

Раздел №1. Радиальные вентиляторы **ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР80-75**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

- **ТУ4861-001-90183518-2012**
- низкого давления
- одностороннего всасывания (по спецзаказу возможно изготовление вентиляторов двустороннего всасывания)
- поворотный спиральный корпус
- назад загнутые лопадки
- количество лопаток – 12
- направление вращения – правое или левое
- прямой привод или клиноременная передача
- возможно изготовление вентиляторов с промежуточными размерами рабочих колёс



Схема 5

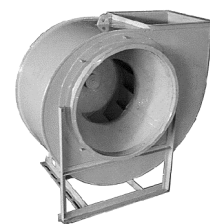


Схема 1

НАЗНАЧЕНИЕ:

- стационарные системы кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических целей

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой (с индексом «-01») и 5-ой (с индексом «-02») конструктивным схемам исполнений по условиям применения:

Индекс	Назначение и материалы
1С-01 (сх. 1) 1С-02 (сх. 5)	общего назначения, материал – углеродистая сталь (схема исполнения №1)
1СЖ2-01 (сх. 1) 1СЖ2-02 (сх. 5)	теплостойкие, материал – углеродистая сталь
1К1-01 (сх. 1) 1К1-02 (сх. 5)	коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь
1К1Ж2-01 (сх. 1) 1К1Ж2-02 (сх. 5)	коррозионностойкие теплостойкие, материал – нержавеющая сталь
1Р-01 (сх. 1)	взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
1РЖ2-01 (сх. 1)	взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
1РК1-01 (сх. 1)	взрывозащищенные коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь
1РК1Ж2-01 (сх. 1)	взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь
1КЗ-01 (сх. 1)	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:

ВР80-75-2,5.1С...12,5.1С, ВР80-75-2,5.1К1...12,5.1К1, ВР80-75-2,5.1Р...12,5.1Р, ВР80-75-2,5.1РК1...12,5.1РК1, ВР80-75-2,5.1КЗ...12,5.1КЗ	до +80°C
ВР80-75-2,5.1Ж2...12,5.1Ж2, ВР80-75-2,5.1К1Ж2...12,5.1К1Ж2	до +200°C
ВР80-75-2,5.1РЖ2...12,5.1РЖ2, ВР80-75-2,5.1РК1Ж2... 12,5.1РК1Ж2	до +150°C (для смесей групп Т1, Т2, Т3) или 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. Предприятие оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и технические характеристики изделия.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ

ВР80-75-2,5.1С...12,5.1С

ВР80-75-2,5.1К1...12,5.1К1

ВР80-75-2,5.1СЖ2...12,5.1СЖ2

ВР80-75-2,5.1К1Ж2...12,5.1К1Ж2

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
ВР80-75-2,5.1С-01 ВР80-75-2,5.1К1-01 ВР80-75-2,5.1СЖ2-01 ВР80-75-2,5.1К1Ж2-01	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		
ВР80-75-3,15.1С-01 ВР80-75-3,15.1К1-01 ВР80-75-3,15.1СЖ2-01 ВР80-75-3,15.1К1Ж2-01	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		
			АИР56В4	0,18	1350	0,8-1,8	320-180	36		
		1,0	АИР71В2	1,1	2850	1,7-2,8	1390-1200	40		
			АИР80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-810	44		
			АИР63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190	41		
		1,05	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		
ВР80-75-4.1С-01 ВР80-75-4.1К1-01 ВР80-75-4.1СЖ2-01 ВР80-75-4.1К1Ж2-01	1	0,95	АИР63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	55	ДО-39	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		
			АИР100L2	5,5	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		
ВР80-75-5.1С-01 ВР80-75-5.1К1-01 ВР80-75-5.1СЖ2-01 ВР80-75-5.1К1Ж2-01	1	0,95	АИР71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	88	ДО-40	4
			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		
			АИР80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250	94		
		1,05	АИР90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600	99		
			АИР100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600	116		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BP80-75-6,3.1C-01 BP80-75-6,3.1K1-01 BP80-75-6,3.1CЖ2-01 BP80-75-6,3.1K1Ж2-01	1	0,95	АИР80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	148	ДО-41	4
			АИР90Л6	1,5	920	4,5-9,1	540-320	148		
			АИР100Л4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780	170		
			АИР112М4	5,5	1460	6,9-14,1	1300-780	179		
		1,0	АИР90Л6	1,5	920	5,2-10,6	600-360	148	ДО-41	4
			АИР112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870	179		
		1,05	АИР100Л6	2,2	950	6,0-12,3	660-390	170		
			АИР132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950	183		
BP80-75-6,3.1C-02 BP80-75-6,3.1K1-02 BP80-75-6,3.1CЖ2-02 BP80-75-6,3.1K1Ж2-02	5	0,95	АИР80В4	1,5	920	4,5-9,1	540-320		подбор	
			АИР112М4	5,5	1460	6,9-14,1	1300-780			
			АИР80В4	1,5	920	5,2-10,6	600-360			
			АИР112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870			
		1,0	АИР100Л6	2,2	950	6,0-12,3	660-390			
			АИР132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950			
		1,05	АИР100Л6	2,2	950	6,0-12,3	660-390			
			АИР132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950			
BP80-75-8.1C-01 BP80-75-8.1K1-01 BP80-75-8.1CЖ2-01 BP80-75-8.1K1Ж2-01	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		
BP80-75-8.1C-02 BP80-75-8.1K1-02 BP80-75-8.1CЖ2-02 BP80-75-8.1K1Ж2-02	5	0,95	АИР112М4	5,5	960	7,7-19,0	900-440		подбор	
		1,0	АИР112М4	5,5	960	9,0-22,0	1000-490			
		1,05	АИР132S4	7,5	960	10,4-25,5	1100-540			
BP80-75-10.1C-01 BP80-75-10.1K1-01 BP80-75-10.1CЖ2-01 BP80-75-10.1K1Ж2-01	1	0,95	АИР132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	545	ДО-43	6
			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		
		1,0	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		
		1,05	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		
BP80-75-10.1C-02 BP80-75-10.1K1-02 BP80-75-10.1CЖ2-02 BP80-75-10.1K1Ж2-02	5	1,0	АИР160S6	11	790	16,5-34,4	1014-530	755	ДО-43	6
			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		
BP80-75-12,5.1C-01 BP80-75-12,5.1K1-01 BP80-75-12,5.1CЖ2-01 BP80-75-12,5.1K1Ж2-01	1	0,95	АИР180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	787	ДО-43	6
			АИР200М8	18,5	735	25,7-53,6	1240-640	977		
		1,0	АИР200Л8	22	735	30,1-62,7	1370-720	977		
			АИР225М8	30	735	30,1-62,7	1370-720	1022		
		1,05	АИР200Л8	22	735	33,1-45,5	1513-1400	977		
BP80-75-12,5.1C-02 BP80-75-12,5.1K1-02 BP80-75-12,5.1CЖ2-02 BP80-75-12,5.1K1Ж2-02	5	1,0	АИР225М8	30	735	33,1-72,5	1513-790	977	ДО-44	6
			АИР160S8	7,5	460	18,8-39,3	540-280	1123		
			АИР160М8	11	580	23,7-49,5	860-450	1145		
			АИР180М8	15	650	26,5-55,2	1060-550	1184		
			АИР200Л8	22	735	30,1-62,7	1375-720	1310		
			АИР225М8	30	780	31,9-66,5	1545-800	1360		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ
ВР80-75-2,5.1Р...12,5.1Р
ВР80-75-2,5.1РК1...12,5.1РК1
ВР80-75-2,5.1РЖ2...12,5.1РЖ2
ВР80-75-2,5.1РК1Ж2...12,5.1РК1Ж2

