

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

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

НАЗНАЧЕНИЕ

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

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-001-13046624-2009

- общего назначения из оцинкованной или углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)
- теплостойкие из углеродистой стали (Т)
- тепло- и коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1Т)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов (В2)

ТУ 4861-014-13046624-2009

- для дымоудаления (ДУ-01 — до +600 °С, ДУ-02 — до +400 °С)



Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизолаторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-2,5	1	АИР56А4	0,25	1350	0,45-0,85	170-110	21	ДО-38*	4*
		АИР63В4	0,37	1370	0,55-0,90	190-120	22		
		АИР63В2	0,55	2850	0,85-1,75	720-450	23		
	0,9	АИР56А4	0,12	1350	0,4-0,8	120-70	21		
		АИР63А2	0,37	2750	0,85-1,65	490-300	22		
0,95	АИР63В2	0,55	2750	0,85-1,65	490-300	22			
	АИР56А4	0,12	1350	0,44-0,85	150-95	21			
1,05	АИР63В2	0,55	2750	0,9-1,75	620-380	23			
	АИР56А4	0,12	1350	0,45-0,85	190-130	21			
1,1	АИР71А2	0,75	2750	0,85-1,7	800-540	28			
	АИР56А4	0,12	1350	0,47-0,85	230-170	21			
1,1	АИР71А2	0,75	2750	0,9-1,75	960-740	28			
	ВР 86-77-3,15	1	АИР63А4	0,25	1350	0,85-1,84	280-170	30,8	ДО-39
АИР80А2			1,5	2750	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		
		АИР71В2	1,1	2850	1,65-3,80	830-480	38		
0,95	АИР56В4	0,18	1350	0,76-1,82	245-110	30			
	АИР80А2	1,5	2850	1,9-3,85	1080-640	41			
1,05	АИР63А4	0,25	1350	0,9-1,9	320-190	30			
	АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,0	1350-880	41			
1,1	АИР63В4	0,37	1350	0,9-1,95	370-230	30			
	АИР80В2	2,2	2850	1,7-4,1	1650-1070	41			
ВР 86-77-4	1	АИР63В6	0,25	880	1,4-2,7	210-120	46,2	ДО-40	4(5)
		АИР71А4	0,55	1350	2,1-4,0	480-250	47,5		
		АИР71В4	0,75	1380	2,2-4,1	500-300	51,5		
		АИР100L2	5,5	2850	4,3-8,3	2200-1250	72,2		
	0,9	АИР63А6	0,18	880	1,2-2,6	140-75	47		
		АИР71А4	0,55	1380	1,95-4,0	340-190	53		
	0,95	АИР63А6	0,18	880	1,4-2,6	175-100	47		
		АИР71А4	0,55	1380	2,3-4,0	430-250	53		
		АИР71В4	0,75	1380	2,3-4,0	430-250	53		
	1,05	АИР63В6	0,25	880	1,3-2,75	230-140	47		
АИР71В4		0,75	1380	2,0-4,2	560-330	52			
АИР80А4		1,1	1380	2,0-4,2	560-330	55			
АИР112М2		7,5	2850	4,3-8,6	2350-1500	90			
1,1	АИР71А4	0,37	880	1,3-2,7	270-180	52			
	АИР80А4	1,1	1380	2,1-4,2	670-440	55			
	АИР112М2	7,5	2850	4,2-8,8	2850-1800	90			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизолаторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-5	1	АИР71В6	0,55	920	2,75-4,1	340-315	92	ДО-41	4(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			
	АИР90L4	2,2	1420	4,5-8,7	700-400	101			
	АИР80А6	0,75	920	2,7-5,6	370-270	95			
1,05	АИР100S4	3,0	1420	4,2-8,5	880-620	107			
	АИР80В6	1,1	920	3,0-5,7	460-315	97			
1,1	АИР100S4	3,0	1420	4,6-8,8	1100-730	107			
	1	АИР100L6	2,2	935	5,6-11,3	560-350	162	ДО-42	4(5)
АИР112M4		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	145			
	АИР90L6	1,5	935	4,7-11,0	380-230	150			
	АИР100L4	4,0	1435	7,2-12,3	885-780	160			
	АИР112M4	5,5	1435	7,2-17,0	885-530	178			
0,95	АИР90L6	1,5	935	5,8-8,6	470-430	150			
	АИР100L6	2,2	935	5,8-11,5	470-280	162			
	АИР112M4	5,5	1435	9,0-17,5	1130-670	178			
1,05	АИР100L6	2,2	935	5,4-11,5	610-400	165			
	АИР132S4	7,5	1435	8,3-17,5	1430-940	205			
1,1	АИР112MA6	3,0	935	6,2-11,5	750-530	180			
	АИР132M4	11,0	1435	9,2-17,8	1750-1200	205			
ВР 86-77-8	1	АИР112MB8	3,0	715	7,5-10,6	650-500	290	ДО-43	4(6)
		АИР132S8	4,0	715	7,5-10,9	650-400	300		
		АИР132M8	5,5	715	7,55-11,8	690-380	308		
		АИР112MB6	4,0	960	9,5-17,0	740-270	290		
		АИР132S6	5,5	960	12,0-17,0	950-880	300		
		АИР132M6	7,5	960	12,0-23,0	950-580	308		
		АИР160S6	11,0	960	13,0-24,0	1280-700	260		
		АИР160S4	15,0	1455	15,0-20,0	1900-1750	362		
		АИР160M4	18,5	1455	15,0-31,0	1900-1000	375		
	0,9	АИР100L8	1,5	710	6,7-13,9	377-148	270		
		АИР112MA6	3,0	950	9,5-17,0	640-570	285		
		АИР132M4	11	1455	12,5-26,5	1350-720	310		
	0,95	АИР112MA8	2,2	710	6,4-15,2	456-198	286		
		АИР132S6	5,5	960	12,5-23,0	800-470	306		
		АИР132M4	11	1455	13,5-16,3	1650-1550	310		
		АИР160S4	15	1455	13,5-28,5	1650-710	362		
1,05	АИР112MB8	3,0	710	7,5-17,4	639-344	295			
	АИР132M6	7,5	960	11,0-24,0	1020-720	325			
	АИР160S4	15	1455	14,5-27,5	2355-1755	362			
	АИР180S4	22,0	1455	14,5-34,5	2355-1225	405			
1,1	АИР132S8	4,0	710	7,0-18,2	704-319	300			
	АИР160S6	11,0	960	13,0-24,0	1280-900	370			
	АИР160M4	30,0	1455	16,5-37,5	2550-1755	425			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Относительный диаметр колеса	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па		Тип	Количество
ВР 86-77-10	1	АИР160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	600	Д0-44	4(6)
		АИР160M8	11,0	730	15,0-30,5	820-610	620		
		АИР180M6	18,5	980	20,5-39,0	1480-1200	680		
		АИР200M6	22,0	980	20,5-41,0	1480-1120	720		
	0,9	АИР132S8	4,0	725	12,0-27,3	620-345	565		
ВР 86-77-12,5	1	АИР200M8	18,5	730	29,5-35,5	1280-1320	910	Д0-45	4(6)
		АИР200L8	22,0	730	29,5-50,0	1280-1200	950		
		АИР225M8	30,0	730	29,5-60,0	1280-960	1100		
		0,9	АИР180M8	15,0	725	23,7-54,6	980-385		
	0,95	АИР200M8	18,5	725	33,7-58,1	1170-590	1500		
1,05	АИР2225M8	30,0	725	34,1-69,1	1600-750	1420			
1,1	АИР250S8	37,0	725	34,1-70,5	1870-895	1430			

