Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

Общие сведения

- аналог вентиляторов ВЦ 14-46, ВР 280-46 соответствующих типоразмеров
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- количество лопаток - 32
- правое и левое вращение

Назначение

- вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и кондиционирования воздуха
- 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 300-45 №№ 2-8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Диаметр колеса	Двигатель			Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг			Виброизо-ляторы			
		Типоразмер		Мощ-ность, кВт		Произво-дитель-ность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Об-щепром.	Взры во-защ-е	Алюм-е	Тип			
		Обще-пром.	Взрыво-й								Общ-е	Кол-во	Взр-е	Кол-во
ВР 300-45-2	1	АИР56В4	-	0,18*	1330	0,6-0,9	260-270	16,2	-	-	ДО-38	4	-	-
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25*	1330	0,6-1,15	260-265	18,1	25	22	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР63В4	АИМУ63В4	0,37	1330	0,6-1,15	260-265	19,3	25	22	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80А2	АИМУ80А2	1,5*	2850	1,3-2,0	1200-1250	26,4	35	32	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80В2	АИМУ80В2	2,2	2850	1,3-2,5	1200-1200	28,2	36	33	ДО-38	4	ВР-201	4
	0,95	АИР56В4	-	0,18*	1350	0,7-0,98	250-265	16,1	-	-	ДО-38	4	-	-
		АИР63А4	АИМУ63А4	0,25*	1350	0,98-1,15	265-270	18	25	22	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР63В4	АИМУ63В4	0,37	1350	0,98-1,2	265-275	19,2	25	22	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71А2	АИМУ71А2	0,75*	2820	0,8-1,15	910-995	21	27,8	26	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71В2	АИМУ71В2	1,1*	2820	1,15-1,55	1000-1080	22	28	27	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80А2	АИМУ80А2	1,5*	2820	1,55-2,0	1110-1150	26,3	35	32	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80В2	АИМУ80В2	2,2	2820	2,0-2,5	1150-1200	28,1	36	33	ДО-38	4	ВР-201	4
	1,05	АИР63А4	АИМУ63А4	0,25*	1320	0,87-1,1	295-310	18,3	25,2	22	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР63В4	АИМУ63В4	0,37*	1320	1,13-1,5	305-325	19,5	25,2	22	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71А4	АИМУ71А4	0,55	1350	1,13-1,65	305-330	20,5	30,2	27	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71В2	АИМУ71В2	1,1*	2805	1,05-1,57	1075-1240	22,3	28,2	27	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80А2	АИМУ80А2	1,5*	2850	1,57-1,95	1260-1350	26,6	35,2	32	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80В2	АИМУ80В2	2,2*	2850	1,95-2,75	1350-1410	28,4	36,2	33	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР90l2	АИМУ90l2	3,0	2850	2,75-3,3	1410-1460	33	39,2	36	ДО-38	4	ВР-201	4
ВР 300-45-2,5	1	АИР71А4	АИМУ71А4	0,55*	1350	1,1-1,8	430-500	27,1	34,1	31,2	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71В4	АИМУ71В4	0,75	1350	1,1-2,2	430-510	27,4	34,4	31,5	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР90L2	АИМУ90L2	3,0*	2850	2,4-2,7	1950-2000	36,6	40,4	37,4	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР100S2	АИМУ100S2	4,0*	2850	2,4-3,4	1950-2200	42,1	51,3	48,3	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР100L2	АИМУ100L2	5,5	2850	2,4-4,4	1950-2300	48,0	53	50	ДО-39	4	ВР-201	4
	0,95	АИР63В4	АИМУ63В4	0,37*	1320	0,8-1,6	335-380	25,5	34,1	31,2	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71А4	АИМУ71А4	0,55	1320	1,6-1,8	380-410	27,1	34,1	31,2	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71В4	АИМУ71В4	0,75	1320	1,6-1,8	380-410	27,4	34,4	31,4	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80В2	АИМУ80В2	2,2*	2850	1,8-2,7	1600-1750	31,6	37,5	33,5	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР90L2	АИМУ90L2	3,0*	2850	2,7-3,2	1650-1750	36,6	40,4	37,4	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР100S2	АИМУ100S2	4,0	2850	3,5-3,85	1650-1760	42,1	51,3	48,3	ДО-39	4	ВР-201	4
	1,05	АИР71А4	АИМУ71А4	0,55*	1350	1,1-2,1	435-520	27,5	34,7	31,7	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71В4	АИМУ71В4	0,75	1350	2,1-2,35	520-510	27,8	34,7	31,7	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР80А4	АИМУ80А4	1,1	1395	2,1-2,35	520-510	30,8	39,7	36,7	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР90L2	АИМУ90L2	3,0*	2850	2,4-3,1	1800-2040	37	40,8	37,8	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР100S2	АИМУ100S2	4,0*	2850	3,1-4,0	2040-2150	42,3	51,7	48,7	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР100L2	АИМУ100L2	5,5	2850	4,0-4,95	2150-2100	48,4	51,7	48,7	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР112М2	АИМУ112М2	7,5	2850	4,0-4,95	2150-2100	72,6	75,9	72,9	ДО-40	4	ВР-201	4
ВР 300-45-3,15	1	АИР71В6	АИМУ71В6	0,55*	920	1,5-2,7	330-370	36	41,6	31,6	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80А6	АИМУ80А6	0,75	920	1,5-3,5	330-360	36,2	47,2	37,2	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80В4	АИМУ80В4	1,5*	1400	2,3-3,5	800-880	38,5	47,2	37,2	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР90L4	АИМУ90L4	2,2	1400	2,3-5,1	800-850	40,7	50	40	ДО-39	4	ВР-201	4
	0,95	АИР71А6	АИМУ71А6	0,37*	915	1,15-1,95	280-320	35	42,5	32,5	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР71В6	АИМУ71В6	0,55	915	1,95-2,8	320-325	36	41,6	31,6	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80А4	АИМУ80А4	1,1*	1395	1,7-3,0	675-770	36,5	44,9	34,9	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80В4	АИМУ80В4	1,5*	1395	3,0-3,9	770-780	38,5	47,2	37,2	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР90L4	АИМУ90L4	2,2	1395	3,9-4,45	775-780	40,7	50	40	ДО-39	4	ВР-201	4
	1,05	АИР71В6	АИМУ71В6	0,55*	915	1,54-2,6	345-395	36,5	42,3	32,3	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80А6	АИМУ80А6	0,75*	915	2,7-3,45	380-405	39,5	45,3	35,3	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80В6	АИМУ80В6	1,1	915	3,45-4,05	370-390	43,4	47,2	37,2	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР80В4	АИМУ80В4	1,5*	1410	2,3-3,65	780-900	39	47,3	37,3	ДО-38	4	ВР-201	4
		АИР90L4	АИМУ90L4	2,2*	1410	3,65-5,0	900-920	41,2	50	40	ДО-39	4	ВР-201	4
		АИР100S4	АИМУ100S4	3,0	1410	5,0-6,1	920-930	47,5	58,6	48,6	ДО-39	4	ВР-201	4

ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

Типоразмер вентилятора	Диаметр колеса	Двигатель			Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора не более, кг			Виброизо-ляторы			
		Типоразмер		Мощ-ность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Па	Общепром.	Взрывозащ-е	Алюм-е	Тип			
		Обще-пром.	Взрыво-й								Общ-е	Кол-во	Взр-е	Кол-во
ВР 300-45-4	1	АИР90L6	АИМУ90L6	1,5*	930	3,5-5,2	550-670	69,1	72,5	55,5	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100L6	АИМУ100L6	2,2	930	3,5-6,6	550-680	74,3	81,3	62,3	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100S4	АИМУ100S4	3,0	930	3,5-7,5	550-660	99,2	122,2	103,2	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100L4	АИМУ100L4	4,0*	1430	5,2-6,0	1320-1400	74,3	81,3	62,3	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР112М4	АИМУ112М4	5,5*	1430	5,2-8,3	1320-1520	105,6	127,9	107,6	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132S4	АИМУ132S4	7,5	1430	5,2-10,8	1320-1550	111,8	135,6	115,6	ДО-41	4	ВР-202	4
	0,95	АИР80В6	АИМУ80В6	1,1*	930	2,2-3,7	457-550	65,1	69,5	52,0	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР90L6	АИМУ90L6	1,5*	930	3,7-4,55	555-580	69,2	72,2	55,1	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100L6	АИМУ100L6	2,2	930	4,55-6,0	570-590	74,1	81,3	62,1	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100S4	АИМУ100S4	3,0*	1430	3,5-4,7	1085-1230	73,3	81,3	62,1	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100L4	АИМУ100L4	4,0*	1430	6,0-6,7	1230-1310	74,5	81,3	62,1	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР112М4	АИМУ112М4	5,5	1430	6,0-8,45	1340-1360	104,0	127,1	107,4	ДО-41	4	ВР-202	4
	1,05	АИР100L6	АИМУ100L6	2,2*	920	4,5-6,4	670-720	76,5	83,6	64,2	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР112МА6	АИМУ112МА6	3,0	945	6,4-8,0	720-735	74,3	83,6	64,2	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР100L4	АИМУ100L4	4,0*	1430	4,6-5,5	1300-1400	76,2	83,6	64,2	ДО-40	4	ВР-201	4
		АИР112М4	АИМУ112М4	5,5*	1450	5,5-7,5	1410-1525	108,3	130,2	110,3	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132S4	АИМУ132S4	7,5*	1450	7,4-8,9	1570-1665	115,5	140,5	119,2	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132М4	АИМУ132М4	11,0	1450	8,9-12,2	1630-1675	127,5	140,5	119,2	ДО-41	4	ВР-202	4
ВР 300-45-5	1	АИР112МВ6	АИМУ112МВ6	4,0*	970	6,0-8,4	950-1070	141,2	164,5	147,1	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132S6	АИМУ132S6	5,5*	970	6,0-11,5	950-1120	148,5	174,2	156,2	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132М6	АИМУ132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1180	159,3	174,2	156,2	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132М4	АИМУ132М4	11,0*	1460	9,0-11,0	2200-2350	161,6	174,2	-	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР160S4	АИМУ160S4	15,0*	1460	9,0-14,5	2200-2500	213,2	261,3	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160М4	АИМУ160М4	18,5*	1460	9,0-17,0	2200-2550	226,4	273,3	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР180S4	АИМУ180S4	22,0	1460	9,0-20,0	2200-2500	256,3	291,4	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР180М4	АИМУ180М4	30,0	1460	9,0-23,0	2200-2400	276,9	320,1	-	ДО-42	4	ВР-203	4
	0,95	АИР112МА6	АИМУ112МА6	3,0*	960	5,3-7,2	830-940	136,9	158,9	144,1	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР112МВ6	АИМУ112МВ6	4,0*	960	7,2-7,9	950-980	140,2	163,9	146,8	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132S6	АИМУ132S6	5,5	950	9,4-12,0	1000-1020	148,1	173,9	156,0	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132М4	АИМУ132М4	11,0*	1460	8,1-12,0	1980-2220	160,8	173,9	-	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР160S4	АИМУ160S4	15,0*	1460	12,0-15,0	2220-2320	212,9	260,8	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160М4	АИМУ160М4	18,5	1460	15,0-18,0	2320-2360	226,0	272,7	-	ДО-41	5	ВР-203	4
	1,05	АИР132S6	АИМУ132S6	5,5*	950	8,2-11,0	1100-1200	150,9	176,6	158,0	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР132М6	АИМУ132М6	7,5*	960	11,0-14,0	1220-1270	163,3	176,6	158,0	ДО-41	4	ВР-202	4
		АИР160S6	АИМУ160S6	11,0	980	14,0-16,2	1270-1290	215,2	266,6	248,1	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160S4	АИМУ160S4	15,0*	1460	11,0-14,0	2430-2670	215,2	264,2	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160М4	АИМУ160М4	18,5*	1460	14,0-16,0	2670-2780	230,4	276,3	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР180S4	АИМУ180S4	22,0*	1460	16,0-18,7	2800-1980	260,3	294,2	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР180М4	АИМУ180М4	30,0	1460	18,7-24,1	2890-2905	281,2	323,6	-	ДО-42	4	ВР-203	4
ВР 300-45-6,3	1	АИР132М8	АИМУ132М8	5,5*	730	9,2-13,0	890-980	217	232	200	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160S8	АИМУ160S8	7,5	730	9,2-17,0	890-1040	265	320	287	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160М8	АИМУ160М8	11,0	730	9,2-23,0	890-1020	290	340	307	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР160S6	АИМУ160S6	11,0*	975	12,3-15,0	1580-1700	267	320	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160М6	АИМУ160М6	15,0*	975	12,3-19,5	1580-1800	295	345	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР180М6	АИМУ180М6	18,5*	975	12,3-24,0	1580-1820	325	370	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР200М6	АИМУ200М6	22,0	975	12,3-28,0	1580-1800	380	430	-	ДО-42	5	ВР-203	5
		АИР200L6	АИМУ200L6	30,0	975	12,3-29,1	1580-1800	430	465	-	ДО-42	5	ВР-203	5
	0,95	АИР132S8	АИМУ132S8	4,0*	720	7,8-11,0	770-860	205	230	198	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР132М8	АИМУ132М8	5,5*	720	11,0-13,5	850-900	215	230	198	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160S8	АИМУ160S8	7,5	720	14,5-18,3	920-940	260	318	285	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160S6	АИМУ160S6	11,0*	975	10,6-17,0	1440-160	262	318	-	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160М6	АИМУ160М6	15,0*	975	17,0-21,0	1600-1640	290	343	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР180М6	АИМУ180М6	18,5	975	21,0-24,4	1650-1675	320	368	-	ДО-42	4	ВР-203	4

