

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 (ДУ) № 2,5-12,5

Общие сведения

- аналог вентиляторов ВР 80-75, ВЦ 4-75, ВЦ 4-70 соответствующих типов-размеров
- низкого давления
- одностороннего всасывания
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток - 12
- правое и левое вращение

Назначение

- вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и кондиционирования воздуха
- в производственных и жилых зданиях, а также для других санитарно-технических и производственных целей
- технологические установки различного назначения

Варианты изготовления

ТУ 4861-001-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т) (до +200°С)
- тепло и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т) (до +200°С)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов (В1Т)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные тепло и коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1Т)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)

ТУ 4861-014-13046624-2009

- дымоудаления (ДУ) с пределом огнестойкости вентилятора при температуре перемещаемой среды:
 - t=400°С, не менее 120 мин (исполнение 02);
 - t=600°С, не менее 90 мин (исполнение 01).

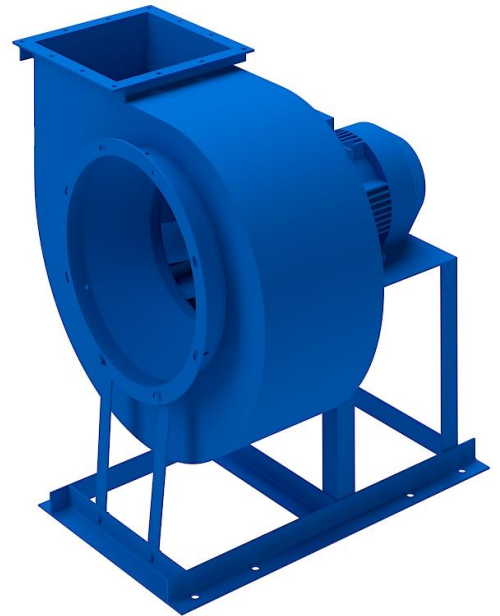
Конструктивные исполнения:

- **исполнение 1** -рабочее колесо смонтировано на валу приводного электродвигателя
- **исполнение 5** -рабочее колесо соединяется с электродвигателем через промежуточную подшипниковую подпору и клиноременную передачу

Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам, а также по условиям ограничения эксплуатации вентиляторов приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150
- допускается первая категория размещения, если электродвигатель защищен от атмосферных осадков и прямого солнечного воздействия.



Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(исполнение 1)

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель			Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг			Виброизоляторы				
		Типоразмер		Мощность, кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	Общепром.	Взрывозащ.	Алюм-е	Тип				
		Общепром.	Взрыво-й								Общ-е	Кол-во	Взр-е	Кол-во	
ВР 86-77-2,5	1	АИР56А4	-	0,12	1350	0,45-0,85	170-110	21	-	-	ДО-38	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	23	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
		АИР63В2	АИМУ63В2	0,55	2850	0,85-1,75	720-450	24	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
	0,9	АИР56А4	-	0,12	1350	0,4-0,8	120-70	21	-	-	ДО-38	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,4-0,8	120-70	23	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
		АИР63А2	АИМУ63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300	23	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
	0,95	АИР63В2	АИМУ63В2	0,55	2750	0,85-1,65	490-300	24	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
		АИР56А4	-	0,12	1350	0,44-0,85	150-95	21	-	-	ДО-38	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,44-0,85	150-95	23	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
	1,05	АИР63В2	АИМУ63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380	24	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
		АИР56А4	-	0,12	1350	0,45-0,85	190-130	21	-	-	ДО-38	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,45-0,85	190-130	23	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
	1,1	АИР71А2	АИМУ71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	27	33	28	ДО-38	4	ВР-201	4	
		АИР56А4	-	0,12	1350	0,47-0,85	230-170	21	-	-	ДО-38	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,47-0,85	230-170	23	28	23	ДО-38	4	ВР-201	4	
ВР 86-77-3,15	1	АИР71А2	АИМУ71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	27	33	28	ДО-38	4	ВР-201	4	
		АИР56А4	-	0,12	1350	0,47-0,85	230-170	21	-	-	ДО-38	4	-	-	
	0,9	АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	31	35	28	ДО-39	4	ВР-201	4	
		АИР80А2	АИМУ80А2	1,5	2750	1,8-4,0	1220-680	39	47	-	ДО-39	4	ВР-201	4	
		АИР56А4	-	0,12*	1350	0,76-1,15	185-175	30	-	-	ДО-39	4	-	-	
	0,95	АИР56В4	-	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30	-	-	ДО-39	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,76-1,82	185-110	31	35	28	ДО-39	4	ВР-201	4	
		АИР71В2	АИМУ71В2	1,1	2850	1,65-3,80	830-480	37	41	-	ДО-39	4	ВР-201	4	
	1,05	АИР56В4	-	0,18	1350	0,76-1,82	185-110	30	-	-	ДО-39	4	-	-	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,76-1,82	185-110	31	35	28	ДО-39	4	ВР-201	4	
	1,1	АИР80А2	АИМУ80А2	1,5	2850	1,9-3,85	1080-640	41	47	-	ДО-39	4	ВР-201	4	
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25	1350	0,9-1,9	320-190	31	35	28	ДО-39	4	ВР-201	4	
		АИР80В2	АИМУ80В2	2,2	2850	1,7-4,0	1350-880	43	47	-	ДО-39	4	ВР-201	4	
	ВР 86-77-4	1	АИР63В4	АИМУ63В4	0,37	1350	0,9-1,95	370-230	32	36	28	ДО-39	4	ВР-201	4
			АИР80В2	АИМУ80В2	2,2	2850	1,7-4,1	1650-1070	43	47	-	ДО-39	4	ВР-201	4
АИР63В6			-	0,25	880	1,4-2,7	210-120	49	-	-	ДО-40	4	-	-	
АИР71А4			АИМУ71А6	0,37	880	1,4-2,7	210-120	51	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4	
0,9		АИР71В4	АИМУ71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	52	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4	
		АИР100Л2	АИМУ100Л2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	74	75	-	ДО-40	4	ВР-202	4	
		АИР63А6	-	0,18	880	1,2-2,6	140-75	48	-	-	ДО-40	4	-	-	
		АИР71А6	АИМУ71А6	0,37	880	1,2-2,6	140-75	50	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4	
0,95		АИР71А4	АИМУ71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190	51	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4	
		АИР100С2	АИР100С2	4,0	2850	3,9-7,5	1450-800	67	75	63	ДО-40	4	ВР-201	4	
		АИР63А6	-	0,18	880	1,4-2,6	175-100	48	-	-	ДО-40	4	-	-	
		АИР71А4	АИМУ71А6	0,37	880	1,4-2,6	175-100	50	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4	
		АИР71В4	АИМУ71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	52	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4	
1,05		АИР100С2	АИР100С2	4,0	2850	4,1-7,9	1870-1050	68	75	63	ДО-40	4	ВР-201	4	
		АИР63В6	-	0,25	880	1,3-2,75	230-140	49	-	-	ДО-40	4	-	-	
	АИР71А6	АИМУ71А6	0,37	880	1,3-2,75	230-140	51	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4		
	АИР71В4	АИМУ71В4	0,75*	1380	2,0-4,2	560-330	52	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4		
	АИР80А4	АИМУ80А4	1,1	1380	2,0-4,2	560-330	56	64	52	ДО-40	4	ВР-201	4		
	АИР112М2	АИМУ112М2	7,5	2850	4,3-8,6	2350-1500	90	100	-	ДО-40	4	ВР-202	-		
1,1	АИР71А4	АИМУ71А4	0,37	880	1,3-2,7	270-180	51	58	46	ДО-40	4	ВР-201	4		
	АИР80А4	АИМУ80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	56	64	46	ДО-40	4	ВР-202	4		
	АИР112М2	АИМУ112М2	7,5	2850	4,2-8,8	2850-1800	90	100	-	ДО-40	4	ВР-202	-		

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 (ДУ) № 2,5-12,5

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель			Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг			Виброизолаторы				
		Типоразмер		Мощность, кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	Общепром.	Взрывозащ-е	Алюме	Тип				
		Общепром.	Взрыво-й								Обще-е	Кол-во	Взр-е	Кол-во	
ВР 86-77-5	1	АИР71В6	АИМУ71В6	0,55*	920	2,75-4,1	340-315	92	98	78	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР80А6	АИМУ80А6	0,75	920	2,75-5,6	340-215	95	104	84	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР90Л4	АИМУ90Л4	2,2	1420	4,3-8,6	810-500	107	111	-	ДО-41	4	ВР-202	4	
	0,9	АИР71В6	АИМУ71В6	0,55	920	2,4-5,3	230-140	91	97	77	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР80В4	АИМУ80В4	1,5	1420	3,6-8,2	550-340	95	102	-	ДО-41	4	ВР-202	4	
	0,95	АИР71В6	АИМУ71В6	0,55	920	2,8-5,6	280-170	92	98	78	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР80В4	АИМУ80В4	1,5*	1420	4,5-5,3	700-680	96	103	-	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР90Л4	АИМУ90Л4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	101	105	-	ДО-41	4	ВР-202	4	
	1,05	АИР80А6	АИМУ80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	95	105	85	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР100S4	АИМУ100S4	3,0	1420	4,2-8,5	880-620	107	114	-	ДО-41	4	ВР-202	4	
		АИР80В6	АИМУ80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	97	102	82	ДО-41	4	ВР-202	4	
	1,1	АИР100S4	АИМУ100S4	3,0	1420	4,6-8,8	1100-730	107	114	-	ДО-41	4	ВР-202	4	
АИР100L6		АИМУ100L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	162	170	138	ДО-42	4	ВР-202	4		
ВР 86-77-6,3	1	АИР112М4	АИМУ112М4	5,5*	1435	8,6-12,0	1320-1250	179	202	-	ДО-42	4	ВР-203	4	
		АИР132S4	АИМУ132S4	7,5	1435	8,6-17,5	1320-800	200	224	-	ДО-42	4	ВР-203	4	
		АИР80В6	АИМУ80В6	1,1*	935	4,7-7,3	380-350	145	150	125	ДО-42	4	ВР-202	4	
	0,9	АИР90Л6	АИМУ90Л6	1,5	935	4,7-11,0	380-230	150	153	128	ДО-42	4	ВР-202	4	
		АИР100Л4	АИМУ100Л4	4,0*	1435	7,2-12,3	885-780	160	167	-	ДО-42	4	ВР-202	4	
		АИР112М4	АИМУ112М4	5,5	1435	7,2-17,0	885-530	178	201	-	ДО-42	4	ВР-203	4	
	0,95	АИР90Л6	АИМУ90Л6	1,5*	935	5,8-8,6	470-430	150	153	130	ДО-42	4	ВР-202	4	
		АИР100Л6	АИМУ100Л6	2,2	935	5,8-11,5	470-280	162	170	135	ДО-42	4	ВР-202	4	
		АИР112М4	АИМУ112М4	5,5	1435	9,0-17,5	1130-670	178	201	-	ДО-42	4	ВР-203	4	
	1,05	АИР100Л6	АИМУ100Л6	2,2	935	5,4-11,5	610-400	165	173	140	ДО-42	4	ВР-202	4	
		АИР132S4	АИМУ132S4	7,5	1435	8,3-17,5	1430-940	205	229	-	ДО-42	4	ВР-203	4	
	1,1	АИР112МА6	АИМУ112МА6	3,0	935	6,2-11,5	750-530	180	203	182	ДО-42	4	ВР-203	4	
		АИР132М4	АИМУ132М4	11,0	1435	9,2-17,8	1750-1200	205	218	-	ДО-42	4	ВР-203	4	
	ВР 86-77-8	1	АИР132S8	АИМУ132S8	4,0*	715	7,5-14,6	510-370	292	317	237	ДО-43	4	ВР-203	4
			АИР132М8	АИМУ132М8	5,5	715	7,5-15,6	500-230	302	317	237	ДО-43	4	ВР-203	4
			АИР132S6	АИМУ132S6	5,5*	960	12,0-17,0	950-880	292	317	237	ДО-43	4	ВР-203	4
			АИР132М6	АИМУ132М6	7,5	960	12,0-23,0	950-580	303	317	237	ДО-43	4	ВР-203	4
			АИР160S6	АИМУ160S6	11,0	960	12,0-23,0	950-880	352	405	325	ДО-43	4	ВР-203	5
АИР160S4			АИМУ160S4	15,0*	1455	15,0-20,0	1900-1750	357	405	-	ДО-43	4	ВР-203	5	
АИР160М4			АИМУ160М4	18,5	1455	15,0-32,0	1900-1050	370	420	-	ДО-43	4	ВР-203	5	
0,9		АИР112МВ6	АИМУ112МВ6	4*	960	9,5-17,0	640-570	278	301	223	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР132S6	АИМУ132S6	5,5	960	9,5-23,0	640-380	285	310	232	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР132М4	АИМУ132М4	11*	1455	12,5-26,5	1350-980	297	310	-	ДО-43	4	ВР-203	4	
0,95		АИР132S6	АИМУ132S6	5,5	960	12,5-23,0	800-470	287	312	234	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР160S4	АИМУ160S4	15	1455	13,5-28,5	1650-710	352	400	-	ДО-43	4	ВР-203	5	
1,05		АИР132S8	АИМУ132S8	4,0	715*	8,0-15,9	610-450	296	321	240	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР132М8	АИМУ132М8	5,5	715	8,0-18,0	610-300	306	321	240	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР132М6	АИМУ132М6	7,5	960	11,0-24,0	1020-720	307	321	240	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР160М4	АИМУ160М4	18,5*	1455	14,5-27,5	2355-1850	374	424	-	ДО-43	4	ВР-203	5	
		АИР180S4	АИМУ180S4	22,0	1455	14,5-32,4	2355-1225	404	439	-	ДО-43	4	ВР-203	5	
1,1		АИР132М8	АИМУ132М8	5,5	715	8,3-19,8	704-500	309	324	241	ДО-43	4	ВР-203	4	
		АИР160S6	АИМУ160S6	11,0	960	13,0-24,0	1280-900	359	412	329	ДО-43	4	ВР-203	5	
		АИР180S4	АИМУ180S4	22,0*	1455	16,5-27,0	2550-2200	407	442	-	ДО-43	4	ВР-203	5	
		АИР160М4	АИМУ160М4	30,0	1455	16,5-37,5	2550-1755	427	471	-	ДО-43	4	ВР-203	5	