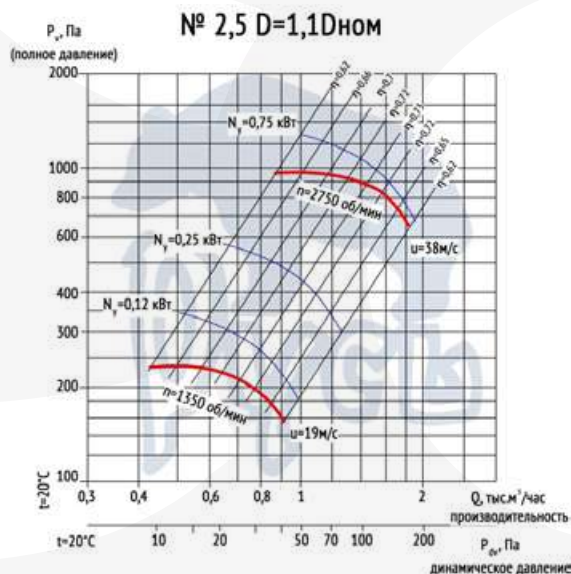
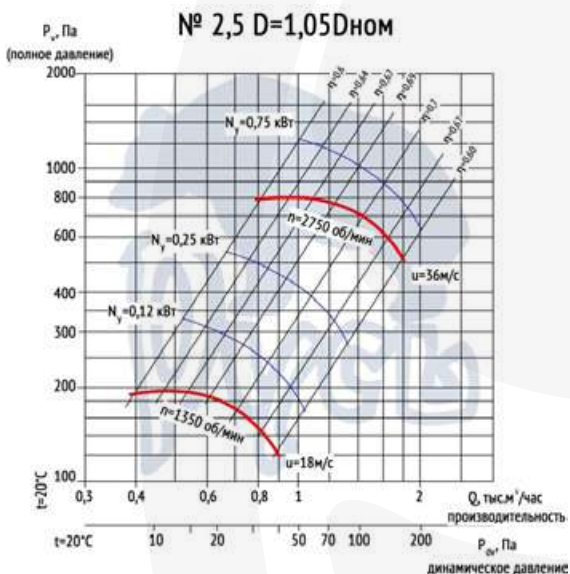
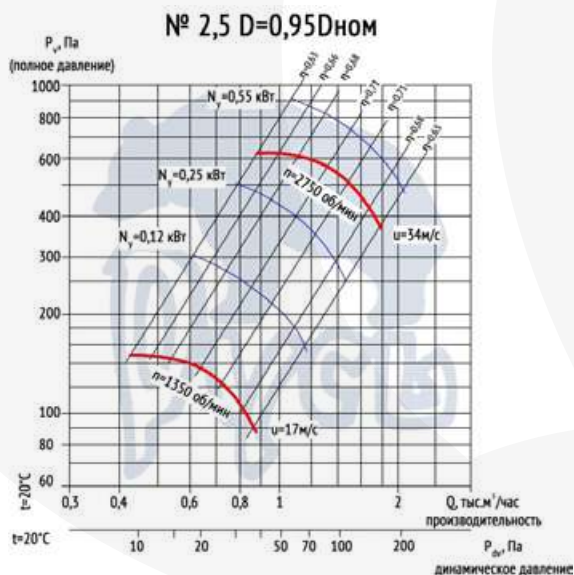
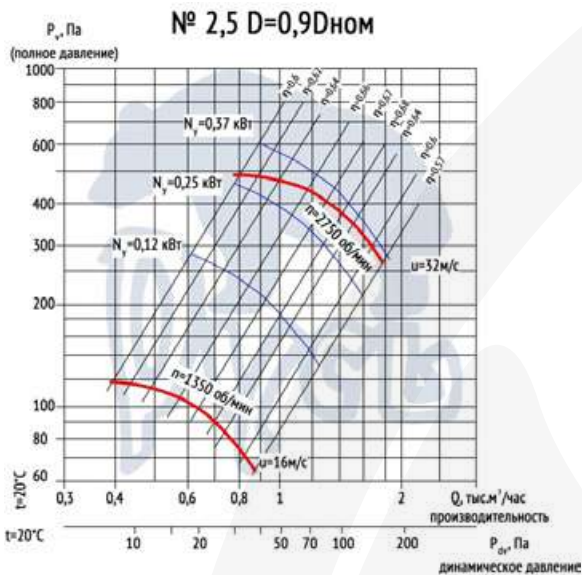
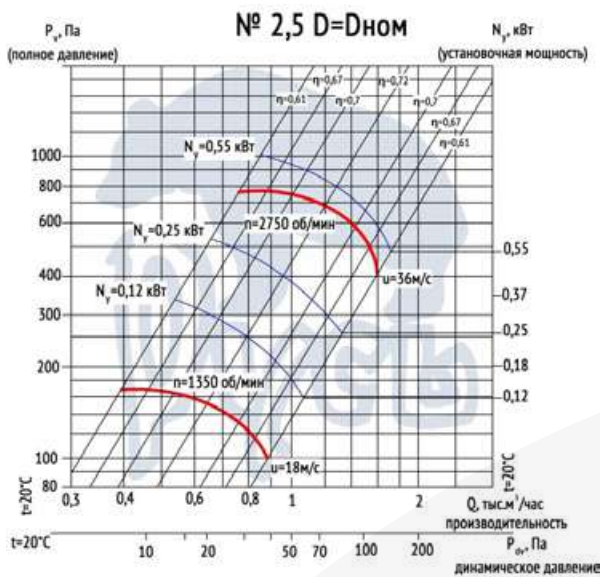
* Рекомендуется применять виброизоляторы при комплектации двигателями на 3000 об/мин.
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателями серии АИМ.

