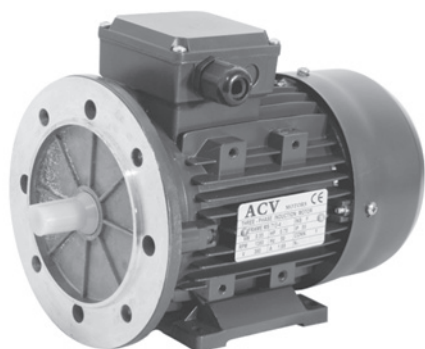


Общая информация



Используемые электродвигатели для радиальных вентиляторов

- В радиальных вентиляторах применяются трехфазные (380 В/50 Гц) асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР (АИМ — во взрывозащищенном исполнении).
- Класс защиты электродвигателей IP54 по ГОСТ 17494-87, в пыле- и брызгозащищенном исполнении.
- Класс изоляции «F».
- Климатическое исполнение У2, У3 (по ГОСТ 15150), умеренный климат, рабочая температура от минус 40 °С до плюс 40 °С.
- Средняя наработка на отказ не менее 20 000 ч.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ РОССИЙСКОГО СТАНДАРТА, ГОСТ

Технические данные 2-полюсных двигателей (3000 об/мин., 50 Гц), ГОСТ

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Cos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
АИР63А2	0,37	2730	72,0	0,86	1,0	5,0	5,2
АИР63В2	0,55	2730	75,0	0,85	1,4	5,0	6,1
АИР71А2	0,75	2820	79,0	0,80	1,9	6,0	8,7
АИР71В2	1,10	2800	79,5	0,80	2,5	6,0	9,5
АИР80А2	1,50	2880	82,0	0,85	3,2	6,5	12,4
АИР80В2	2,20	2860	83,0	0,87	4,6	6,4	15,0
АИР90L2	3,00	2860	84,5	0,88	6,5	7,0	19,0
АИР100S2	4,00	2850	87,0	0,88	8,7	7,5	27,2
АИР100L2	5,50	2850	88,0	0,88	11,0	7,5	32,7
АИР112М2	7,50	2910	87,5	0,88	15,0	7,5	40,0
АИР132М2	11,0	2910	87,5	0,88	22,0	7,5	60,4
АИР160S2	15,0	2920	90,5	0,89	30,0	7,0	88,9
АИР160М2	18,5	2920	91,0	0,89	35,0	7,0	96,9
АИР180S2	22,0	2920	90,5	0,88	42,0	7,0	118,9
АИР180М2	30,0	2920	92,0	0,89	56,0	7,0	137,9

Технические данные 4-полюсных двигателей (1500 об/мин., 50 Гц), ГОСТ

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Cos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
АИР56В4	0,18	1350	60,0	0,68	0,6	5,0	4,2
АИР63А4	0,25	1320	65,0	0,67	0,8	5,0	5,1
АИР63В4	0,37	1320	68,0	0,70	1,2	5,0	6,0
АИР71А4	0,55	1360	71,0	0,71	1,4	5,0	8,1
АИР71В4	0,75	1350	72,0	0,75	2,0	5,0	9,4
АИР80А4	1,1	1420	76,5	0,77	2,7	5,0	11,9
АИР80В4	1,5	1410	78,5	0,80	3,6	5,3	14,5
АИР90L4	2,2	1420	80,0	0,79	5,2	6,0	18,1
АИР100S4	3,0	1410	82,0	0,82	7,3	7,0	24,2
АИР100L4	4,0	1410	85,0	0,84	8,95	7,0	30,2
АИР112М4	5,5	1430	85,5	0,86	11,3	7,0	38,5
АИР132S4	7,5	1440	86,0	0,83	15,6	7,5	53,5
АИР132М4	11,0	1450	87,5	0,79	22,0	7,0	66,3
АИР160S4	15,0	1450	89,5	0,86	29,0	6,5	93,9
АИР160М4	18,5	1450	90,0	0,86	35,0	6,5	103,9
АИР180S4	22,0	1450	91,0	0,86	42,0	6,8	129,9
АИР180М4	30,0	1450	91,5	0,85	56,0	7,0	150,9