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель			Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг			Виброизоляторы			
		Типоразмер		Мощность, кВт		Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па	Общепром.	Взрывозащ.	Алюм.	Тип			
		Общепром.	Взрыво-й								Общ-е	Кол-во	Взр-е	Кол-во
ВР 86-77-10	1	АИР160S8	АИМУ160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	500	555	435	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР160M8	АИМУ160M8	11,0	730	15,0-30,5	820-610	525	575	455	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР180M6	АИМУ180M6	18,5*	980	20,5-39,0	1480-1200	560	605	-	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР200M6	АИМУ200M6	22,0	980	20,5-41,0	1480-1120	575	665	-	ДО-44	4	ВР-203	8
	0,9	АИР132S8	АИМУ132S8	4,0*	725	12,0-25,3	620-345	460	480	360	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР132M8	АИМУ132M8	5,5	725	12,0-27,3	620-250	470	480	360	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР160S6	АИМУ160S6	11,0	960	16,0-36,5	1090-430	510	555	-	ДО-44	4	ВР-203	6
	0,95	АИР132M8	АИМУ132M8	5,5*	725	17,1-24,0	740-550	470	480	360	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР160S8	АИМУ160S8	7,5	725	17,1-29,0	740-370	500	555	435	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР160M6	АИМУ160M6	15,0	960	23,0-38,5	1300-660	530	580	-	ДО-44	4	ВР-203	6
	1,05	АИР160M8	АИМУ160M8	11,0	725	17,0-35,5	1070-480	535	590	470	ДО-44	4	ВР-203	6
		АИР200M6	АИМУ200M6	22,0	960	23,1-46,5	1620-840	585	680	-	ДО-44	4	ВР-203	8
1,1	АИР160M8	АИМУ160M8	11,0	725	17,6-35,8	1210-575	545	590	470	ДО-44	4	ВР-203	6	
	АИР200L6	АИМУ200L6	30,0	980	23,3-51,9	1830-1250	640	700	-	ДО-44	4	ВР-203	8	
	АИР225M6	АИМУ225M6	37,0	980	23,3-51,9	1830-1250	710	760	-	ДО-44	4	ВР-203	8	
ВР 86-77-12,5	1	АИР200M8	АИМУ200M8	18,5*	730	29,5-35,5	1320-1280	810	900	-	ДО-45	4	ВР-203	10
		АИР200L8	АИМУ200L8	22,0*	730	29,5-50,0	1280-1200	825	920	-	ДО-45	4	ВР-203	10
		АИР225M8	АИМУ225M8	30,0	730	29,5-60,0	1280-750	920	1000	-	ДО-45	4	ВР-203	10
	0,9	АИР180M8	АИМУ180M8	15,0	725	23,7-54,6	980-385	780	825	-	ДО-45	4	ВР-203	10
	0,95	АИР200M8	АИМУ200M8	18,5	725	33,7-58,1	1170-590	810	900	-	ДО-45	4	ВР-203	10
	1,05	АИР225M8	АИМУ225M8	30,0	725	34,1-69,1	1600-750	920	980	-	ДО-45	4	ВР-203	10
	1,1	АИР250S8	АИМУ250S8	37,0	725	34,1-70,5	1870-895	1030	1200	-	ДО-45	4	ВР-203	12

* При эксплуатации указанных вентиляторов возможно превышение значения номинальной силы тока. В связи с этим, данные вентиляторы возможно применять для кратковременной работы в режиме дымоудаления с контролем значения силы тока, а также в системах общеобменной вентиляции с применением частотного преобразователя или дросселирующего устройства, регулирующего подачу воздуха. При подборе вентилятора учитывать расположение рабочей точки относительно «линии мощности» на графике.

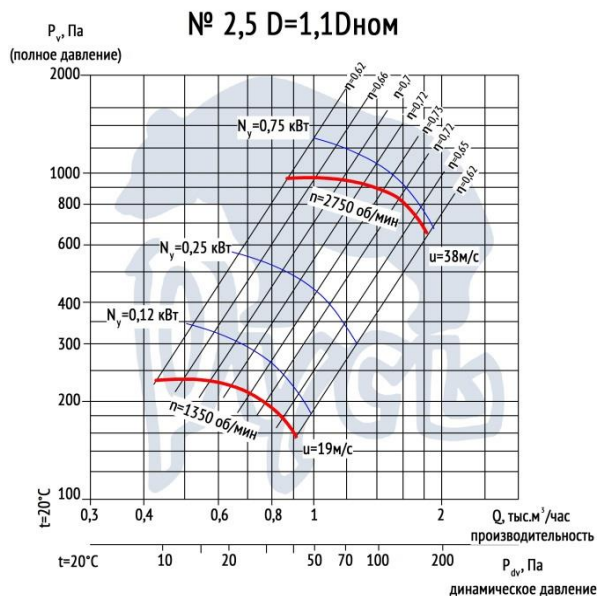
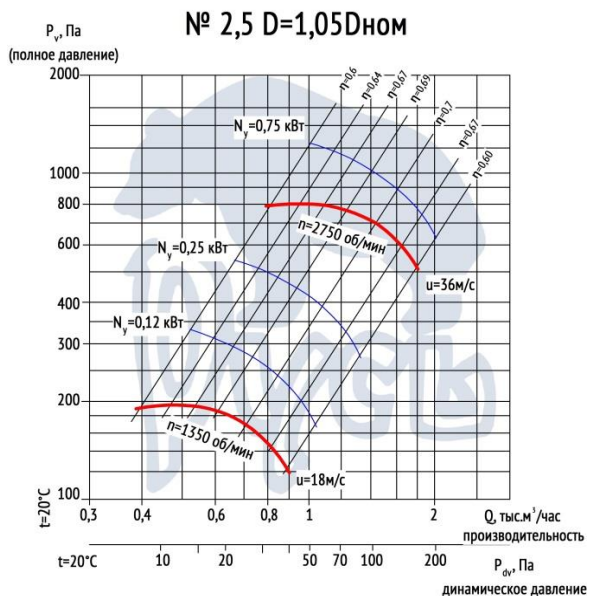
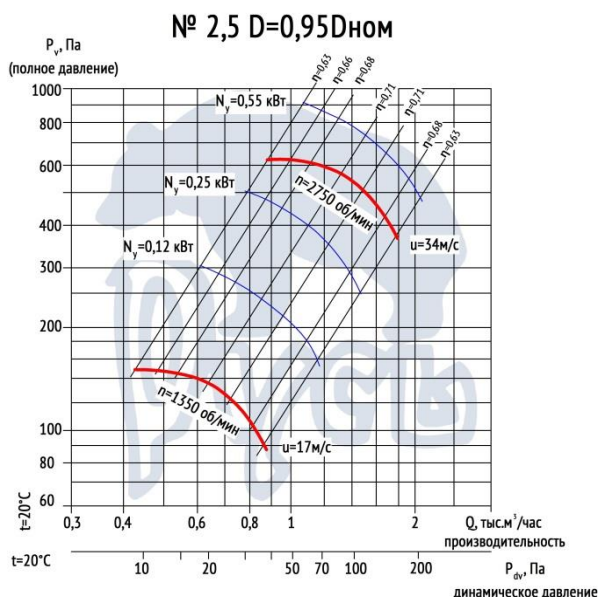
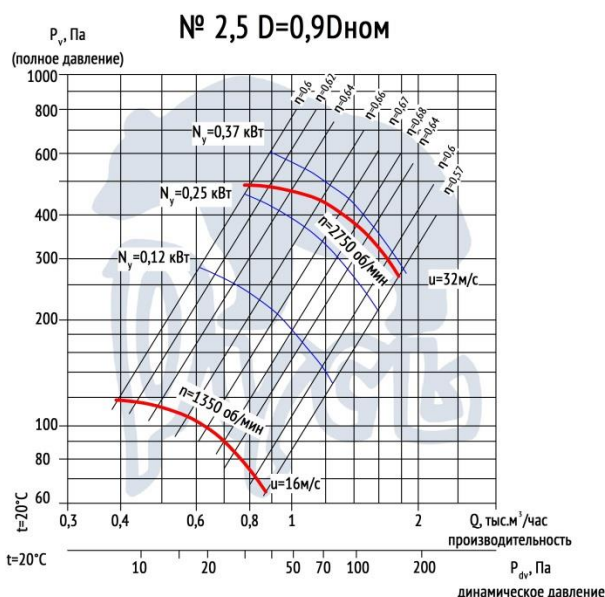
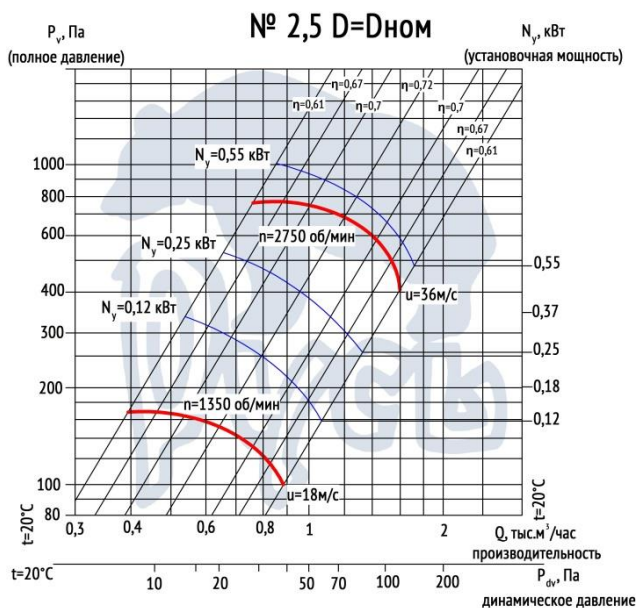
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