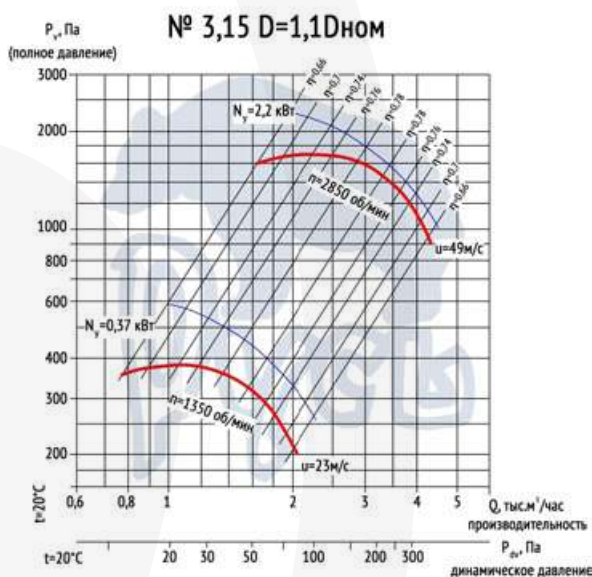
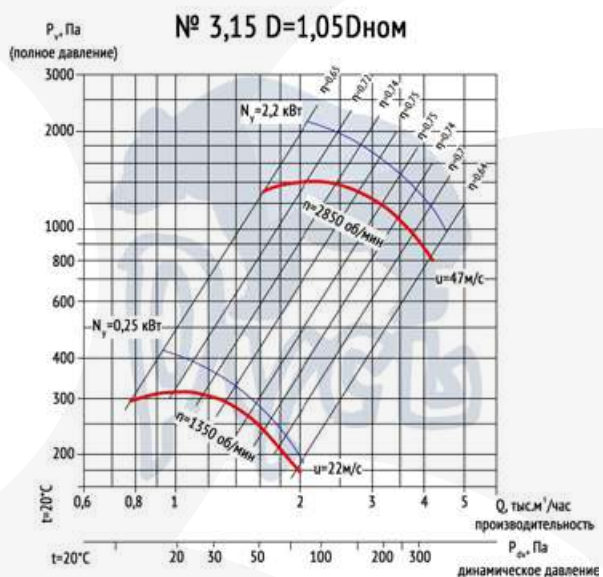
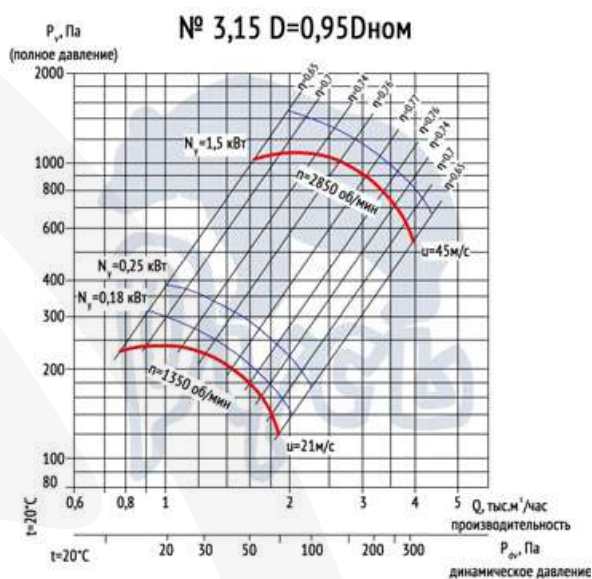
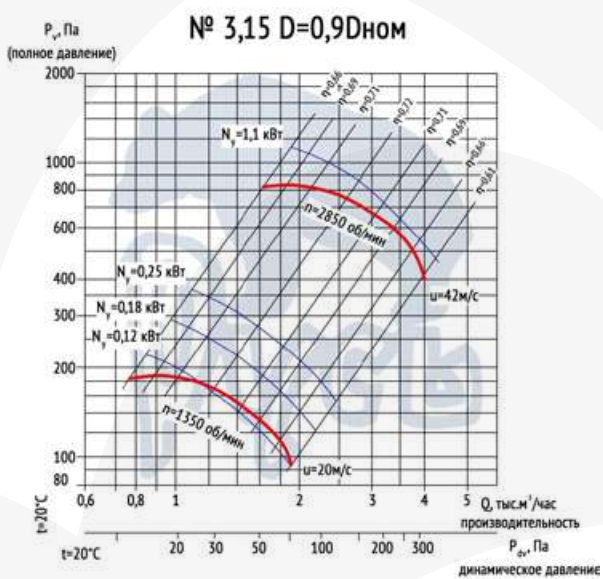
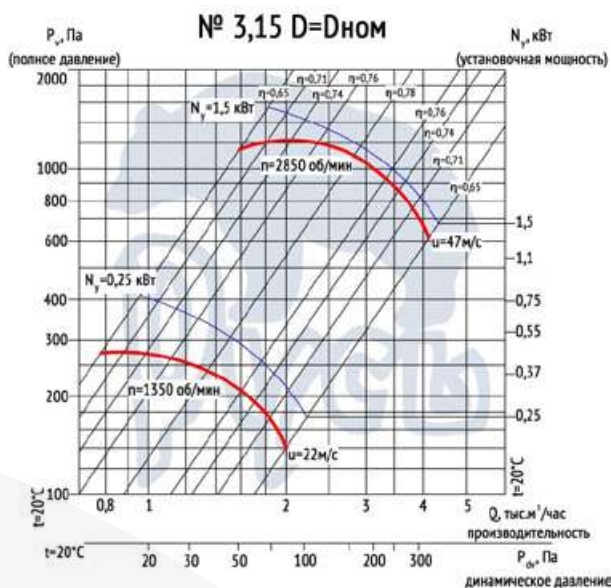
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

