

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 80-75, ВР 86-77
общего назначения из углеродистой стали
общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж)
коррозионностойкие из нержавеющей стали (К)
коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (КЖ)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		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
ВР 80-75-2,5 ВР 80-75-2,5К ВР 80-75-2,5Ж ВР 80-75-2,5КЖ (ВР 86-77)	1	0,95	АИР56А4	0,12	1350	0,3-0,7	180-100	25	ДО-38	4
			АИР63А2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460	26		
			АИР63В2	0,55	2840	0,7-1,5	790-460	26		
		1,0	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,8	200-119	25		
			АИР63В2	0,55	2840	0,8-1,7	870-514	26		
			АИР56В4	0,18	1350	0,4-1,0	224-130	25		
		1,05	АИР63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560	26		
АИР71А2	0,75		2840	0,9-2,0	960-560	30				
ВР 80-75-3,15 ВР 80-75-3,15К ВР 80-75-3,15Ж ВР 80-75-3,15КЖ (ВР 86-77)	1	0,95	АИР56В4	0,18	1350	0,7-1,5	290-160	36	ДО-38	4
			АИР71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730	40		
		1,0	АИР56В4	0,18	1350	0,8-1,8	320-180	36		
			АИР71В2	1,1	2850	1,7-2,8	1390-1200	40		
		1,05	АИР80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-810	44		
			АИР63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190	41		
			АИР63В4	0,37	1350	0,9-2,1	350-190	41		
АИР80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890	44					
АИР80В2	2,2	2850	1,9-4,2	1530-890	44					
ВР 80-75-4 ВР 80-75-4К ВР 80-75-4Ж ВР 80-75-4КЖ (ВР 86-77)	1	0,95	АИР63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	55	ДО-38	4
			АИР71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340	59		
			АИР100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000	80		
		1,0	АИР63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150	55		
			АИР71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375	59		
			АИР100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200	80		
		1,05	АИР63В6	0,25	920	1,3-2,7	260-160	55		
			АИР71А6	0,37	920	1,3-2,7	260-160	59		
			АИР71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400	59		
			АИР80А4	1,1	1410	2,0-4,1	640-400	62		
АИР100L2	5,5	2900	3,9-8,1	2500-1580	92					
АИР112М2	7,5	2900	3,9-8,1	2500-1580	99					
ВР 80-75-5 ВР 80-75-5К ВР 80-75-5Ж ВР 80-75-5КЖ (ВР 86-77)	1	0,95	АИР71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	88	ДО-38	7
			АИР80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490	93		
		1,0	АИР71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230	88		
			АИР90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550	98		
		1,05	АИР80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250	94		
			АИР90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600	99		
АИР100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600	116					
ВР 80-75-6,3 ВР 80-75-6,3К ВР 80-75-6,3Ж ВР 80-75-6,3КЖ (ВР 86-77)	1	0,95	АИР80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	148	ДО-41	4
			АИР90L6	1,5	920	4,5-9,1	540-320	148		
			АИР100L4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780	170		
		1,0	АИР112М4	5,5	1460	6,9-14,1	1300-780	179		
			АИР90L6	1,5	920	5,2-10,6	600-360	148		
		1,05	АИР112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870	179		
			АИР100L6	2,2	950	6,0-12,3	660-390	170		
АИР132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950	183					
ВР 80-75-8 ВР 80-75-8К ВР 80-75-8Ж ВР 80-75-8КЖ	1	0,95	АИР132S6	5,5	960	7,7-19,0	900-440	284	ДО-41	5
		1,0	АИР132S6	5,5	960	9,0-22,0	1000-490	286,5		
		1,05	АИР132М6	7,5	960	10,4-25,5	1100-540	290		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BP 80-75-10 BP 80-75-10К BP 80-75-10Ж BP 80-75-10КЖ (BP 86-77)	1	0,95	АИР132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	545	ДО-43	4
			АИР160S8	7,5	730	12,9-27,5	790-410	580		
			АИР160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730	580		
			АИР160М6	15	975	17,4-36,3	1380-730	618		
		АИР160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460	580			
		АИР160М8	11	730	15,1-32,1	880-460	613			
		АИР160М6	15	975	20,3-42,3	1330-810	608			
		АИР180М6	18,5	975	20,3-42,3	1330-810	640			
		АИР200М6	22	975	20,3-42,3	1330-810	663			
		АИР160М8	11	735	17,8-37,2	970-500	613			
		АИР180М8	15	735	17,8-37,2	970-500	658			
		АИР180М6	18,5	970	23,5-49,0	1680-890	640			
АИР200М6	22	970	23,5-49,0	1680-890	663					
BP 80-75-10 BP 80-75-10К BP 80-75-10Ж BP 80-75-10КЖ (BP 86-77)	5	1,0	АИР160S6	11	790	16,5-34,4	1014-530	755	ДО-43	5
			АИР160М6	15	890	18,6-38,8	1290-680	800		
			АИР180М6	18,5	950	20,3-42,3	1530-810	806		
			АИР180S4	22	1060	22,2-46,2	1830-900	795		
BP 80-75-12,5 BP 80-75-12,5К BP 80-75-12,5Ж BP 80-75-12,5КЖ (BP-86-77)	1	0,95	АИР180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	787	ДО-43	5
			АИР200М8	18,5	735	25,7-53,6	1240-640	977		
		1,0	АИР200L8	22	735	30,1-62,7	1370-720	977		
			АИР225М8	30	735	30,1-62,7	1370-720	1022		
		1,05	АИР200L8	22	735	33,1-45,5	1513-1400	977		
			АИР225М8	30	735	33,1-72,5	1513-790	977		
BP 80-75-12,5 BP 80-75-12,5К BP 80-75-12,5Ж BP 80-75-12,5КЖ (BP 86-77)	5	1,0	АИР160S8	7,5	460	18,8-39,3	540-280	1123	ДО-44	4
			АИР160М8	11	580	23,7-49,5	860-450	1145		
			АИР180М8	15	650	26,5-55,2	1060-550	1184		
			АИР200L8	22	735	30,1-62,7	1375-720	1310		
			АИР225М8	30	780	31,9-66,5	1545-800	1360		5