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель		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
ВР80-75-2,5.1Р-01 ВР80-75-2,5.1РК1-01 ВР80-75-2,5.1РЖ2-01 ВР80-75-2,5.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР63А4	0,25	1350	0,3-0,7	180-100	36	ВР201	4
			4ВР63А2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460	36		
			4ВР63В2	0,55	2840	0,7-1,5	790-460	36		
		1,0	4ВР63А4	0,25	1350	0,4-0,8	200-119	36		
			4ВР63В2	0,55	2840	0,3-1,7	870-514	36		
		1,05	4ВР63А4	0,25	1350	0,4-1,0	224-130	36		
			4ВР63В2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560	36		
			4ВР71А2	0,75	2840	0,9-2,0	960-560	40		
ВР80-75-3,15.1Р-01 ВР80-75-3,15.1РК1-01 ВР80-75-3,15.1РЖ2-01 ВР80-75-3,15.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР63А4	0,25	1350	0,7-1,5	290-160	47	ВР201	4
			4ВР71В2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730	52		
		1,0	4ВР63А4	0,25	1350	0,8-1,8	320-180	47		
			4ВР80А2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-810	60		
		1,05	4ВР63А4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190	47		
			4ВР63В4	0,37	1350	0,9-2,1	350-190	47		
			4ВР80А2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890	60		
			4ВР80В2	2,2	2850	1,9-4,2	1530-890	60		
ВР80-75-4.1Р-01 ВР80-75-4.1РК1-01 ВР80-75-4.1РЖ2-01 ВР80-75-4.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР63А6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	64	ВР201	4
			4ВР71А4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340	69		
			4ВР100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000	117		
		1,0	4ВР63А6	0,18	915	1,1-2,3	240-150	64		
			4ВР71А4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375	69		
			4ВР100L2	5,0	2880	3,4-7,0	2300-1200	117		
		1,05	4ВР63В6	0,25	920	1,3-2,7	260-160	64		
			4ВР71А6	0,37	920	1,3-2,7	260-160	69		
			4ВР71В4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400	69		
			4ВР80А4	1,1	1410	2,0-4,1	640-400	77		
			4ВР100L2	5,5	2900	3,9-8,1	2500-1580	117		
			4ВР112М2	7,5	2900	3,9-8,1	2500-1580	130		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы
Вентиляторы радиальные ВР80-75 из разнородных металлов (Р),
коррозионностойкие (К1), теплостойкие (Ж2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВР80-75-5.1Р-01 ВР80-75-5.1РК1-01 ВР80-75-5.1РЖ2-01 ВР80-75-5.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР71В6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	98	ВР201	4
			4ВР80В4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490	107		
		1,0	4ВР71В6	0,55	920	2,6-5,3	380-230	98		
			4ВР90Л4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550	134		
		1,05	4ВР80А6	0,75	920	3,0-6,1	420-250	107		
			4ВР90Л4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600	134		
			4ВР100С4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600	147		
ВР80-75-6,3.1Р-01 ВР80-75-6,3.1РК1-01 ВР80-75-6,3.1РЖ2-01 ВР80-75-6,3.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР80В6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	155	ВР201	4
			4ВР90Л6	1,5	920	4,5-9,1	540-320	182		
			4ВР100Л4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780	195		
			4ВР112М4	5,5	1460	6,9-14,1	1300-780	208		
		1,0	4ВР90Л6	1,5	920	5,2-10,6	600-360	182		
			4ВР112М4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870	208		
		1,05	4ВР100Л6	2,2	950	6,0-12,3	660-390	195		
ВР80-75-8.1Р-01 ВР80-75-8.1РК1-01 ВР80-75-8.1РЖ2-01 ВР80-75-8.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР132С6	5,5	940	7,7-19,0	900-440	346	ВР201	5
		1,0	4ВР132С6	5,5	940	9,0-22,0	1000-490	346		
		1,05	4ВР132С6	5,5	940	10,4-25,5	1100-540	346		
			4ВР132М6	7,5	940	10,4-25,5	1100-540	358		
ВР80-75-10.1Р-01 ВР80-75-10.1РК1-01 ВР80-75-10.1РЖ2-01 ВР80-75-10.1РК1Ж2-01	1	0,95	4ВР132М8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	582	ВР203	6
			ВА160С8	7,5	730	12,9-27,5	790-410	603		
			ВА160С6	11	975	17,4-36,3	1380-730	603		
			ВА160М6	15	975	17,4-36,3	1380-730	693		
		1,0	ВА160С8	7,5	730	15,1-32,1	880-460	603		
			ВА160М8	11	730	15,1-32,1	880-460	632		
			ВА160М6	15	975	20,3-42,3	1330-810	632		
			ВА180М6	18,5	975	20,3-42,3	1330-810	693		
			ВА200М6	22	975	20,3-42,3	1330-810	848		
		1,05	ВА160М8	11	735	17,8-37,2	970-500	632		
			ВА180М8	15	735	17,8-37,2	970-500	693		
			ВА180М6	18,5	970	23,5-49,0	1680-890	693		
			ВА200М6	22	970	23,5-49,0	1680-890	848		
ВР80-75-12,5.1Р-01 ВР80-75-12,5.1РК1-01 ВР80-75-12,5.1РЖ2-01 ВР80-75-12,5.1РК1Ж2-01	1	0,95	ВА180М8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	787	ВР203	6
			ВА200М8	18,5	735	25,7-53,6	1240-640	977		
		1,0	ВА200Л8	22	735	30,1-62,7	1370-720	977		
			ВА225М8	30	735	30,1-62,7	1370-720	1022		
		1,05	ВА200Л8	22	735	33,1-45,5	1513-1400	977		
			ВА225М8	30	735	33,1-72,5	1513-790	977		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ
BP80-75-2,5.1K3...12,5.1K3

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
BP80-75-2,5.1K3-01	1	0,95	4BP63A4	0,25	1350	0,3-0,7	180-100	28	BP201	4
			4BP63A2	0,37	2840	0,7-1,5	790-460	28		
			4BP63B2	0,55	2840	0,7-1,5	790-460	28		
		1,0	4BP63A4	0,25	1350	0,4-0,8	200-119	28		
			4BP63B2	0,55	2840	0,3-1,7	870-514	28		
			4BP63A4	0,25	1350	0,4-1,0	224-130	28		
		1,05	4BP63B2	0,55	2840	0,9-2,0	960-560	28		
			4BP71A2	0,75	2840	0,9-2,0	960-560	34		
BP80-75-3,15.1K3-01	1	0,95	4BP63A4	0,25	1350	0,7-1,5	290-160	36	BP201	4
			4BP71B2	1,1	2850	1,4-3,1	1250-730	39		
		1,0	4BP63A4	0,25	1350	0,8-1,8	320-180	36		
			4BP80A2	1,5	2850	1,7-3,7	1390-810	49		
		1,05	4BP63A4	0,25	1350	0,9-2,1	350-190	36		
			4BP63B4	0,37	1350	0,9-2,1	350-190	36		
			4BP80A2	1,5	2850	1,9-4,2	1530-890	37		
			4BP80B2	2,2	2850	1,9-4,2	1530-890	37		
BP80-75-4.1K3-01	1	0,95	4BP63A6	0,18	915	0,9-2,0	220-130	42	BP201	4
			4BP71A4	0,55	1410	1,5-3,0	520-340	47		
			4BP100S2	4,0	2880	2,9-6,0	2075-1000	94		
		1,0	4BP63A6	0,18	915	1,1-2,3	240-150	42		
			4BP71A4	0,55	1420	1,7-3,4	580-375	47		
			4BP100S2	4,0	2880	3,4-7,0	2300-1200	94		
		1,05	4BP63B6	0,25	915	1,3-2,7	250-160	42		
			4BP71A6	0,37	915	1,3-2,7	250-160	47		
			4BP71B4	0,75	1410	2,0-4,1	640-400	47		
			4BP80A4	1,1	1410	2,0-4,1	640-400	55		
			4BP100L2	5,5	2880	3,9-8,1	2500-1580	94		
			4BP112M2	7,5	2880	3,9-8,1	2500-1580	108		
BP80-75-5.1K3-01	1	0,95	4BP71B6	0,55	920	2,2-4,5	345-200	62	BP201	4
			4BP80B4	1,5	1390	3,4-7,0	820-490	70		
		1,0	4BP71B6	0,55	920	2,6-5,3	380-230	62		
			4BP90L4	2,2	1390	4,0-8,2	910-550	98		
		1,05	4BP80A6	0,75	920	3,0-6,1	420-250	70		
			4BP90L4	2,2	1390	5,0-9,5	1000-600	98		
			4BP100S4	3,0	1390	5,0-9,5	1000-600	115		

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов (КЗ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BP80-75-6,3.1K3-01	1	0,95	4BP80B6	1,1	920	4,5-9,1	540-320	90	BP202	4
			4BP90L6	1,5	920	4,5-9,1	540-320	117		
			4BP100L4	4,0	1460	6,9-14,1	1300-780	128		
			4BP112M4	5,5	1460	6,9-14,1	1300-780	142		
		1,0	4BP90L6	1,5	920	5,2-10,6	600-360	118		
			4BP112M4	5,5	1460	8,0-16,4	1450-870	142		
		1,05	4BP100L6	2,2	950	0-12,3	660-390	128		
			4BP132S4	7,5	1455	9,3-19	1600-950	180		
BP80-75-8.1K3-01	1	0,95	4BP132S6	5,5	940	7,7-19,0	900-440	238	BP203	4
		1,0	4BP132S6	5,5	940	9,0-22,0	1000-490	238		
		1,05	4BP132S6	5,5	940	10,4-25,5	1100-540	238		
			4BP132M6	7,5	940	10,4-25,5	1100-540	249		
BP80-75-10.1K3-01	1	0,95	4BP132M8	5,5	730	12,9-27,5	790-410	375	BP203	5
			BA160S8	7,5	730	12,9-27,5	790-410	396		
			BA160S6	11	975	17,4-36,3	1380-730	396		
			BA160M6	15	975	17,4-36,3	1380-730	425		
		1,0	BA160S8	7,5	730	15,1-32,1	880-460	396		
			BA160M8	11	730	15,1-32,1	880-460	425		
			BA160M6	15	975	20,3-42,3	1330-810	425		
			BA180M6	18,5	975	20,3-42,3	1330-810	486		
			BA200M6	22	975	20,3—42,3	1330-810	641		
		1,05	BA160M8	11	735	17,8-37,2	970-500	425		
			BA180M8	15	735	17,8-37,2	970-500	486		
			BA180M6	18,5	975	23,5-49,0	1680-890	486		
			BA200M6	22	975	23,5-49,0	1680-890	641		
BP80-75-12,5.1K3-01	1	0,95	BA180M8	15	735	25,7-40,6	1240-1000	640	BP203	6
			BA200M8	18,5	735	25,7-53,6	1240-640	640		
		1,0	BA200L8	22	735	30,1-62,7	1370-720	640		
			BA225M8	30	735	30,1-62,7	1370-720	685		
		1,05	BA200L8	22	735	33,1-45,5	1513-1400	640		
			BA225M8	30	735	33,1-72,5	1513-790	685		

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, синхронной частоты вращения и степени защиты.

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР80-75

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.

