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ)



Вентилятор центробежный типа ВЦ14-46 (среднего давления)

### Назначение вентилятора ВЦ14-46

Вентиляторы ВЦ14-46 ©© 2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8 предназначены для систем вентиляции, воздушного отопления и других производственных и санитарно-технических целей и служат для перемещения воздуха и других газовых смесей при температуре от минус 40°С до плюс 40°С, не содержащих липких веществ, абразивной пыли и волокнистых материалов с запыленностью не более 100 мг/м<sup>3</sup>.  
Вентиляторы изготавливаются: - из углеродистой стали, для перемещения воздуха и других невзрывоопасных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистой стали не выше агрессивности воздуха. - из коррозионно-стойкой стали, для перемещения воздуха, загрязненного примесями агрессивных невзрывоопасных газовых смесей.  
Аналог вентиляторов: ВР300-45, ВР280-46, ВР15-45, Ц9-57, ВР280-46, ВЦ5-35, ВЦ9-55, ВЦ12-49, ВР287-46, ВПВ-СД.

### Технические характеристики вентилятора ВЦ 14-46

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	D/Dн	Электродвигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
			типоразмер	мощность, кВт		производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /ч	полное давление, Па		тип	количество
ВЦ14-46-2 ВЦ14-46-2К1	1	0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,39-0,7	210-250	15,4		
			АИР56В4	0,18	1350	0,7-0,98	250-265	16,0		
			АИР63А4	0,25	1320	0,98-1,21	265-271	17,5		
			АИР71А2	0,75	2815	0,81-1,15	910-995	20,2		
			АИР71В2	1,1	2800	1,15-1,55	1000-1080	22,0		
			АИР80А2	1,5	2835	1,55-2,00	1110-1150	24,0		
			АИР80В2	2,2	2820	2,00-2,55	1150-1200	26,5		
		1,0	АИР56А4	0,12	1350	0,46-0,64	235-260	15,4		
			АИР56В4	0,18	1350	0,64-0,90	260-280	16,0		
			АИР63А4	0,25	1320	0,90-1,35	280-295	17,5		
			АИР71А2	0,75	2815	0,9-1,4	975-1190	20,2		
			АИР71В2	1,1	2800	0,95-1,65	975-1190	22,0		
			АИР80А2	1,5	2835	1,55-2,15	1220-1270	24,0		

			АИР80В2	2,2	2820	2,15-3,75	1270-1300	26,5		
		1,05	АИР56В4 АИР63А4 АИР63В4 АИР71В2 АИР80А2 АИР80В2 АИР90Л2	0,18 0,25 0,37 1,1 1,5 2,2 3,0	1350 1320 1320 2800 2835 2820 2835	0,52-0,87 0,87-1,13 1,13-1,65 1,05-1,57 1,57-1,95 1,95-2,75 2,75-3,31	250-295 295-310 305-325 1075-1240 1260-1350 1350-1410 1410-1460	16,0 17,5 18,4 22,0 24,0 26,5 33,0		
ВЦ14-46-2,5 ВЦ14-46- 2,5К1	1	0,95	АИР63В4	0,37	1320	0,812-1,6	335-380	30	ДО-38	4 5
			АИР71А4	0,55	1410	1,6-1,83	380-410	32		
			АИР80В2	2,2	2820	1,8-2,68	1600-1850	38		
			АИР90Л2	3,0	2835	2,68-3,5	1850-1800	42		
			АИР100S2	4,0	2820	3,5-3,86	1800-1760	49		
		1,0	АИР63В4	0,37	1320	0,97-1,42	370-440	30		4 5
			АИР71А4	0,55	1410	1,42-2,08	450-460	32		
			АИР80В2	2,2	2820	2,00-2,55	1700-1900	38		
			АИР90Л2	3,0	2835	2,55-3,4	1900-2000	42		
1,05	АИР100S2	4,0	2820	3,4-4,3	2000-1970	49	4 5			
	АИР100Л2	5,5	2860	4,3-4,45	1970-1960	53				
	АИР71А4	0,55	1410	1,1-2,1	435-520	30,5				
	АИР71В4	0,75	1415	2,1-2,35	520-510	32				
	АИР90Л2	3,0	2835	2,4-3,1	1800-2040	42				
ВЦ14-46-3,15 ВЦ14-46- 3,15К1	1	0,95	АИР100S2	4,0	2820	3,1-4,0	2040-2150	49	ДО-38	4 5
			АИР100Л2	5,5	2860	4,0-4,95	2150-2100	53		
			АИР112М2	7,5	2895	4,0-4,95	2150-2100	81,5		
			АИР71А6	0,37	915	1,15-1,95	280-320	43		
			АИР71В6	0,55	915	1,95-2,80	320-325	43		
		1,0	АИР80А4	1,1	1420	1,70-3,00	675-770	46		4 5
			АИР80В4	1,5	1500	3,00-3,90	770-780	48		
			АИР90Л4	2,2	1420	3,90-4,45	780-775	53		
			АИР71В6	0,55	915	1,34-2,95	305-410	43		
			АИР80А6	0,75	930	2,95-3,35	410-355	46		5