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

Типоразмер вентилятора	Диаметр колеса	Двигатель: Типоразмер: Обще-пром.	Двигатель: Типоразмер: Взрыво-й	Двигатель: Мощ-ность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Параметры в рабочей зоне: Произво-дитель-ность, тыс. м³/час	Параметры в рабочей зоне: Полное давление, Па	Масса вентилятора не более, кг: Об-щепро м.	Масса вентилятора не более, кг: Взры во-защ-е	Масса вентилятора не более, кг: Алюм-е	Виброизо-ляторы: Тип: Общ-е	Виброизо-ляторы: Тип: Кол-во	Виброизо-ляторы: Тип: Взр-е	Виброизо-ляторы: Тип: Кол-во
ВР 300-45-8	1,05	АИР132М8	АИМУ132М8	5,5*	730	10,8-13,5	920-1000	223	230	205	ДО-41	5	ВР-203	4
		АИР160S8	АИМУ160S8	7,5*	730	13,5-16,2	1040-1090	270	325	292	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР160М8	АИМУ160М8	11,0	730	16,2-23,0	1090-1120	272	345	312	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР160М6	АИМУ160М6	15,0*	970	14,6-19,0	1700-1900	300	350	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР180М6	АИМУ180М6	18,5*	975	19,0-23,0	1900-1950	330	375	-	ДО-42	4	ВР-203	4
		АИР200М6	АИМУ200М6	22,0*	975	23,0-26,5	1960-2000	385	435	-	ДО-42	5	ВР-203	5
		АИР200L6	АИМУ200L6	30,0	975	26,5-31,0	2000-2050	440	470	-	ДО-42	5	ВР-203	5
	1	АИР180М8	АИМУ180М8	15,0*	735	19,0 -22,5	1430-1530	410	455	380	ДО-42	5	ВР-203	5
		АИР200М8	АИМУ200М8	18,5*	735	19,0-27,5	1430-1620	440	515	440	ДО-42	5	ВР-203	6
		АИР200L8	АИМУ200L8	22,0	735	19,0-32,0	1430-1640	455	540	465	ДО-42	5	ВР-203	6
		АИР225М8	АИМУ225М8	30,0	735	19,0-41,0	1430-1630	545	610	535	ДО-42	6	ВР-203	6
		АИР225М6	АИМУ225М6	37,0*	985	24,5-31,0	2600-2750	550	610	-	ДО-42	6	ВР-203	6
		АИР250S6	АИМУ250S6	45,0	985	24,5-37,0	2600-2850	700	795	-	ДО-43	5	ВР-203	8
	0,95	АИР160М8	АИМУ160М8	11,0*	730	16,6-20,5	1200-1270	350	425	350	ДО-42	4	ВР-203	5
		АИР180М8	АИМУ180М8	15,0*	730	19,5-26,0	1270-1400	405	450	375	ДО-42	5	ВР-203	5
		АИР200М8	АИМУ200М8	18,5	730	26,0-31,0	1400-1430	435	510	440	ДО-42	5	ВР-203	5
		АИР200L8	АИМУ200L8	22,0	730	31,0-33,0	1440-1460	450	535	465	ДО-42	5	ВР-203	6
		АИР225М8	АИМУ225М8	30,0	735	31,0-33,0	1440-1460	540	605	535	ДО-42	6	ВР-203	6
		АИР200L6	АИМУ200L6	30,0	975	22,3-28,0	2150-2380	470	550	-	ДО-42	5	ВР-203	6
		АИР225М6	АИМУ225М6	37,0*	985	28,0-35,0	2440-2510	545	605	-	ДО-42	6	ВР-203	6
		АИР250S6	АИМУ250S6	45,0	985	35,0-40,0	2470-2530	695	790	-	ДО-43	5	ВР-203	8
	1,05	АИР200М8	АИМУ200М8	18,5*	730	22,6-27,0	1470-1580	445	520	440	ДО-42	5	ВР-203	6
		АИР200L8	АИМУ200L8	22,0*	730	27,0-31,0	1600-1650	460	615	465	ДО-42	5	ВР-203	6
		АИР225М8	АИМУ225М8	30,0	730	31,0-39,0	1680-1740	550	615	535	ДО-42	6	ВР-203	6
		АИР250S8	АИМУ250S8	37,0	740	39,0-46,0	1740-1760	660	795	720	ДО-43	4	ВР-203	8

*** 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 Lpi в октавных полосах f, Гц: 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, дБА
ВР 300-45-2	1500	71	71	75	77	84	70	67	60	86
	3000	83	83	88	91	94	95	87	84	99
ВР 300-45-2,5	1500	76	76	77	78	79	74	72	70	83
	3000	91	92	93	94	95	95	90	88	100
ВР 300-45-3,15	1000	74	74	76	82	69	66	59	56	83
	1500	79	79	83	85	91	78	75	68	92
ВР 300-45-4	1000	82	83	83	85	81	78	75	68	87
	1500	90	92	93	92	94	91	88	75	96
ВР 300-45-5	1000	87	88	92	94	90	86	81	73	94
	1500	95	96	97	101	103	99	95	88	106
ВР 300-45-6,3	750	88	89	93	95	91	87	82	74	93
	1000	96	97	101	103	99	95	90	82	110
ВР 300-45-8	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
	1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

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.