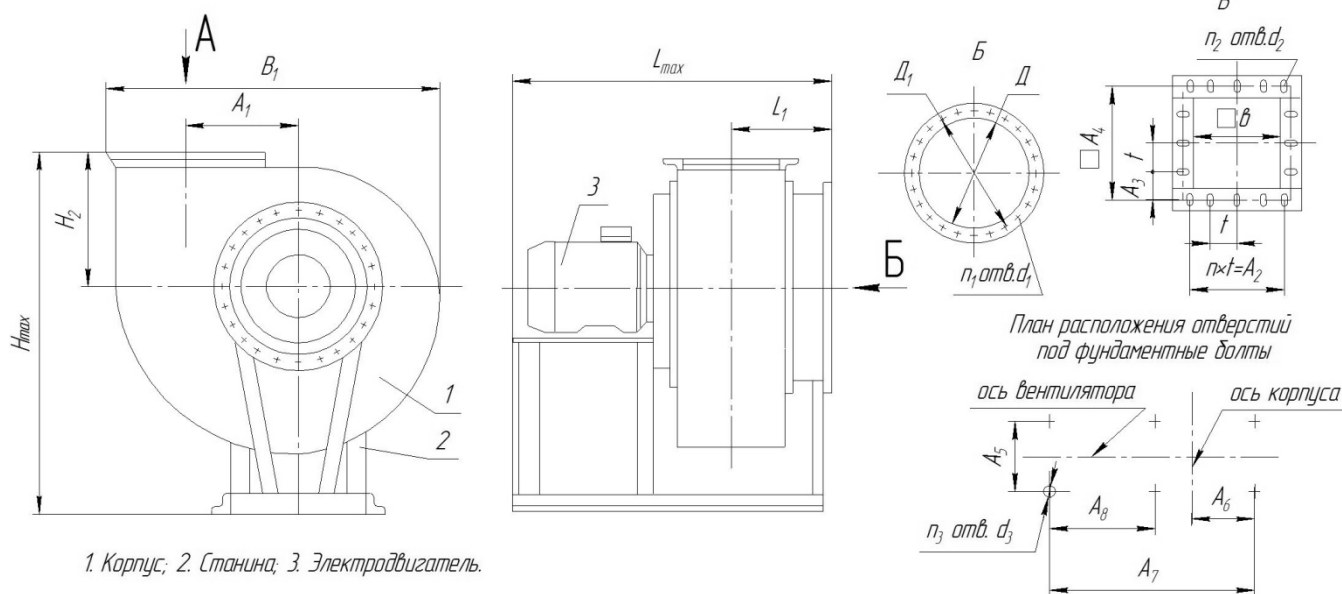
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

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	
ВР80-75-2,5.1	1350	63	64	68	69	59	55	49	44	73
	2840	82	80	82	84	76	74	65	58	89
ВР80-75-3,15.1	1350	74	72	74	70	70	63	55	49	80
	2850	90	88	90	86	86	79	71	64	96
ВР80-75-4.1	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
ВР80-75-5.1	920	75	78	82	73	70	66	61	55	85
	1390	84	87	91	82	79	75	70	64	94
ВР80-75-6,3.1	920	87	88	89	82	78	72	67	65	93
	1460	98	97	98	91	81	81	76	74	102
ВР80-75-8.1	960	95	96	95	93	92	85	84	89	98
ВР80-75-10.1	730	91	94	102	95	93	91	83	84	105
	975	97	100	108	101	99	97	89	90	111
ВР80-75-12,5.1	735	104	107	110	102	99	95	90	84	114

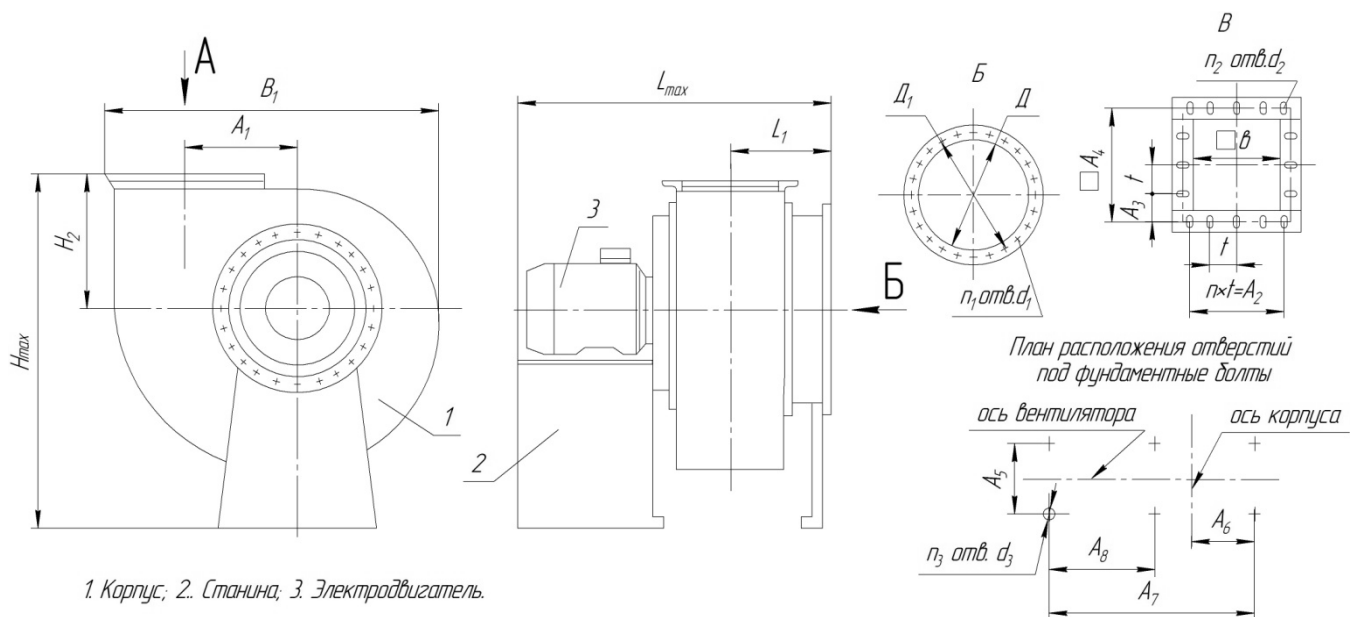
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Вентиляторы радиальные ВР80-75

ВР80-75 №2,5÷№8 (I исполнение)



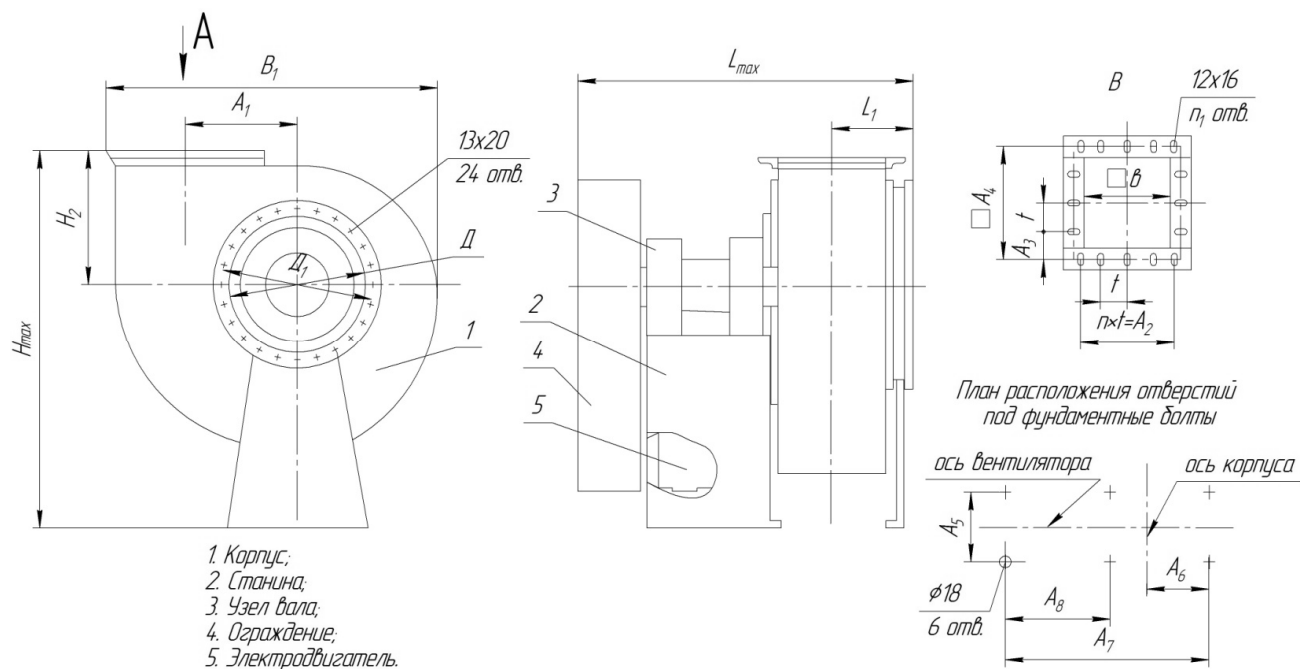
ВР80-75 №10÷№12,5 (I исполнение)



Обозначение вентилятора	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈	B ₁	H ₂	H _{max}	L ₁	L _{max}	t	n	n ₁	n ₂	n ₃	φ	D	D ₁	d ₁	d ₂	d ₃
2,5	162,5	100	52,5	205	260	130	400	-	529	197	431	152,5	508	100	1	8	8	4	175	253	280	7	7x10	12
3,15	208	200	27,5	255	340	145	560	-	656	240	535,5	177	596	100	2	8	12	4	224	323	345	7	7x10	12
4	260	200	55	310	370	174	650	-	742	291	656,5	205,5	706	100	2	8	12	4	280	403	430	7	7x10	12
5	324	300	40	380	410	95	480	-	915	346	996	252	760	100	3	16	16	4	350	510	530	7x14	7x10	15
6,3	410	400	35	470	460	153	520	-	1143	428	1148	308,5	1055	100	4	16	20	4	441	640	660	7x14	7x10	15
8	520	600	-	600	606	205	750	-	1448	534	1439	378	1179	150	4	16	16	4	560	820	850	10x14	12x16	15
10	734	750	-	750	840	345	1260	630	1919	658	1834	435	1440	150	5	24	20	6	700	1005	1050	13x20	12x16	18
12,5	794	750	87,5	925	1080	360	1535	785	2206,5	801	2176	542,5	1802	125	6	24	28	6	875	1255	1300	13x20	12x16	18