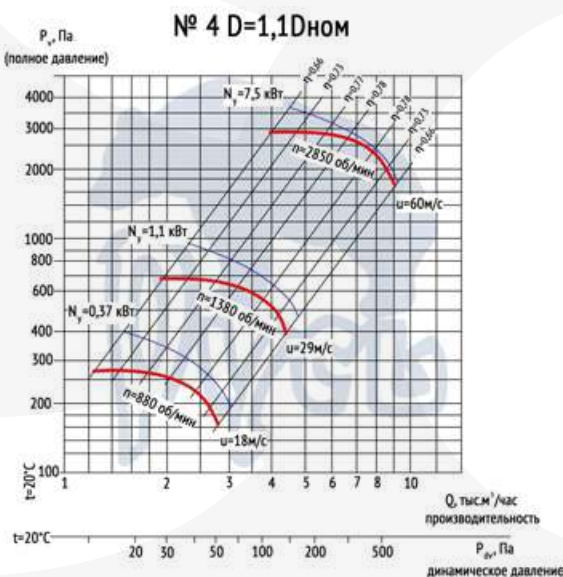
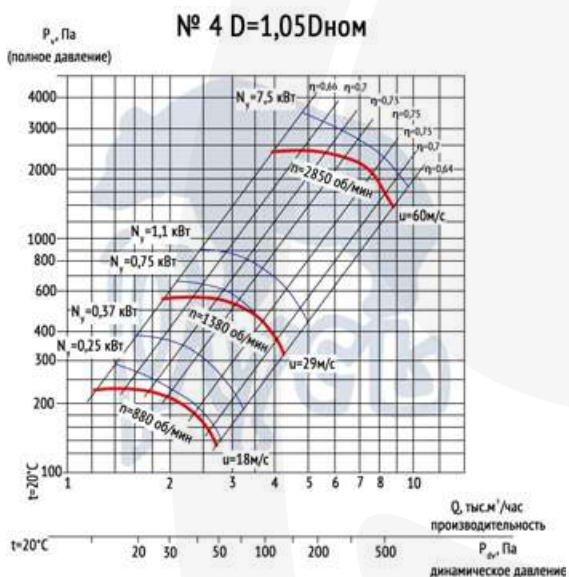
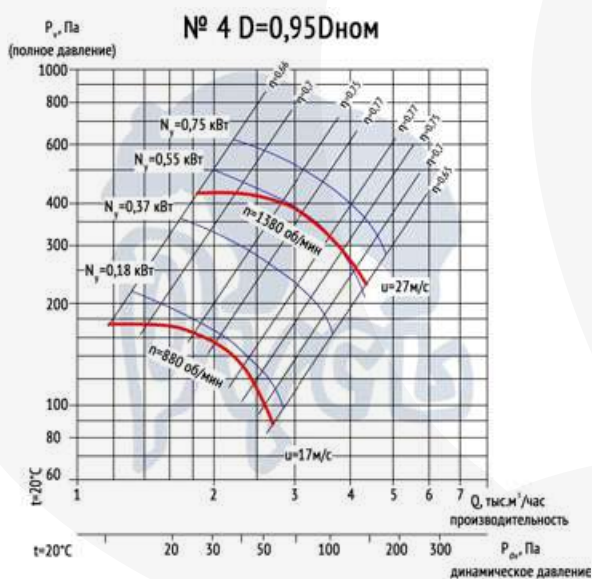
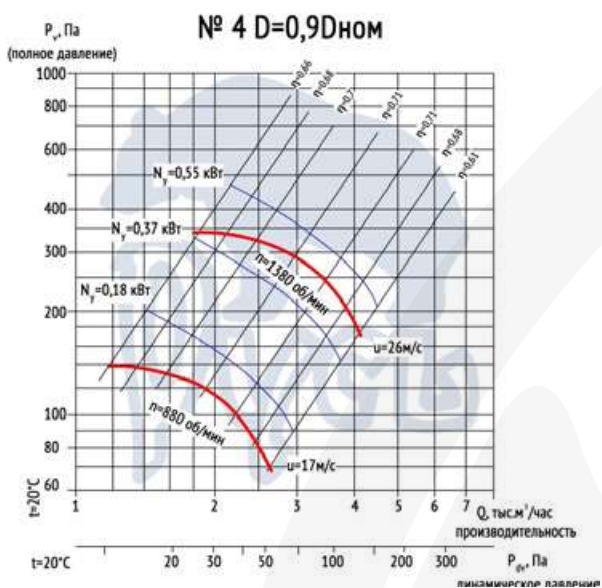
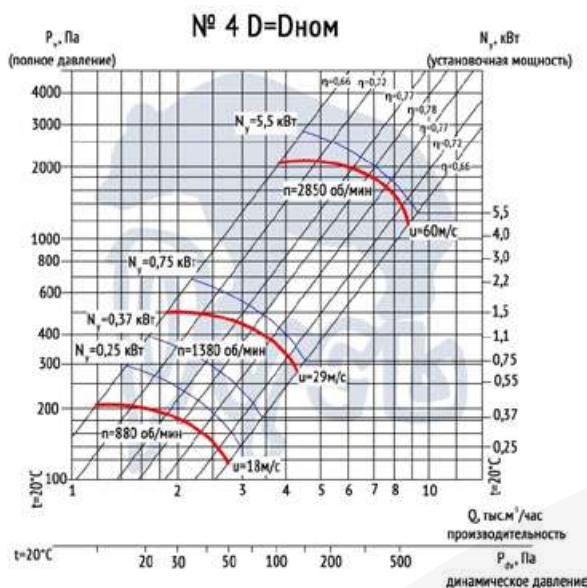
Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								LpA, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 86-77-2,5	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84
ВР 86-77-3,15	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
	3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92
ВР 86-77-4	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

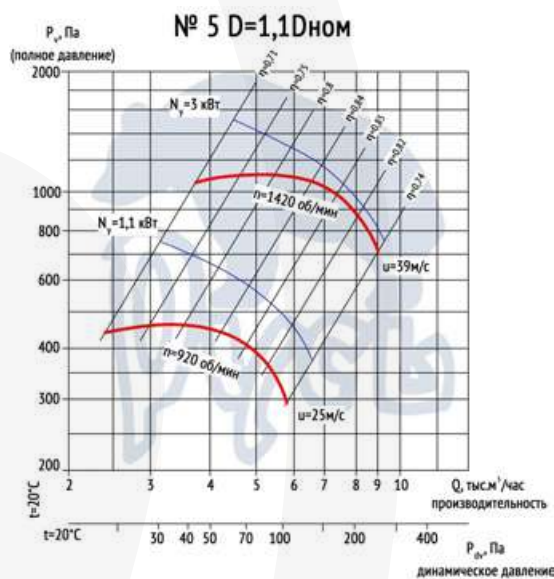
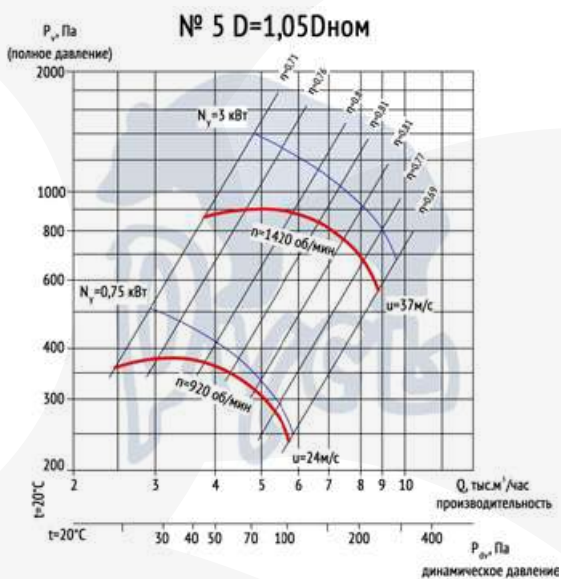
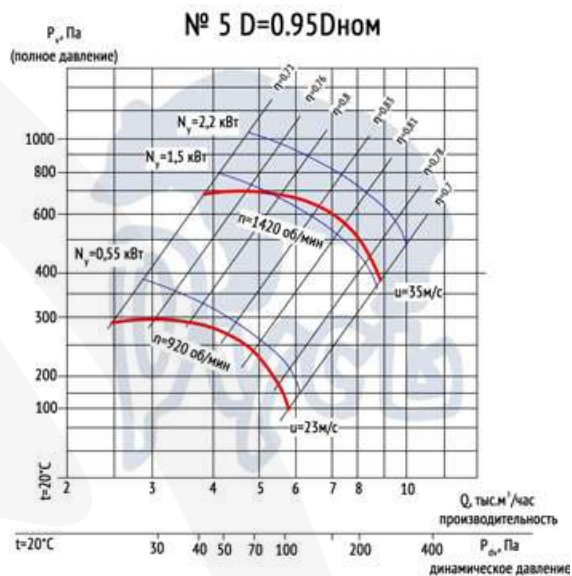
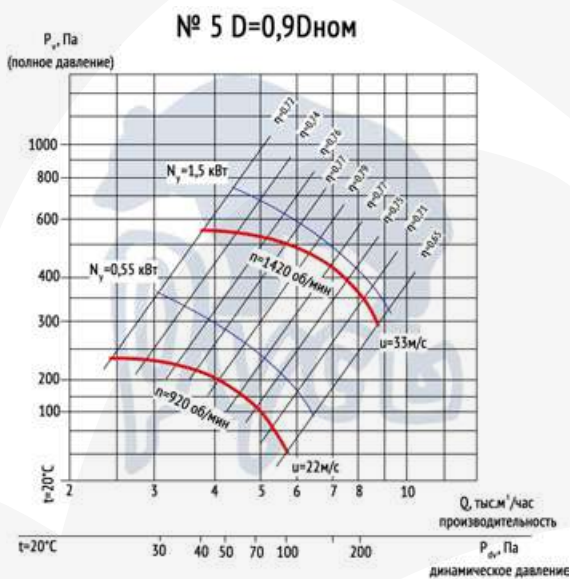
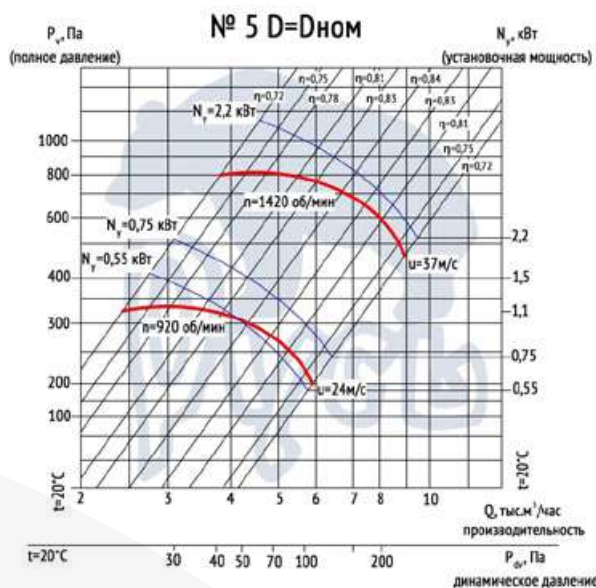
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице. На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности,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

