

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77



### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- ◆ Низкого и среднего давления
- ◆ Одностороннего всасывания
- ◆ Корпус спиральный поворотный
- ◆ Назад загнутые лопатки
- ◆ Количество лопаток -13
- ◆ Направление вращения - правое и левое

### НАЗНАЧЕНИЕ

- ◆ Замена вентиляторов В-Ц4-75, ВР-80-75 соответствующих типоразмеров
- ◆ Системы кондиционирования воздуха
- ◆ Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- ◆ Другие производственные и санитарно-технические цели

### ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

#### ТУ 4861-038-00270366-96

- ◆ Общего назначения из оцинкованной\* или углеродистой стали
- ◆ Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали
- ◆ Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали

#### ТУ 4861-040-00270366-96

- ◆ Взрывозащищенные из разнородных металлов
- ◆ Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов
- ◆ Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов
- ◆ Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали
- ◆ Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С (до плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения). Умеренный и тропический климат; 2-я и 3-я категории размещения. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков для умеренного климата - 1-я категория размещения.

Ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов см. раздел 4 таблица 3.

\* Только для №№ 2,5; 3,15; 4 с относительным диаметром рабочего колеса 1 и частотой вращения до 1380 мин-1.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- ◆ Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж)
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- ◆ Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Вибро-изоляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР-86-77-2,5 ВР-86-77-2,5Ж ВР-86-77-2,5К1 ВР-86-77-2,5К1Ж	1	1	АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	170-110	20,7	Д038*	4*
			АИР63В2	0,55	2750	0,85-1,75	720-450	22,2		
		0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,8	120-70	20,7		
			АИР63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300	22,0		
		0,95	АИР63В2	0,55	2750	0,85-1,65	490-300	22,0		
			АИР56А4	0,12	1350	0,44-0,85	150-95	20,7		
		1,05	АИР63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380	22,2		
			АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	190-130	20,7		
		1,1	АИР71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	27,0		
			АИР56А4	0,12	1350	0,47-0,85	230-170	20,7		
		1,1	АИР71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	27,0		
			АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	190-130	20,7		
ВР-86-77-3,15 ВР-86-77-3,15Ж ВР-86-77-3,15К1 ВР-86-77-3,15К1Ж	1	1	АИР63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30,8	Д038	4
			АИР80А2	1,5	2850	1,8-4,0	1220-680	38,9		
		0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,76-1,15	185-175	30		
			АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30		
		0,95	АИР71В2	1,1	2850	1,65-3,80	830-480	37		
			АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30		
		1,05	АИР80А2	1,5	2850	1,9-3,85	1080-640	40,9		
			АИР63А4	0,25	1350	0,9-1,9	320-190	29,9		
		1,1	АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,0	1350-880	40,1		
			АИР63В4	0,37	1350	0,9-1,95	370-230	29,9		
		1,1	АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,1	1650-1070	40,1		
			АИР63В6	0,25	880	1,4-2,7	210-120	46,2		
ВР-86-77-4 ВР-86-77-4Ж ВР-86-77-4К1 ВР-86-77-4К1Ж	1	1	АИР71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	51,5	Д038	
			АИР100L2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	72,2	Д039	
			АИР63В6	0,25	880	1,4-2,7	210-120	46,2	Д038	
		0,9	АИР63А6	0,18	880	1,2-2,6	140-75	46,2	Д038	
			АИР71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190	52	Д038	
		0,95	АИР63А6	0,18	880	1,4-2,6	175-100	46,3	Д038	
			АИР71А4	0,55	1380	2,3-4,0	430-250	52,2	Д038	
		1,05	АИР71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	52,4	Д038	
			АИР63В6	0,25	880	1,3-2,75	230-140	46,6	Д038	
		1,1	АИР71В4	0,75	1380	2,0-4,2	560-330	51,5	Д038	
			АИР80А4	1,1	1380	2,0-4,2	560-330	54,8	Д038	
		1,1	АИР112М2	7,5	2850	4,3-8,6	2350-1500	89,8	Д039	
АИР71А6	0,37		880	1,3-2,7	270-180	51,6	Д038			
1,1	АИР80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	54,5	Д038			
	АИР112М2	7,5	2850	4,3-8,6	2350-1500	89,8	Д039			

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Общего назначения из углеродистой стали
- ◆ Общего назначения теплостойкие из углеродистой стали (Ж)
- ◆ Коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- ◆ Коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (К1Ж)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР-86-77-5 ВР-86-77-5Ж ВР-86-77-5К1 ВР-86-77-5К1Ж	1	1	АИР71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	92	Д039	5
			АИР80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	95		
			АИР90L4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	107		
		0,9	АИР71В6	0,55	920	2,4-5,3	230-140	91		
			АИР80В4	1,5	1420	3,6-8,2	550-340	95		
		0,95	АИР71В6	0,55	920	2,8-5,6	280-170	92		
			АИР80В4	1,5	1420	4,5-5,3	700-680	96		
		1,05	АИР90L4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	101		
			АИР80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	95		
		1,1	АИР100S4	3	1420	4,2-8,5	880-620	107		
			АИР80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	97		
		ВР-86-77-6,3 ВР-86-77-6,3Ж ВР-86-77-6,3К1 ВР-86-77-6,3К1Ж	1	1	АИР100L6	2,2	935	5,6-11,3		
АИР112М4	5,5				1435	8,6-12,0	1320-1250	179		
АИР132S4	7,5				1435	8,6-17,5	1320-800	200		
0,9	АИР80В6			1,1	935	4,7-7,3	380-350	144		
	АИР90L6			1,5	935	4,7-11,0	380-230	148		
0,95	АИР100L4			4	1435	7,2-12,3	885-780	160		
	АИР112М4			5,5	1435	7,2-17,0	885-530	178		
1,05	АИР90L6			1,5	935	5,8-8,6	470-430	149		
	АИР100L6			2,2	935	5,8-11,5	470-280	161		
1,1	АИР112М4			5,5	1435	9,0-17,5	1130-670	178		
	АИР100L6			2,2	935	5,4-11,5	610-400	163		
1,1	АИР132S4			7,5	1435	8,3-17,5	1430-940	201		
	АИР112МА6	3	935	6,2-11,5	750-530	180				
ВР-86-77-8 ВР-86-77-8Ж ВР-86-77-8К1 ВР-86-77-8К1Ж	1	1	АИР132S6	5,5	960	12,0-17,0	950-880	277	Д041	6
			АИР132М6	7,5	960	12,0-23,0	950-580	293		
		0,9	АИР112МВ6	4	960	9,5-17,0	640-570	257		
			АИР132S6	5,5	960	9,5-23,0	640-380	277		
		0,95	АИР132S6	5,5	960	12,5-23,0	800-470	277		
		1,05	АИР132М6	7,5	960	11,0-24,0	1020-720	293		
		1,1	АИР160S6	11	960	13,0-24,0	1280-900	337		

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Взрывозащищенные из разнородных металлов (В)
- ◆ Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ)
- ◆ Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- ◆ Взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали (ВК1Ж)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Вибро-изоляторы					
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во				
ВР-86-77-2,5В ВР-86-77-2,5ВЖ ВР-86-77-2,5ВК1 ВР-86-77-2,5ВК1Ж	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	31,5	ВР-201	4				
			АИМ63В2	0,55	2750	0,85-1,75	720-440	31,5						
		0,9	АИМ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	120-70	31,5						
			АИМ63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300	31,5						
		0,95	АИМ63А4	0,25	1350	0,44-0,85	150-95	31,5						
			АИМ63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380	31,5						
		1,05	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	190-130	31,5						
			АИМ71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	34,5						
		1,1	АИМ63А4	0,25	1350	0,47-0,85	230-170	31,5						
			АИМ71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	34,5						
		ВР-86-77-3,15В ВР-86-77-3,15ВЖ ВР-86-77-3,15ВК1 ВР-86-77-3,15ВК1Ж	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,85-1,84			280-170	40	ВР-201	4
					АИМ80А2	1,5	2750	1,8-4,0			1220-680	49,5		
0,9	АИМ63А4			0,25	1350	0,76-1,82	185-110	40						
	АИМ71В2			1,1	2750	1,55-3,7	800-480	44,7						
0,95	АИМ63А4			0,25	1350	0,76-1,82	185-110	40						
	АИМ80А2			1,5	2750	1,9-3,85	1080-640	50,6						
1,05	АИМ63А4			0,25	1350	0,9-1,9	320-190	40						
	АИМ80В2			2,2	2750	1,7-4,0	1350-880	52,4						
1,1	АИМ63В4			0,37	1350	0,9-1,9	380-220	39,8						
	АИМ80В2			2,2	2750	1,9-4,1	1650-1070	52,4						
ВР-86-77-4В ВР-86-77-4ВЖ ВР-86-77-4ВК1 ВР-86-77-4ВК1Ж	1	1	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,7	210-120	59	ВР-201	4				
			АИМ71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	59						
			АИМ100L2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	107			ВР-202	4		
		0,9	АИМ71А6	0,37	880	1,2-2,6	140-75	59						
			АИМ71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190	59						
		0,95	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,6	175-100	59						
			АИМ71А4	0,55	1380	2,3-4,0	430-250	59	ВР-201	4				
		1,05	АИМ71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	60						
			АИМ71А6	0,37	880	1,3-2,75	230-140	59						
		АИМ71В4	0,75	1380	2,0-4,2	560-330	59							
		АИМ80А4	1,1	1380	2,0-4,2	560-330	65	ВР-201	4					
		АИМ112М2	7,5	2850	4,1-8,5	2380-1450	121							
1,1	АИМ71А6	0,37	880	1,3-2,7	270-180	59	ВР-201	4						
	АИМ80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	59								
АИМ112М2	7,5	2850	4,4-8,6	2900-1900	121	ВР-202	4							