Раздел №1. Радиальные вентиляторы

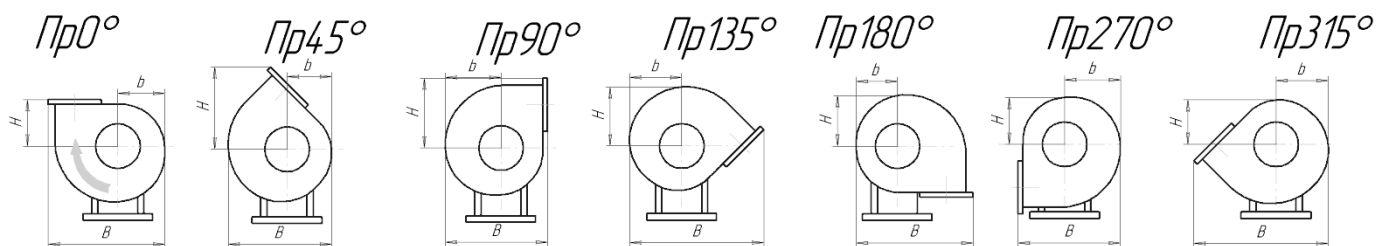
ВР80-75 №10÷№12,5 (V исполнение)



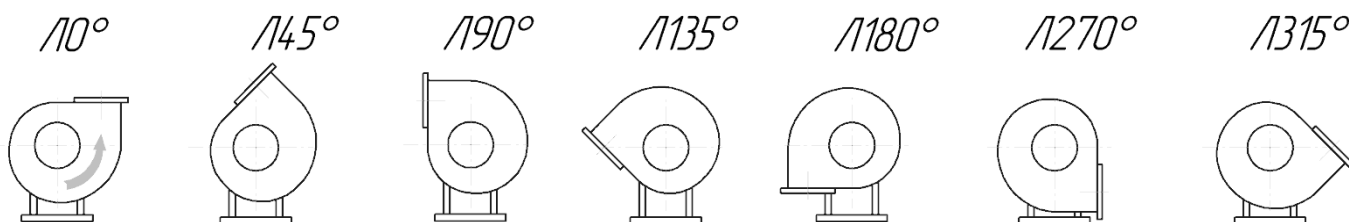
Обозначение вентилятора	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	B_1	H_2	H_{max}	L_1	L_{max}	n	n_1	t	δ	D	D_1
ВР80-75-10.1C-02	734	750	-	750	840	345	1260	630	1919	658	1847,5	435	1665	5	20	150	700	1005	1050
ВР80-75-12,5.1C-02	794	750	87,5	925	1080	360	1535	845	2206	801	1886	542	2100	6	28	125	875	1255	1300

Положение корпуса вентиляторов ВР80-75

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



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



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
ВР80-75-2,5	529	189	197	408	173	335	417	220	276
ВР80-75-3,15	656	238	240	515	218	413	516	277	342
ВР80-75-4	742	301	291	648	273	500	642	351	428

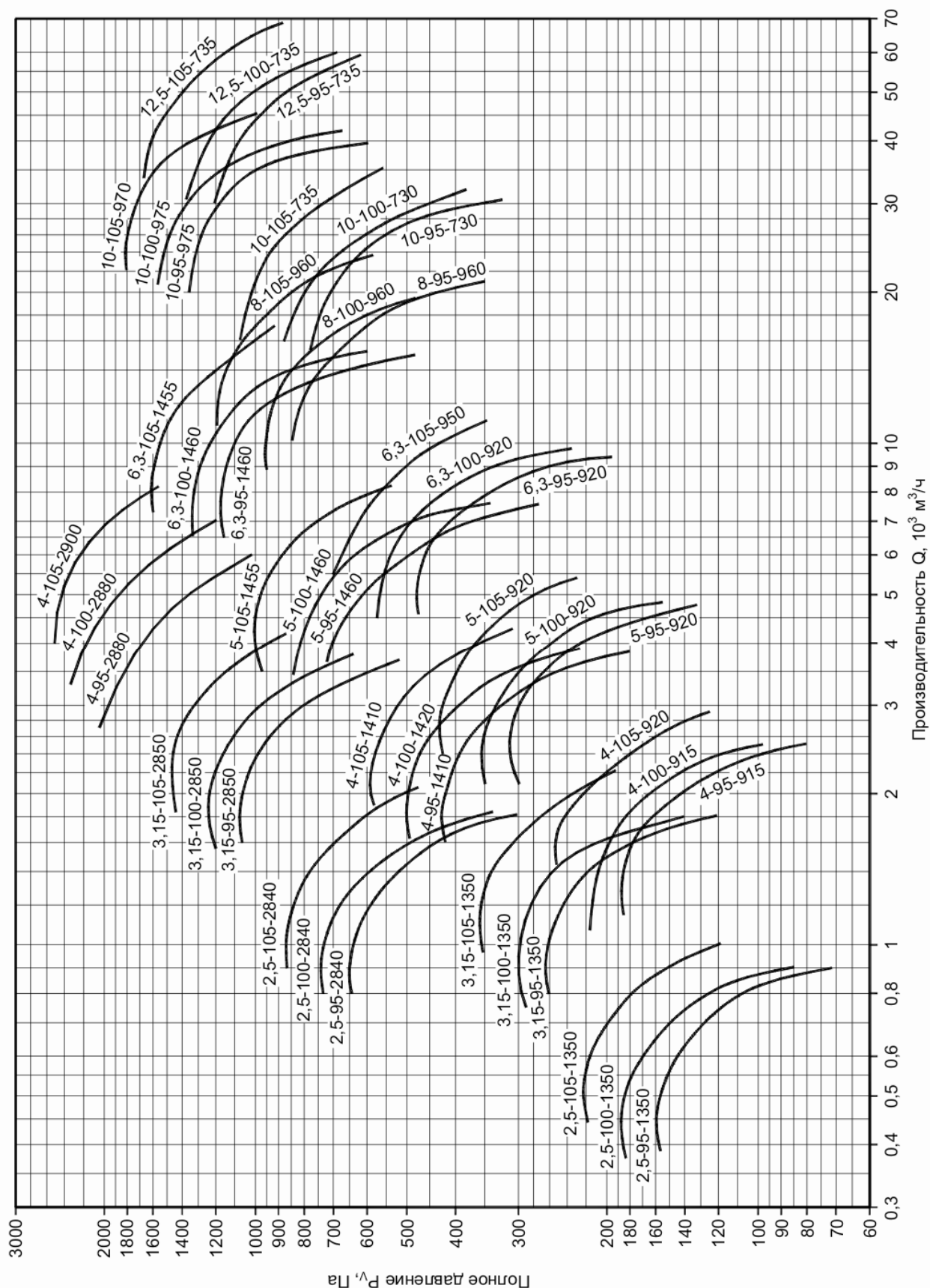
	Пр135°, Л135°			Пр180°, Л180°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
ВР80-75-2,5	535	204	235	480	173	234	417	219	189	539	204	173
ВР80-75-3,15	670	258	297	602	253	295	516	277	238	670	258	218
ВР80-75-4	856	322	376	742	313	363	642	351	301	856	322	273

	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
ВР80-75-5	915	389	346	940	357	612	790	454	526
ВР80-75-6,3	1143	487	428	1052	447	760	985	564	656
ВР80-75-8	1448	614	534	1328	564	965	1247	714	836
ВР80-75-10	1919		658	1642	695	1191	1528	888	1044
ВР80-75-12,5	2207		801	2060	880	1490	1908	1107	1294

	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
ВР80-75-5	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР80-75-6,3	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР80-75-8	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
ВР80-75-10	2012	820	951	-	-	-	2012	820	695
ВР80-75-12,5	2520	1030	1180	-	-	-	2520	1030	880

Для вентиляторов ВР80-75-5÷12,5 положение корпуса Пр180° и Л180° по спец.заказу.

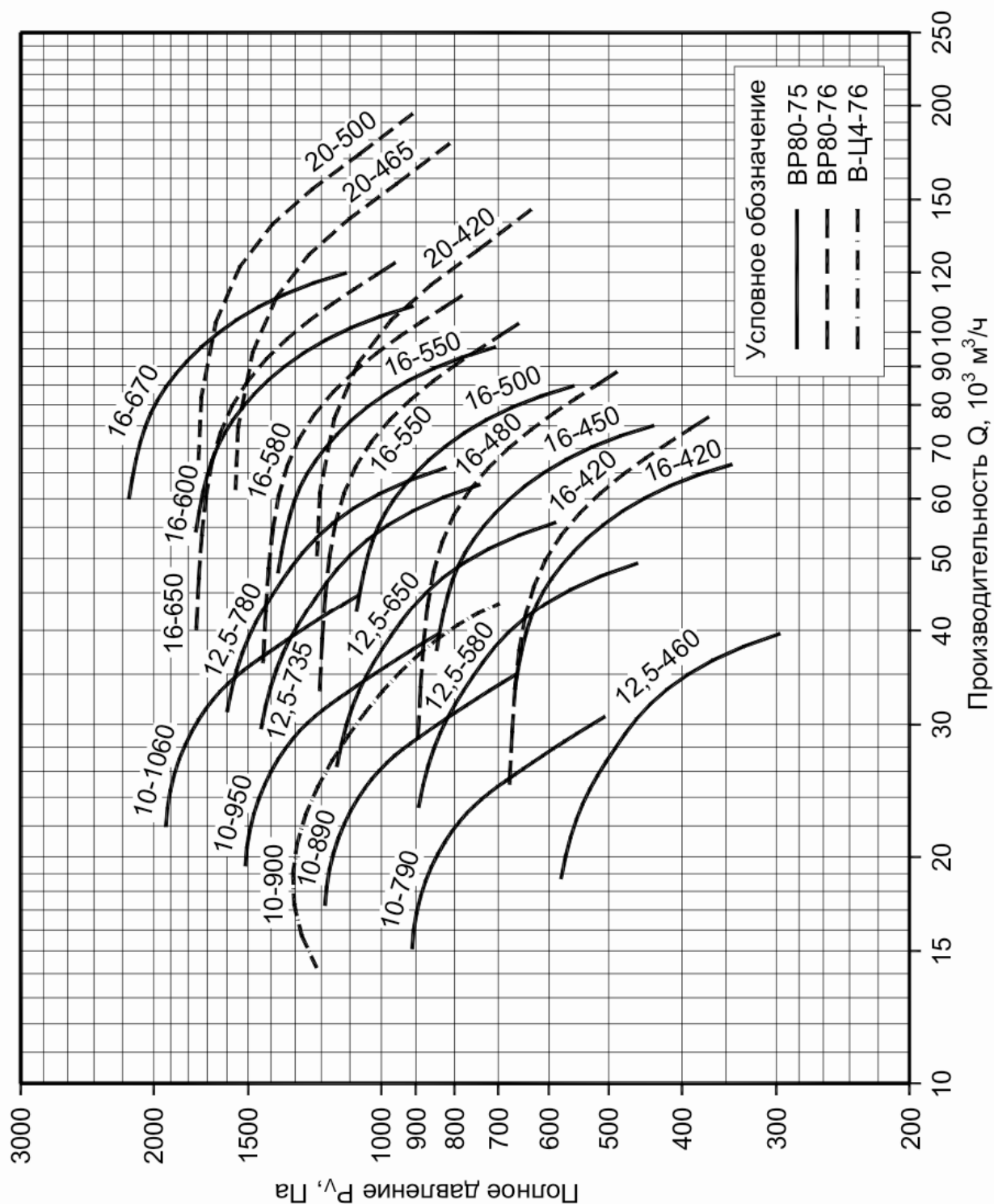
Раздел №1. Радиальные вентиляторы **Сводный график характеристик вентиляторов ВР80-75 (исполнение 1)**