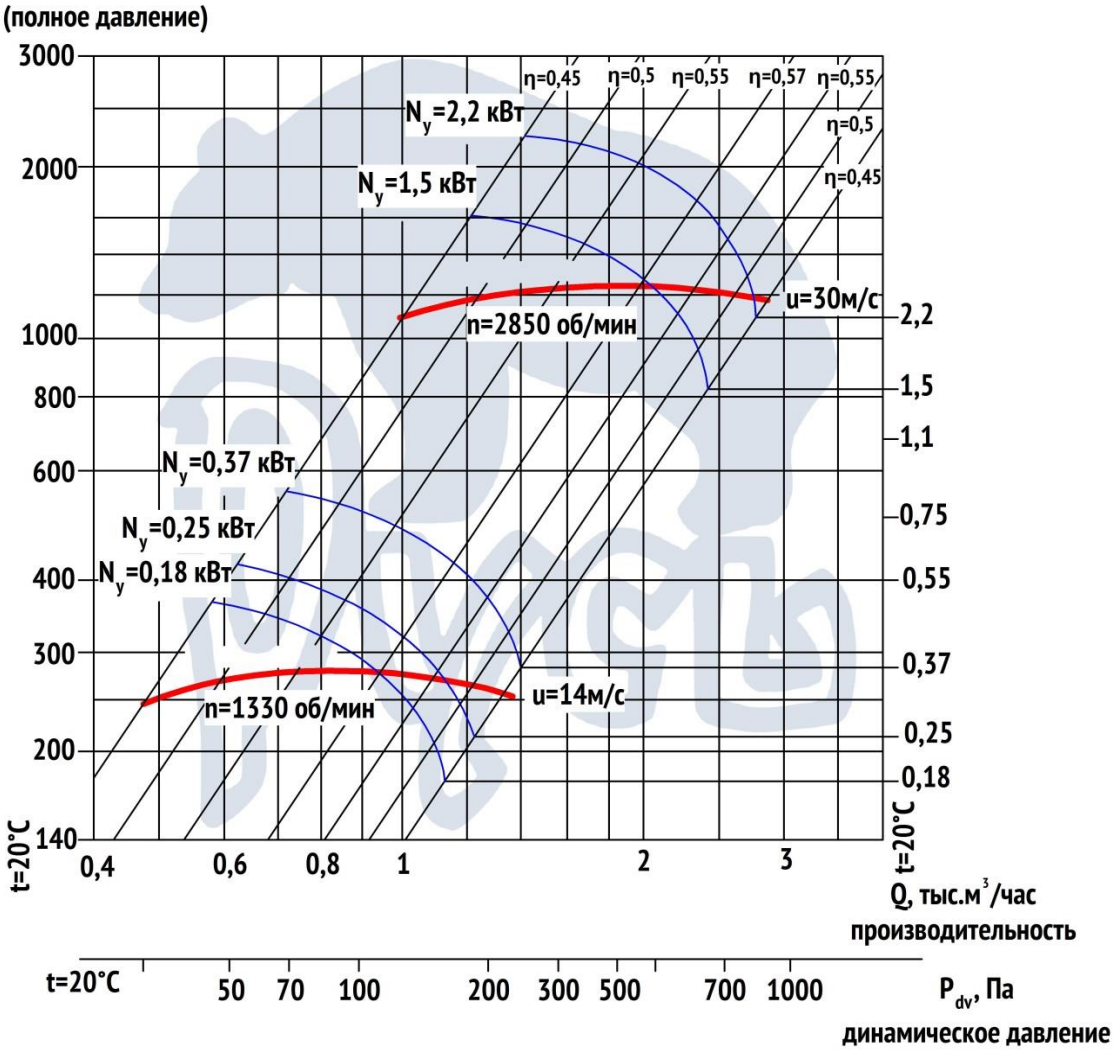
На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

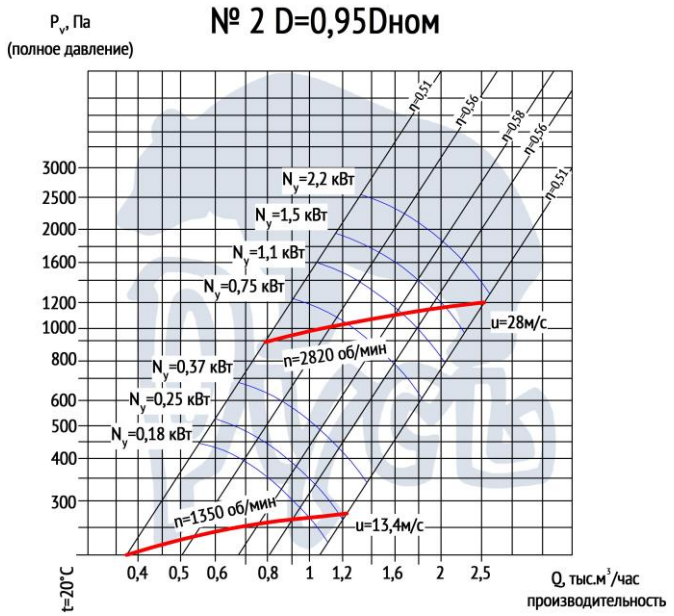
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для асинхронной частоты передачи)