Технические данные 6-полюсных двигателей (1000 об/мин., 50 Гц), ГОСТ

Тип	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Сos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
AIP71A6	0,37	920	65,0	0,63	1,2	4,5	8,6
AIP71B6	0,55	920	69,0	0,68	1,4	4,5	9,9
AIP80A6	0,75	920	71,0	0,71	2,3	4,0	11,6
AIP80B6	1,10	920	75,0	0,71	3,2	4,5	15,3
AIP90L6	1,50	940	76,0	0,72	4,5	5,0	19,0
AIP100L6	2,20	940	81,5	0,74	5,8	6,0	28,2
AIP112MA6	3,00	950	81,0	0,76	7,0	6,0	33,4
AIP112MB6	4,00	950	82,0	0,81	9,0	6,0	38,8
AIP132S6	5,50	960	85,0	0,80	12,0	7,0	52,3
AIP132M6	7,50	960	85,0	0,79	17,5	7,0	64,5
AIP160S6	11,00	970	87,5	0,81	23,0	6,5	88,9
AIP160M6	15,00	970	88,0	0,84	31,0	6,5	113,9
AIP180M6	18,50	970	89,5	0,86	37,0	6,5	138,9
A200M6	22,00	970	87,0	0,84	46,0	6,0	195
A200L6	30,0	970	89,5	0,86	59,0	6,5	240

Технические данные 8-полюсных двигателей (750 об/мин., 50 Гц), ГОСТ

Тип	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Сos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
AIP112MB8	3,00	700	79,0	0,74	7,4	6,0	39,0
AIP132S8	4,00	720	83,0	0,70	9,6	6,0	52,2
AIP132M8	5,50	720	83,0	0,74	13,0	6,0	58,5
AIP160S8	7,50	720	86,0	0,72	18,0	5,5	86,9
AIP160M8	11,0	720	87,0	0,73	26,0	5,5	108,9
AIP180M8	15,0	730	88,0	0,74	35,0	5,5	138,9
A200M8	18,5	730	88,5	0,80	40,0	5,8	210

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОГО СТАНДАРТА, DIN

Технические данные 2-полюсных двигателей (3000 об/мин., 50 Гц), DIN

Тип	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Сos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	Шум, dB	Масса, кг
MS561-2	0,09	2670	57	0,65	0,37	58	2,8
MS562-2	0,12	2730	62	0,69	0,43	58	3,2
MS563-2	0,18	2750	65	0,72	0,58	59	3,5
MS631-2	0,18	2710	63	0,75	0,58	61	4
MS632-2	0,25	2710	65	0,78	0,75	61	4,4
MS633-2	0,37	2710	65	0,78	1,11	62	4,9
MS711-2	0,37	2730	70	0,79	1,02	64	5,6
MS712-2	0,55	2760	71	0,79	1,49	64	6,1
MS713-2	0,75	2730	72	0,82	1,93	65	7
MS801-2	0,75	2770	73	0,84	1,86	67	9,1
MS802-2	1,1	2770	76,2	0,83	2,64	67	10,2
MS803-2	1,5	2800	78,5	0,83	3,50	70	11,7
MS90S-2	1,5	2840	78,5	0,84	3,46	72	12
MS90L1-2	2,2	2840	81	0,85	4,85	72	15
MS90L2-2	3	2840	82,6	0,86	6,42	74	18,5
MS100L1-2	3	2840	82,6	0,87	6,34	76	22,3
MS100L2-2	4	2850	84,2	0,87	8,30	77	25,2
MS112M-2	4	2880	84,2	0,87	8,30	77	26,7
MS112L-2	5,5	2880	85,7	0,88	11,08	78	30,2
MS132S1-2	5,5	2900	85,7	0,88	11,08	80	38,5
MS132S2-2	7,5	2920	87	0,88	14,88	80	42,2
MS132M1-2	9,2	2930	88	0,89	17,85	81	51,4
MS132M2-2	11	2930	88,4	0,9	21,01	83	58,8
MS160M1-2	11	2940	88,4	0,9	21,01	86	75
MS160M2-2	15	2940	89,4	0,91	28,01	86	88
MS160L-2	18,5	2940	90	0,91	34,32	86	99