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Сводный график характеристик вентиляторов

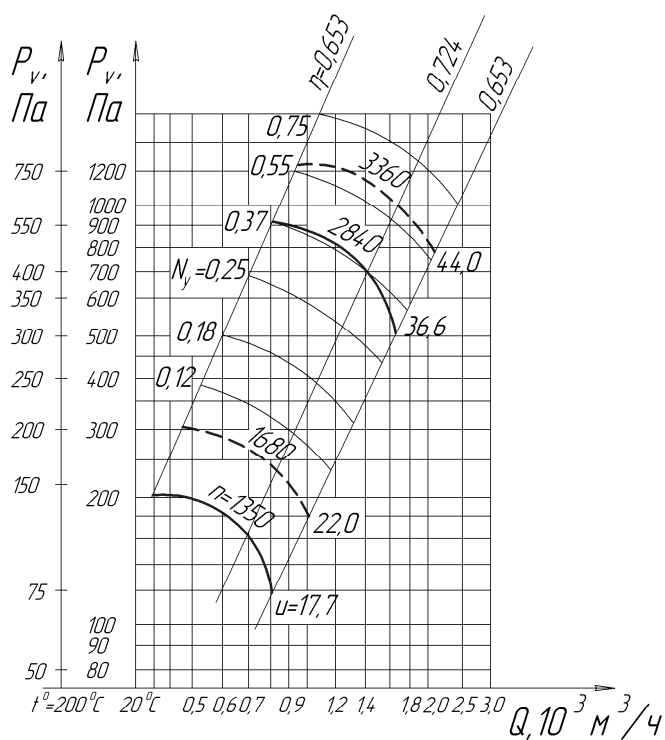
ВР80-75; ВР80-76; ВЦ4-76 (исполнение 5)



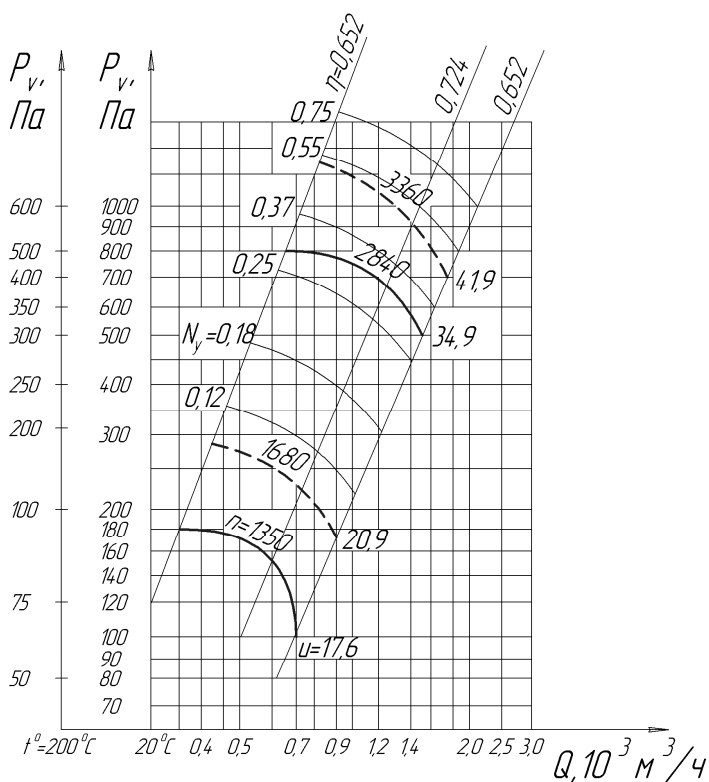
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-2,5