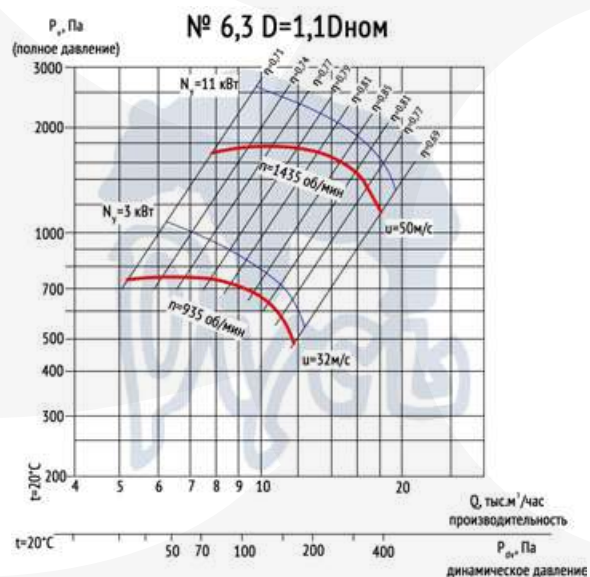
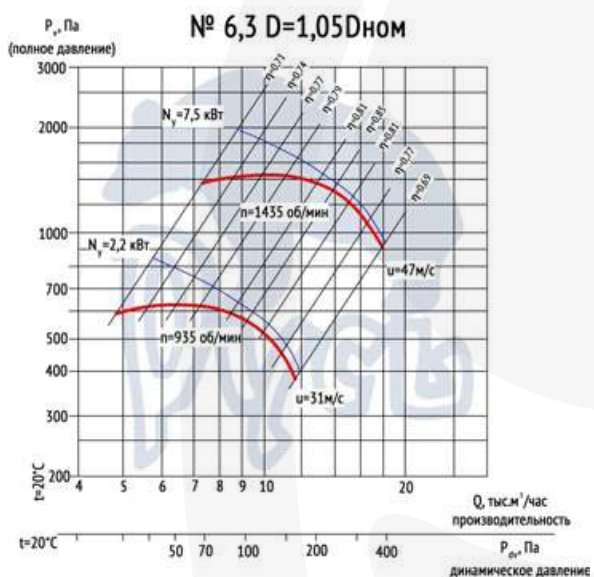
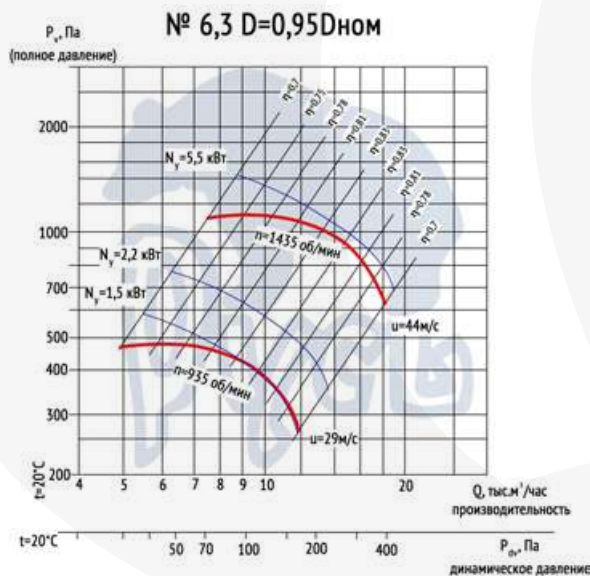
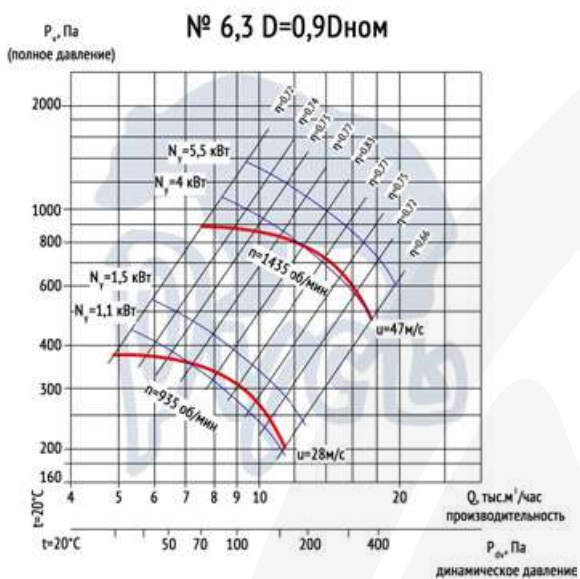
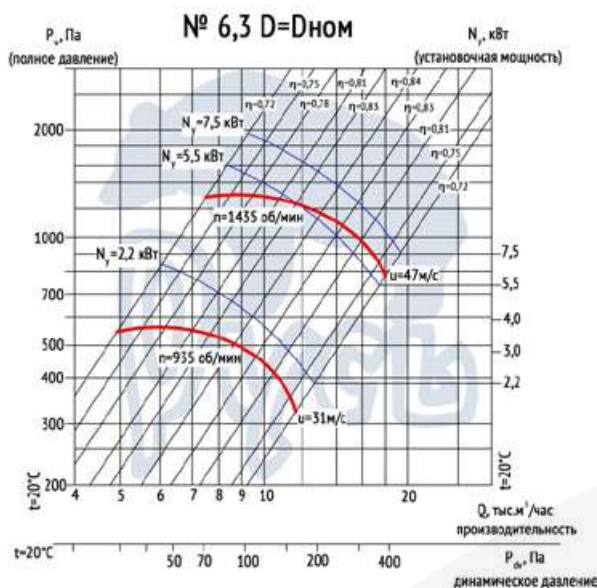
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)