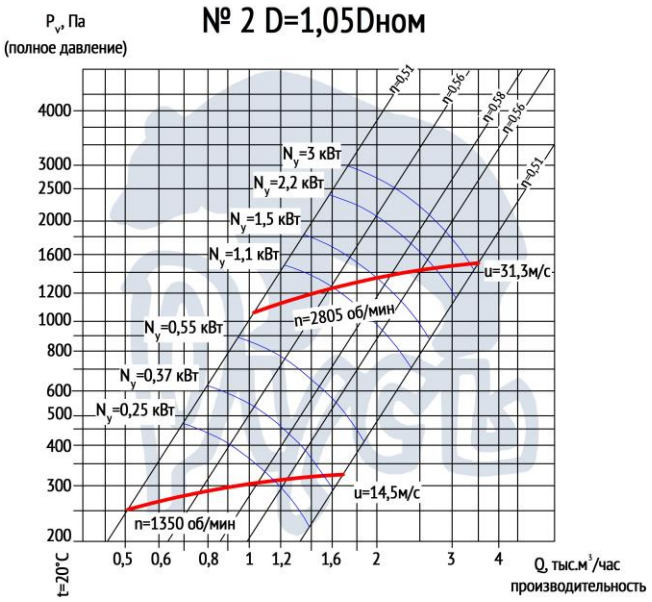
№ 2 D=Dном



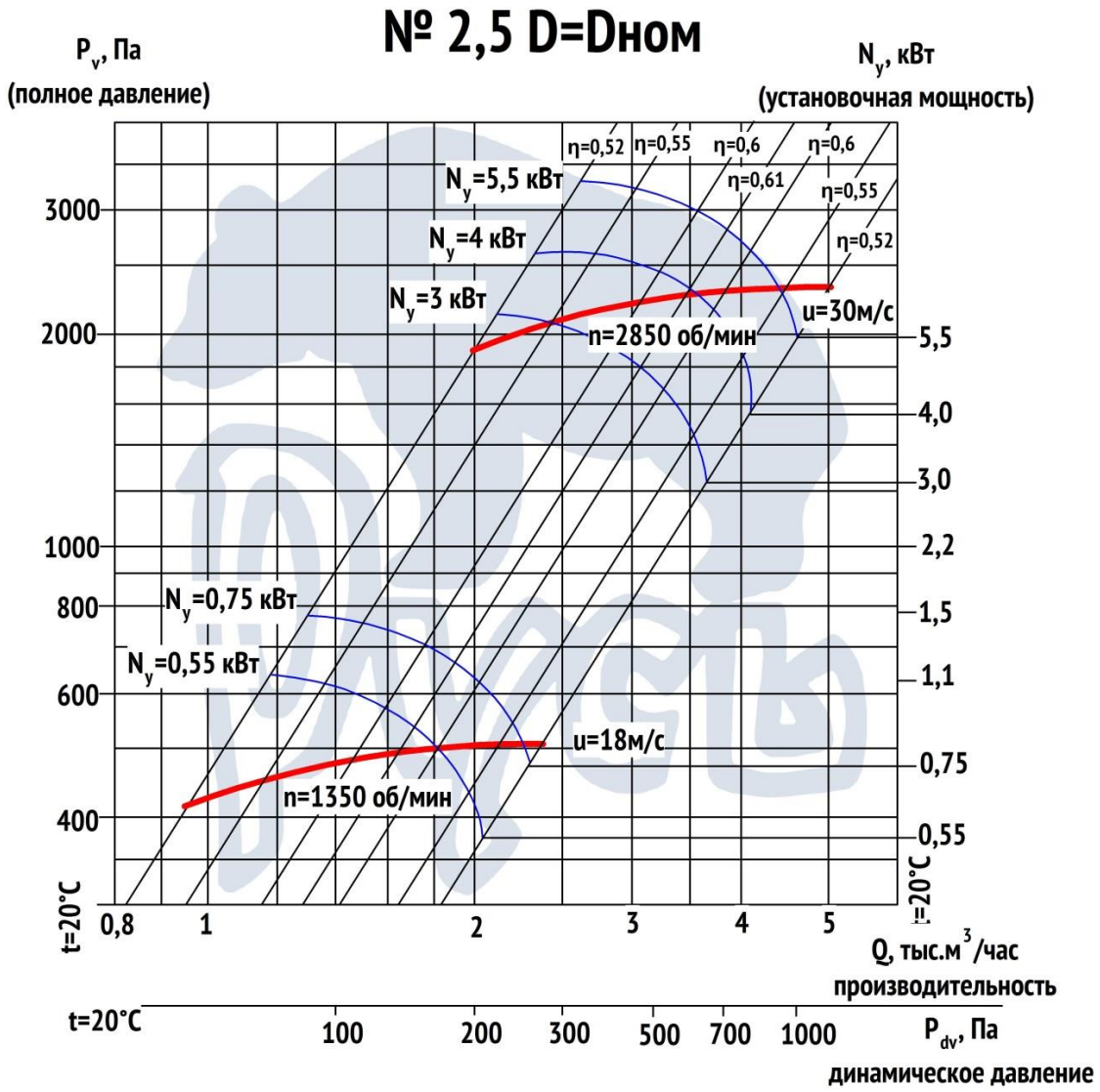
№ 2 D=0,95Dном

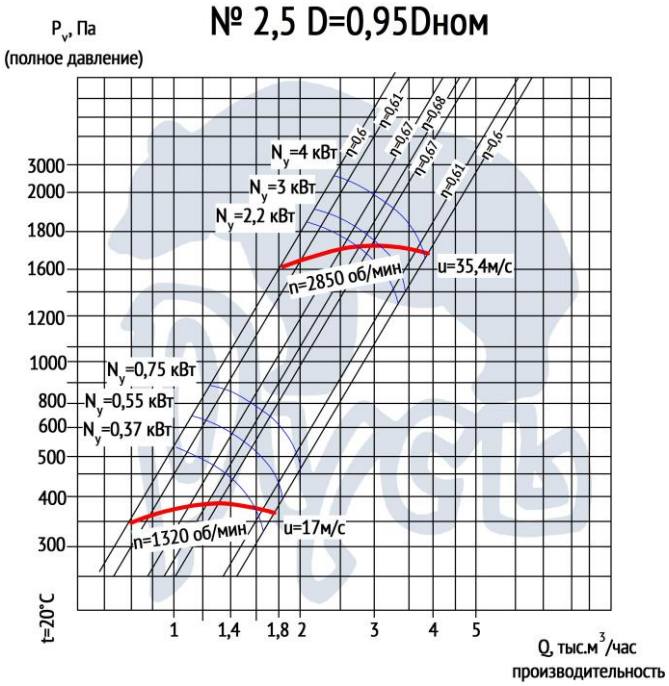