			АИР71В4 АИР80А4 АИР80В4 АИР90Л4	0,75 1,1 1,5 2,2	1415 1420 1395 1420	2,0-2,7 2,05-2,75 2,75-3,80 3,80-4,80	720-810 730-810 810-860 860-875	43 46 48 53		
		1,05	АИР71В6 АИР80А6 АИР80В6 АИР80В4 АИР90Л4 АИР100S4	0,55 0,75 1,1 1,5 2,2 3,0	915 930 930 1420 1390 1395	1,54-2,7 2,7-3,45 3,45-3,95 2,33-3,65 3,65-5,00 5,00-6,10	345-395 395-400 400-395 780-900 900-920 920-930	43 46 48 48 53 59		4 5
ВЦ14-46-4 ВЦ14-46-4К1	1	0,95	АИР80В6 АИР90Л6 АИР100Л6 АИР100S4 АИР100Л4 АИР112М4	1,1 1,5 2,2 3,0 4,0 5,5	930 925 925 1395 1425 1450	2,23-3,70 3,70-4,55 4,55-6,03 3,46-4,67 4,67-5,96 5,96-8,44	457-550 555-580 590-570 1085-1230 1230-1310 1340-1360	69 71 78,3 75,3 78,3 102,5	ДО-38	6 7
		1,0	АИР80В6 АИР90Л6 АИР100Л6 АИР100Л4 АИР112М4 АИР132S4	1,1 1,5 2,2 4,0 5,5 7,5	930 925 925 1425 1450 1455	2,65-3,60 3,60-4,45 4,45-6,60 4,17-5,66 5,66-7,63 7,63-10,3	506-580 585-635 655-648 1230-1400 1425-1545 1565-1530	69 70 78,3 78,3 102,5 126,5		6 7
		1,05	АИР90Л6 АИР100Л6 АИР100Л4 АИР112МА6 АИР112М4 АИР132S4 АИР132М4	1,5 2,2 4,0 3,0 5,5 7,5 11,0	925 925 1425 960 1450 1455 1440	3,04-4,45 4,45-6,37 4,63-5,47 6,37-7,96 5,47-7,43 7,43-8,90 8,90-12,22	565-645 670-720 1300-1380 735-720 1410-1525 1570-1665 1675-1630	71 78,3 78,3 96 102,5 126,5 132,5		6 7
ВЦ14-46-5 ВЦ14-46-5К1	1	0,95	АИР112МА6 АИР112МВ6 АИР132S6 АИР132М4	3,0 4,0 5,5 11,0	960 960 950 1440	5,30-7,20 7,20-9,40 9,40-12,0 8,10-12,0	830-940 950-980 1000-1020 1980-2220	139 139 160 176	ДО-41	4