Технические данные 4-полюсных двигателей (1500 об/мин., 50 Гц), DIN

Тип	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Сos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	Шум, dB	Масса, кг
MS561-4	0,06	1320	48,5	0,59	0,32	50	3
MS562-4	0,09	1320	50	0,61	0,45	50	3,3
MS563-4	0,12	1320	52	0,63	0,56	51	3,5
MS631-4	0,12	1350	57	0,64	0,50	52	3,9
MS632-4	0,18	1350	59	0,65	0,71	52	4,3
MS633-4	0,25	1350	60	0,66	0,96	54	4,8
MS711-4	0,25	1350	60	0,72	0,88	55	5,4
MS712-4	0,37	1370	65	0,74	1,17	55	6,2
MS713-4	0,55	1380	66	0,75	1,69	57	7,3
MS801-4	0,55	1370	67	0,75	1,66	58	9
MS802-4	0,75	1380	72	0,78	2,03	58	10
MS803-4	1,1	1390	76,2	0,78	2,81	60	12,3
MS90S-4	1,1	1400	76,2	0,79	2,78	61	12,1
MS90L-4	1,5	1400	78,5	0,8	3,63	61	14,6
MS90L2-4	2,2	1400	81	0,8	5,16	63	18,3
MS100L1-4	2,2	1420	81	0,81	5,09	64	21
MS100L2-4	3	1420	82,6	0,81	6,81	64	24,7
MS100L3-4	4	1430	84,2	0,82	8,80	65	29
MS112M-4	4	1430	84,2	0,83	8,70	65	30,5
MS112L-4	5,5	1440	85,7	0,83	11,75	68	34,8
MS132S-4	5,5	1450	85,7	0,84	11,61	71	40,4
MS132M-4	7,5	1450	87	0,85	15,41	71	49,6
MS132L1-4	9,2	1460	87,5	0,85	18,79	74	56,6
MS132L2-4	10	1460	88	0,85	20,31	74	58,6
MS132L3-4	11	1460	88,4	0,86	21,98	74	64
MS160M-4	11	1460	88,4	0,87	21,73	75	78
MS160L-4	15	1460	88,4	0,87	29,63	75	98

Технические данные 6-полюсных двигателей (1000 об/мин., 50 Гц), DIN

Тип	Р, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Сos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	Шум, dB	Масса, кг
MS631-6	0,09	840	42	0,61	0,53	50	4,2
MS632-6	0,12	850	45	0,62	0,65	50	4,8
MS711-6	0,18	880	56	0,66	0,74	52	6
MS712-6	0,25	900	59	0,7	0,92	52	6,5
MS713-6	0,37	890	61	0,69	1,34	54	7,2
MS801-6	0,37	900	62	0,7	1,30	56	8,2
MS802-6	0,55	900	67	0,72	1,73	56	9,9
MS803-6	0,75	900	68	0,72	2,33	58	11,3
MS90S-6	0,75	920	69	0,72	2,29	59	11,7
MS90L-6	1,1	925	72	0,73	3,18	59	15,1
MS100L-6	1,5	945	74	0,76	4,05	61	19,1
MS112M-6	2,2	955	78	0,76	5,64	64	25,4
MS132S-6	3	960	79	0,76	7,59	64	36,1
MS132M1-6	4	960	80,5	0,76	9,93	68	45
MS132M2-6	5,5	960	83	0,77	13,08	68	55,5
MS132L-6	7,5	960	85	0,77	17,41	68	60
MS160M-6	7,5	960	86	0,8	16,56	68	72
MS160L-6	11	960	87,5	0,79	24,18	73	92

Технические данные 8-полюсных двигателей (750 об/мин., 50 Гц), DIN

Тип	P, кВт	Номинальная частота вращения, об/мин.	КПД, %	Сos φ	Сила тока при напряжении 380В, А	I _p /I _n	Масса, кг
MS711-8	0,09	680	48	0,56	0,51	50	6
MS712-8	0,12	690	51	0,59	0,61	50	6,8
MS801-8	0,18	680	51	0,61	0,88	52	9,9
MS802-8	0,25	680	56	0,61	1,11	52	10,9
MS803-8	0,37	680	63	0,63	1,42	56	14,8
MS90S-8	0,55	680	66	0,65	1,95	56	17,2
MS100L1-8	0,75	710	66	0,67	2,58	59	17,5
MS100L2-8	1,1	710	72	0,69	3,36	59	19,7
MS112M-8	1,5	710	74	0,68	4,53	61	25,6
MS132S-8	2,2	720	75	0,71	6,28	64	35,5
MS132M-8	3	720	77	0,73	8,11	64	45
MS160M1-8	4	730	80	0,73	10,41	68	60
MS160M2-8	5,5	720	83,5	0,74	13,52	68	72
MS160L-8	7,5	720	85	0,75	17,87	68	92