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Взрывозащищенные из разнородных металлов (В)
- ◆ Взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (ВЖ)
- ◆ Взрывозащищенные коррозионнотстойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- ◆ Взрывозащищенные коррозионнотстойкие теплостойкие из нержавеющей стали (ВК1Ж)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР-86-77-5В ВР-86-77-5ВЖ ВР-86-77-5ВК1 ВР-86-77-5ВК1Ж	1	1	АИМ71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	99	ВР-202	4
			АИМ80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	106		
			АИМ90L4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	137		
		0,9	АИМ71В6	0,55	920	2,4-5,3	230-140	99		
			АИМ80В4	1,5	1420	3,6-8,2	550-340	106		
			АИМ71В6	0,55	920	2,8-5,6	280-170	99		
		0,95	АИМ80В4	1,5	1420	4,5-5,3	700-680	106		
			АИМ90L4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	131		
			АИМ80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	107		
		1,05	АИМ100S4	3	1420	4,2-8,5	880-620	142		
			АИМ80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	108		
			АИМ100S4	3	1420	4,6-8,8	1100-730	142		
ВР-86-77-6,3В ВР-86-77-6,3ВЖ ВР-86-77-6,3ВК1 ВР-86-77-6,3ВК1Ж	1	1	АИМ100L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	197	ВР-202	6
			АИМ112М4	5,5	1435	8,6-12,0	1320-1250	210	ВР-203	4
			АИМ132S4	7,5	1435	8,6-17,5	1320-800	248		
		0,9	АИМ80В6	1,1	935	4,7-7,3	380-350	155	ВР-202	6
			АИМ90L6	1,5	935	4,7-11,0	380-230	178		
			АИМ100L4	4	1435	7,2-12,3	885-780	194	ВР-203	4
		0,95	АИМ112М4	5,5	1435	7,2-17,0	885-530	208		
			АИМ90L6	1,5	935	5,8-8,6	470-430	179	ВР-202	6
			АИМ100L6	2,2	935	5,8-11,5	470-280	196		
		1,05	АИМ112М4	5,5	1435	9,0-17,5	1130-670	209	ВР-203	4
			АИМ100L6	2,2	935	5,4-11,5	610-400	198	ВР-202	6
			АИМ132S4	7,5	1435	8,3-17,5	1430-940	249		
1,1	АИМ112МА6	3	935	6,2-11,5	750-530	217	ВР-203	4		
	АИМ132М4	11	1435	9,2-17,8	1750-1200	249				
	АИМ132S6	5,5	960	12,0-17,0	950-880	338				
ВР-86-77-8В ВР-86-77-8ВЖ ВР-86-77-8ВК1 ВР-86-77-8ВК1Ж	1	1	АИМ132М6	7,5	960	12,0-23,0	950-580	338		
			АИМ112МВ6	4	960	9,5-17,0	640-570	289		
		0,9	АИМ132S6	5,5	960	9,5-23,0	640-380	338	ВР-203	5
			АИМ132S6	5,5	960	12,5-23,0	800-470	338		
		0,95	АИМ132S6	5,5	960	12,5-23,0	800-470	338		
			АИМ132М6	7,5	960	11,0-24,0	1020-720	337		
1,05	АИМ132М6	7,5	960	11,0-24,0	1020-720	337				
1,1	АИМ160S6	11	960	13,0-24,0	1280-900	372				

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

◆ Взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (ВКЗ)

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Относит. диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, мин <sup>-1</sup>	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг	Виброизоляторы	
			Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
ВР-86-77-2,5ВКЗ	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	25	ВР-201	4
			АИМ63В2	0,55		0,85-1,75	720-450			
ВР-86-77-3,15ВКЗ	1	1	АИМ63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30	ВР-202	4
ВР-86-77-4ВКЗ	1	1	АИМ71А6	0,37	880	1,4-2,7	210-120	42	ВР-201	4
			АИМ71В4	0,75		2,2-4,1	500-300			
ВР-86-77-5ВКЗ	1	1	АИМ71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	79	ВР-201	5
			АИМ80А6	0,75		2,75-5,6	340-215			
ВР-86-77-6,3ВКЗ	1	1	АИМ100L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	141	ВР-202	4
ВР-86-77-8ВКЗ	1	1	АИМ132S6	5,5	960	10,5-17,0	950-870	227	ВР-203	4
			АИМ132M6	7,5		10,5-24,0	950-550			

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

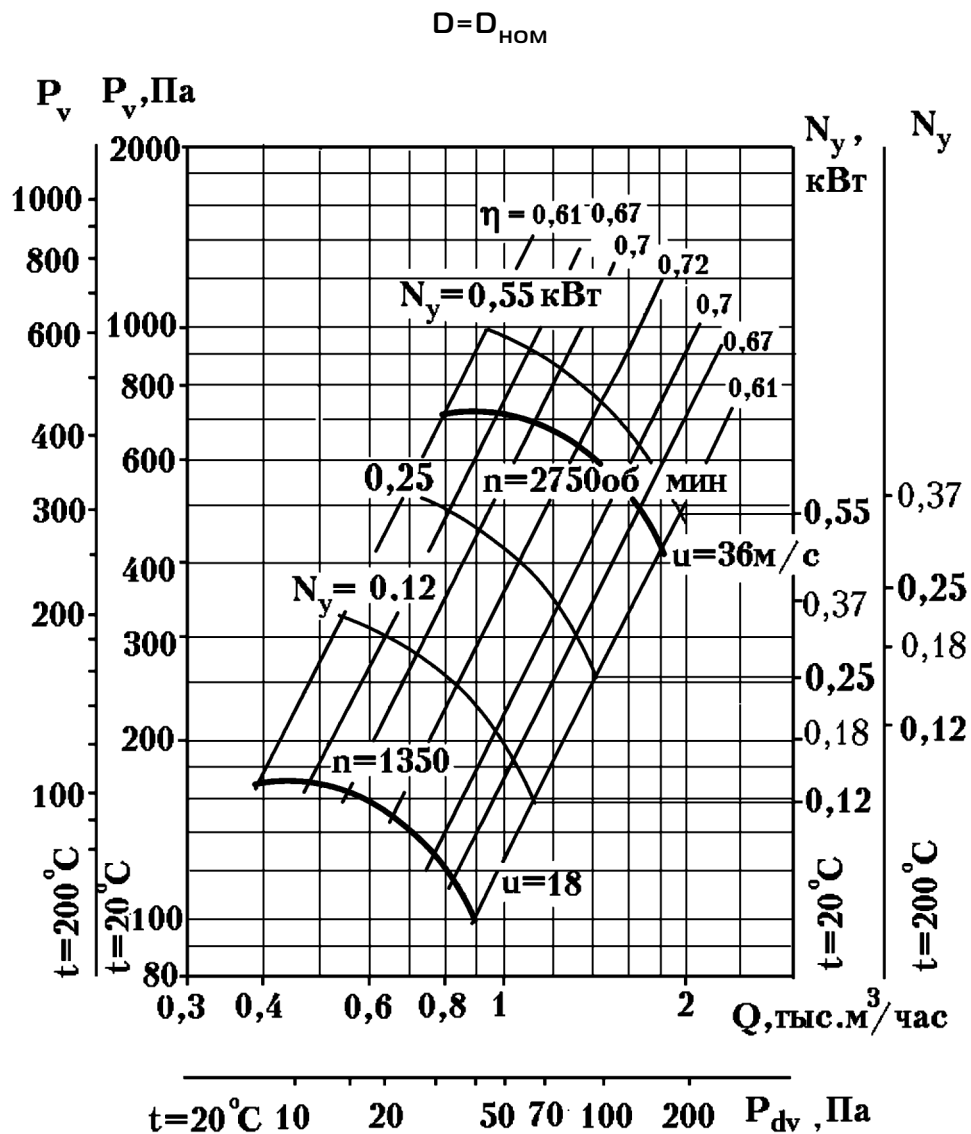
Вентилятор	n, мин <sup>-1</sup>	Значение L <sub>p1</sub> , дБ в октавных полосах f, Гц								L <sub>pA</sub> , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР-86-77-2,5	1350	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	2750	70	73	76	84	77	75	73	65	84
ВР-86-77-3,15	1350	65	68	76	69	67	65	57	48	74
	2850	78	81	84	92	85	83	81	73	92
ВР-86-77-4	880	65	68	76	69	67	65	57	46	73
	1380	74	77	85	78	76	74	66	57	82
	2850	87	90	93	101	94	92	90	82	101
ВР-86-77-5	920	70	73	81	74	72	70	62	53	78
	1420	81	84	92	85	83	81	73	64	89
ВР-86-77-6,3	935	78	81	89	82	80	73	70	61	86
	1435	89	92	100	93	91	89	81	72	97
ВР-86-77-8	960	88	91	99	92	90	88	80	71	96