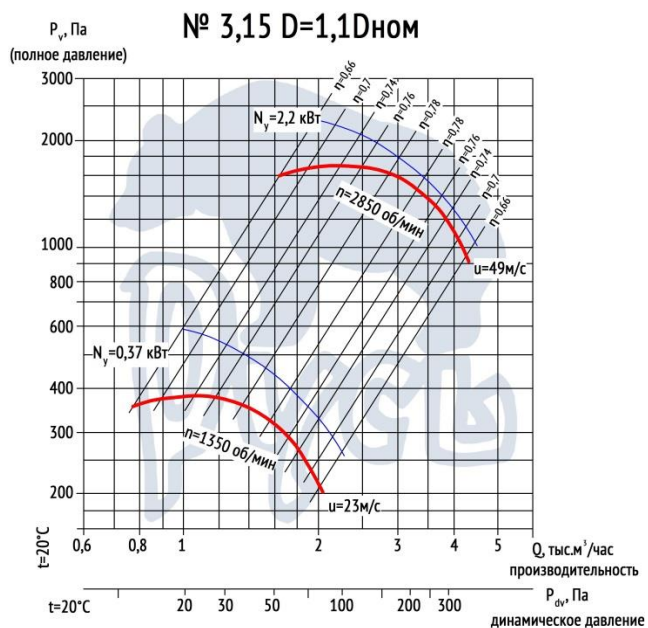
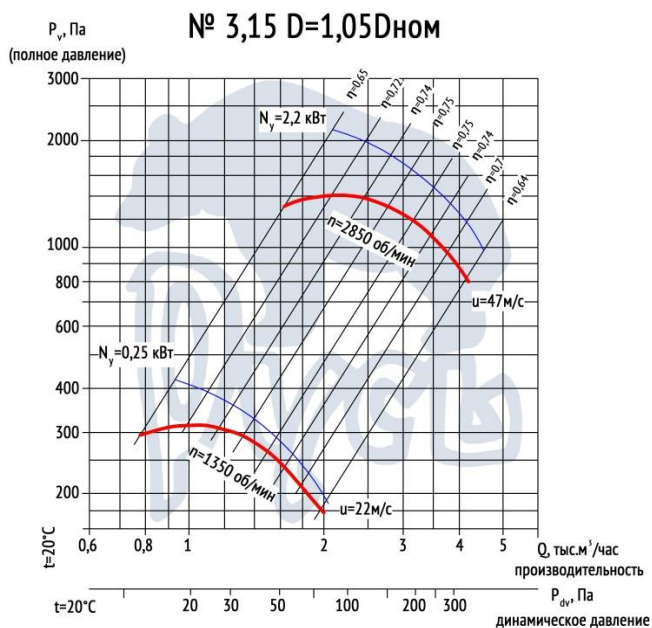
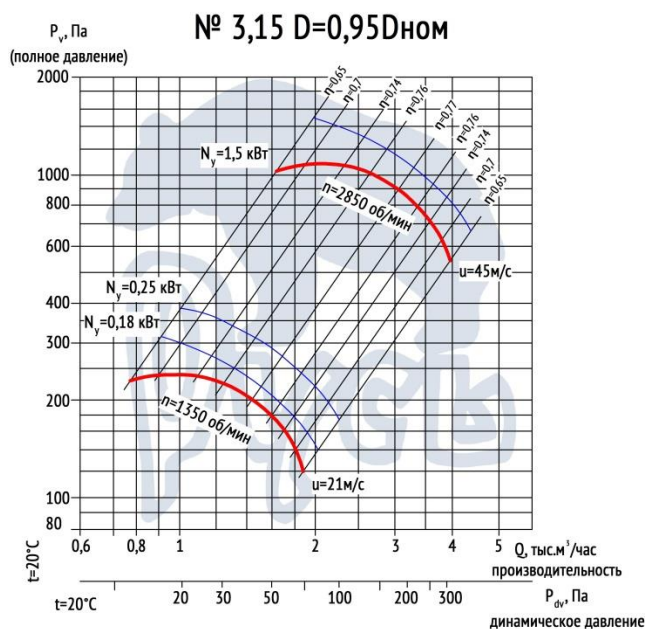
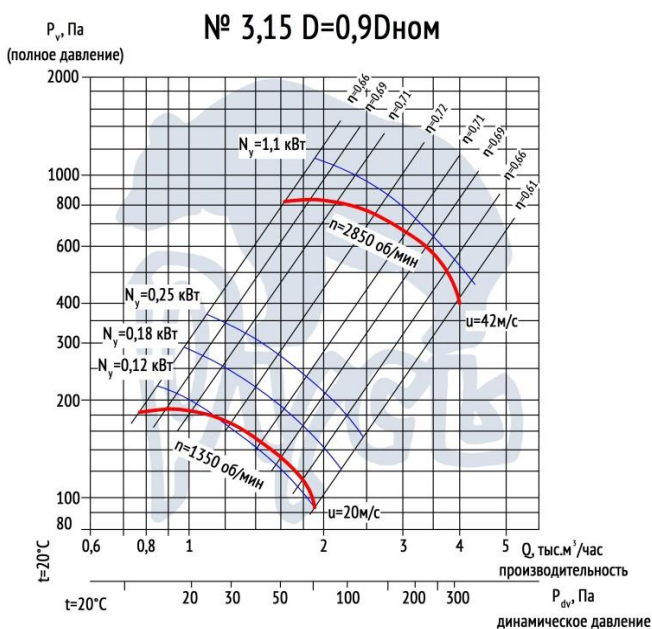
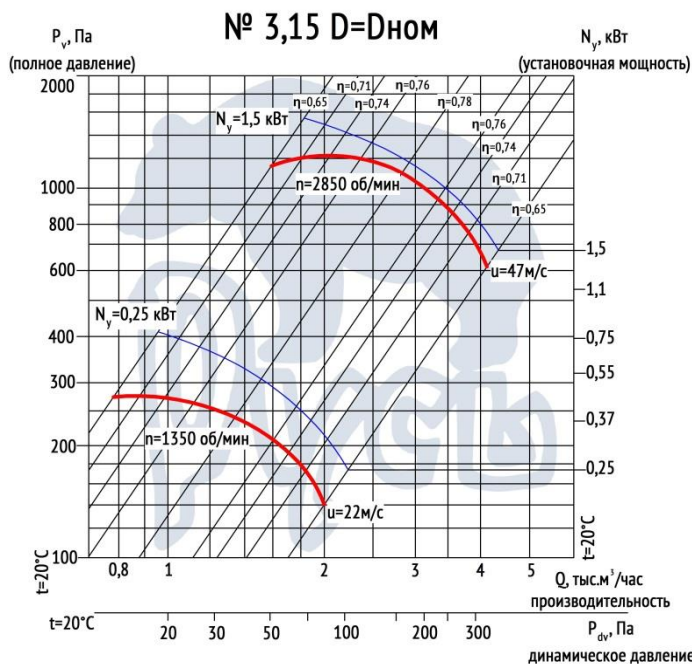
Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение L _{p1} , дБА в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 86-77-2,5	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84
ВР 86-77-3,15	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
	3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92
ВР 86-77-4	1000	66	68	76	69	67	65	57	46	73
	1500	75	77	85	78	76	74	66	57	82
	3000	89	90	93	101	94	92	90	82	101
ВР 86-77-5	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
	1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89
ВР 86-77-6,3	1000	79	81	89	82	80	73	70	61	86
	1500	90	92	100	93	91	89	81	72	97
ВР 86-77-8	1000	89	91	99	92	90	88	80	71	96
ВР 86-77-10	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99
ВР 86-77-12,5	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

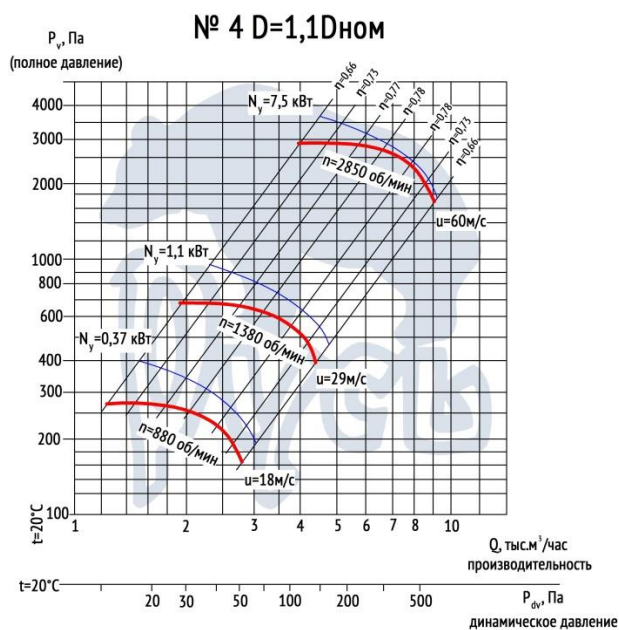
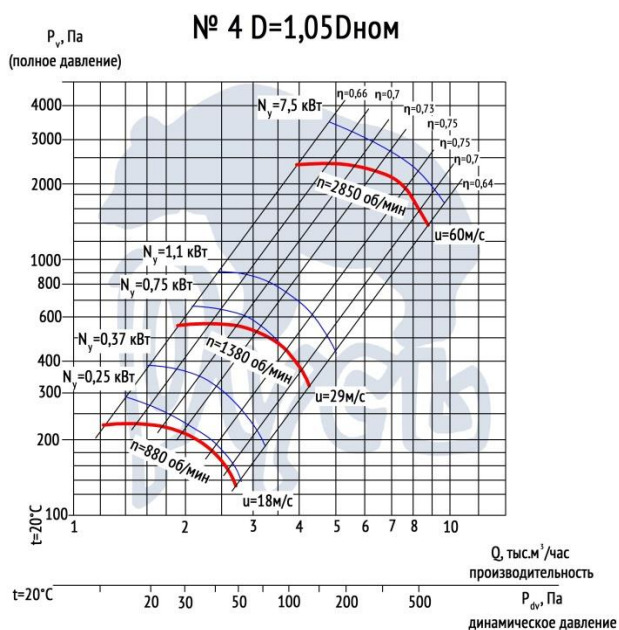
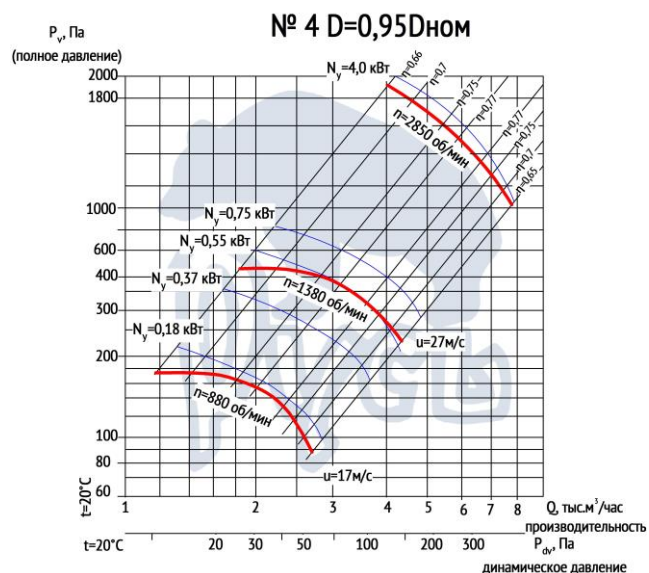
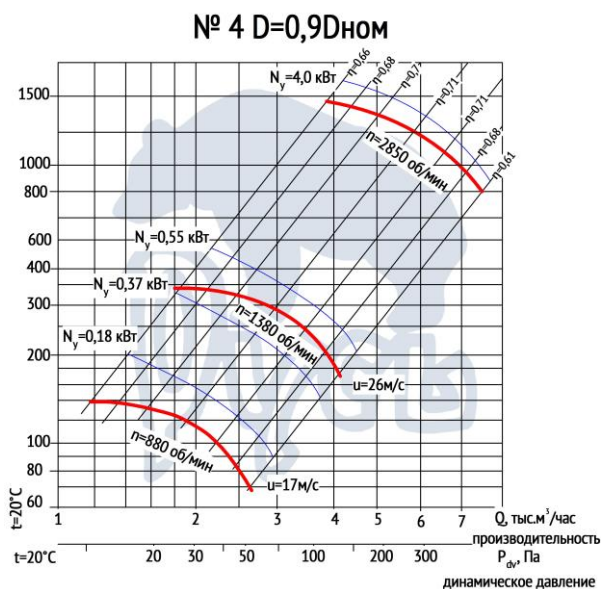
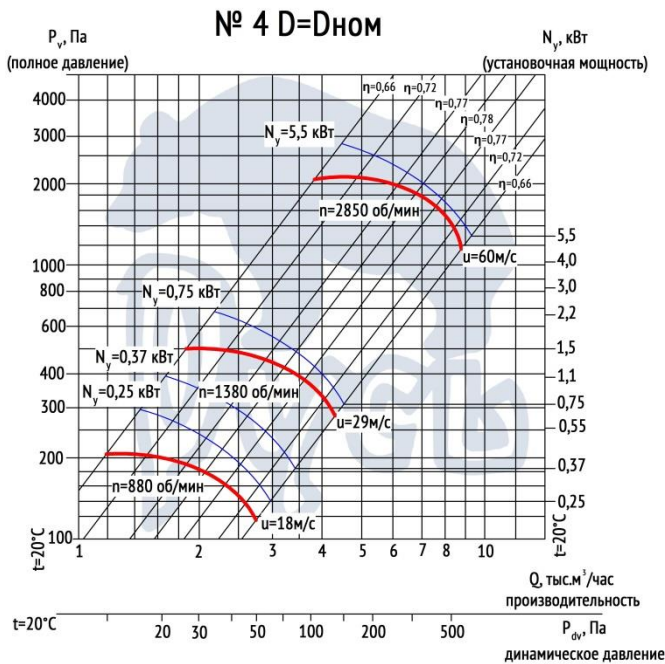
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи) (исполнение 1)