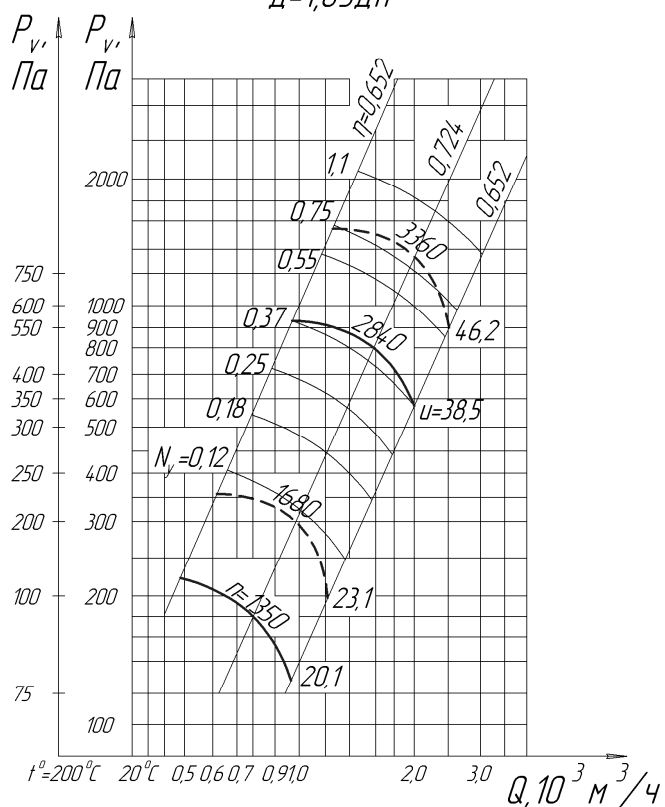
$D=1,0D_H$



$D=0,95D_H$



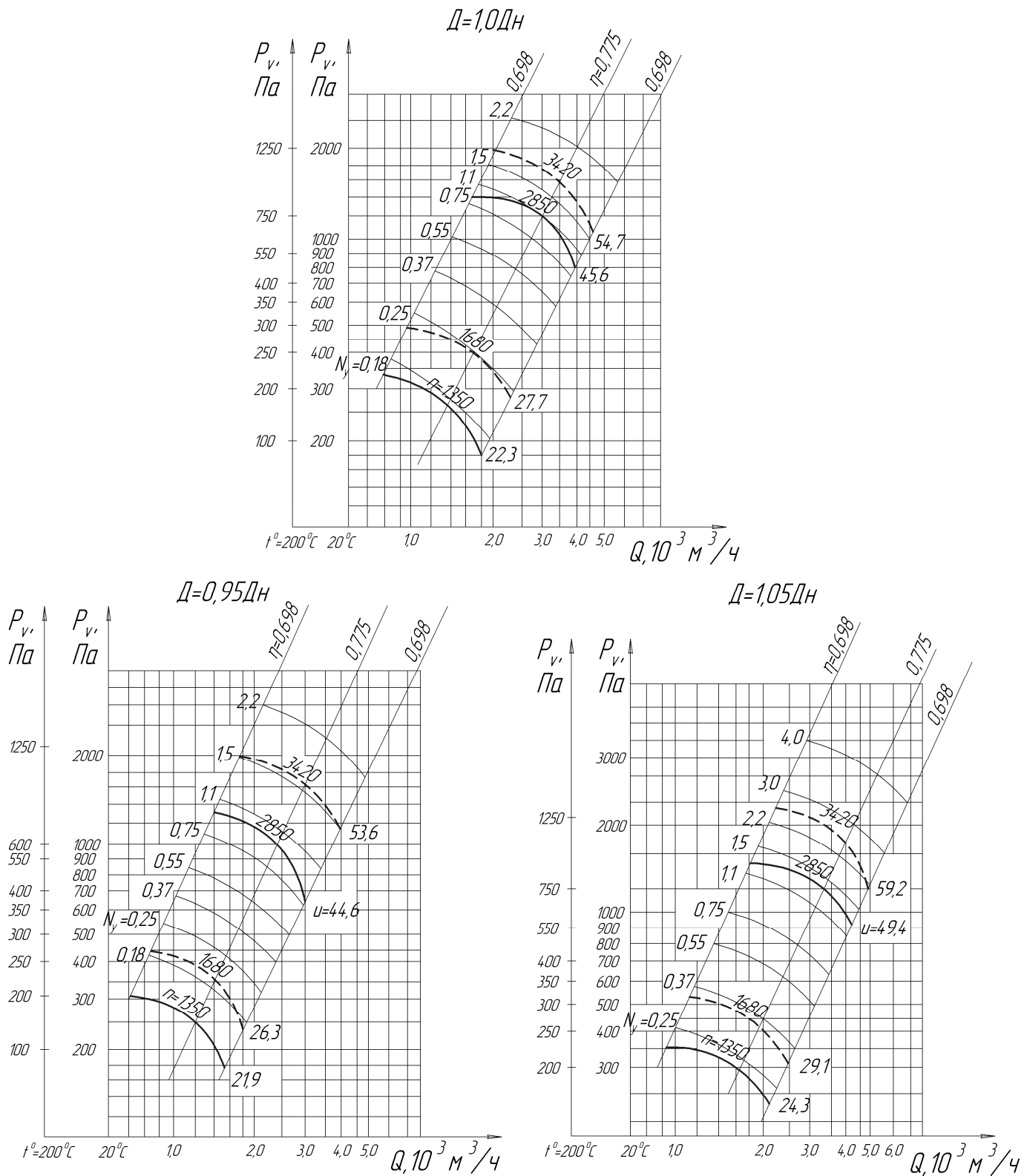
$D=1,05D_H$



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

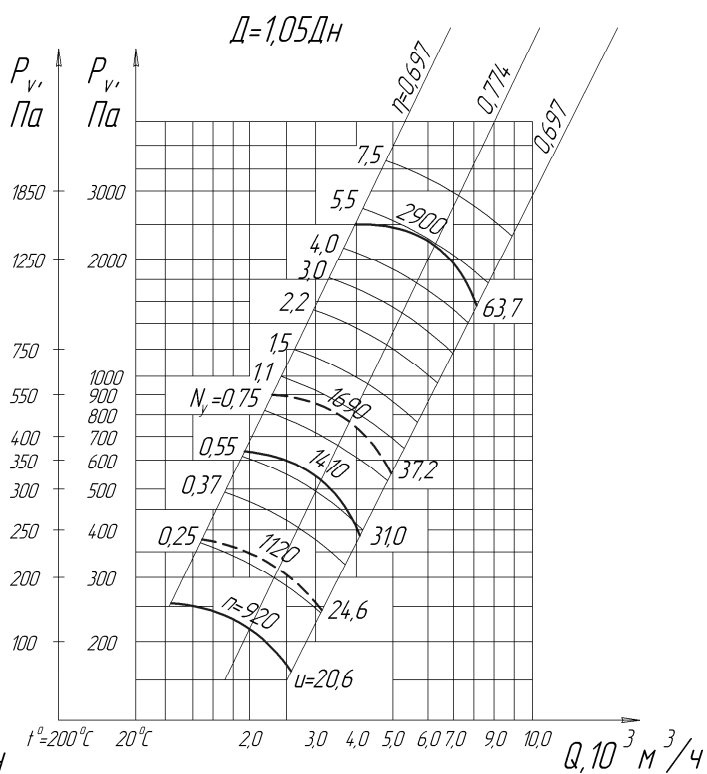
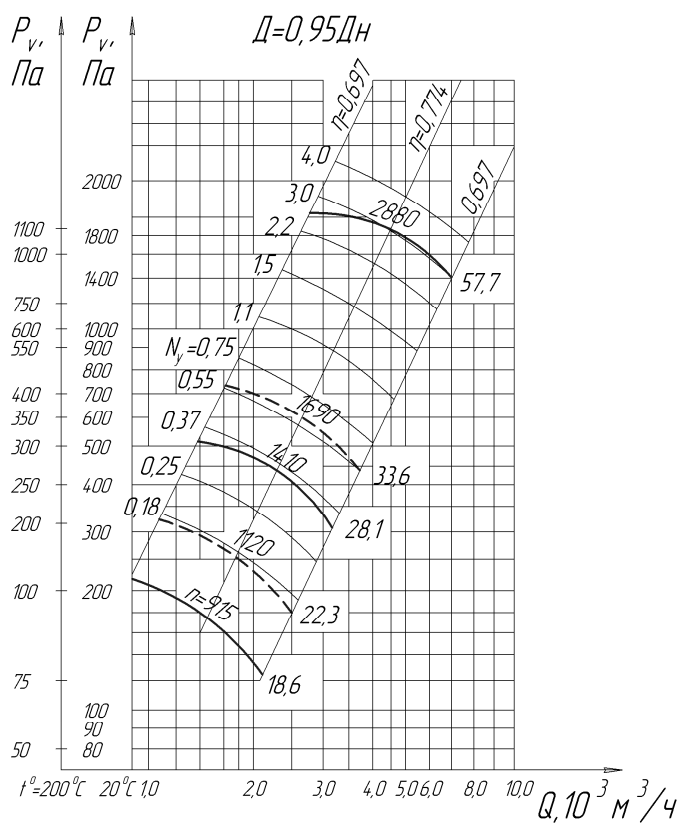
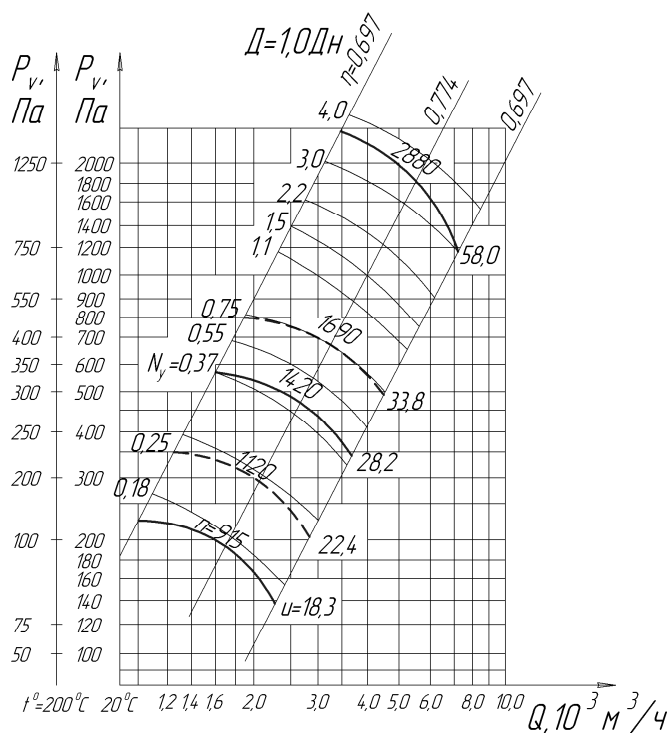
Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных

ВР80-75-3,15



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

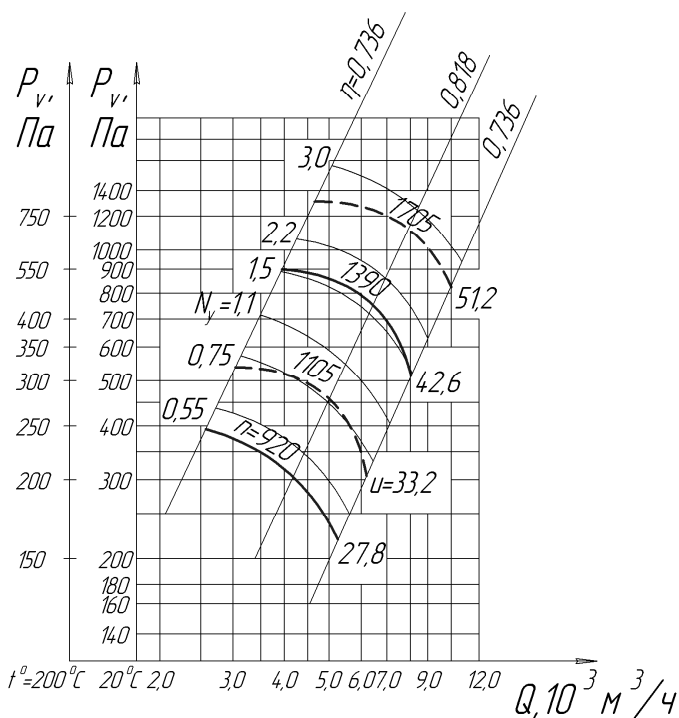
Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-4



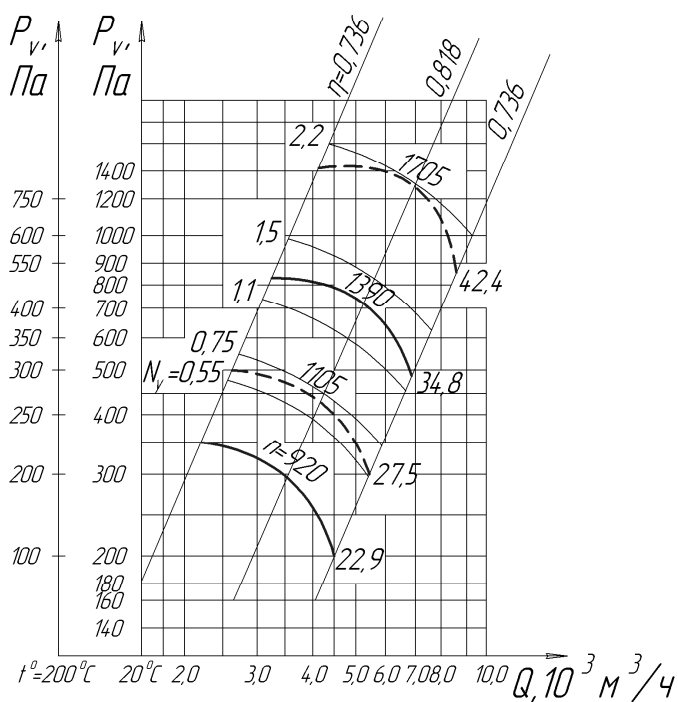
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-5