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.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

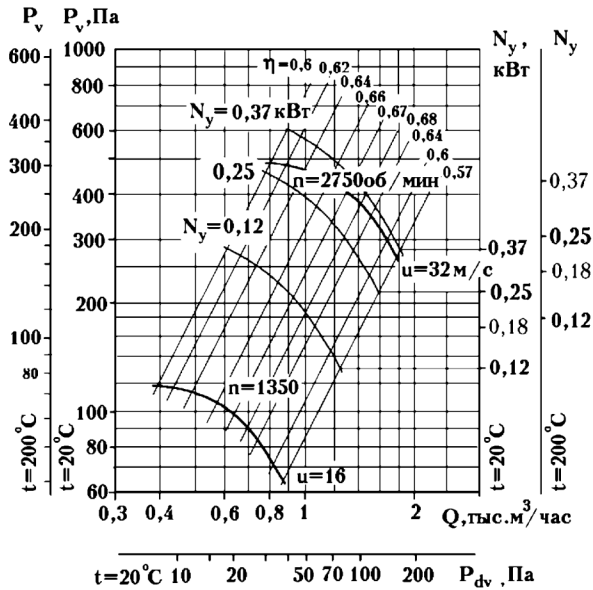
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-2,5  
(для асинхронной частоты вращения)



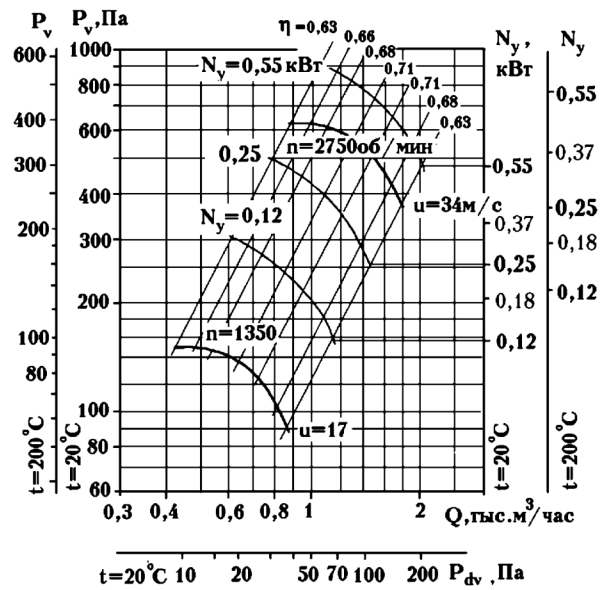
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-2,5 (для асинхронной частоты вращения)

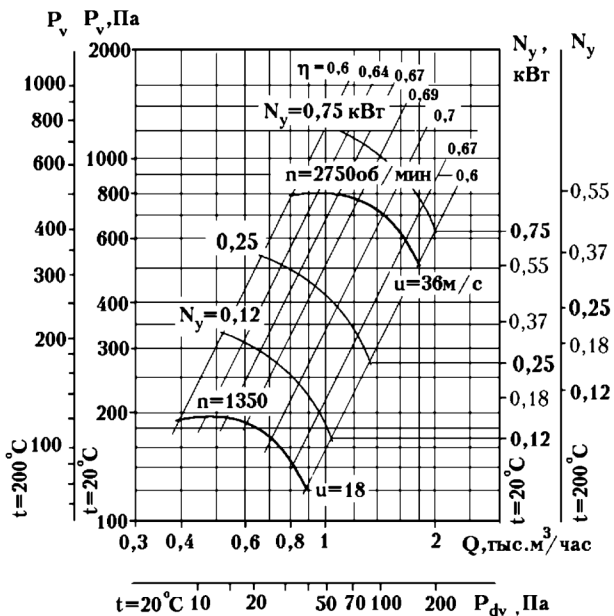
$D=0,9D_{НОМ}$



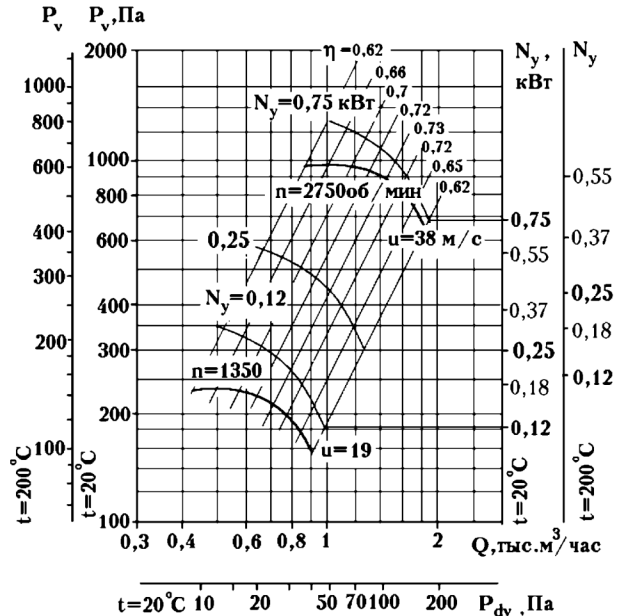
$D=0,95D_{НОМ}$



$D=1,05D_{НОМ}$



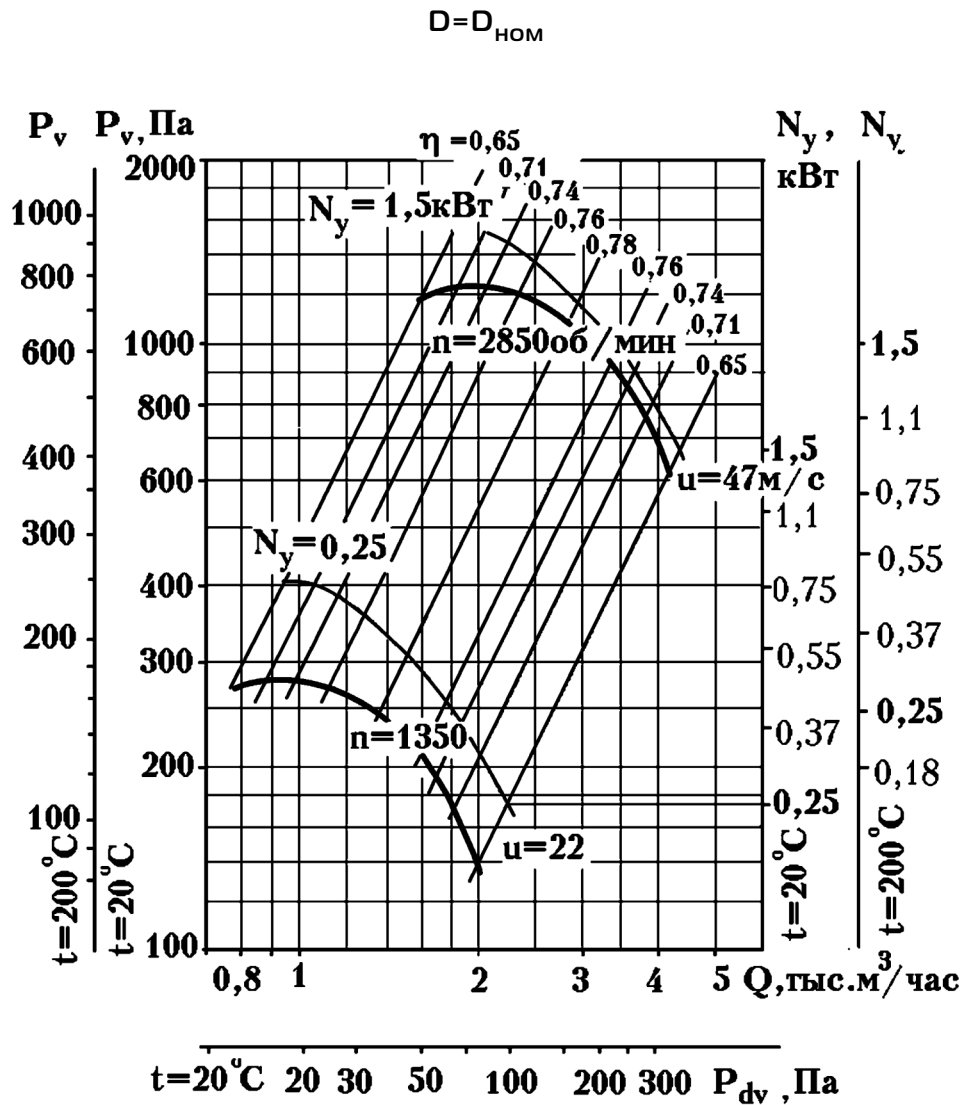
$D=1,1D_{НОМ}$





## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

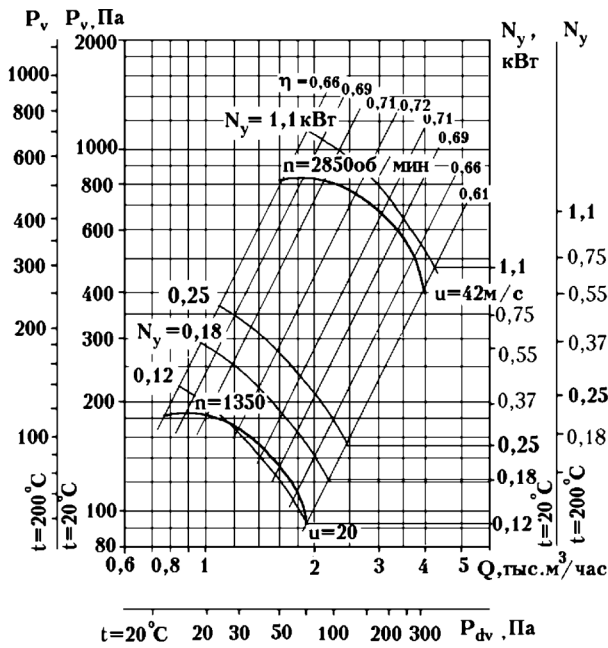
### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-3,15 (для асинхронной частоты вращения)