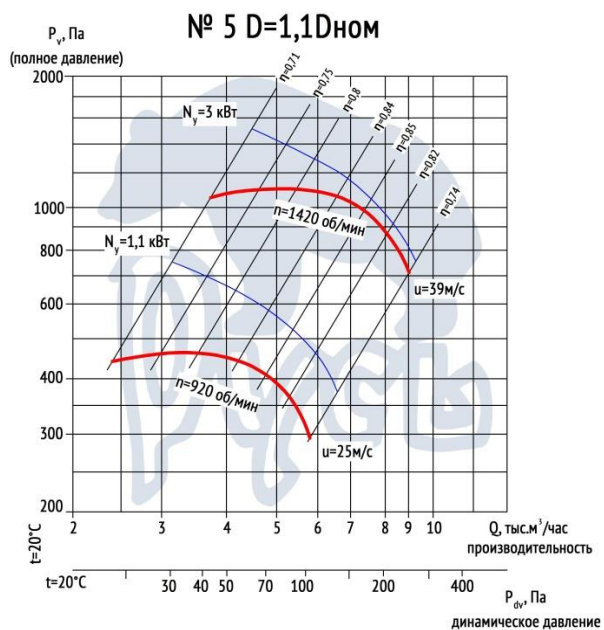
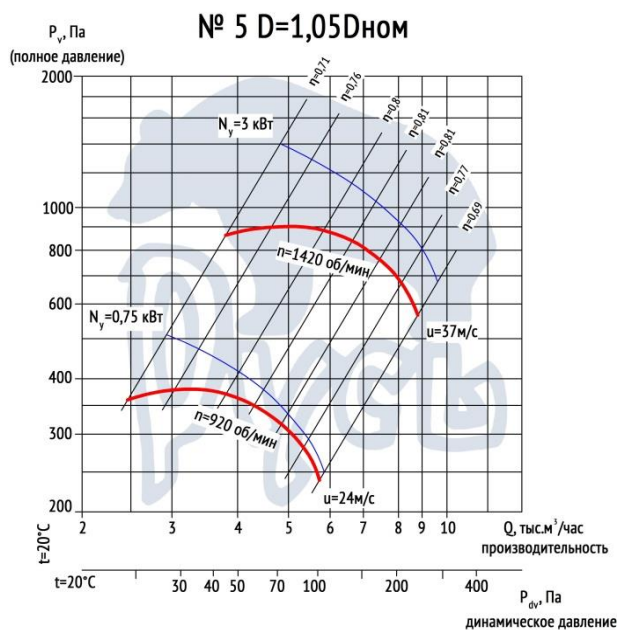
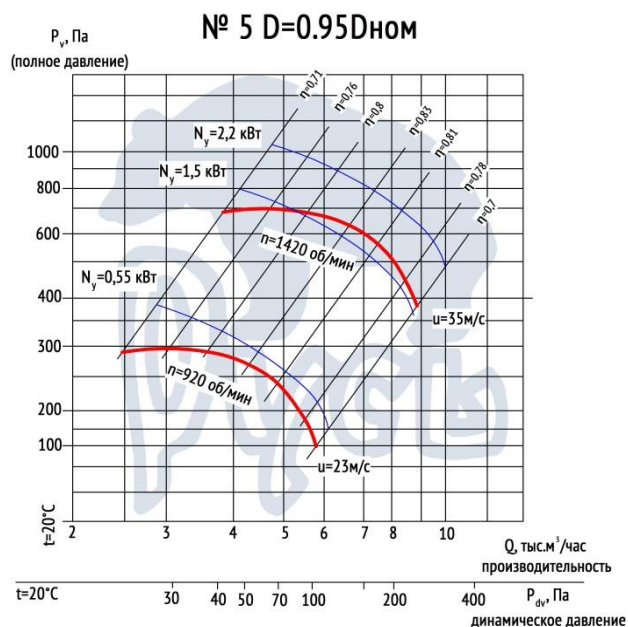
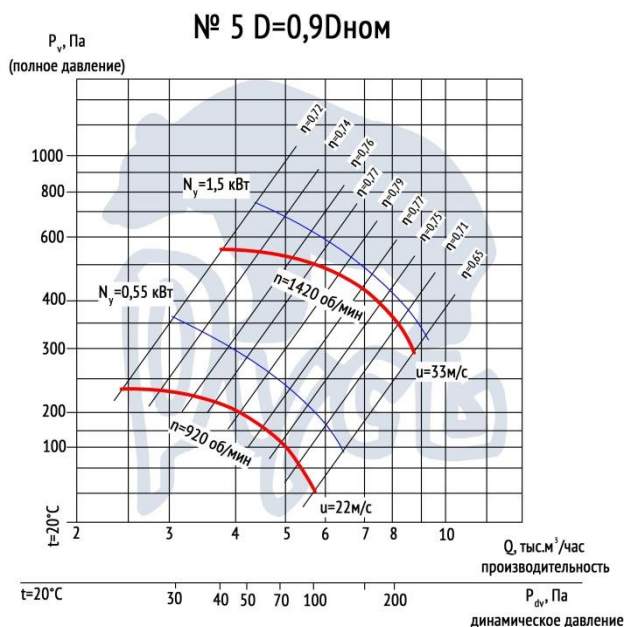
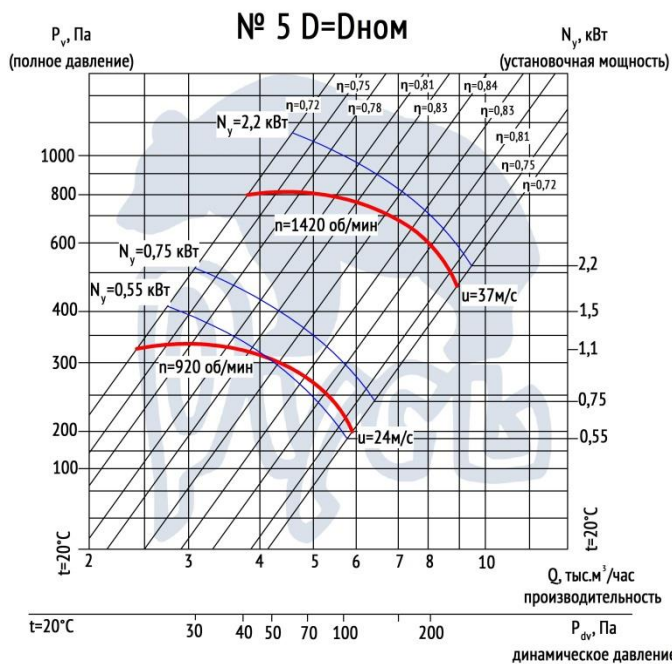
Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5



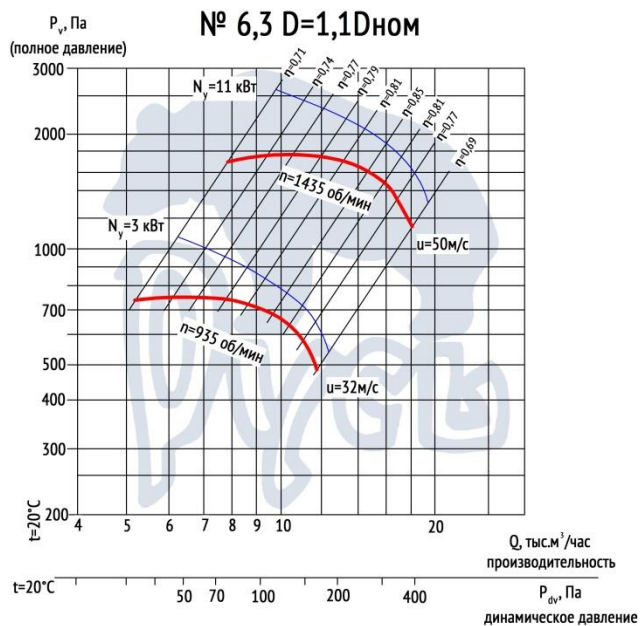
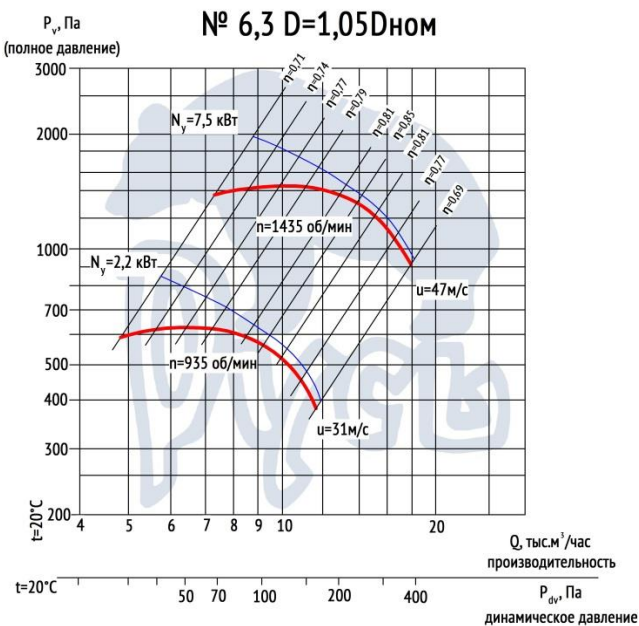
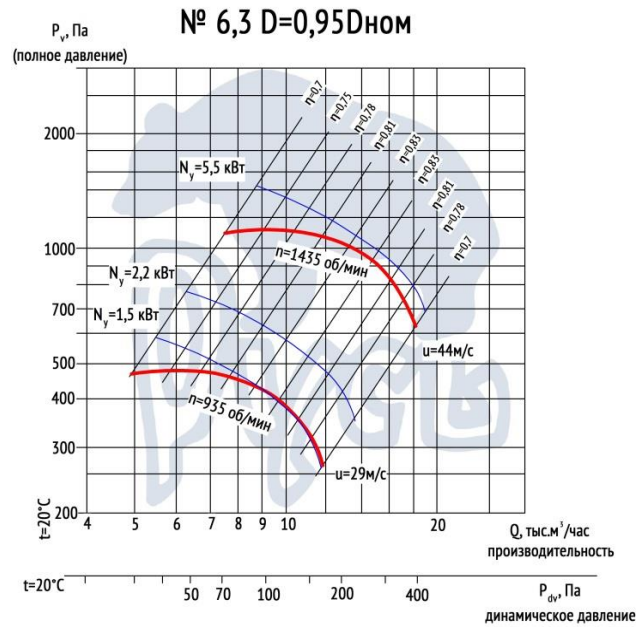
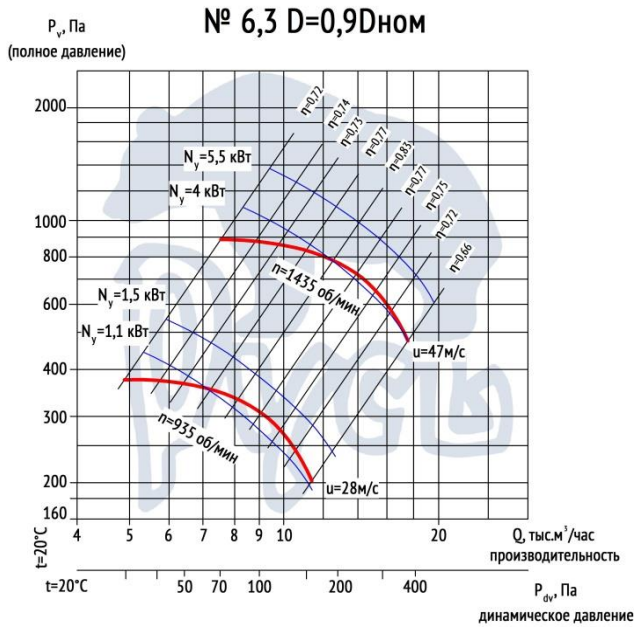
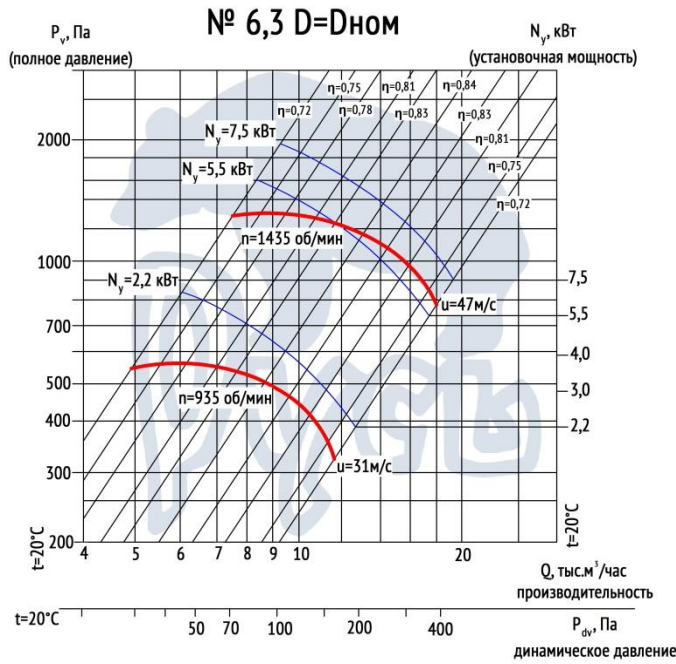
Вентиляторы радиальные ВР 86-77 (ДУ) № 2,5-12,5