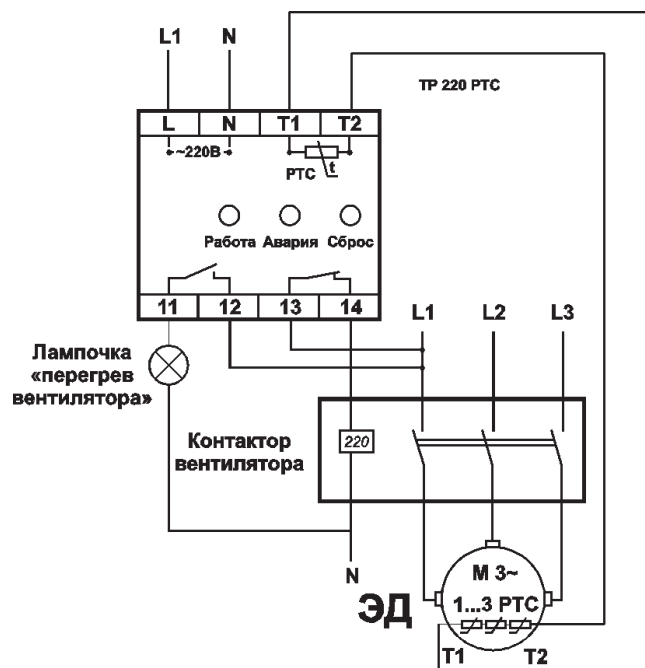
Защита электродвигателей

Радиальные вентиляторы комплектуются электродвигателями со встроенной в обмотки статора термодатчиками — позисторами с положительным температурным коэффициентом. Для обеспечения защиты электродвигателя от перегрева совместно с датчиками необходимо использовать позисторное реле температурной защиты. Сопротивление позисторов резко (в несколько раз) возрастает при достижении определенной температуры на обмотках статора и реле защиты двигателя (ТР 220) реагирует на это изменение сопротивления позисторов переключением контактов внутреннего выходного реле.

Важно!

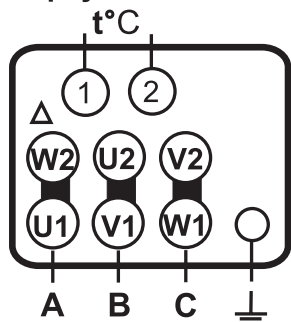
Для успешной работы термозащиты электродвигателей рекомендуется использовать реле защиты ТР 220 или импортные аналоги U-EK 230E, TUS 230 KIL фирмы ZIEHL-ABEGG.

Схема подключения позисторного реле защиты двигателя ТР 220 к вентиляторам со встроенными позисторными термодатчиками

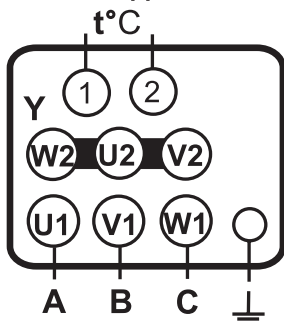


Трехфазные электродвигатели

Подключение треугольником



Подключение звездой



Вентиляторы радиальные ВР 86-77



Преимущества:

Низкое давление.
Направление вращения — правое и левое.
Встроенные в обмотки электродвигателя термодатчики.
Корпус спиральный поворотный из оцинкованной стали.

Конструкция:

Вентиляторы серии ВР 86-77 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Направление вращения — правое и левое. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали. Привод — трехфазный асинхронный электродвигатель.

Для защиты от перегрева вентиляторы серии ВР 86-77 снабжены встроенными термодатчиками с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя.

Конструктивное исполнение:

По ГОСТ 5976-90. Изготавливаются по ТУ 4861-020-15185548-04.