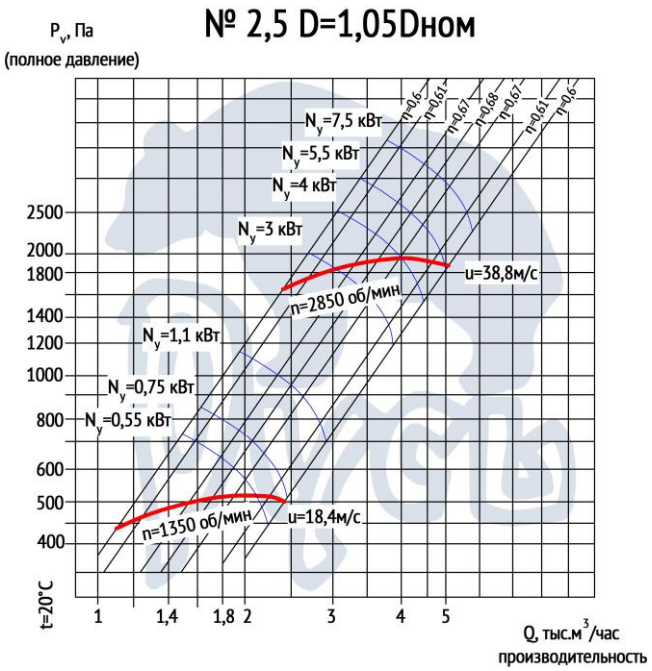
№ 2 D=1,05Dном



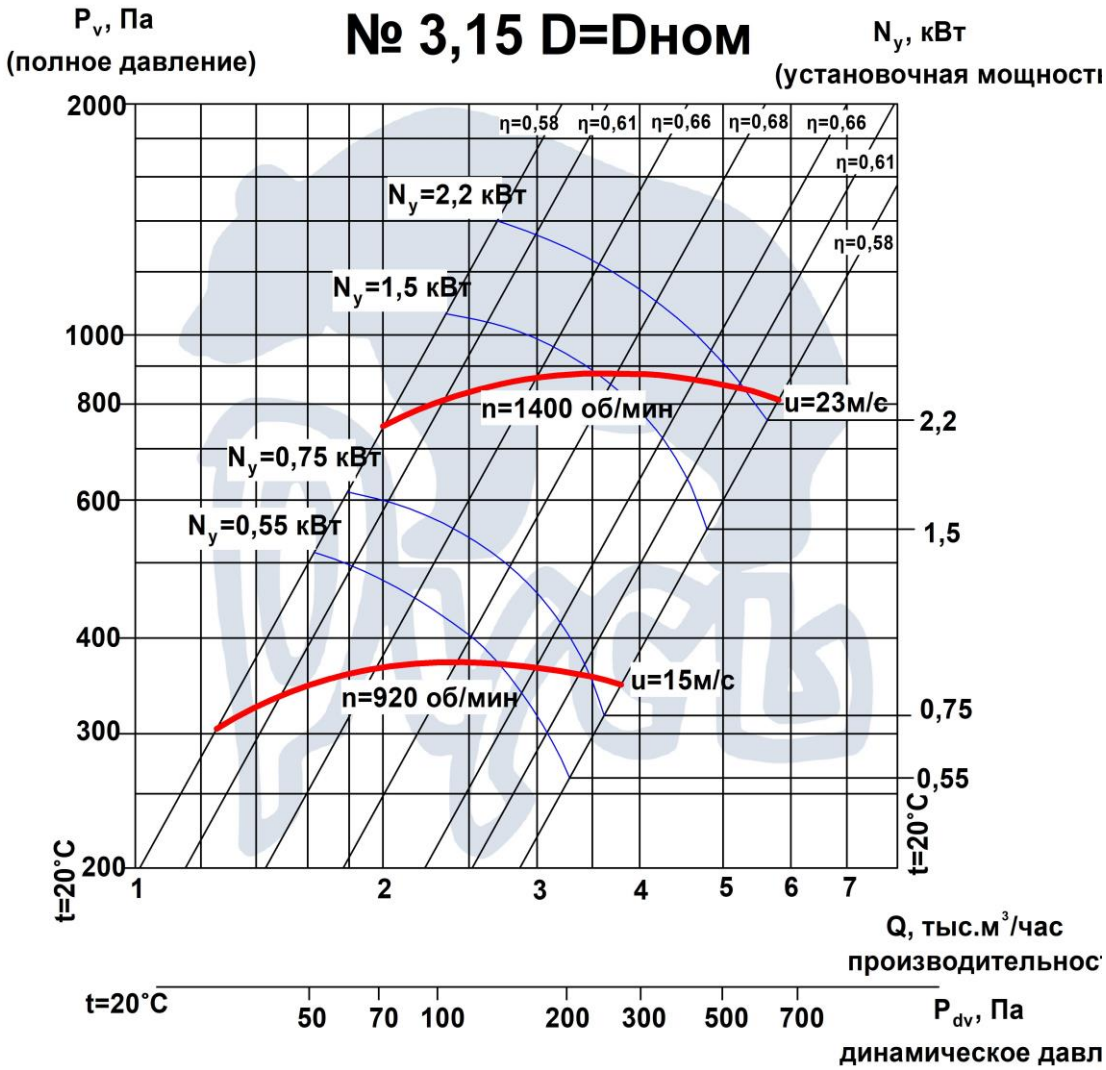
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