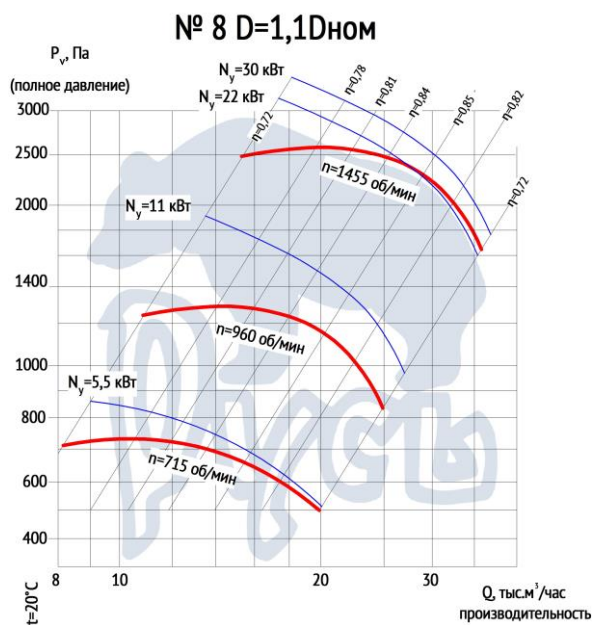
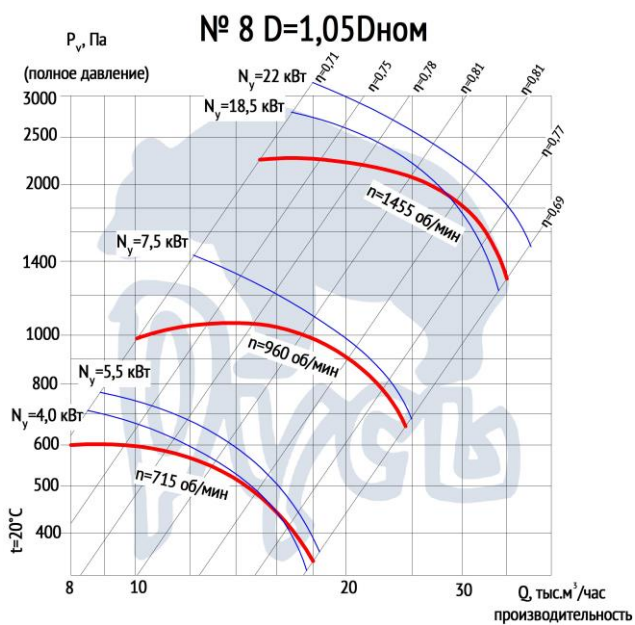
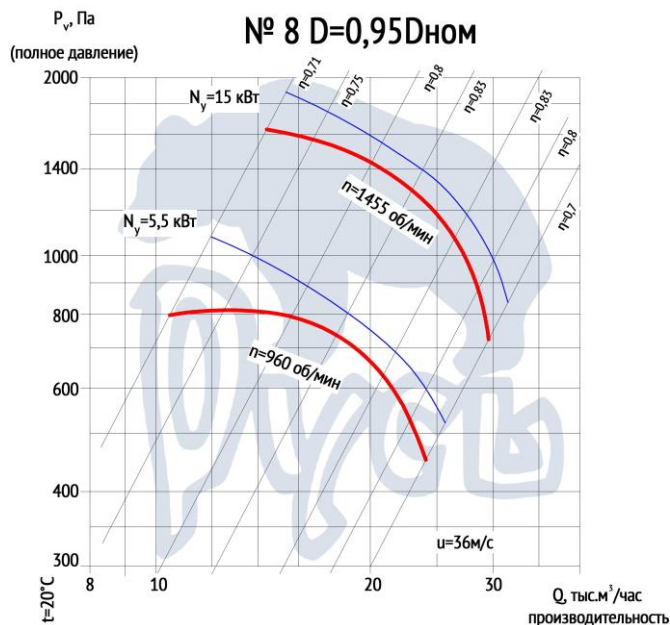
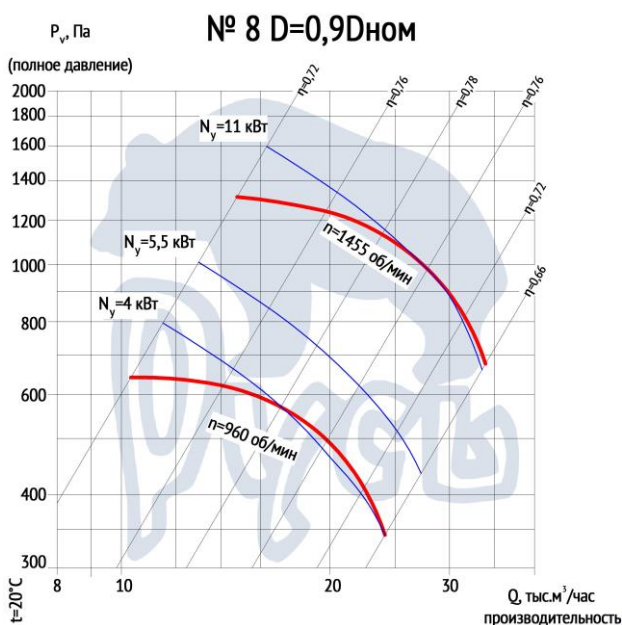
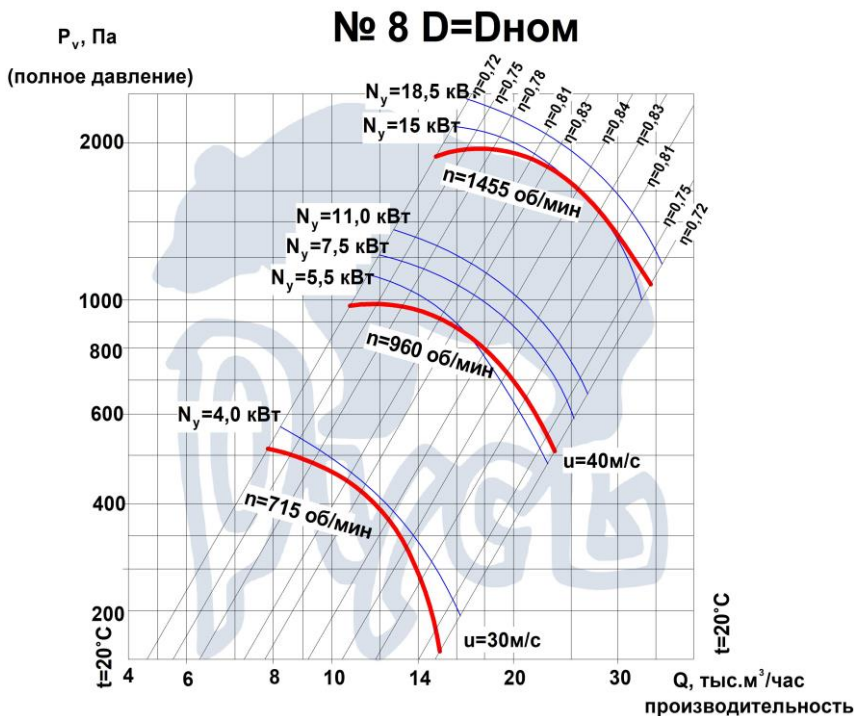


Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5



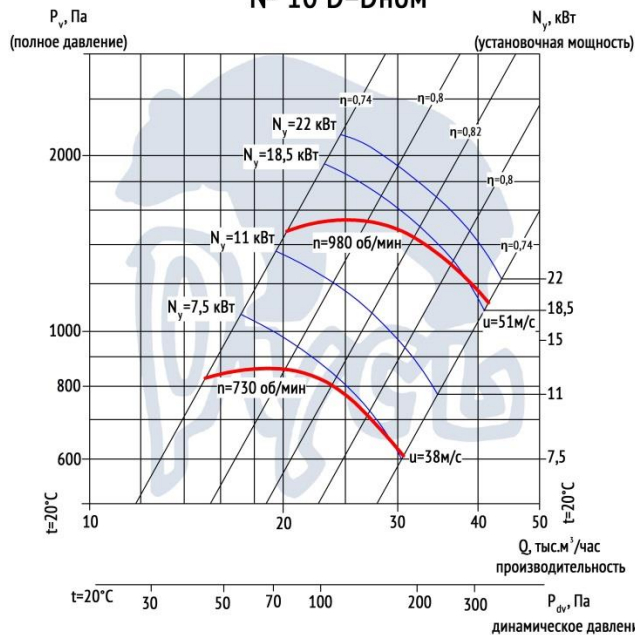
Вентиляторы радиальные ВР 86-77 (ДУ) № 2,5-12,5