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Категория размещения:

вторая - в условиях умеренного климата

первая - при защите электродвигателя от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата по ГОСТ 15150-69.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

Вентиляторы радиальные ВР 86-77

Индекс вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса, D / Dн	Синхронная частота вращения рабочего колеса вентилятора об/мин.	Тип э/дв.	Мощность э/дв, кВт	Производительность, (тыс. м³/час)	Полное давление, Па	Масса, кг не более	Виброизоляция	
ВР 86-77-2,5	1	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,45-0,90 0,45-0,90	170-100 170-100	22 23	ДО-39	4 шт.
		3000	АИР63В2	0,55	0,85-1,80	720-450	25		
	0,9	1500	АИР63А4	0,18	0,40-0,80	20-70	22	ДО-39	4 шт.
		0,95	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,44-0,85 0,44-0,85	150-95 150-95		
	1,05		1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,45-0,85 0,45-0,85	190-130 190-130		
		1,1	1500	АИР63А4	0,25	0,47-0,85	230-170		
ВР 86-77-3,15	1		1500	АИР63А4	0,25	0,85-1,84	280-170	30	ДО-39
		3000	АИР80А2	1,5	1,80-4,0	1220-680	30		
	0,9	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,76-1,82 1,10-2,15	185-110 375-148	30 30		
		0,95	1500	*АИР56В4 АИР63А4	0,18 0,25	0,76-1,85 1,0-2,3	240-140 400-180	30 30	
	1,05		1500	АИР63А4	0,25	0,9-1,9	320-190	30	
		1,1	1500	АИР80В2	2,2	1,7-4,0	1350-880	40	
	1,1		1500	АИР63В4	0,37	0,9-1,95	370-210	30	
		3000	АИР80В2	2,2	1,7-4,1	1650-1070	40		

Индекс вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса, D / Dn	Синхронная частота вращения рабочего колеса вентилятора об/мин.	Тип э/дв.	Мощность э/дв, кВт	Производительность, (тыс. м³/час)	Полное давление, Па	Масса, кг не более	Виброизоляторы				
BP 86-77-4,0	1	1500	AIP71B4	0,75	2,0-4,0	500-270	51,5	Д0-39	4 шт.			
		1500	AIP80A4	1,1	2,2-4,1	500-270	54,8					
		3000	AIP100L2	5,5	4,3-8,3	2200-1250	72,2	Д0-41	4 шт.			
	0,9	1500	AIP71A4	0,55	1,95-4,0	340-190	52	Д0-39	4-6 шт.			
		0,95	1500	AIP80A4	0,55	2,0-4,0	430-250			52,2		
	1,05	1500	AIP71B4	0,75	2,0-3,9	560-390	51,5					
			AIP80A4	1,1	2,0-4,2	560-330	54,8					
	1,1	3000	AIP112M2	7,5	4,1-8,8	2350-1500	89,9			Д0-41	4 шт.	
			1500	AIP80A4	1,1	2,1-4,2	670-440			54,5	Д0-39	4 шт.
	3000	AIP112M4	7,5	4,2-8,8	2850-1800	89,8	Д0-41	4 шт.				
BP 86-77-5,0	1	1000	AIP71B6	0,55	2,75-4,1	340-315	92	Д0-41	5-6 шт.			
			AIP80A6	0,75	2,75-5,6	340-215	95					
		1500	AIP90L4	2,2	4,3-8,6	810-500	107					
	0,9	1000	AIP71B6	0,55	2,4-5,3	230-140	91					
		1500	AIP80B4	1,5	3,6-8,2	550-340	95					
	0,95	1000	AIP71B6	0,55	2,8-5,6	280-170	92					
			AIP80B4	1,5	4,5-5,3	700-680	96					
			AIP90L4	2,2	4,5-8,7	700-400	101					
	1,05	1000	AIP80A6	0,75	2,7-5,6	370-270	95					
		1500	AIP100S4	3	4,2-8,5	880-620	107					
	1,1	1000	AIP80B6	1,1	3,0-5,7	460-315	97					
		1500	AIP100S4	3	4,6-8,8	1100-730	107					
	BP 86-77-6,3	1	1000	AIP100L6	2,2	5,6-11,3	560-350			162	Д0-41	6-8 шт.
				AIP112M4	5,5	8,6-12,0	1320-1250			179		
1500			AIP132S4	7,5	8,6-17,5	1320-800	200					
			AIP90L6	1,5	4,7-11,0	380-230	148					
			AIP100L4	4	7,2-12,3	885-780	160					
0,95		1000	AIP112M4	5,5	7,2-17,0	885-530	178					
			AIP90L6	1,5	5,8-8,6	470-430	149					
			AIP100L6	2,2	5,8-11,5	470-280	161					
1,05		1500	AIP112M4	5,5	9,0-17,5	1130-670	178					
			1000	AIP100L6	2,2	5,4-11,5	610-400	163				
1,1		1500	AIP132S4	7,5	8,3-17,5	1430-940	201					
			1000	AIP112MA6	3	6,2-11,5	750-530	180				
			1500	AIP132M4	11	9,2-17,8	1750-1200	201				
BP 86-77-8,0		1	1000	AIP132S6	5,5	12,0-17,0	950-880	277	Д0-42	6-8 шт.		
	AIP132M6			7,5	12,0-23,0	950-580	293					
	1500		AIP160M4	18,5	8,0-35,0	2100-1000	312					
			AIP180S4	22	8,0-36,0	2380-1380	338					
	0,9	1000	AIP112MB6	4	9,5-17,0	640-570	257					
			AIP132S6	5,5	9,5-23,0	640-380	277					
			AIP132M4	11	5,8-25,5	1930-1130	312					
	0,95	1500	AIP160S4	15	5,8-26,2	1930-1130	322					
			1000	AIP132S6	5,5	12,5-23,0	800-470	277				
			AIP160S4	15	6,85-30,0	2150-1260	306					
	1,05	1500	AIP160M4	18,5	6,85-31,0	2150-1245	312					
			1000	AIP132M6	7,5	11,0-24,0	1020-720	293				
			1500	AIP180S4	22	9,26-40,5	2620-1540	382				
				AIP180M4	30	9,26-41,7	2620-1520	402				
1,1	1000	AIP160S6	11	13,0-24,0	1280-900	337						
		1500	AIP180M4	30	10,6-46,6	2880-1670	373					