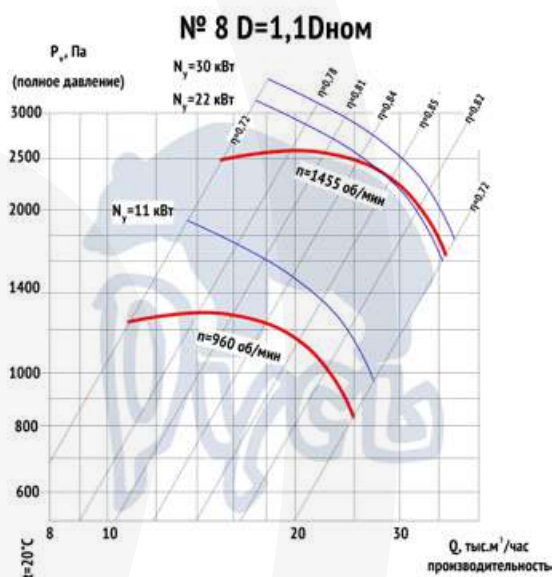
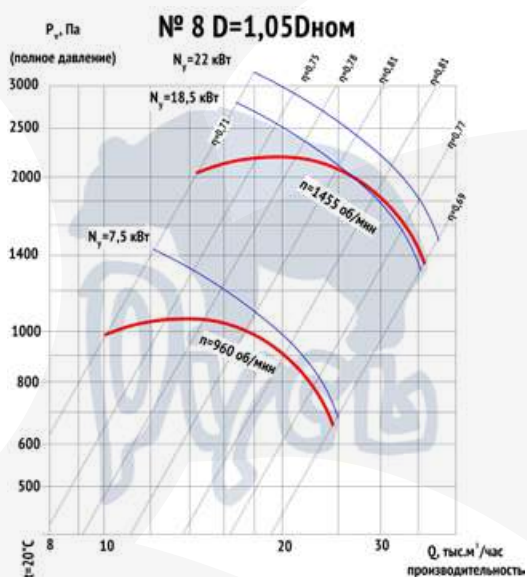
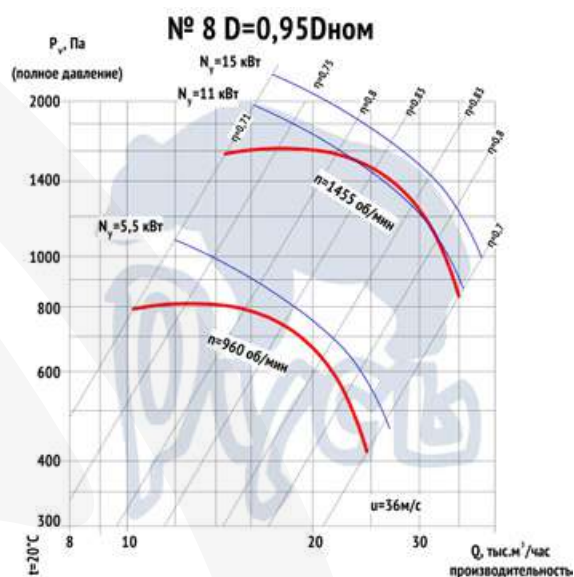
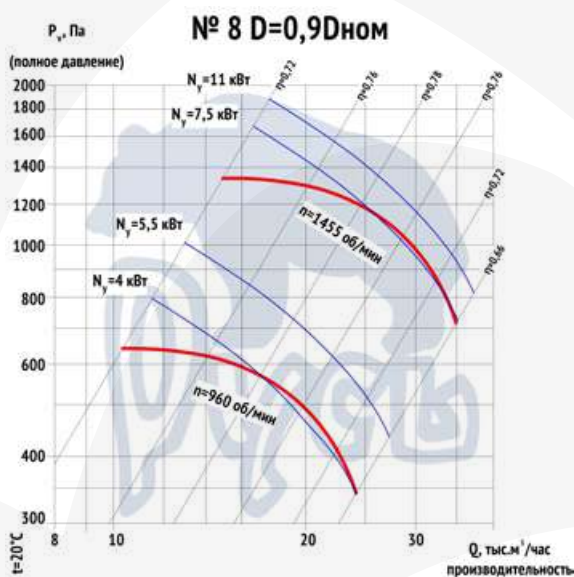
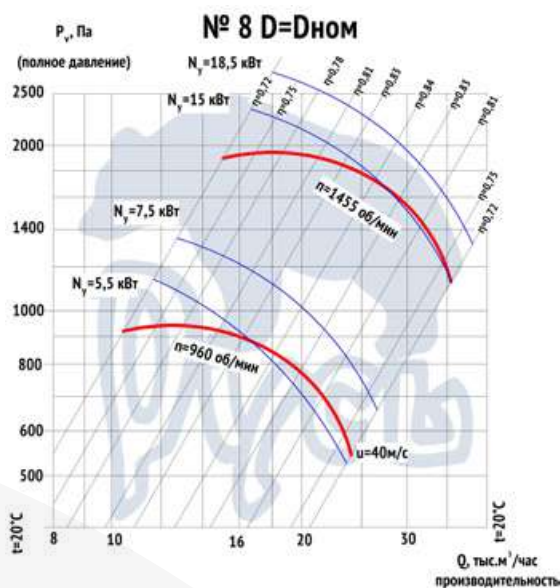