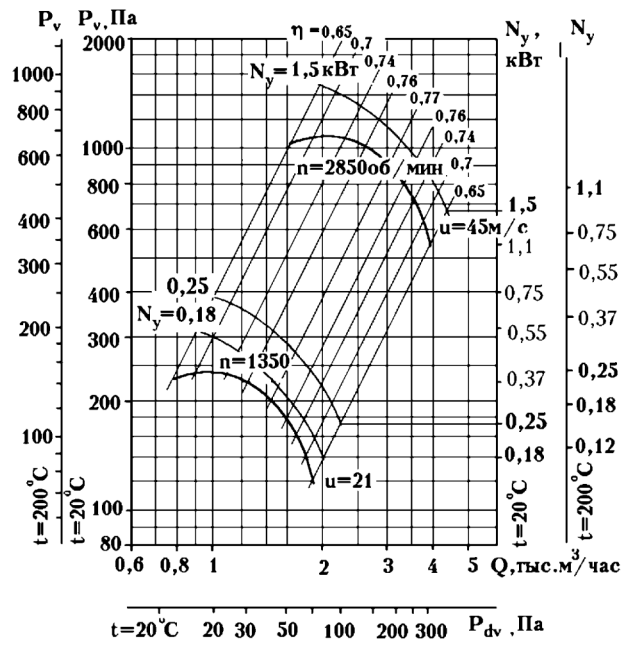
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-3,15 (для асинхронной частоты вращения)