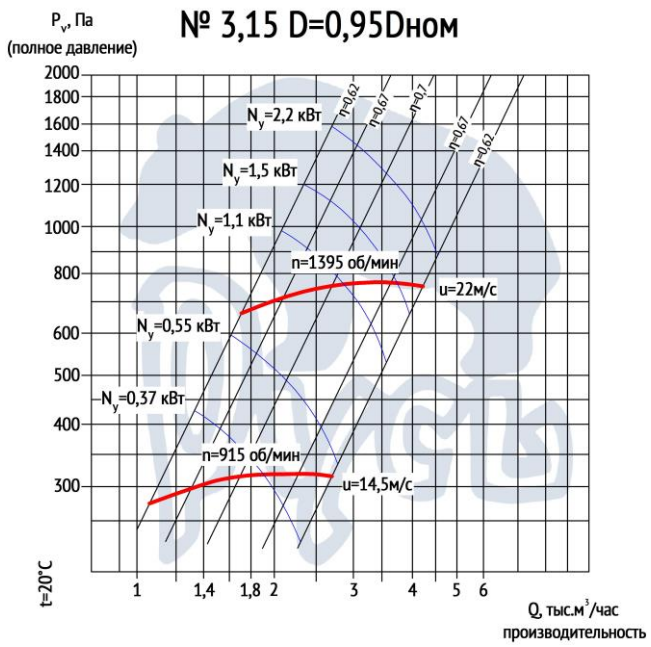


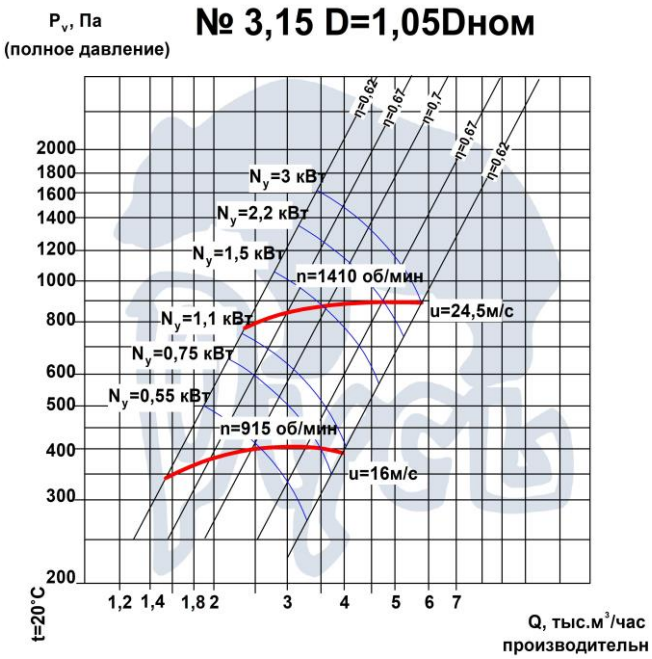




Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

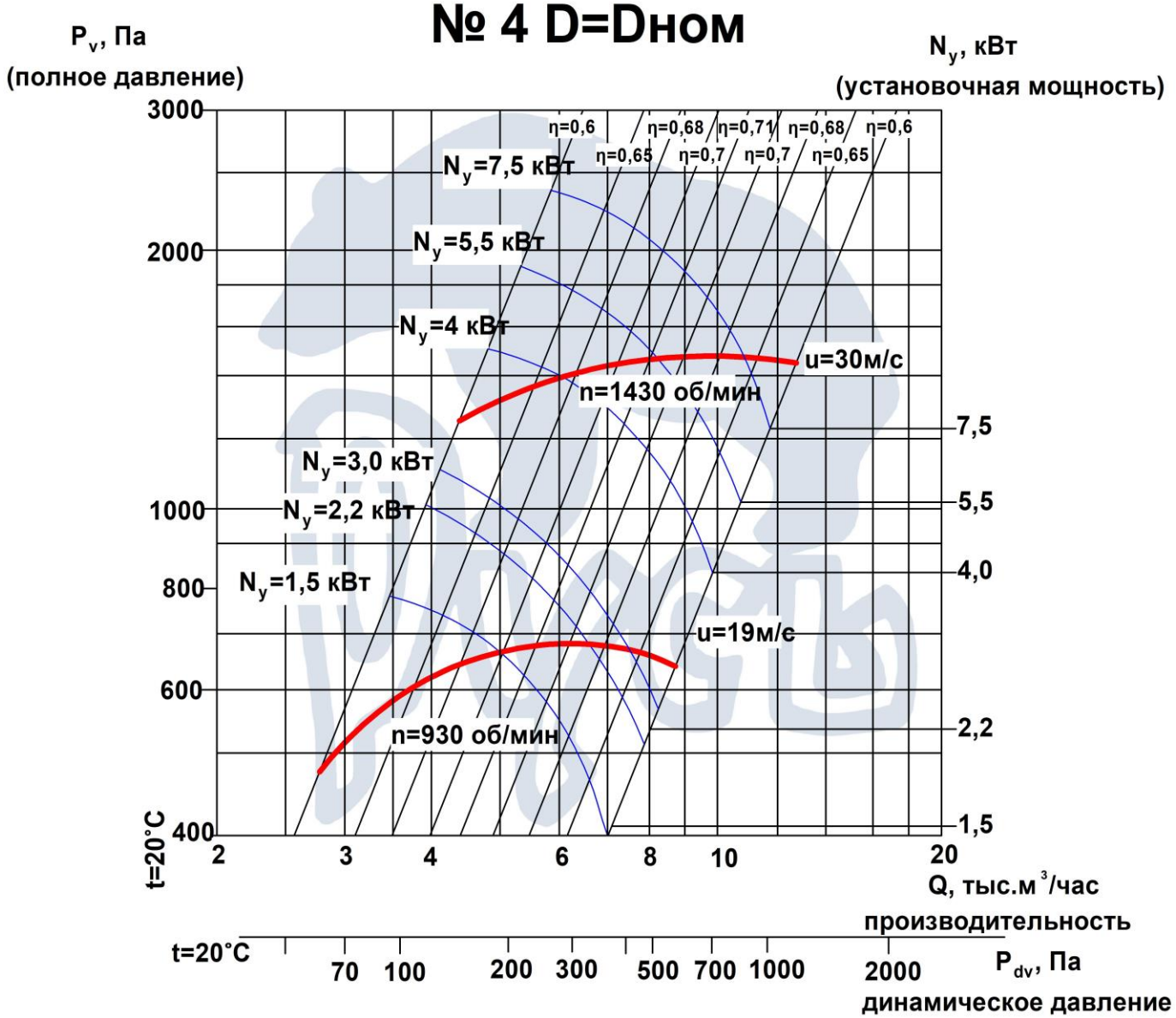


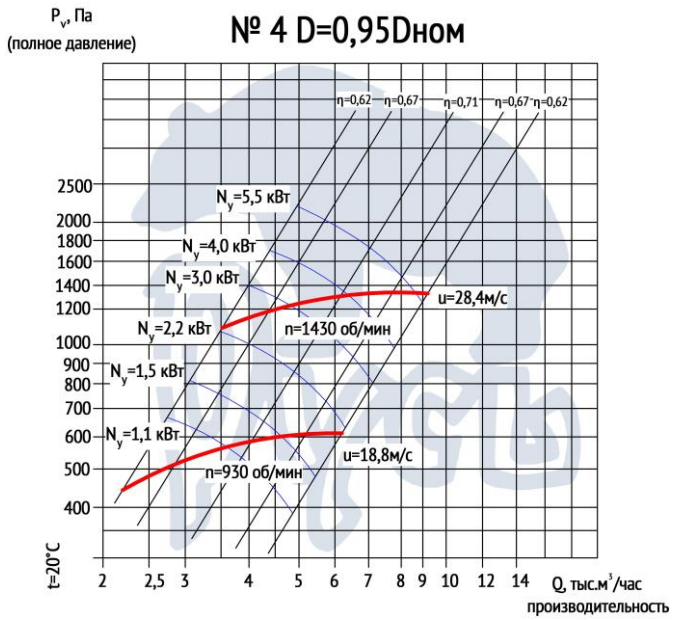