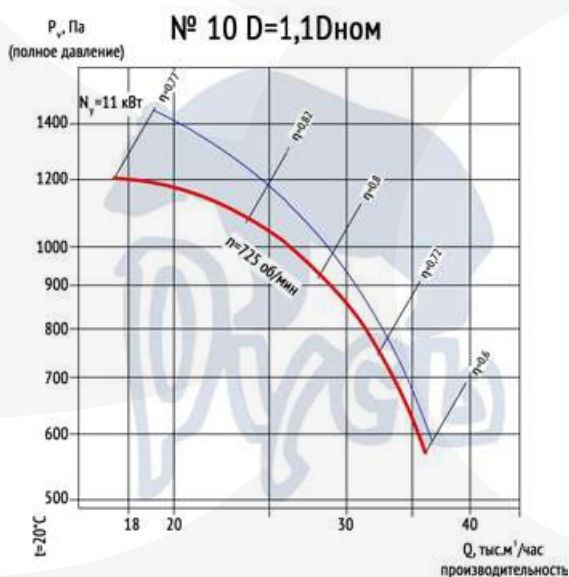
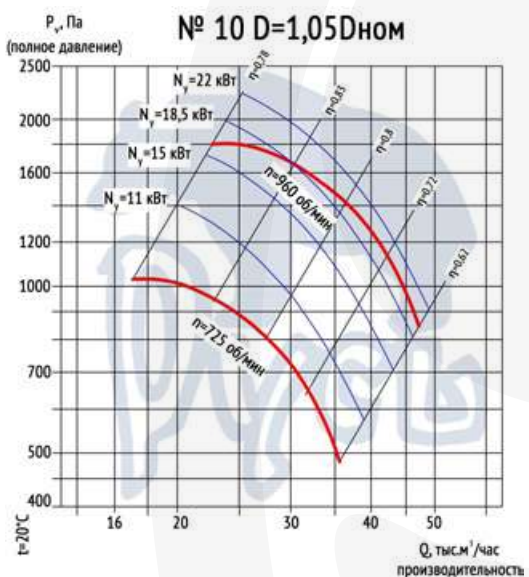
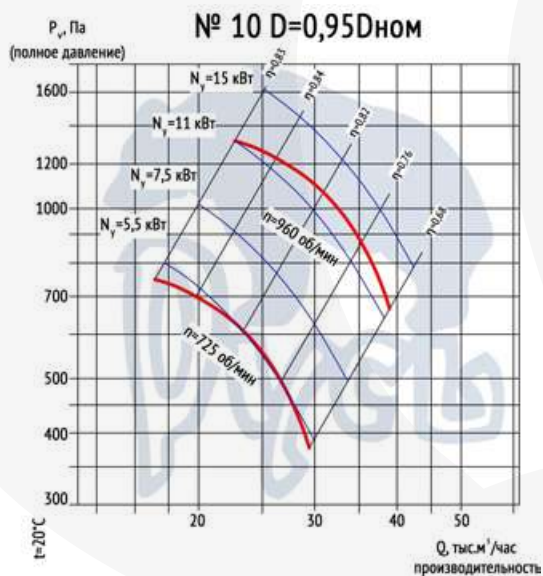
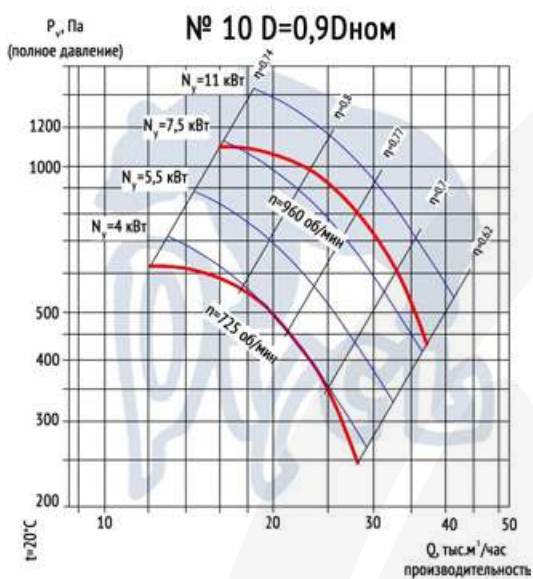
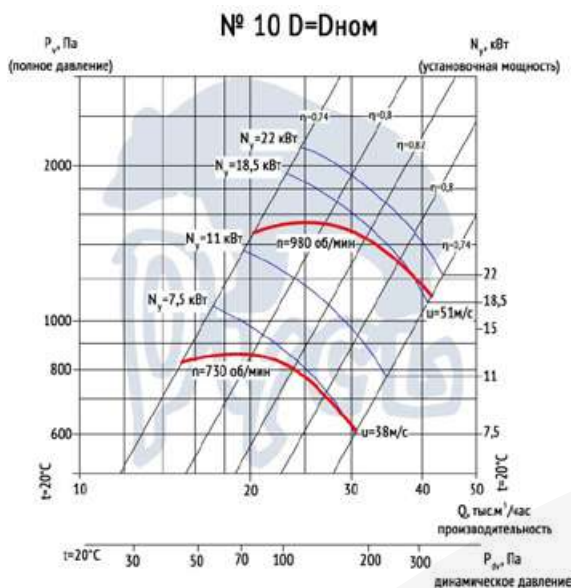


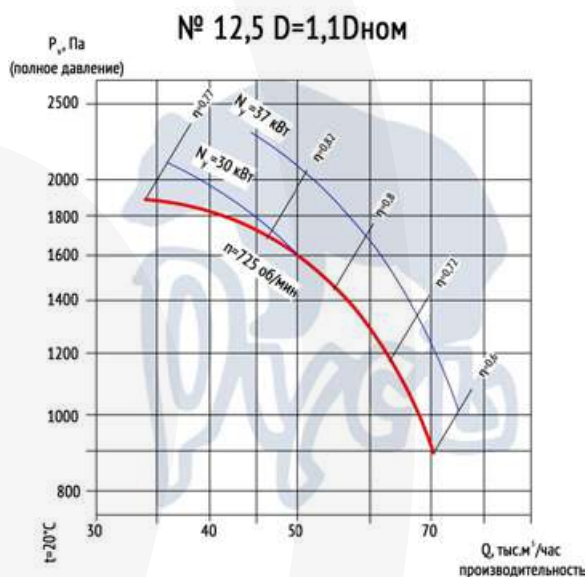
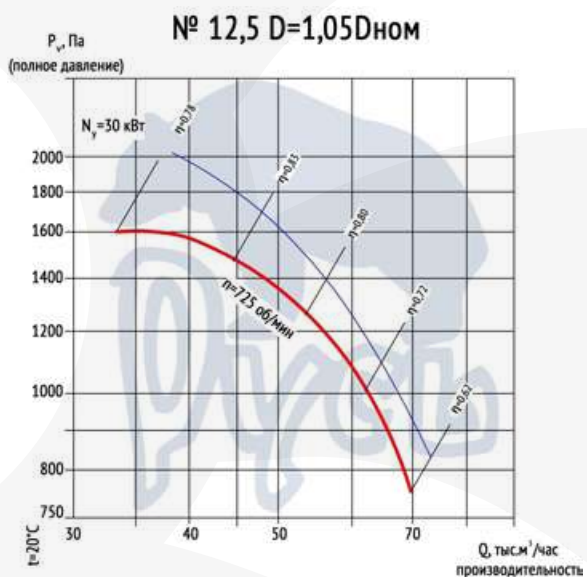
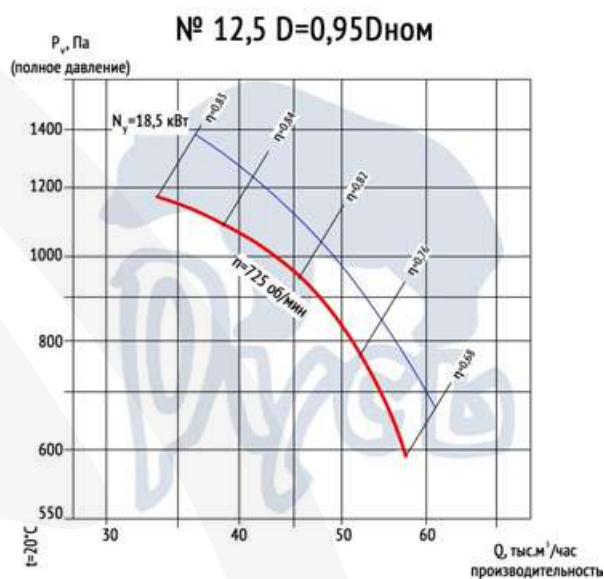
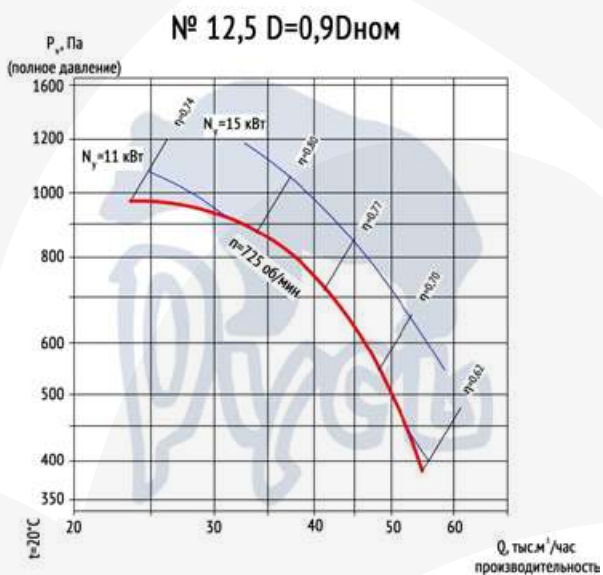
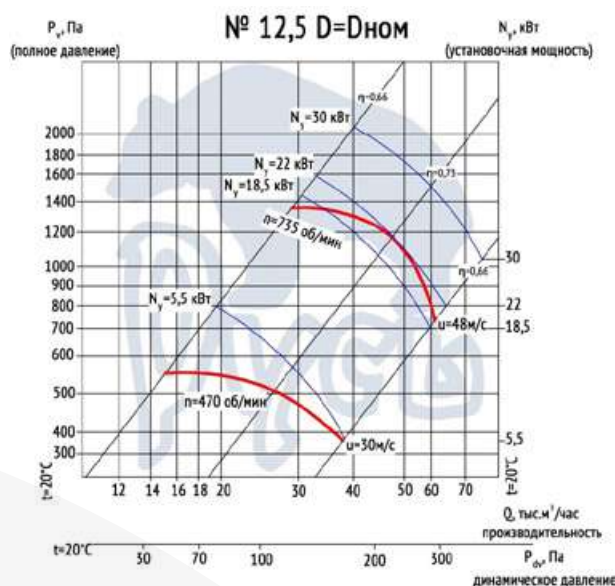