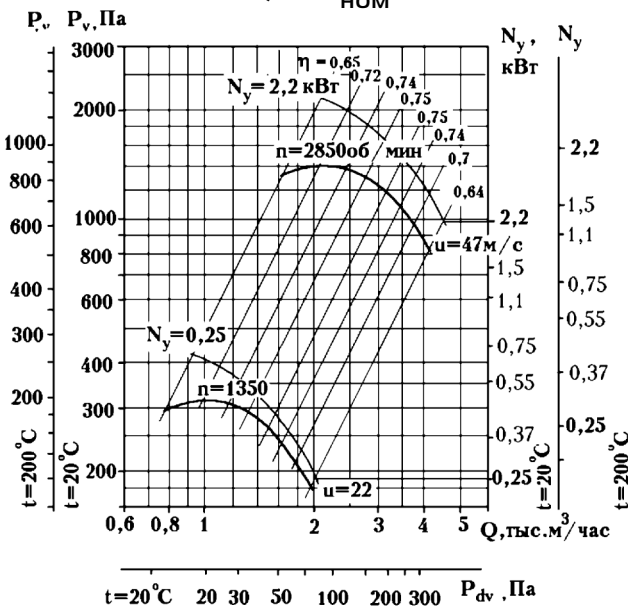
$D=0,9D_{НОМ}$



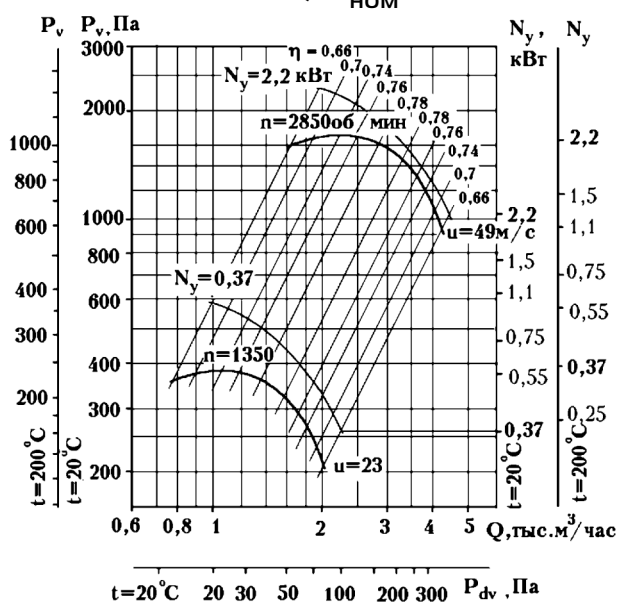
$D=0,95D_{НОМ}$



$D=1,05D_{НОМ}$

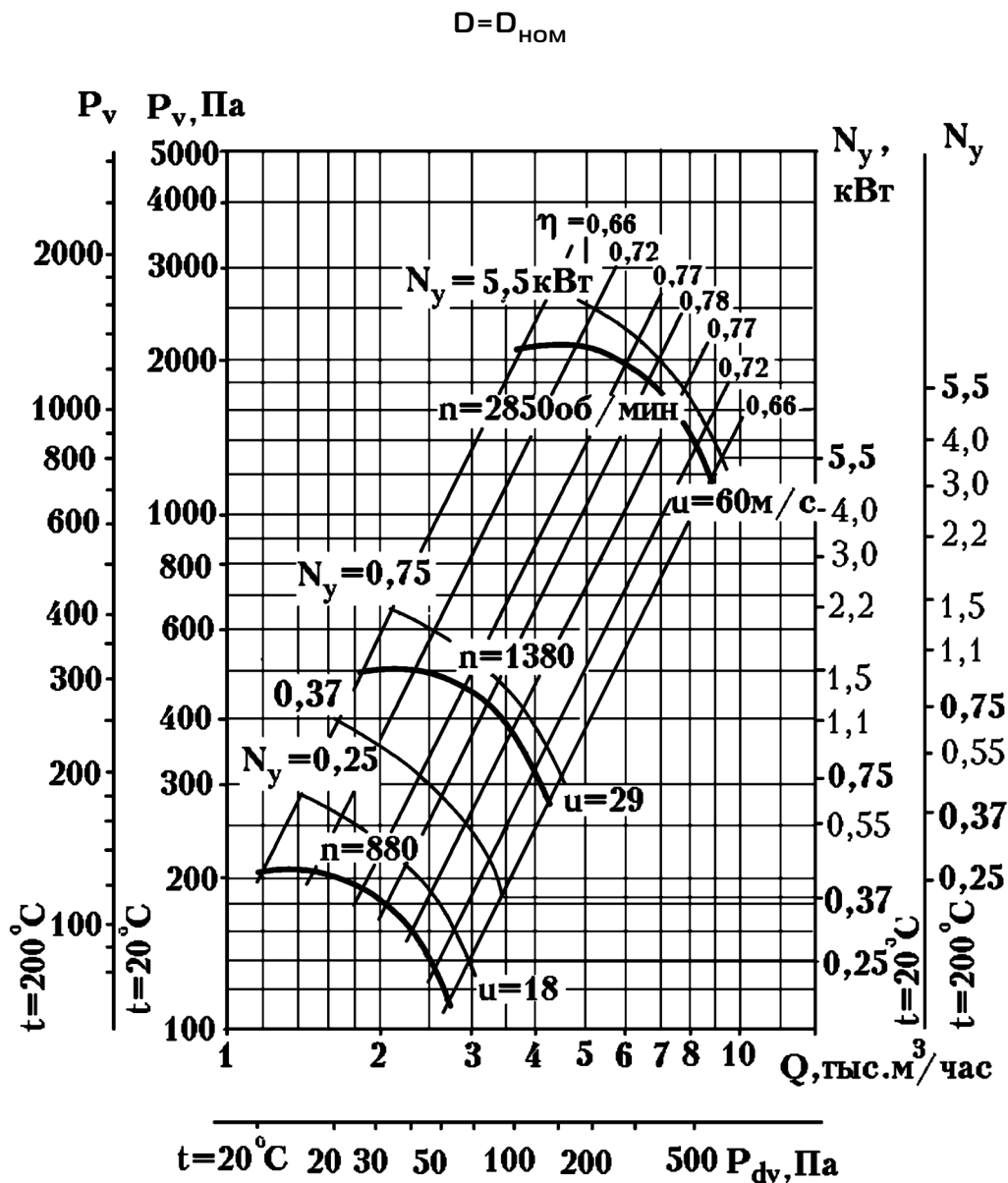


$D=1,1D_{НОМ}$



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

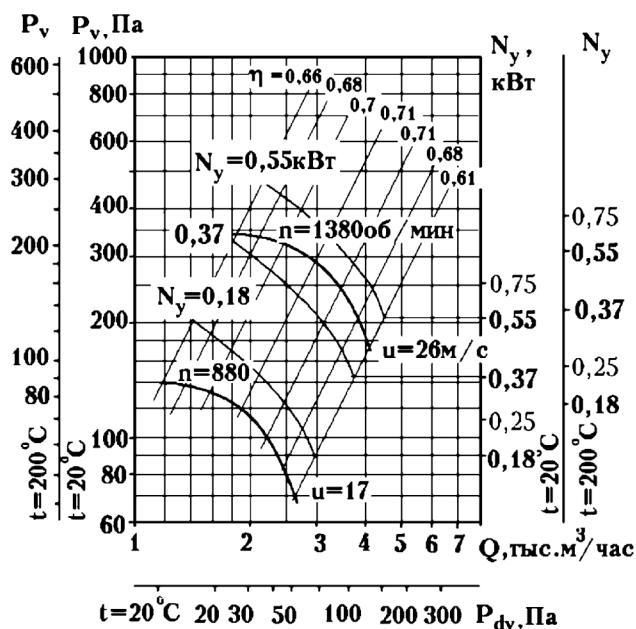
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-4  
(для асинхронной частоты вращения)



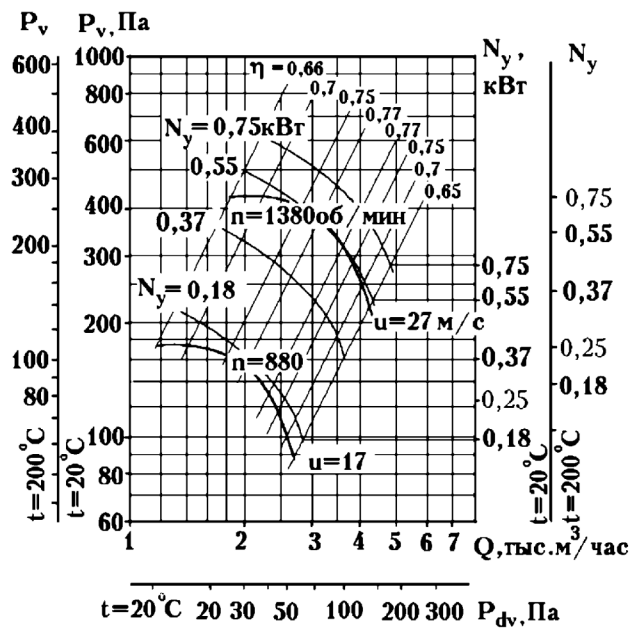
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-4 (для асинхронной частоты вращения)

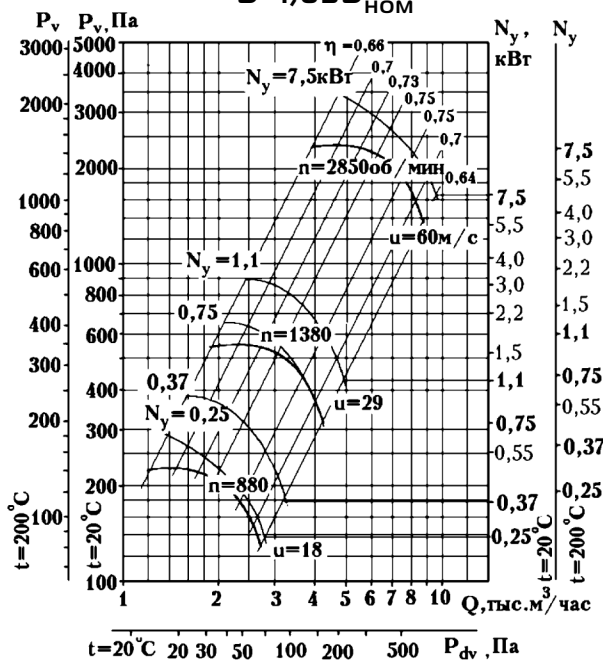
$D=0,9D_{НОМ}$



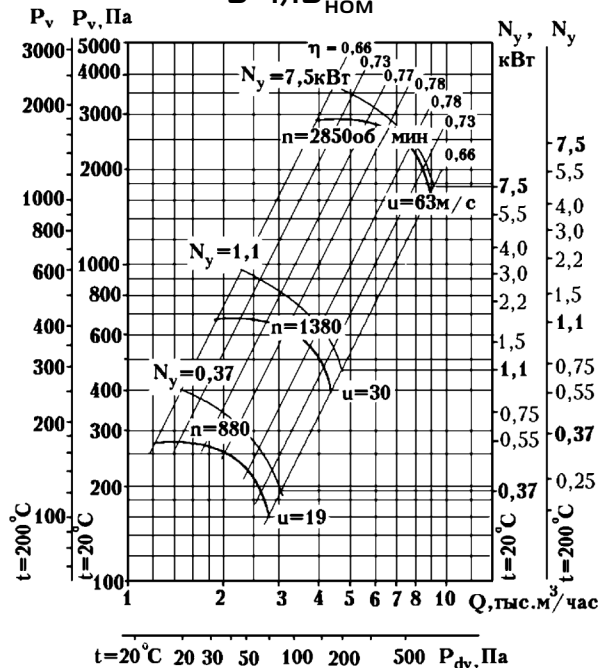
$D=0,95D_{НОМ}$



$D=1,05D_{НОМ}$

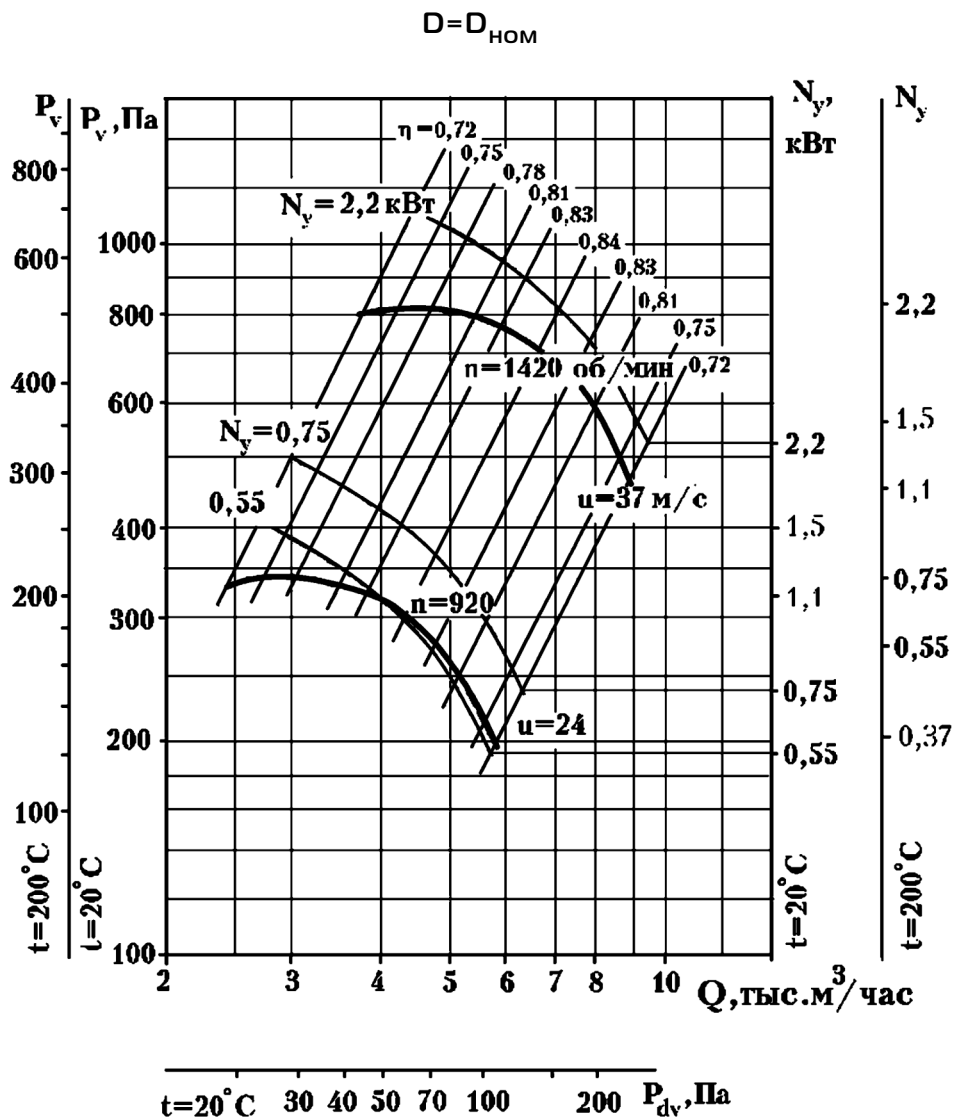


$D=1,1D_{НОМ}$



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-5 (для асинхронной частоты вращения)