Индекс вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса, D / Dн	Синхронная частота вращения рабочего колеса вентилятора об/мин.	Тип э/дв.	Мощность э/дв, кВт	Производительность, (тыс. м³/час)	Полное давление, Па	Масса, кг не более	Виброизоляторы
ВР 86-77-10,0	1	750	АИР160S8	7,5	15,0-28,0	820-660	600	ДО-43
			АИР160M8	11	15,0-30,5	820-610	620	
		1000	АИР160M6	15	20,5-39,0	1480-960	655	
			АИР160M6	18,5	20,5-39,0	1480-1200	680	
	0,9	750	АИР132S8	4	12,0-22,0	670-450	565	
			АИР132M8	5,5	14,0-24,8	1100-600	575	
		1000	АИР132M6	7,5	15,0-22,0	1200-1050	578	
			АИР160S6	11	15,0-30,0	1200-800	612	
	0,95	750	АИР132M8	5,5	14,0-26,0	750-500	575	
			АИР160S8	7,5	13,0-26,0	740-550	578	
		1000	АИР160S6	11	17,0-34,0	1400-900	612	
			АИР160M6	15	17,5-34,0	1330-1080	627	
	1,05	750	АИР160S8	7,5	17,0-32,0	900-720	578	
			АИР160M8	11	17,0-35,0	900-610	612	
		1000	АИР180M6	18,5	23,0-44,0	1600-1150	680	
			АИР200M6	22	23,5-45,0	1630-1320	738	
	1,1	750	АИР160M8	11	22,0-40,0	1000-650	622	
			АИР180M6	15	20,0-40,5	990-730	652	
1000		АИР200M6	22	27,0-49,0	1700-1250	738		
		АИР200L6	30	27,3-51,9	1790-1450	763		
ВР 86-77-12,5	1	470	5А160M12	5,5	17,0-38,0	600-300	1145	ДО-44
		750	АИР200M8	18,5	27,0-62,0	1200-700	1320	
	0,9	470	5А160S12*	4,0	13,5-26,5	450-200	1105	
		750	АИР160M8	11,0	21,0-42,0	1150-550	1144	
	0,95	470	5А160M12*	5,5	16,0-34,0	550-230	1145	
		750	АИР180M8	15,0	24,0-52,0	1200-650	1435	
	1,05	470	5А160L12*	7,5	21,0-48,0	650-310	1150	
		750	АИР200L8	2,2	34,0-68,0	1700-750	1325	
	1,1	470	5А180S12*	11,0	23,5-55,0	750-350	1255	
		750	АИР225M8	30,0	38,0-82,0	1700-800	1380	

* Используется только на вентиляторах исполнений ОН, Ж2, К1, К1Ж2.

Варианты изготовления

Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали.

Общего назначения теплостойкие из оцинкованной или углеродистой стали «Ж2».