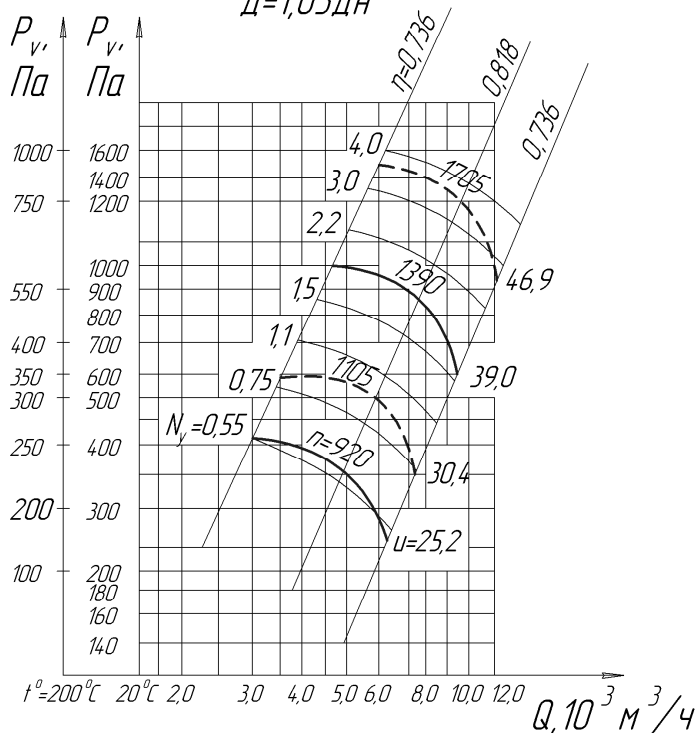
$D=1,0ДН$



$D=0,95ДН$



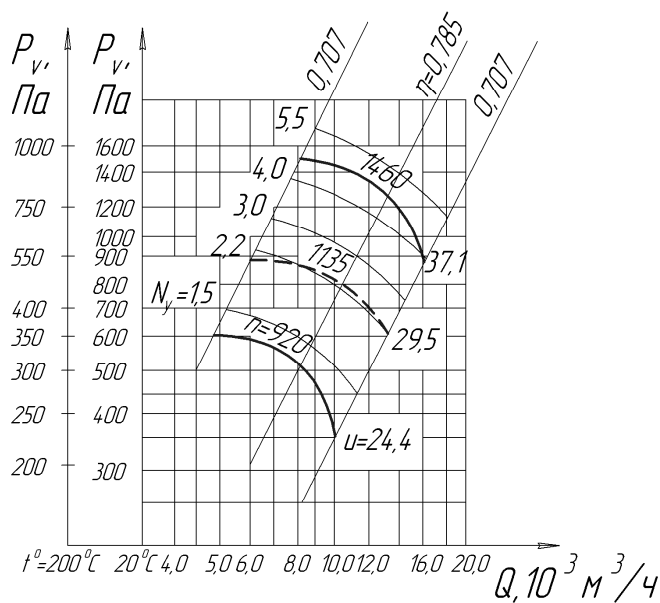
$D=1,05ДН$



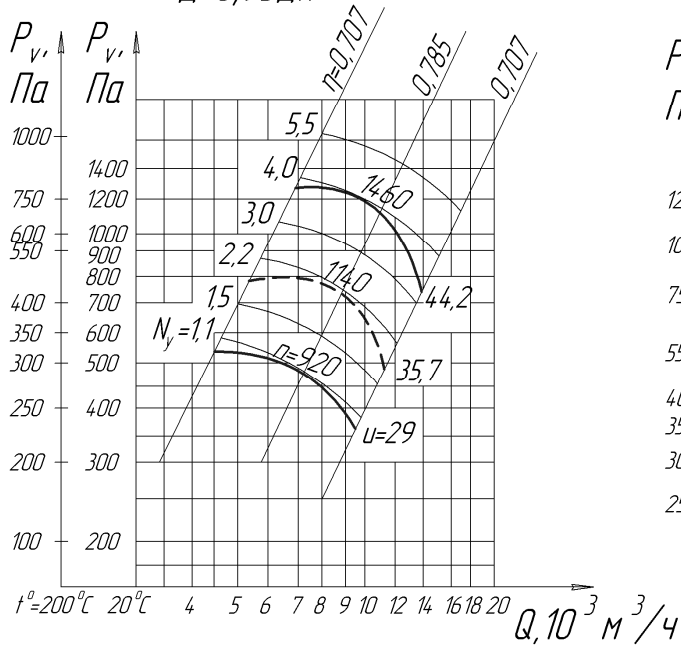
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-6,3

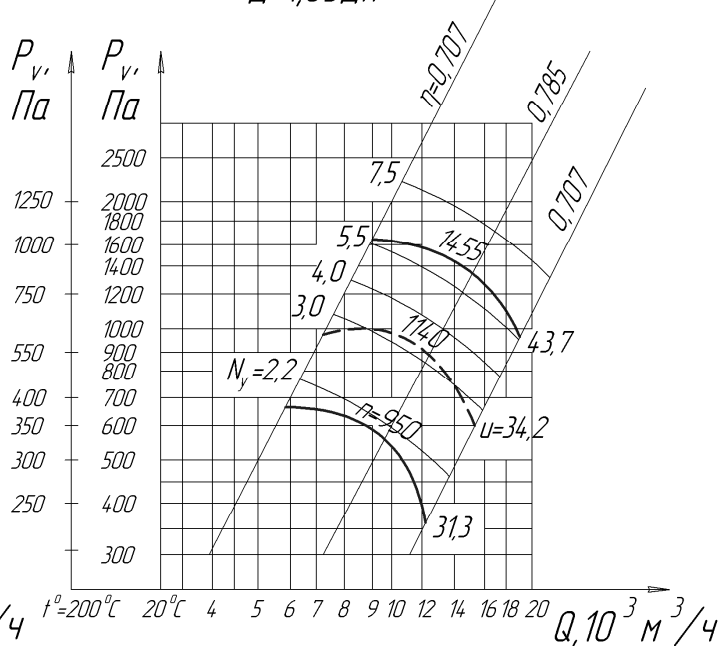
$D=1,0D_H$



$D=0,95D_H$



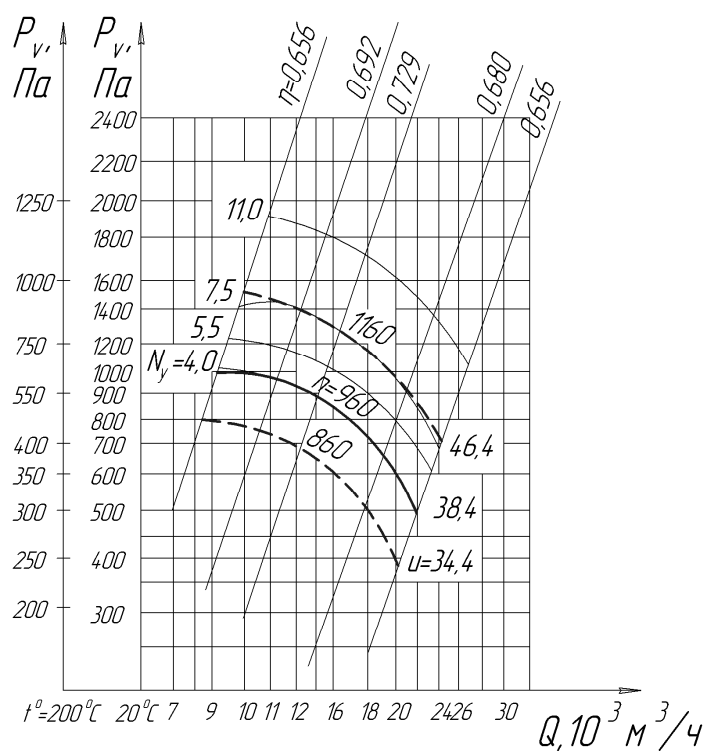
$D=1,05D_H$



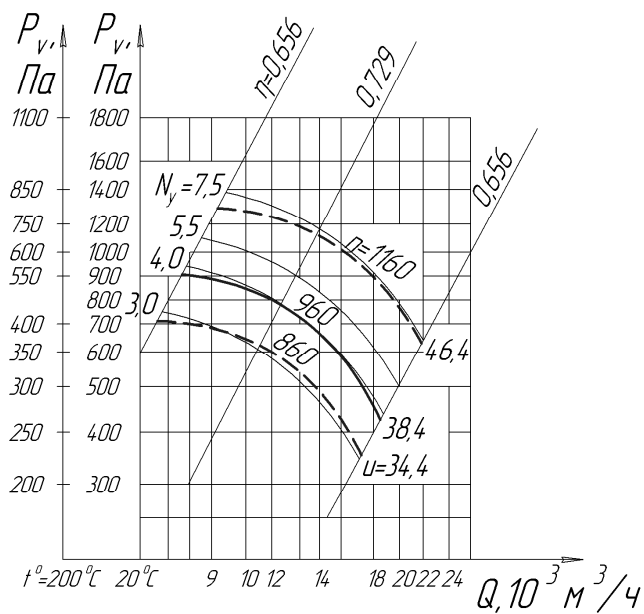
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-8