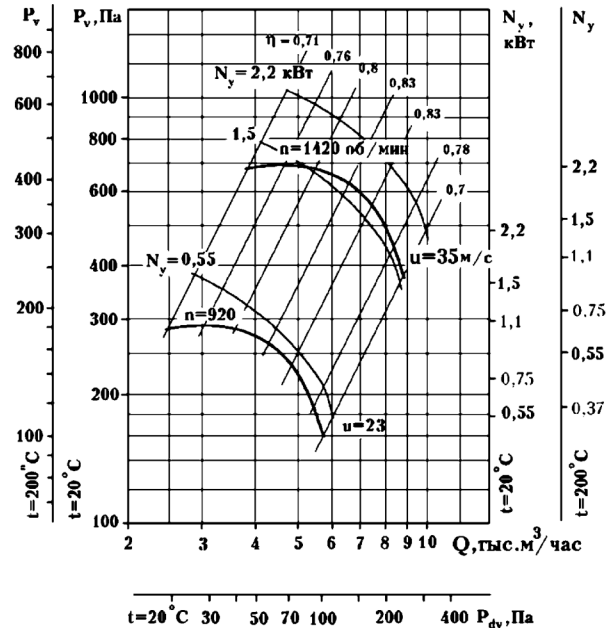
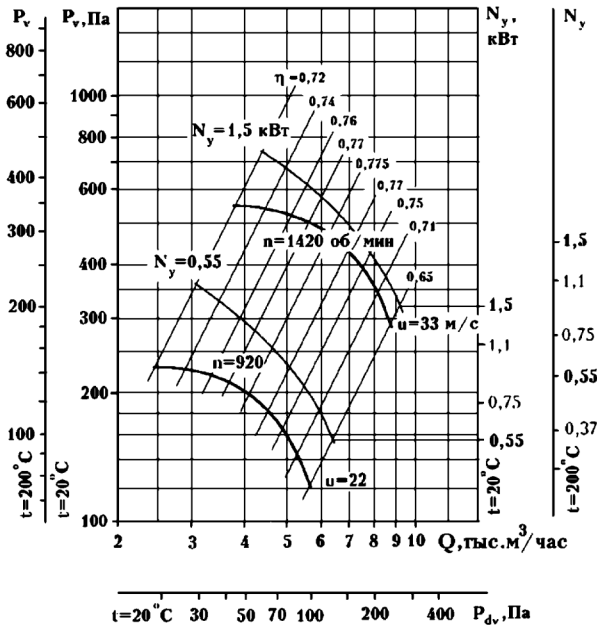


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-5 (для асинхронной частоты вращения)

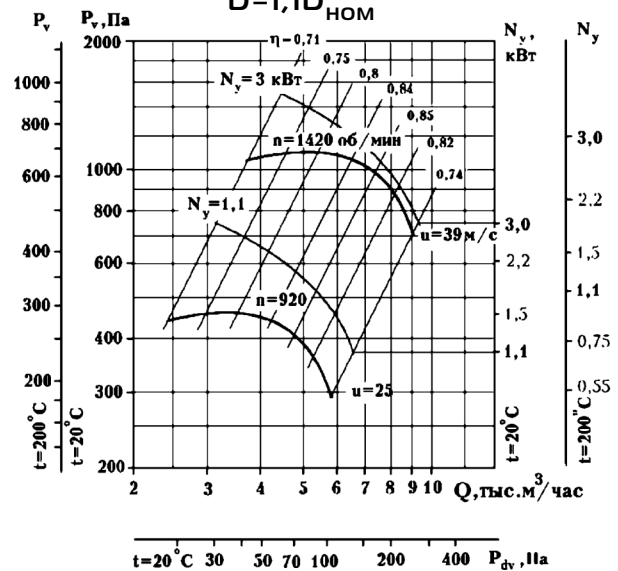
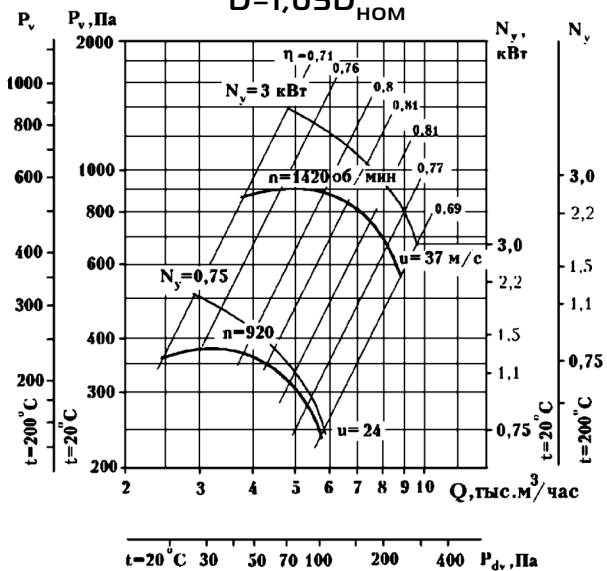
$D=0,9D_{НОМ}$

$D=0,95D_{НОМ}$



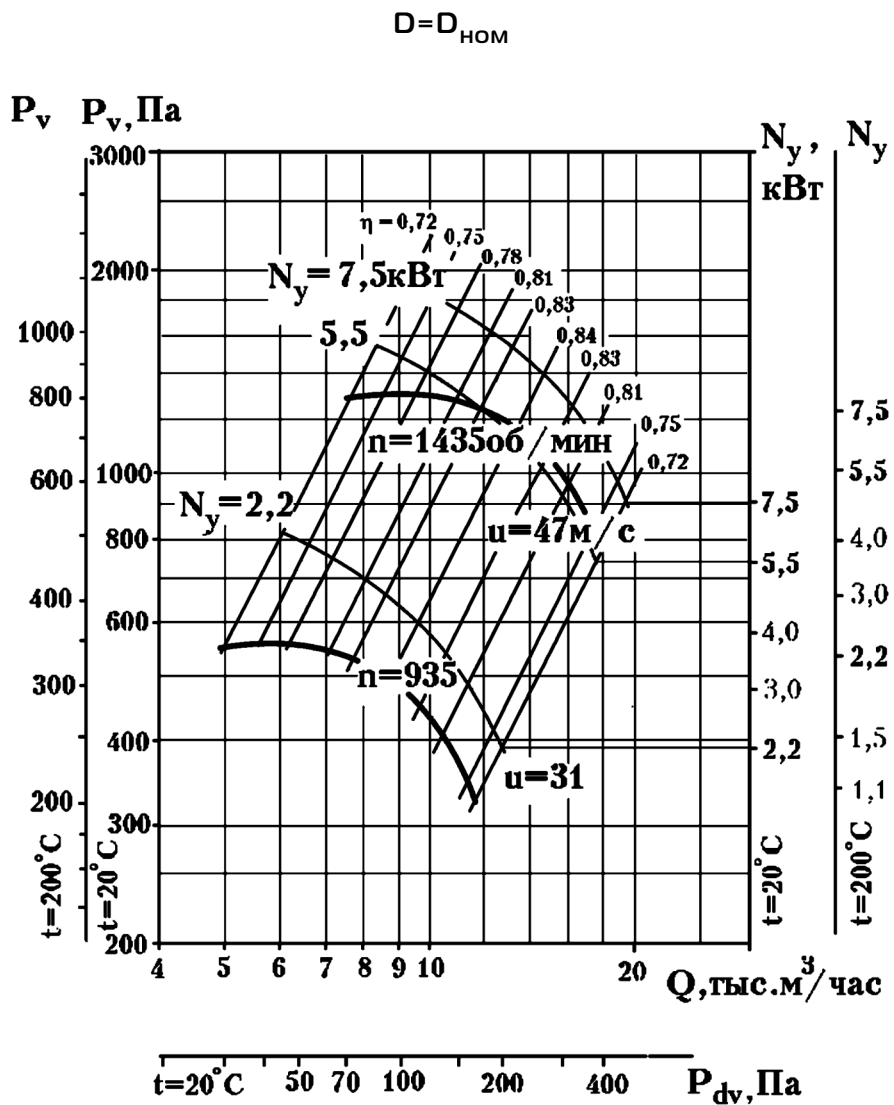
$D=1,05D_{НОМ}$

$D=1,1D_{НОМ}$



## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

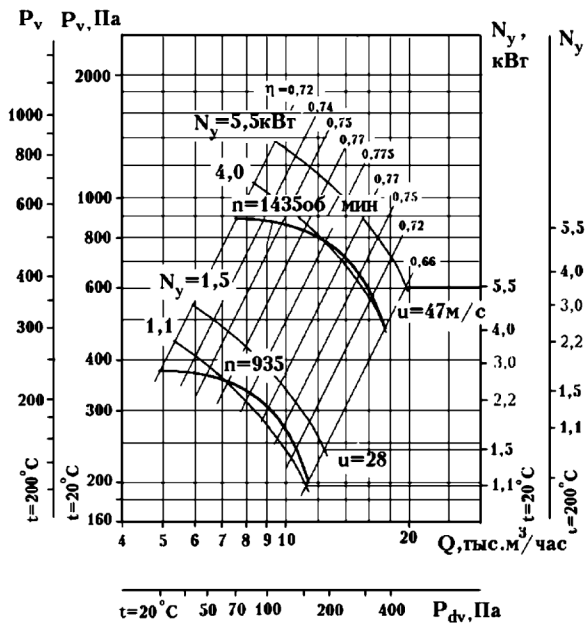
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-6,3  
(для асинхронной частоты вращения)