			АИР160S4 АИР160M4	15,0 18,5	1460 1460	12,0-15,0 15,0-18,0	2220-2320 2320-2360	218 243		4 5						
		1,0	АИР112MB6 АИР132S6 АИР132M6 АИР132M4 АИР160S4 АИР160M4 АИР180S4 АИР180M4	4,0 5,5 7,5 11,0 15,0 18,5 22,0 30,0	960 950 960 1440 1460 1460 1460 1460	6,60-8,80 8,80-11,5 11,5-14,0 9,40-11,0 11,0-14,5 14,5-17,0 17,0-19,0 19,0-21,1	940-1050 1070-1120 1140-1150 2200-2380 2380-2500 2500-2540 2560-2580 2580-2660	139 160 176 176 218 243 286 278								
		1,05	АИР112MB6 АИР132S6 АИР132M6 АИР160S6 АИР160S4 АИР160M4 АИР180S4 АИР180M4	4,0 5,5 7,5 11,0 15,0 18,5 22,0 30,0	960 950 960 970 1460 1460 1460 1460	7,20-8,20 8,20-11,0 11,0-14,0 14,0-16,5 11,0-14,0 14,0-16,0 16,0-18,7 18,7-24,1	1025-1080 1100-1200 1220-1270 1270-1290 2430-2670 2670-2780 2800-1890 2890-2905	139 160 176 218 218 243 268 278								
		ВЦ14-46-6,3 ВЦ14-46- 6,3К1	1	0,95	АИР132S8 АИР132M8 АИР132M6 АИР160S8 АИР160S6 АИР160M6 АИР180M6	4,0 5,5 7,5 7,5 11,0 15,0 18,5	710 710 960 730 970 970 970	7,8-11,0 11,0-14,5 10,5-12,0 14,5-18,3 10,6-17,0 17,0-21,0 21,0-24,4			770-860 850-900 1400-1500 920-940 1440-1600 1600-1640 1650-1675	210 226 268 268 268 293 328	ДО-41	4 6		
					1,0	АИР132M8 АИР160S8 АИР160M8 АИР160S6 АИР160M6 АИР180M6 АИР200M6	5,5 7,5 11,0 11,0 15,0 18,5 22,0	710 730 730 970 970 970 970			8,2-14,0 14,0-17,5 12,7-22,0 13,0-16,0 16,0-21,0 21,0-25,0 25,0-28,5	840-960 980-1020 1020-1035 1540-1700 1700-1790 1800-1820 1820-1840			228 268 293 268 293 328 403	
						1,05	АИР132M8	5,5			710	10,75-13,5			920-1000	226

			АИР160S8	7,5	730	13,5-16,2	1040-1090	268		6
			АИР160M8	11,0	730	16,2-23,0	1090-1120	293		
			АИР160M6	15,0	970	14,6-19,0	1700-1900	293		
			АИР180M6	18,5	970	19,0-23,0	1900-1950	328		
			АИР200M6	22,0	970	23,0-26,5	1960-2000	403		
			АИР200L6	30,0	970	26,5-33,0	2000-2050	431		
ВЦ14-46-8 ВЦ14-46-8К1	1	0,95	АИР160M8	11,0	730	16,6-19,5	1200-1270	375,0	ДО-42	4
			АИР180M8	15,0	730	19,5-28,0	1270-1400	397,0		
			АИР200M8	18,5	730	28,0-31,0	1400-1430	453,0		5
			АИР200L8	22,0	730	31,0-35,0	1440-1460	468,0		
			АИР225M8	30,0	730	35,0-38,6	1460-1480	558,0		
			АИР200M6	22,0	970	21,3-27,0	2050-2280	553,0		
			АИР200L6	30,0	970	22,3-28,0	2150-2380	482,0		
			АИР225M6	37,0	980	28,0-35,0	2440-2530	550,0		
			АИР250S6	45,0	980	35,0-40,0	2540-2620	673,0		
			1,0	АИР180M8	15,0	730	19,3-24,5	1330-1480		397,0
	АИР200M8	18,5		730	24,5-28,2	1480-1510	453,0			
	АИР200L8	22,0		730	28,2-33,0	1510-1590	468,0	5		
	АИР225M8	30,0		730	33,0-41,5	1620-1650	558,0			
	АИР225M6	37,0		980	26,0-32,0	2400-2600	553,0			
	АИР250S6	45,0		980	32,0-38,0	2600-2750	693,0			
	1,05	АИР200M8	18,5	730	22,6-27,0	1470-1600	453,0	5		
		АИР200L8	22,0	730	27,0-31,0	1600-1650	468,0			
		АИР225M8	30,0	730	31,0-39,0	1680-1740	558,0			
		АИР250S8	37,0	735	39,0-46,0	1740-1760	673,0			
		АИР250M8	45,0	735	46,0-51,5	1780-1790	803,0			