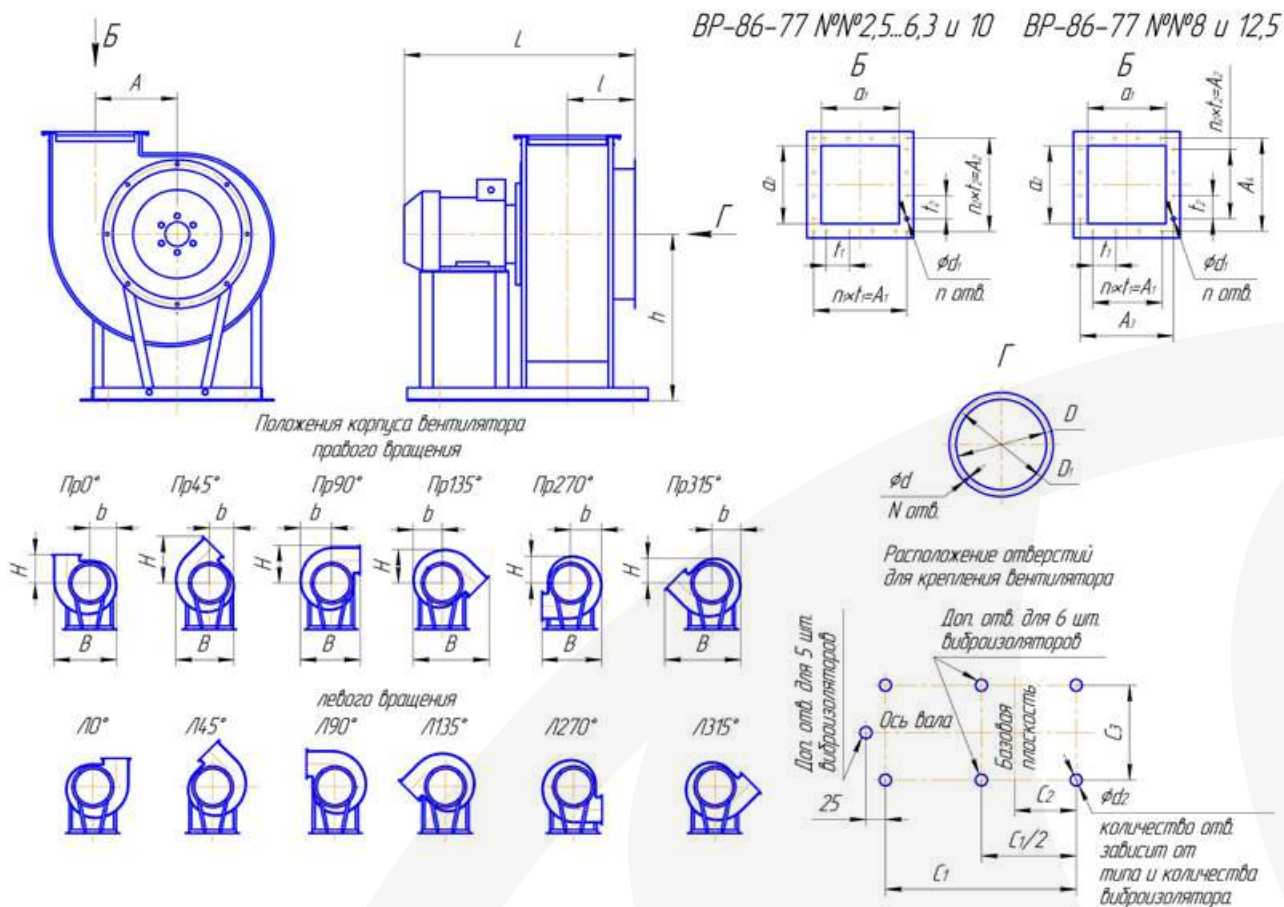








ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Разм, мм №	h	l	L _{max}	A	D	D ₁	a ₁	a ₂	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	t ₁	t ₂	C ₁	C ₂	C ₃	N	n	n ₁	n ₂	d	d ₁	d ₂
2,5	320	153	493	167	260	280	180	180	206	206	-	-	103	103	400	137	255	8	8	2	2	8,5	8	12
3,15	410	175	552	212	325	345	225	225	255	255	-	-	85	85	525	170	325	8	12	3	3	8,5	8	12
4	520	202	695	262	410	430	280	280	309	309	-	-	103	103	610	200	400	8	12	3	3	8,5	8	12
5	650	232	740	324	510	530	355	355	381	381	-	-	127	127	770	245	410	8	12	3	3	8,5	8	15
6,3	720	280	1000	413	640	660	445	445	471	471	-	-	157	157	880	308	503	16	12	3	3	8,5	8	15
8	905	340	1170	518	825	850	565	565	450	450	600	600	150	150	1120	363	663	16	16	4	4	8,5	10	15
10	1212	430	1504	630	1020	1040	700	700	750	750	-	-	185	185	1320	440	835	16	16	5	5	8,5	10	15
12,5	1350	542	1684	813	1270	1310	875	875	750	750	930	930	150	150	1350	550	1260	24	24	5	5	12	12	15

Разм, мм №	Pr0°, L0°			Pr45°, L45°			Pr90°, L90°			Pr135°, L135°			Pr270°, L270°			Pr315°, L315°		
	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	533
10	1800	750	646	1642	695	1191	1528	888	1044	2012	820	951	1528	888	750	2012	820	646
12,5	2246	805	800	2060	880	1490	1908	1107	1294	2520	1030	1180	1908	1107	805	2520	1030	800