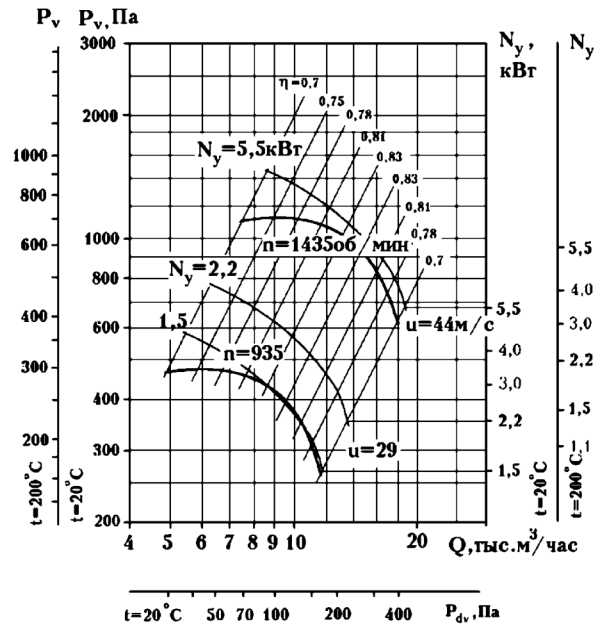
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-6,3 (для асинхронной частоты вращения)