взрывозащищенные из разнородных металлов (BP)
взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (BЖ)
взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (BK)
взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (BKЖ2)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		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
BP 80-75-2,5BP BP 80-75-2,5BK BP 80-75-2,5BЖ BP 80-75-2,5BKЖ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,3-0,7	180-100	36	BP201	4
			АИМ63А2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460	36		
			АИМ63В2	0,55	2840	0,7-1,5	790-460	36		
		1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	200-119	36		
			АИМ63В2	0,55	2840	0,3-1,7	870-514	36		
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-1,0	224-130	36		
			АИМ63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560	36		
BP 80-75-3,15BP BP 80-75-3,15BK BP 80-75-3,15BЖ BP 80-75-3,15BKЖ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,7-1,5	290-160	47	BP201	4
			АИМ71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730	52		
		1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,8-1,8	320-180	47		
			АИМ80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-810	60		
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190	47		
			АИМ63В4	0,37	1350	0,9-2,1	350-190	47		
			АИМ80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890	60		
АИМ80В2	2,2	2850	1,9-4,2	1530-890	60					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BP 80-75-4BP BP 80-75-4BK BP 80-75-4BJ BP 80-75-4BKJ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	64	BP201	4
			АИМ71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340	69		
			АИМ100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000	117		
		1,0	АИМ63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150	64		
			АИМ71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375	69		
			АИМ100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200	117		
		1,05	АИМ63В6	0,25	920	1,3-2,7	260-160	64		
			АИМ71А6	0,37	920	1,3-2,7	260-160	69		
			АИМ71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400	69		
			АИМ80А4	1,1	1410	2,0-4,1	640-400	77		
			АИМ100L2	5,5	2900	3,9-8,1	2500-1580	117		
АИМ112М2	7,5	2900	3,9-8,1	2500-1580	130					
BP 80-75-5BP BP 80-75-5BK BP 80-75-5BJ BP 80-75-5BKJ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	98	BP202	4
			АИМ80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490	107		
		1,0	АИМ71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230	98		
			АИМ90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550	134		
		1,05	АИМ80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250	107		
			АИМ90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600	134		
АИМ100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600	147					
BP 80-75-6,3BP BP 80-75-6,3BK BP 80-75-6,3BJ BP 80-75-6,3BKJ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	155	BP202	4
			АИМ90L6	1,5	920	4,5-9,1	540-320	182		
			АИМ100L4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780	195		
			АИМ112М4	5,5	1460	6,9-14,1	1300-780	208		
		1,0	АИМ90L6	1,5	920	5,2-10,6	600-360	182	BP202	4
			АИМ112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870	208		
		1,05	АИМ100L6	2,2	950	6,0-12,3	660-390	195	BP202	6
			АИМ132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950	245		
BP 80-75-8BP BP 80-75-8BK BP 80-75-8BJ BP 80-75-8BKJ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ132S6	5,5	940	7,7-19,0	900-440	346	BP203	4
			АИМ132S6	5,5	940	9,0-22,0	1000-490	346		
		1,05	АИМ132S6	5,5	940	10,4-25,5	1100-540	346		
			АИМ132М6	7,5	940	10,4-25,5	1100-540	358		
BP 80-75-10BP BP 80-75-10BK BP 80-75-10BJ BP 80-75-10BKJ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	582	BP203	5
			АИМ160S8	7,5	730	12,9-27,5	790-410	603		
			АИМ160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730	603		
			АИМ160М6	15	975	17,4-36,3	1380-730	693		
		1,0	АИМ160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460	603		
			АИМ160М8	11	730	15,1-32,1	880-460	632		
			АИМ160М6	15	975	20,3-42,3	1330-810	632		
			АИМ180М6	18,5	975	20,3-42,3	1330-810	693		
		1,05	АИМ200М6	22	975	20,3-42,3	1330-810	848		
			АИМ160М8	11	735	17,8-37,2	970-500	632		
			АИМ180М8	15	735	17,8-37,2	970-500	693		
			АИМ180М6	18,5	970	23,5-49,0	1680-890	693		
			АИМ200М6	22	970	23,5-49,0	1680-890	848		
BP 80-75-12,5BP BP 80-75-12,5BK BP 80-75-12,5BJ BP 80-75-12,5BKJ (BP 86-77)	1	0,95	АИМ180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	787	BP203	6
			АИМ200М8	18,5	735	25,7-53,6	1240-640	977		
		1,0	АИМ200L8	22	735	30,1-62,7	1370-720	977		
			АИМ225М8	30	735	30,1-62,7	1370-720	1022		
		1,05	АИМ200L8	22	735	33,1-45,5	1513-1400	977		
			АИМ225М8	30	735	33,1-72,5	1513-790	977		

взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВА)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизолаторы	
			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
BP 80-75-2,5BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,3-0,7	180-100	28	BP201	4
			АИМ63А2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460	28		
			АИМ63В2	0,55	2840	0,7-1,5	790-460	28		
		1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	200-119	28		
			АИМ63В2	0,55	2840	0,3-1,7	870-514	28		
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-1,0	224-130	28		
			АИМ63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560	28		
BP 80-75-3,15BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,7-1,5	290-160	36	BP201	4
			АИМ71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730	39		
		1,0	АИМ63А4	0,25	1350	0,8-1,8	320-180	36		
			АИМ80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-810	49		
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190	36		
			АИМ63В4	0,37	1350	0,9-2,1	350-190	36		
			АИМ80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890	37		
BP 80-75-4BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	42	BP201	4
			АИМ71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340	47		
			АИМ100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000	94		
		1,0	АИМ63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150	42		
			АИМ71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375	47		
		1,05	АИМ100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200	94		
			АИМ63В6	0,25	915	1,3-2,7	250-160	42		
			АИМ71А6	0,37	915	1,3-2,7	250-160	47		
			АИМ71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400	47		
			АИМ80А4	1,1	1410	2,0-4,1	640-400	55		
			АИМ100L2	5,5	2880	3,9-8,1	2500-1580	94		
BP 80-75-5BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	62	BP201	5
			АИМ80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490	70		
			АИМ71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230	62		
		1,0	АИМ90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550	98		
			АИМ80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250	70		
		1,05	АИМ90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600	98		
			АИМ100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600	115		
			АИМ80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	90		
		BP 80-75-6,3BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ90L6	1,5	920	4,5-9,1		
АИМ100L4	4,0				1460	6,9-14,1	1300-780	128		
АИМ112М4	5,5				1460	6,9-14,1	1300-780	142		
1,0	АИМ90L6			1,5	920	5,2-10,6	600-360	118		
	АИМ112М4			5,5	1460	8,0-16,4	1450-870	142		
1,05	АИМ100L6			2,2	950	0-12,3	660-390	128		
	АИМ132S4			7,5	1455	9,3-19	1600-950	180		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BP 80-75-8BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ132S6	5,5	940	7,7-19,0	900-440	238	BP203	4
		1,0	АИМ132S6	5,5	940	9,0-22,0	1000-490	238		
		1,05	АИМ132S6	5,5	940	10,4-25,5	1100-540	238		
			АИМ132M6	7,5	940	10,4-25,5	1100-540	249		
BP 80-75-10BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ132M8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	375	BP203	5
			АИМ160S8	7,5	730	12,9-27,5	790-410	396		
			АИМ160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730	396		
			АИМ160M6	15	975	17,4-36,3	1380-730	425		
		1,0	АИМ160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460	396		
			АИМ160M8	11	730	15,1-32,1	880-460	425		
			АИМ160M6	15	975	20,3-42,3	1330-810	425		
			АИМ180M6	18,5	975	20,3-42,3	1330-810	486		
		1,05	АИМ200M6	22	975	20,3-42,3	1330-810	641		
			АИМ160M8	11	735	17,8-37,2	970-500	425		
			АИМ180M8	15	735	17,8-37,2	970-500	486		
			АИМ180M6	18,5	975	23,5-49,0	1680-890	486		
BP 80-75-12,5BA (BP 86-77)	1	0,95	АИМ200M6	22	975	23,5-49,0	1680-890	641	BP203	6
			АИМ180M8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	640		
		1,0	АИМ200M8	18,5	735	25,7-53,6	1240-640	640		
			АИМ200L8	22	735	30,1-62,7	1370-720	640		
		1,05	АИМ225M8	30	735	30,1-62,7	1370-720	685		
			АИМ200L8	22	735	33,1-45,5	1513-1400	640		
		АИМ225M8	30	735	33,1-72,5	1513-790	685			

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BP 80-75

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