Коррозионностойкие из нержавеющей стали «К1».

Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «К1Ж2».

Взрывозащищенные из разнородных металлов «В1».

Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов «В1Ж2».

Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов «В2».

Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали «ВК1».

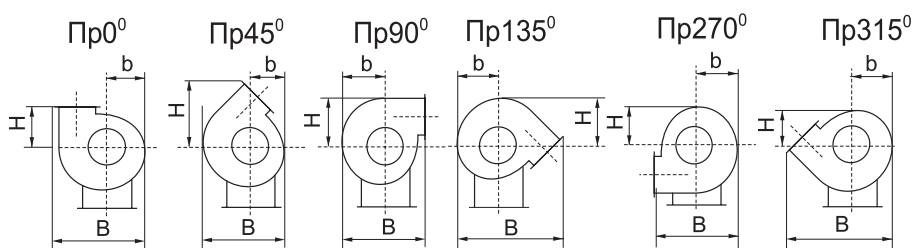
Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали «ВК1Ж2».

Внимание: Все вентиляторы взрывозащищенного исполнения комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии «АИМ».

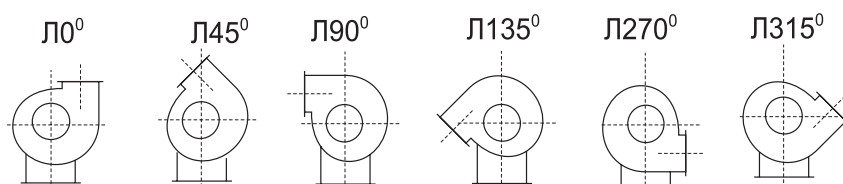
Завод оставляет за собой право конструктивных изменений, не ухудшающих основных характеристик вентиляторов.

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА

Правого вращения



Левого вращения



Вентилятор	0°			45°			90°			135°			270°			315°		
	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B	H	b	B
ВР 86-77-2,5	205	185	430	318	170	400	333	215	420	230	200	518	185	215	420	170	215	420
ВР 86-77-3,15	246	236	551	397	216	511	418	276	521	296	256	652	236	276	521	216	276	521
ВР 86-77-4,0	306	305	710	503	280	660	533	355	661	380	330	833	305	355	661	280	355	661
ВР 86-77-5,0	356	376	876	605	345	814	647	438	794	469	407	1012	376	438	794	345	438	794
ВР 86-77-6,3	436	469	1090	747	431	1014	801	545	981	583	507	1254	469	545	981	431	545	981
ВР 86-77-8,0	623	666	1574	1082	606	1453	1159	787	1410	848	727	1809	666	787	1410	606	787	1410
ВР 86-77-10,0	756	830	1962	1335	755	1811	1435	981	1737	1057	906	2241	830	981	1737	755	981	1737
ВР 86-77-12,5	920	1032	2441	1647	937	2252	1775	1221	2141	1315	1126	2773	1032	1221	2141	937	1221	2141

ВР 86-77

№	n, мин ⁻¹	Октавные полосы частот, Гц									
		Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
2,5	1350 ЛрА, дБ(А)	67	58	61	69	62	60	58	50	41	
	2750 ЛрА, дБ(А)	84	70	73	76	84	77	75	73	65	
3,15	1350 ЛрА, дБ(А)	74	65	68	76	69	67	65	57	48	
	2850 ЛрА, дБ(А)	92	78	81	84	92	85	83	81	73	
4,0	1380 ЛрА, дБ(А)	82	74	77	85	78	76	74	66	57	
	2850 ЛрА, дБ(А)	101	87	90	93	101	94	92	90	82	
5,0	920 ЛрА, дБ(А)	78	70	73	81	74	72	70	62	53	
	1420 ЛрА, дБ(А)	89	81	84	92	85	83	81	73	64	
6,3	935 ЛрА, дБ(А)	86	78	81	89	82	80	73	70	61	
	1435 ЛрА, дБ(А)	97	89	92	100	93	91	89	81	72	
8,0	940 ЛрА, дБ(А)	96	88	91	99	92	90	88	80	71	
10,0	730 ЛрА, дБ(А)	90	91	94	90	88	85	80	73	64	
	975 ЛрА, дБ(А)	99	92	95	100	96	94	91	86	79	
12,5	730 ЛрА, дБ(А)	97	98	101	97	95	92	87	80	71	

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.