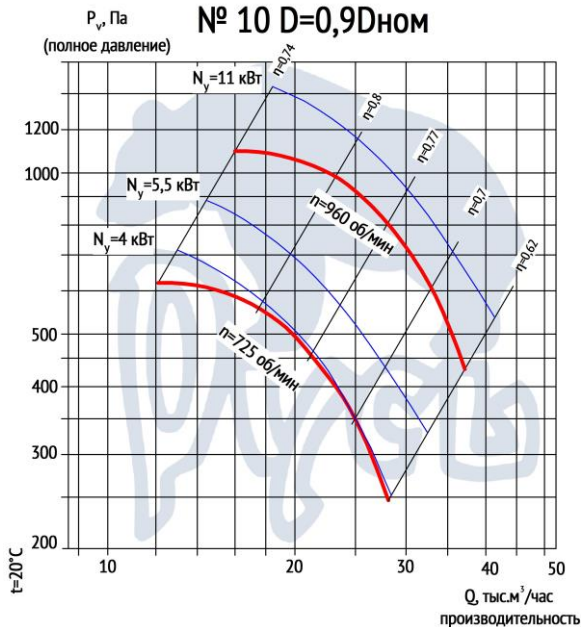


Вентиляторы радиальные ВР 86-77 (ДУ) № 2,5-12,5

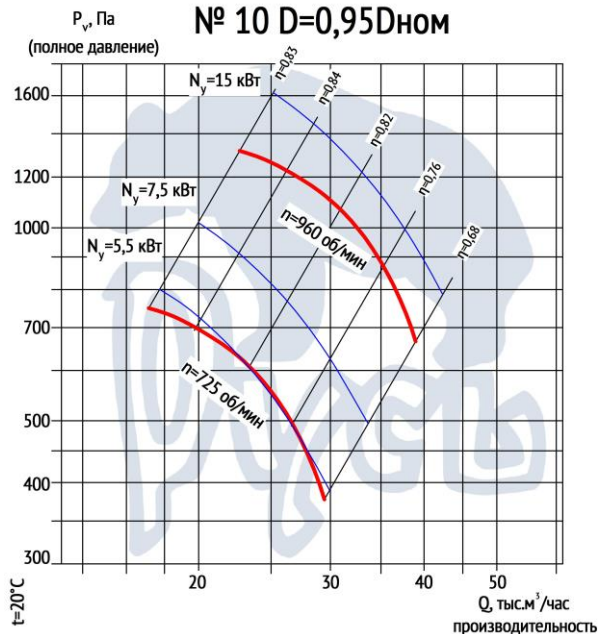
№ 10 D=Dном



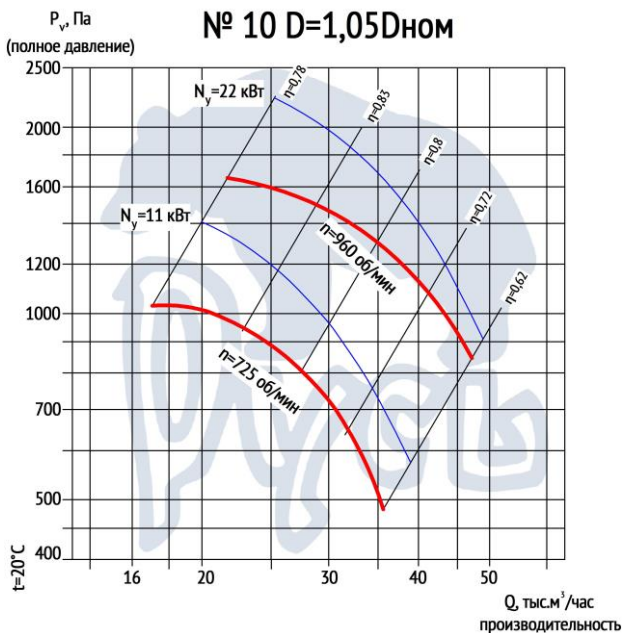
№ 10 D=0,9Dном



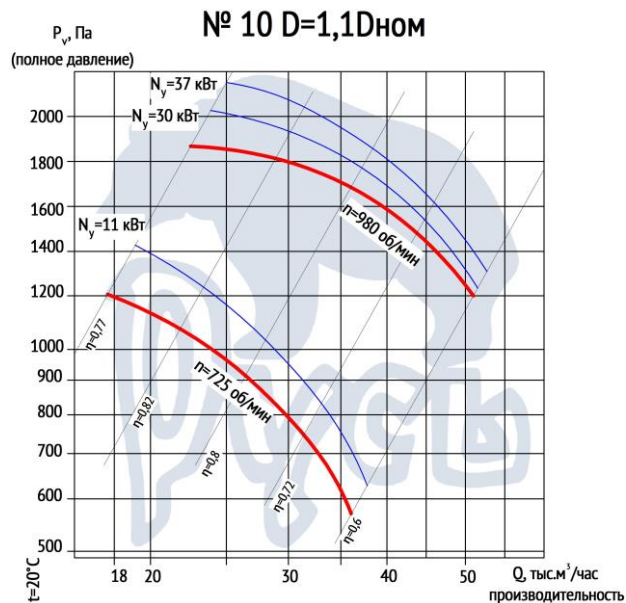
№ 10 D=0,95Dном



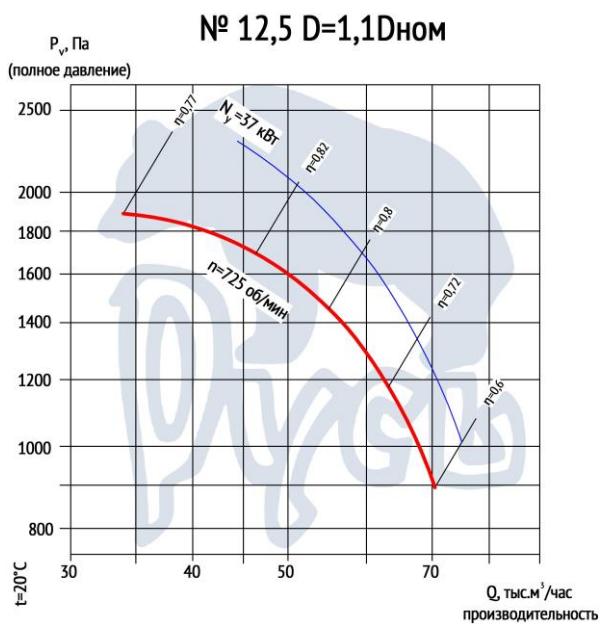
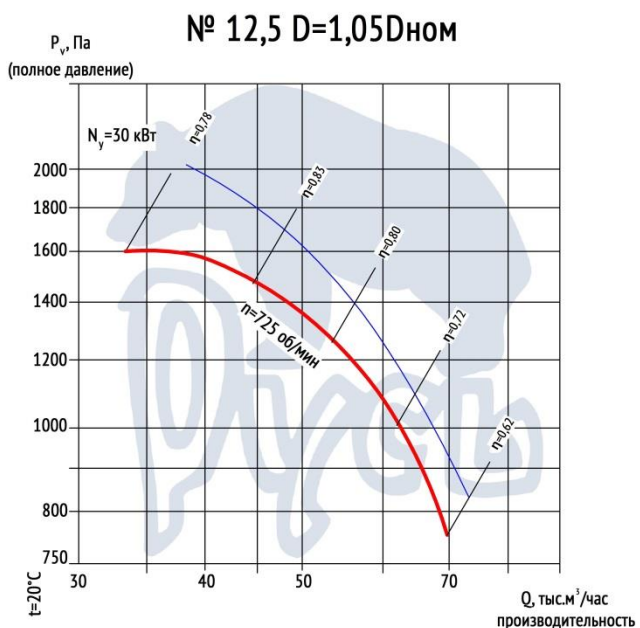
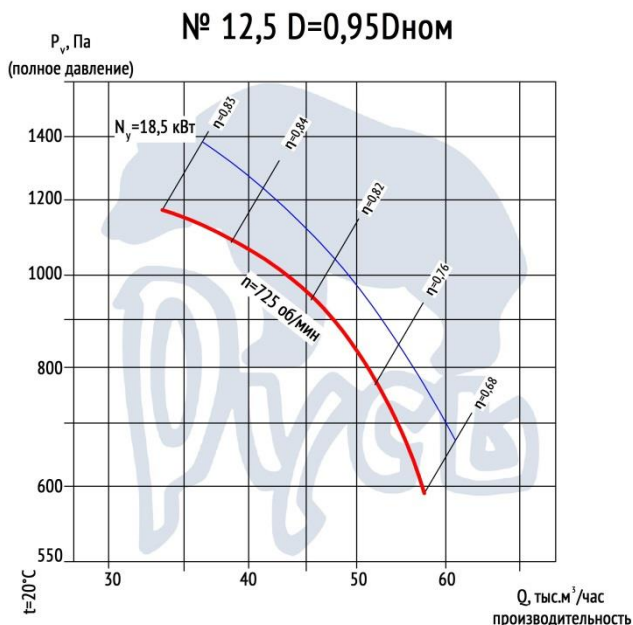
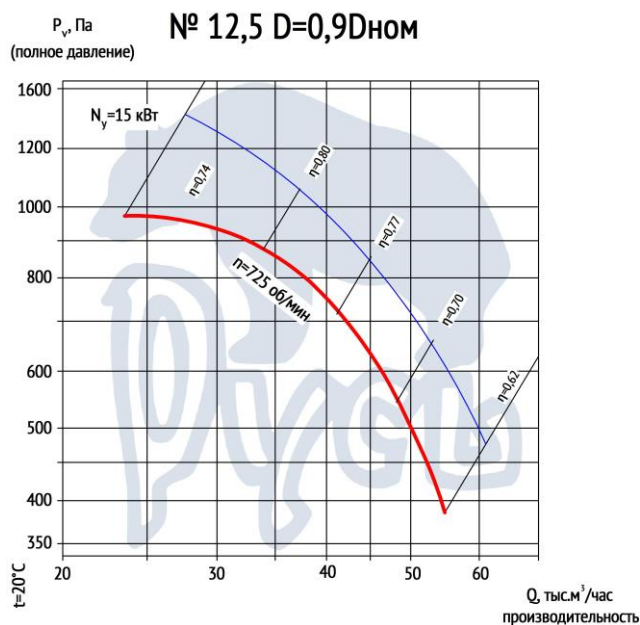
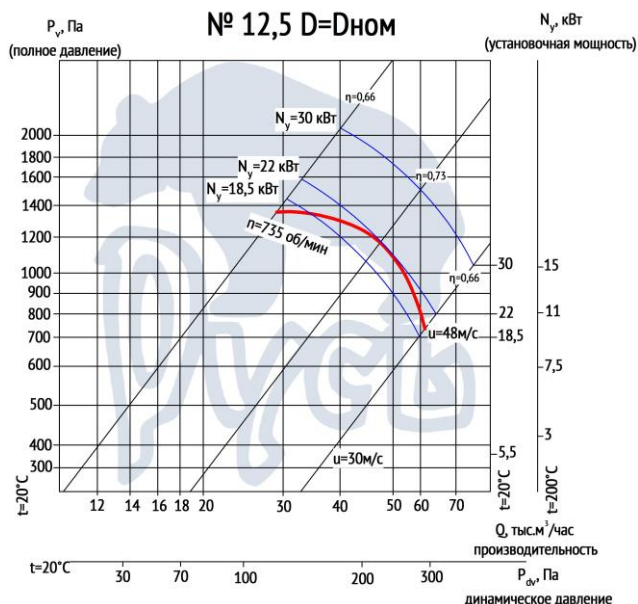
№ 10 D=1,05Dном



№ 10 D=1,1Dном

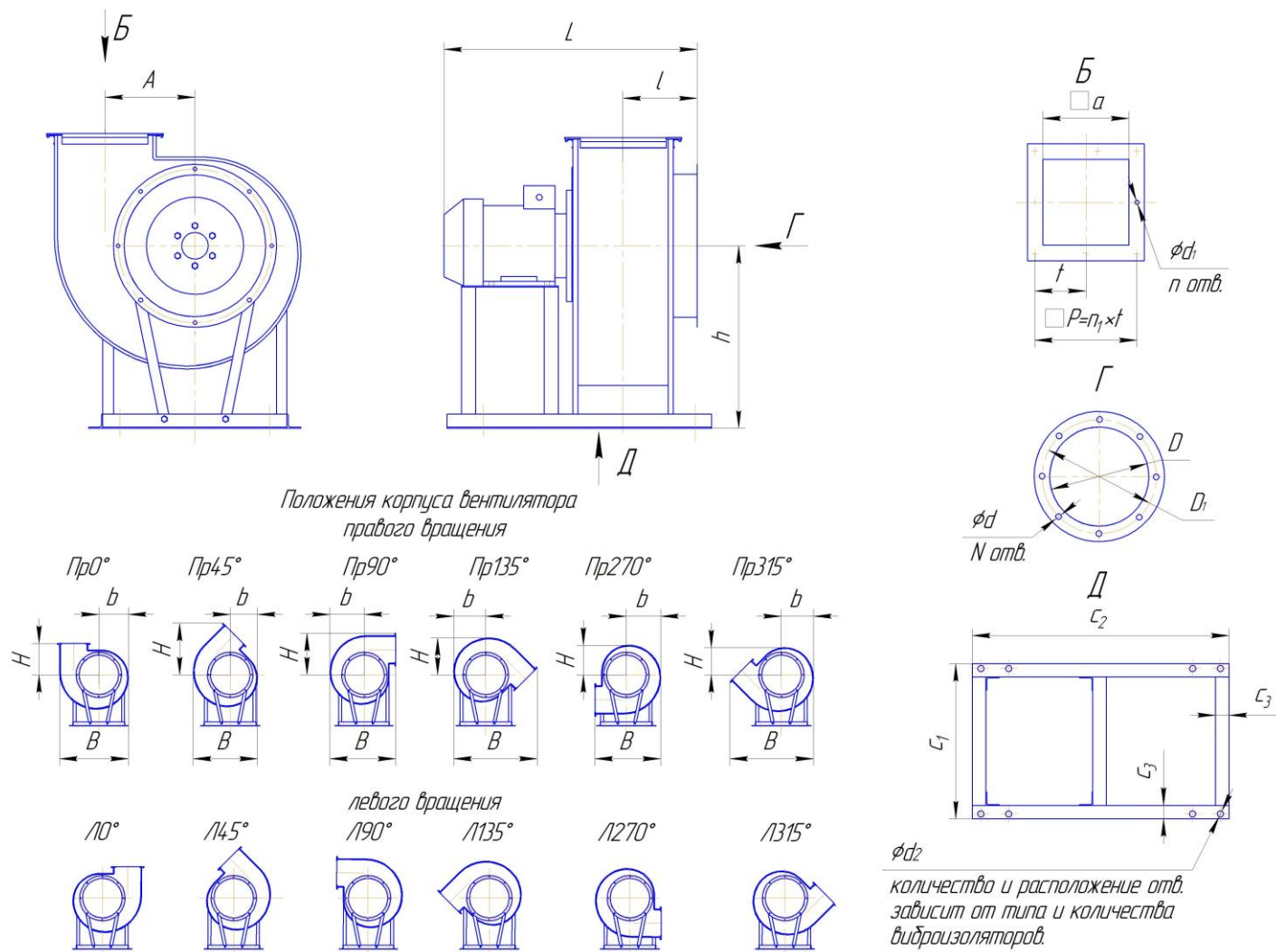


Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5



Вентиляторы радиальные ВР 86-77 (ДУ) № 2,5-12,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