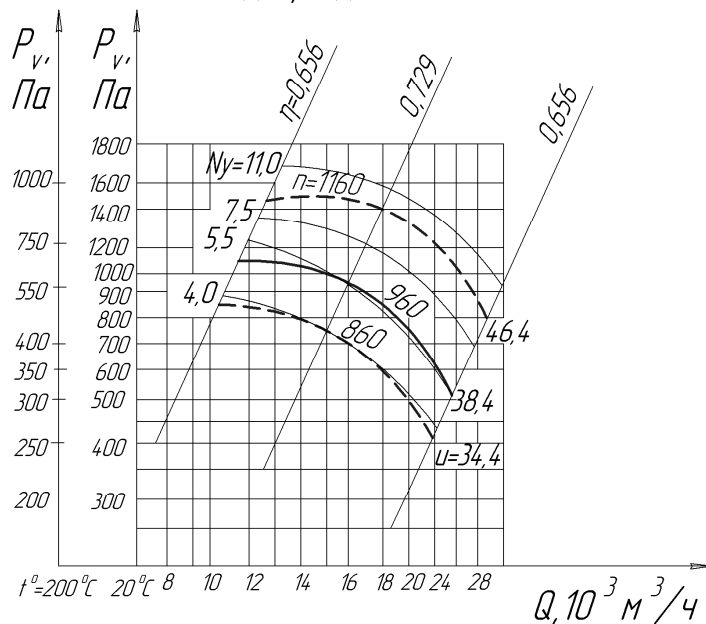
$D=1,0D_H$



$D=0,95D_H$



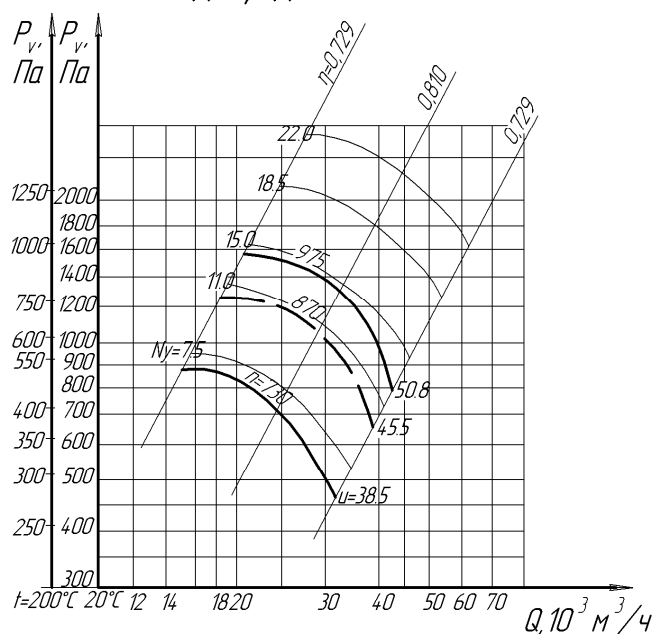
$D=1,05D_H$



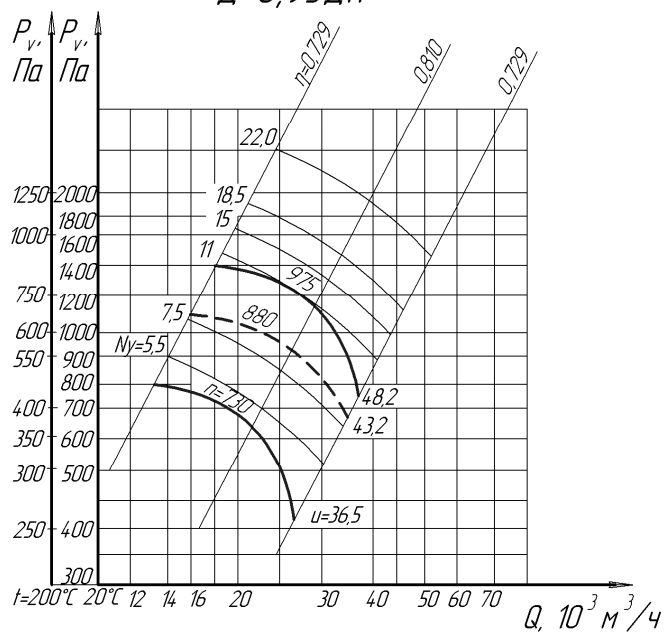
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-10 (I исполнение)

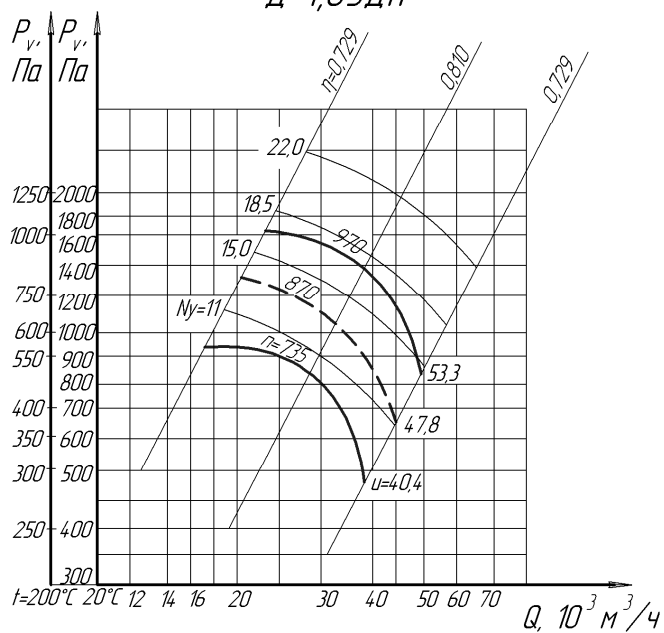
$D=1,0D_H$



$D=0,95D_H$



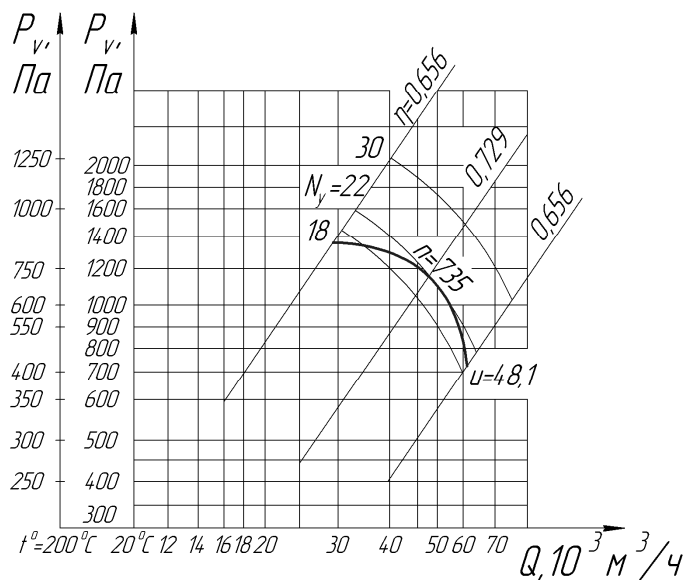
$D=1,05D_H$



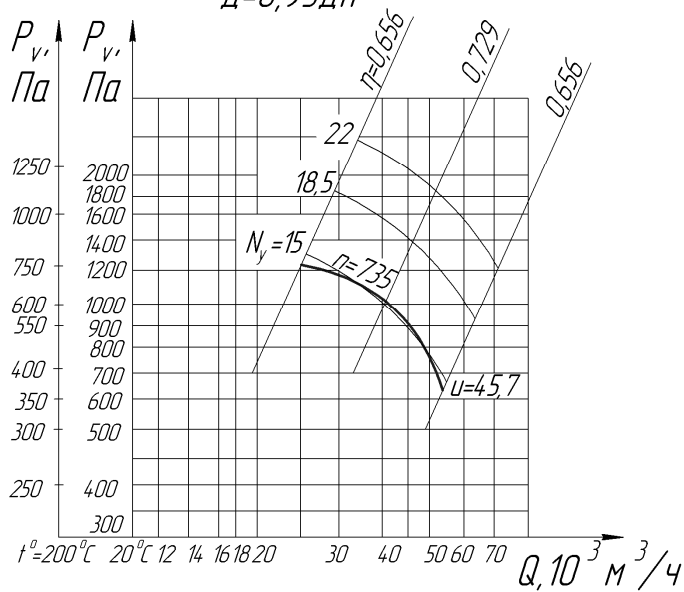
Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-12,5 (I исполнение)

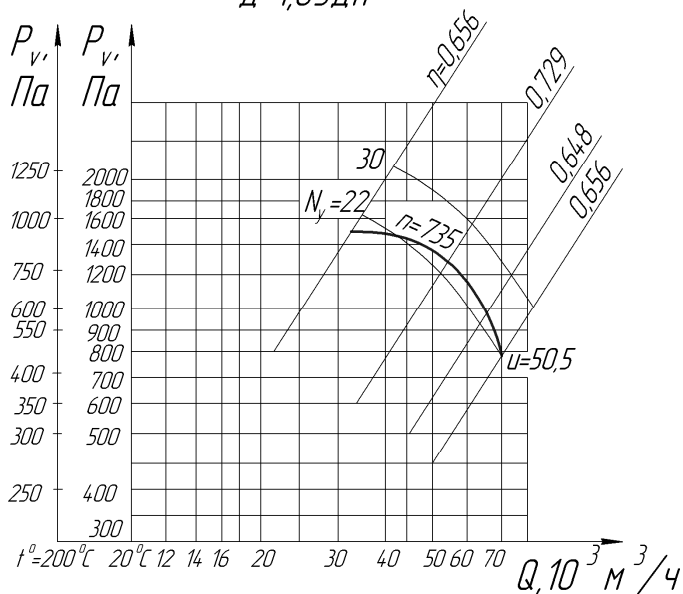
$D=1,0D_H$



$D=0,95D_H$

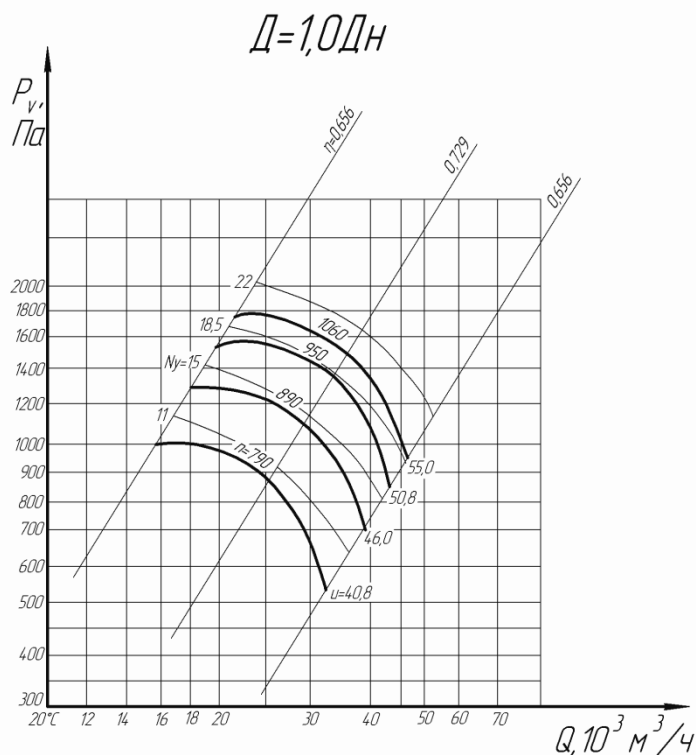


$D=1,05D_H$



Раздел №1. Радиальные вентиляторы

Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-10 (V исполнение)



Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных ВР80-75-12,5 (V исполнение)