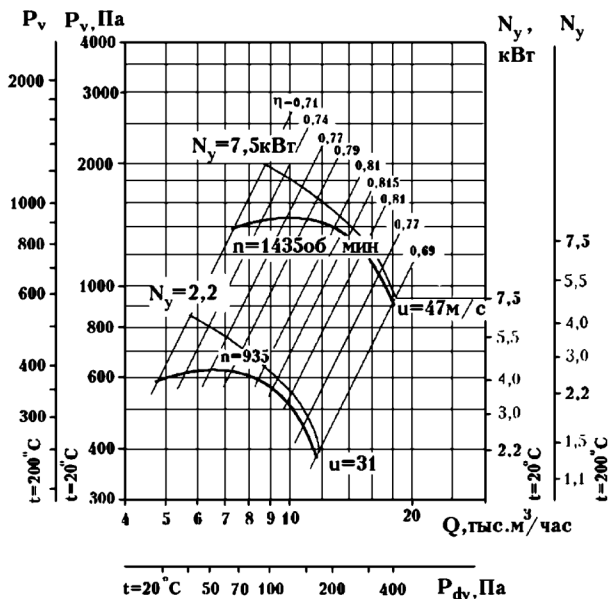
$D=0,9D_{НОМ}$



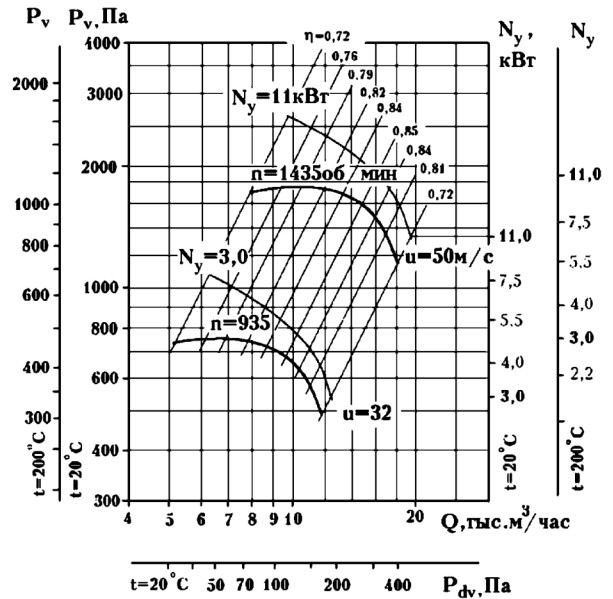
$D=0,95D_{НОМ}$



$D=1,05D_{НОМ}$



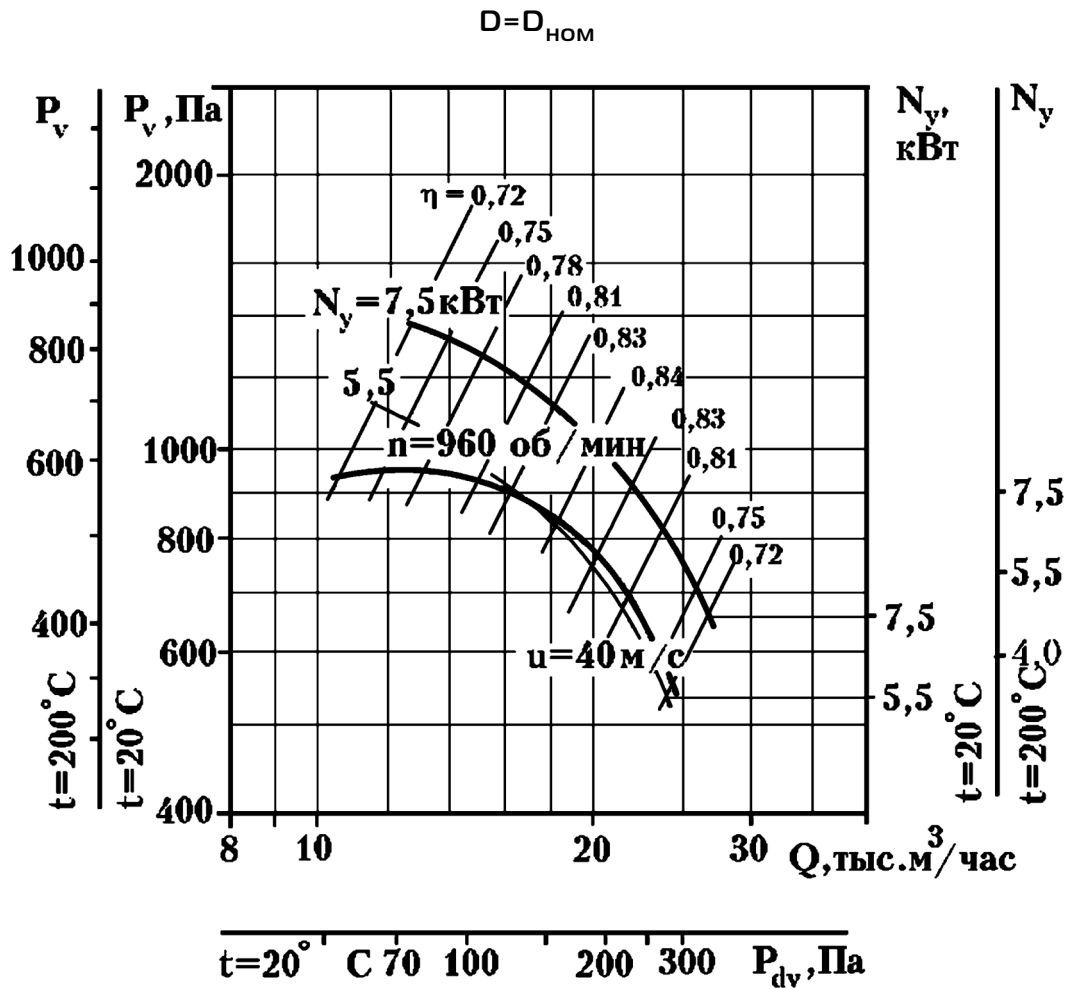
$D=1,1D_{НОМ}$





## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

### АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-8 (для асинхронной частоты вращения)

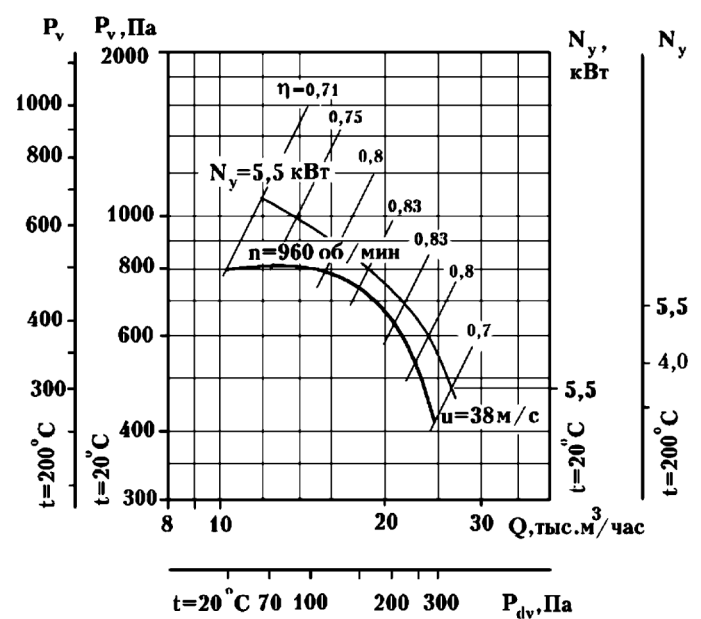
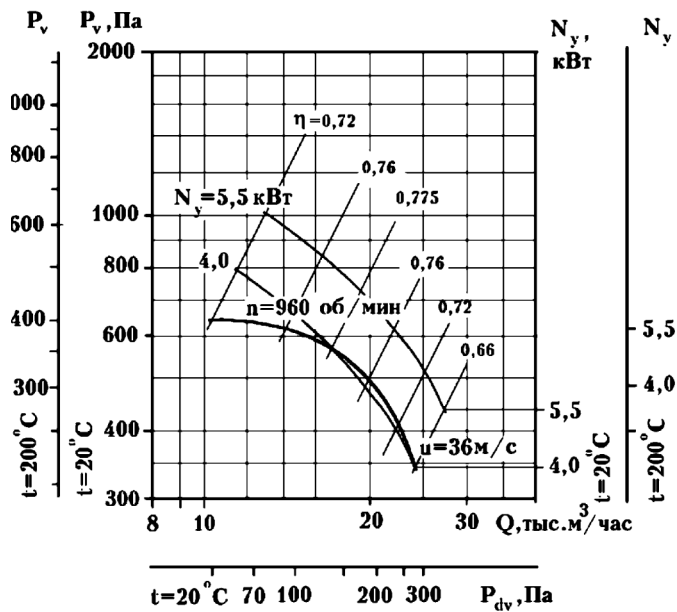


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР-86-77-8 (для асинхронной частоты вращения)

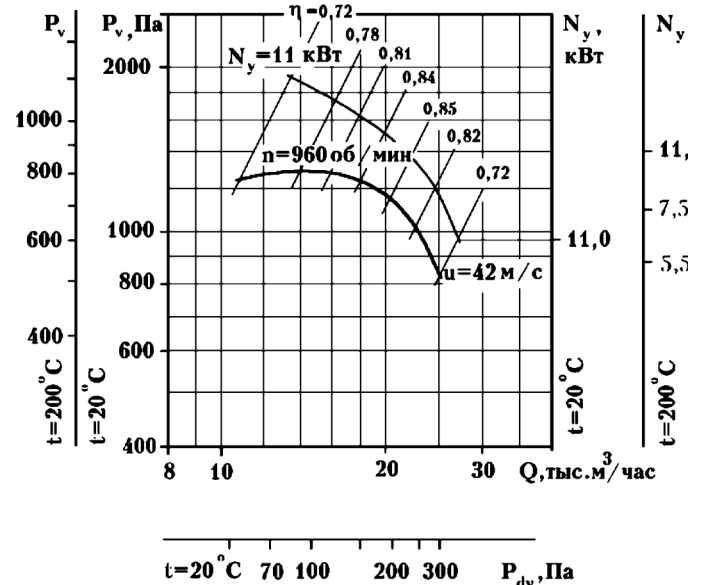
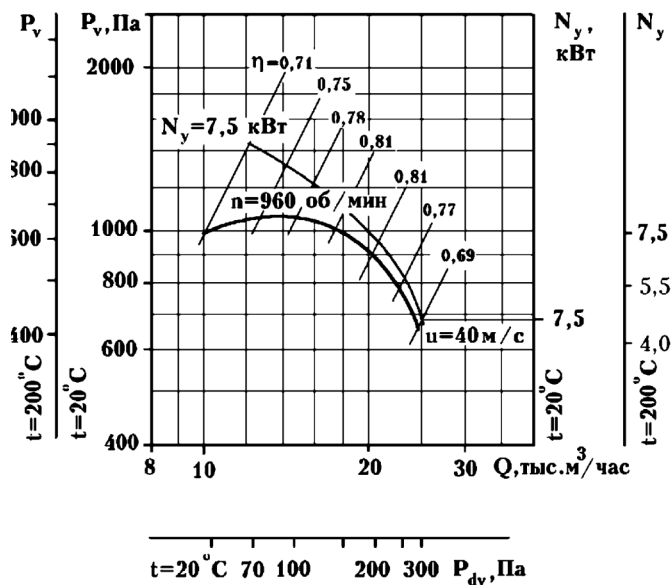
$D=0,9D_{НОМ}$

$D=0,95D_{НОМ}$



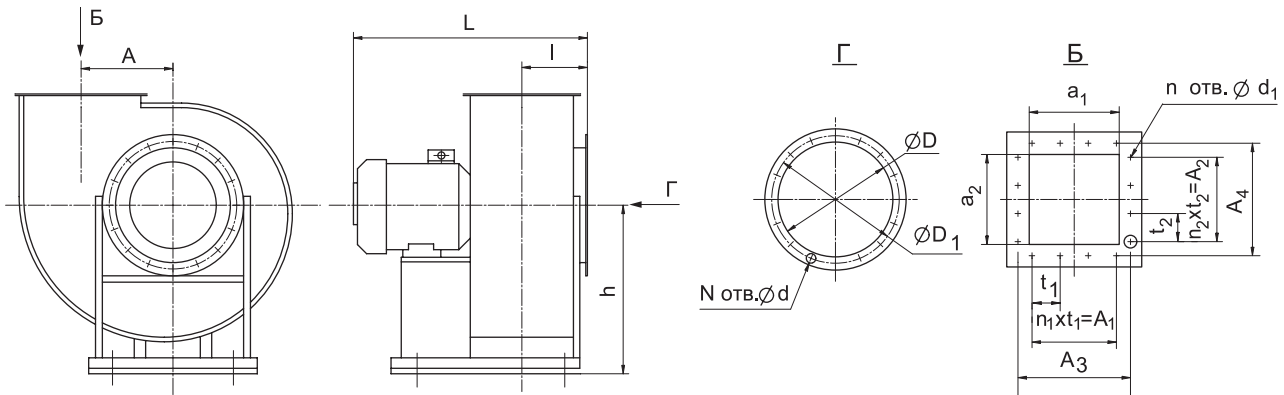
$D=1,05D_{НОМ}$

$D=1,1D_{НОМ}$

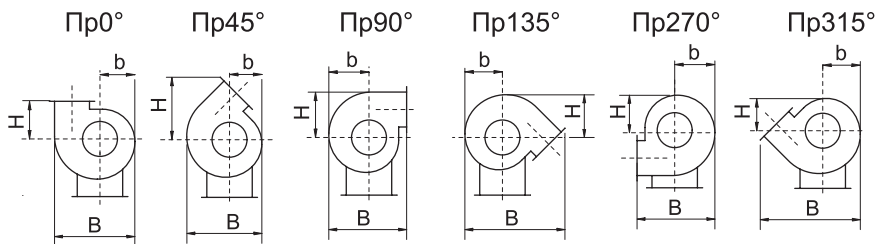


# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР-86-77

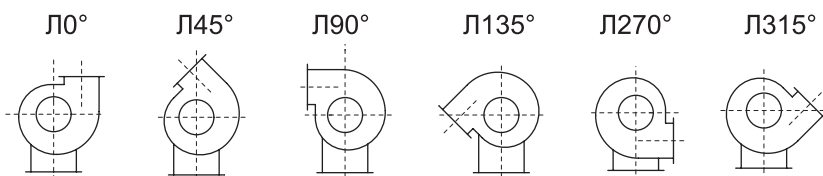
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



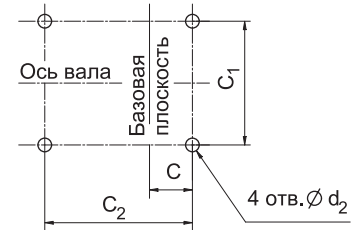
### ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА Правого вращения



### Левого вращения



### Расположения отверстий для крепления вентилятора



Вентилятор	Размеры, мм																							
	h	l	L <sub>max</sub>	A	D	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	N	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>
ВР-86-77-2,5	320	140	493	162	252	280	8,5x14	7	12	175	175	100	100	205	205	100	100	35	220	300	8	8	1	1
ВР-86-77-3,15	410	162	552	205	318	345	8,5x14	7	12	221	221	200	200	255	255	100	100	84	220	400	8	12	2	2
ВР-86-77-4	520	192	695	260	403	430	8,5x14	7	12	280	280	200	200	310	310	100	100	114	290	500	8	12	2	2
ВР-86-77-5	650	252	740	324	510	530	7x14	7	15	350	350	300	300	380	380	100	100	104	410	480	16	16	3	3
ВР-86-77-6,3	720	308	1000	410	640	660	7x14	7	15	441	441	400	400	470	470	100	100	125	460	520	16	20	4	4
ВР-86-77-8	905	378	1170	520	820	850	7x14	11	15	560	560	600	600	600	600	150	150	135	606	600	16	16	4	4

Вентилятор	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
ВР-86-77-2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-86-77-3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-86-77-4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-86-77-5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-86-77-6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-86-77-8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564