№	Разм., мм																	
	h	l	L _{max}	A	D	D ₁	a	P	t	C ₁ **	C ₂ **	C ₃ **	N	n	n ₁	d	d ₁	d ₂ **
2,5	320	153	493	167	260	280	180	206	103	280	480	25	8	8	2	8,5	8	8
3,15	410	175	552	212	325	345	225	252	84	360	605	35	8	12	3	8,5	8	8
4	520	202	695	262	410	430	280	321	107	440	690	40	8	12	3	8,5	8	8
5	650	232	740	324	510	530	355	396	132	460	820	50	8	12	3	8,5	8	12
6,3	720	280	1000	413	640	660	445	486	162	566	960	63	16	12	3	8,5	8	12
8	905	340	1170	518	825	850	565	616	154	726	1200	63	16	16	4	8,5	8	14
10	1212	430	1504	630	1020	1040	710	760	190	910	1380	75	16	16	4	8,5	8	14
12,5	1350	542	1684	813	1270	1310	890	940	188	1430	1580	46	24	20	5	12	8	14

№	Разм., мм																	
	Пр0°, 10°			Пр45°, 145°			Пр90°, 190°			Пр135°, 1135°			Пр270°, 1270°			Пр315°, 1315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
2,5	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
3,15	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
4	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
5	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
6,3	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
8	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
10	1800	750	646	1642	695	1191	1528	888	1044	2012	820	951	1528	888	750	2012	820	695
12,5	2246	805	800	2060	880	1490	1908	1107	1294	2520	1030	1180	1908	1107	952	2520	1030	880

**размеры могут изменяться в зависимости от мощности электродвигателя.

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(исполнение 5)

Вентилятор		Двигатель			Масса не более, кг.
Типоразмер	Частота вращения колеса, об/ мин	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения эл. двиг., об/мин	
2,5	1785	АИР 56А4	0,12	1500	35
	2040	АИР 56В4	0,18	1500	
	2280	АИР 63А4	0,25	1500	
	2590	АИР 63А2	0,37	3000	
	3110	АИР 63В2	0,55	3000	
	3450	АИР 71А2	0,75	3000	
	4030	АИР 71В2	1,1	3000	
3,15	1550	АИР 63А4	0,25	1500	59
	1760	АИР 63В4	0,37	1500	
	2110	АИР 71А4	0,55	1500	
	2350	АИР 71В4	0,75	1500	
	2740	АИР 71В2	1,1	3000	
	3040	АИР 80А2	1,5	3000	
	3500	АИР 80В2	2,2	3000	
4,0	1180	АИР 71А4	0,55	1500	118
	1410	АИР 71В4	0,75	1500	
	1570	АИР 80А4	1,1	1500	
	1830	АИР 80В4	1,5	1500	
	2030	АИР 90Л4	2,2	1500	
	2340	АИР 100S4	3,0	1500	
	2580	АИР 100Л4	4,0	1500	
5,0	810	АИР 71В6	0,55	1000	180
	970	АИР 80А4	0,75	1000	
	1080	АИР 80В6	1,1	1000	
	1260	АИР 80В4	1,5	1500	
	1400	АИР 90Л4	2,2	1500	
	1610	АИР 100S4	3,0	1500	
	1780	АИР 100Л4	4,0	1500	
	1960	АИР 114М4	5,5	1500	
2180	АИР 132S4	7,5	1500		
6,3	660	АИР 80А4	0,75	1000	250
	735	АИР 80В6	1,1	1000	
	855	АИР 90Л6	1,5	1000	
	950	АИР 100Л6	2,2	1000	
	1090	АИР 100S4	3,0	1500	
	1215	АИР 100Л4	4,0	1500	
	1330	АИР 112М4	5,5	1500	
	1480	АИР 132S4	7,5	1500	
1670	АИР 132М4	11,0	1500		

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

Вентилятор		Двигатель			Масса не более , кг.
Типоразмер	Частота вращения колеса Об/мин	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения Об/мин	
8,0	495	АИР 100L6	2,2	1000	690
	575	АИР 112МА6	3,0	1000	
	640	АИР 112МВ6	4,0	1000	
	735	АИР 132S6	5,5	1000	
	815	АИР 132М6	7,5	1000	
	900	АИР 132М6	7,5	1000	
	1000	АИР160S6	11,0	1000	
	1120	АИР160S6	11,0	1000	
10,0	1280	АИР160М6	15,0	1000	780
	615	АИР 132S6	5,5	1000	
	685	АИР 132М6	7,5	1000	
	770	АИР 160S6	11,0	1000	
	865	АИР 160М6	15,0	1000	
12,5	980	АИР 200М6	22,0	1000	1140
	536	АИР 160S6	11,0	1000	
	602	АИР 160М6	15,0	1000	
	685	АИР 200М6	22,0	1000	
	768	АИР 200L6	30,0	1000	

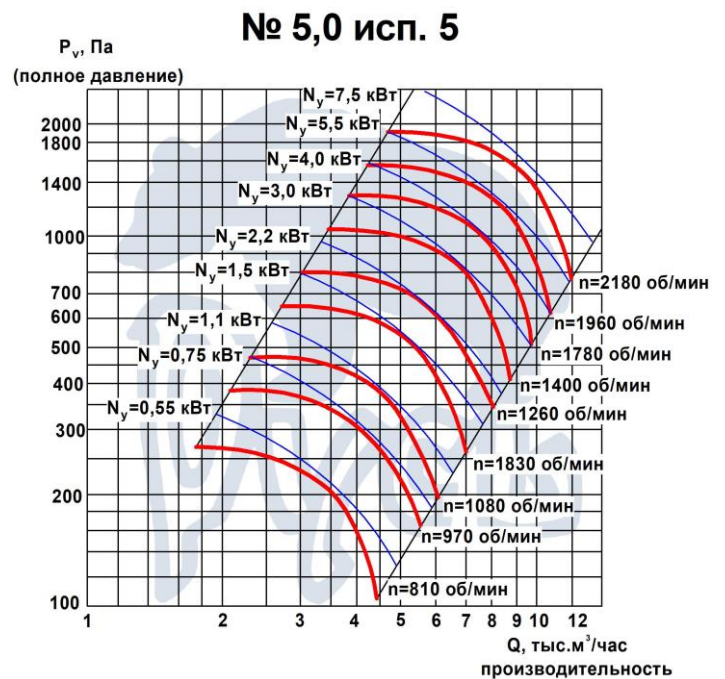
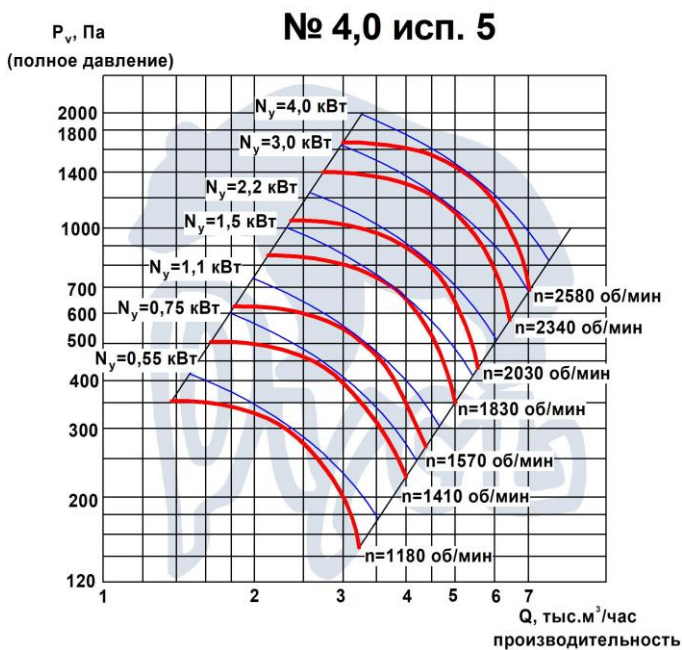
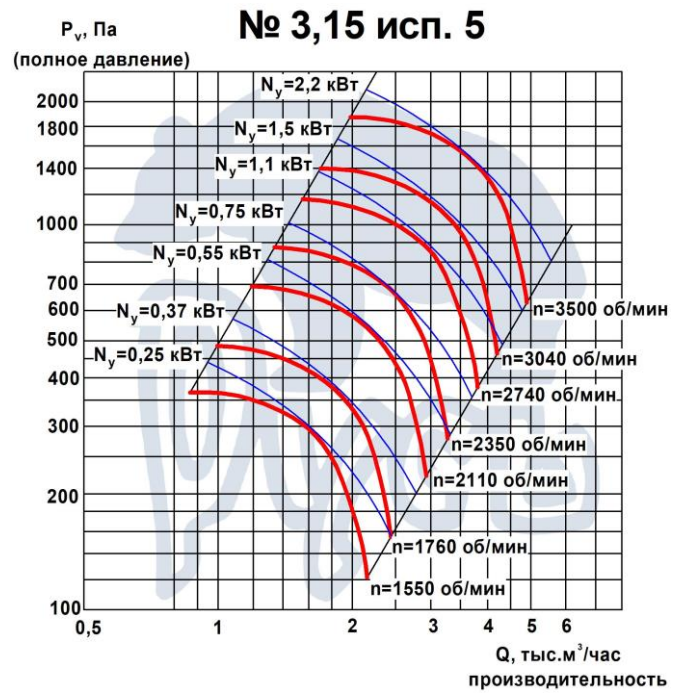
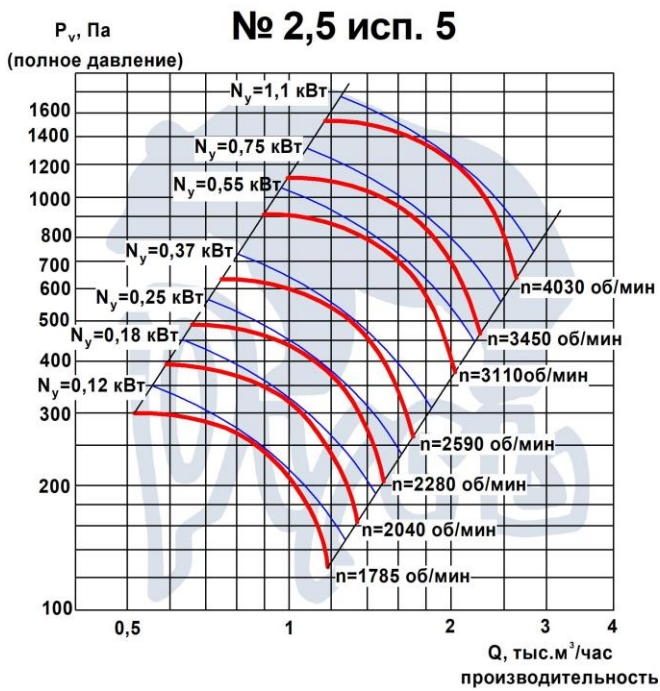
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (исполнение 5)

Типоразмер	Частота вращения колеса Об/мин	Значение L_{p1} , дБ в октавных полосах f , Гц								Звуковая мощность не более. дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2,5	1785	64	67	68	70	75	64	57	47	72
	4030	80	83	84	91	82	80	72	62	88
3,15	1550	69	71	79	72	70	68	60	51	76
	3500	84	86	89	95	86	85	77	66	92
4	1180	72	83	85	76	74	72	68	55	80
	2580	81	84	95	97	88	86	82	72	92
5	660	72	75	83	76	74	72	64	55	80
	1670	88	91	99	92	90	88	80	71	96
6,3	660	74	83	76	74	72	70	67	58	80
	1670	88	91	99	94	90	88	80	71	96
8	495	72	82	78	76	74	72	66	57	80
	1280	89	95	103	98	95	93	91	80	100
10	395	76	86	81	80	78	75	69	63	84
	1050	92	102	97	96	94	91	85	79	100
12,5	385	91	86	83	81	78	75	69	63	88
	850	96	107	102	99	97	94	91	82	104

Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

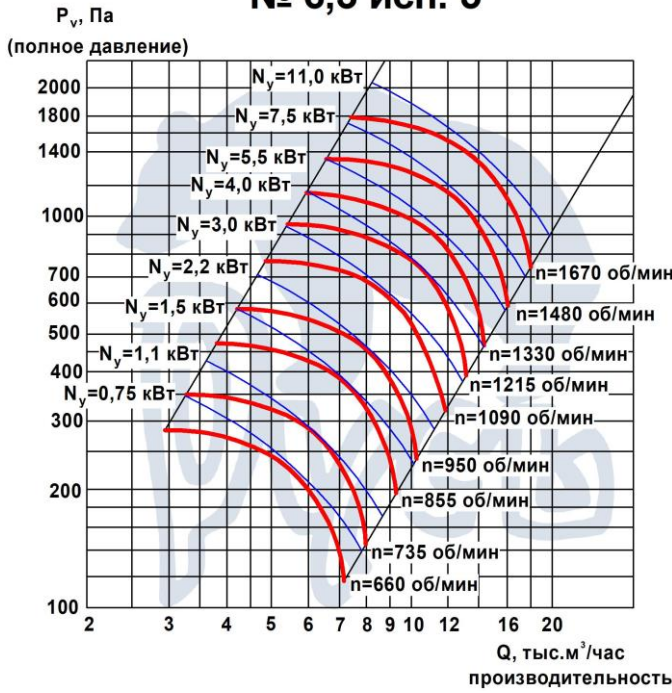
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

Исполнение 5

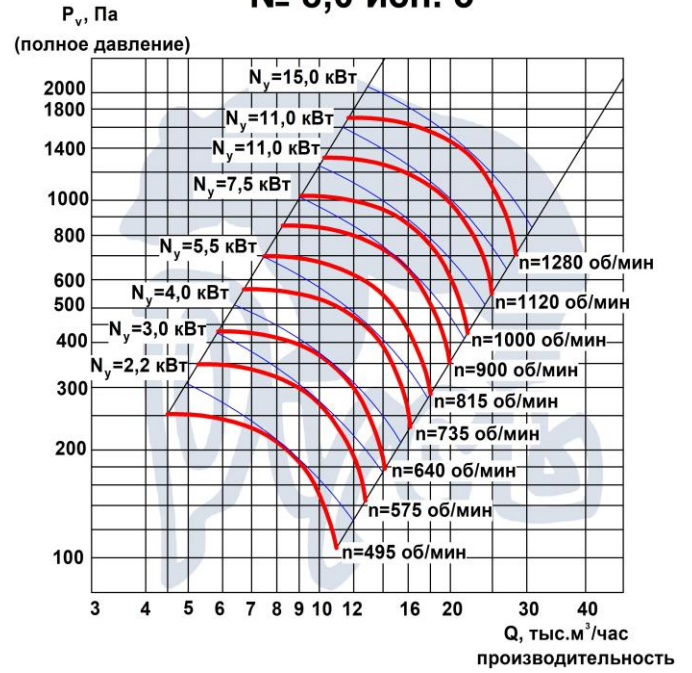


Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

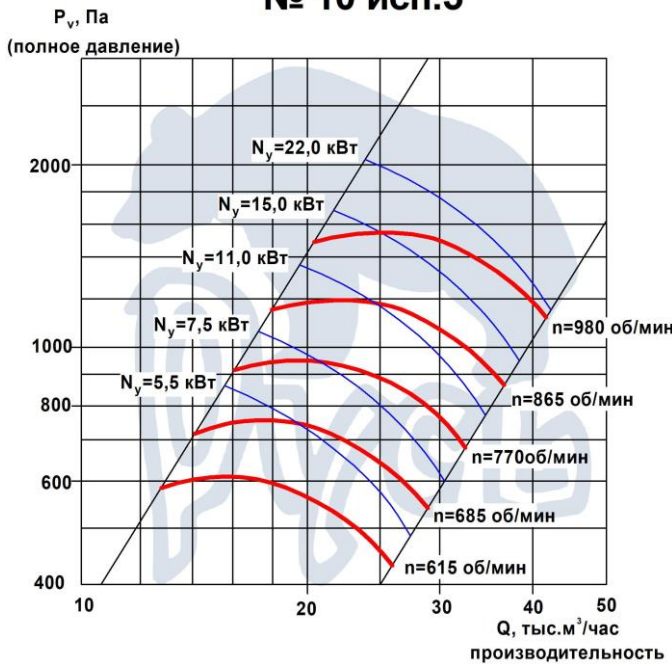
№ 6,3 исп. 5



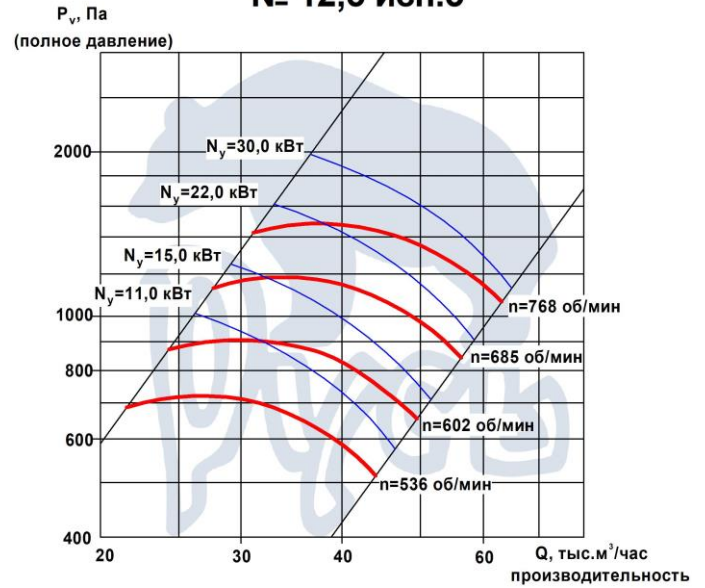
№ 8,0 исп. 5



№ 10 исп.5

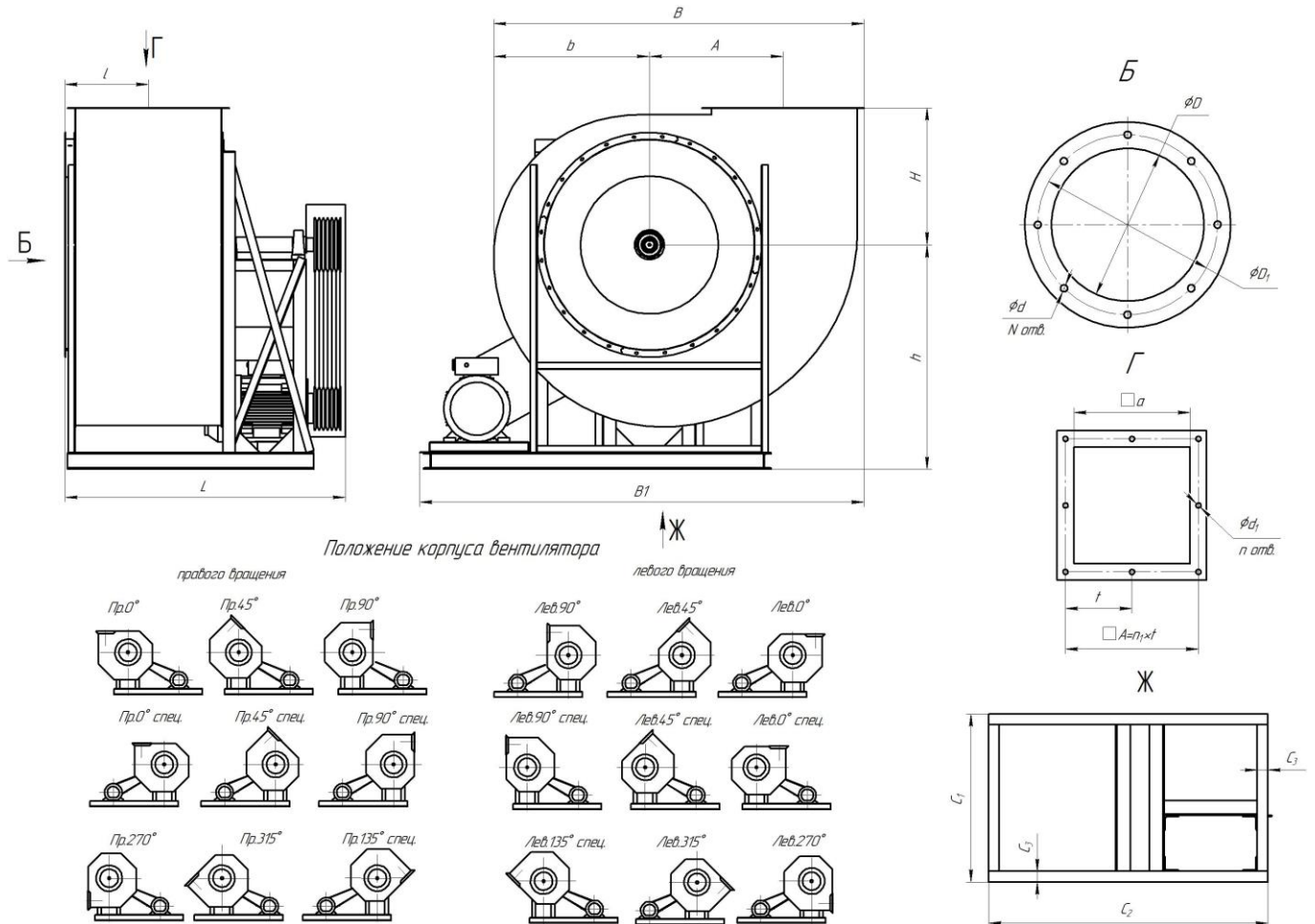


№ 12,5 исп.5



Вентиляторы радиальные ВР 86-77 №№ 2,5-12,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 5)



№	Размеры, мм	h			Lmax	l	A	D	D1	d	N	a	t	n1	P	d1	n	C1	C2	C3
		0° 45° 315°	270°	90° 135°																
2,5 исп.5		320	320	320	1000													535	800	35
3,15 исп.5		355	405	305	1100													600	850	40
4,0 исп.5		465	505	415	1150													620	1100	36
5,0 исп.5		560	580	510	1250													700	1200	40
6,3 исп.5		725	775	675	1350													890	1400	40
8,0 исп.5		885	935	735	1400													950	1700	46
10,0 исп.5		1040	1140	890	1600													1260	1800	46
12,5 исп.5		1345	1395	1245	1800													1480	2300	46

См. таблицу ВР 86-77 исп.1

№	Размеры, мм	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°									
		В	Н	В1	В	Н	В1	В	Н	В1	В	Н	В1	В	Н	В1	В	Н	В1							
2,5 исп.5	См. таблицу ВР 86-77 исп. 1																									
3,15 исп.5																					980	930	930	1050	900	1050
4 исп.5																					1100	1050	1000	1150	1000	1150
5 исп.5																					1350	1300	1250	1450	1200	1450
6,3 исп.5																					1550	1460	1350	1650	1380	1650
8 исп.5																					1850	1750	1730	1930	1600	1930
10 исп.5																					2300	2200	2140	2420	1990	2420
12,5 исп.5																					2550	2450	2370	2670	2200	2670
	2900	2780	2700	3100	2450	3100																				

Возможно конструктивное исполнение 5 с электродвигателем расположенным под площадкой трансмиссии.