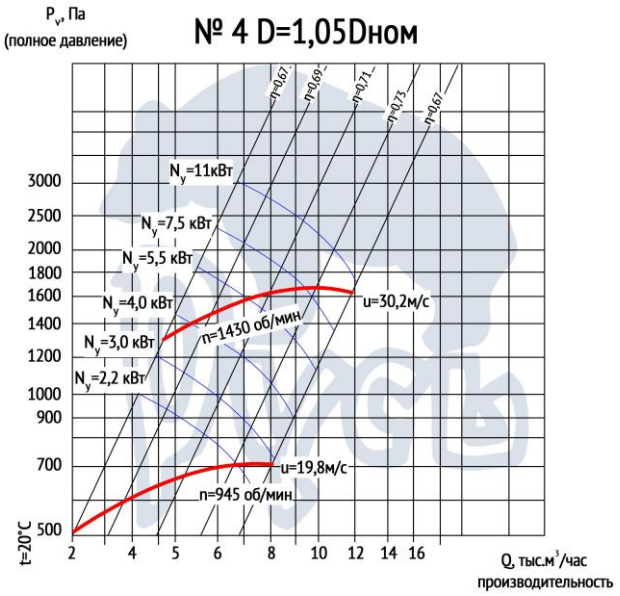


Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

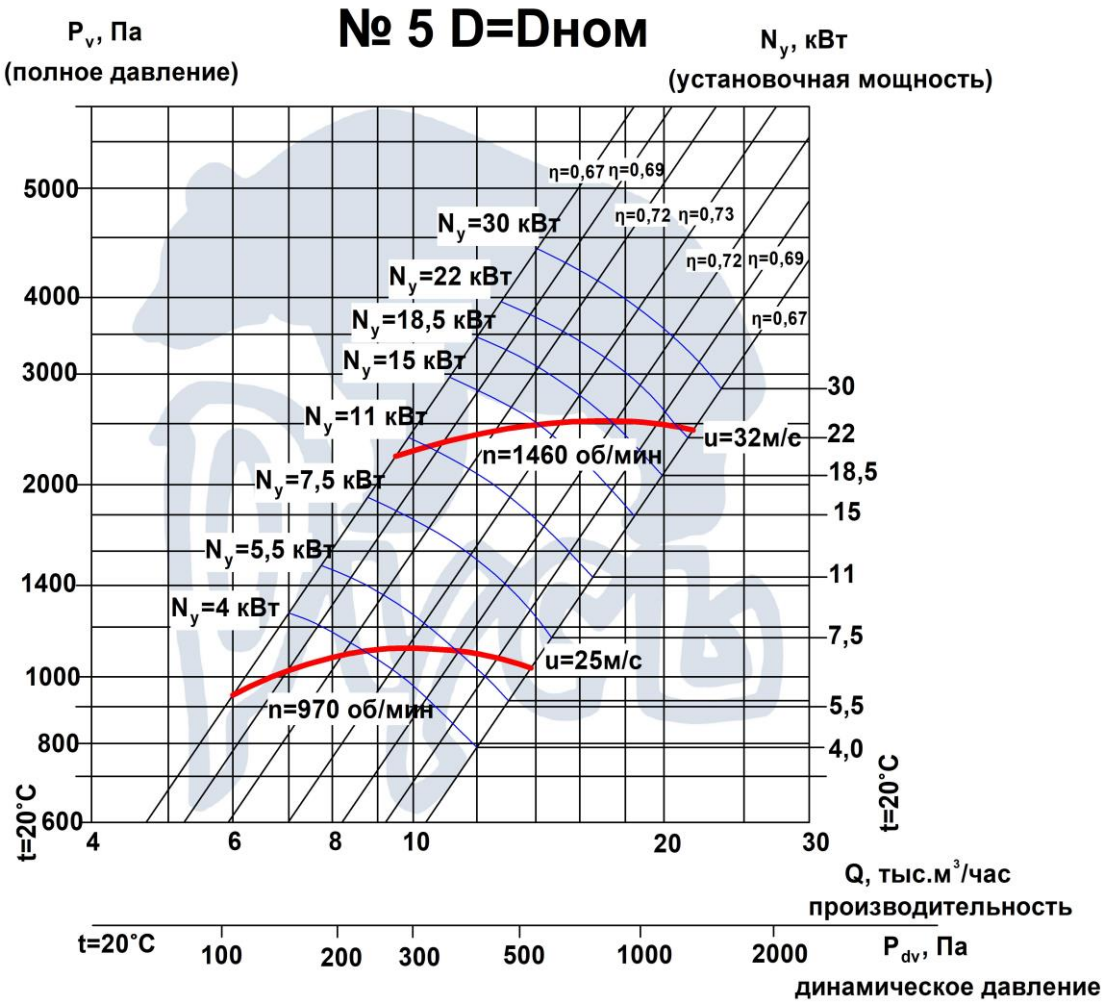
№ 4 D=Dном

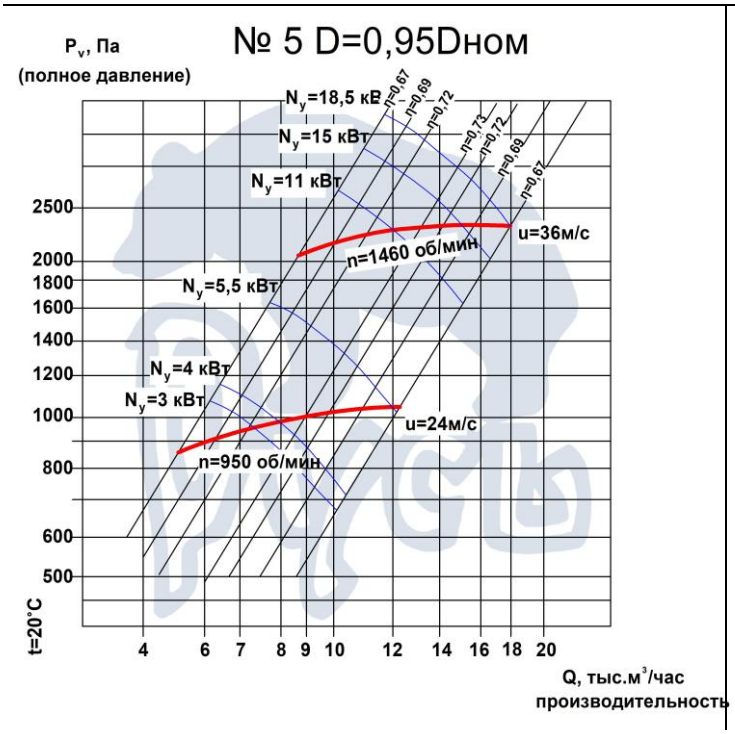


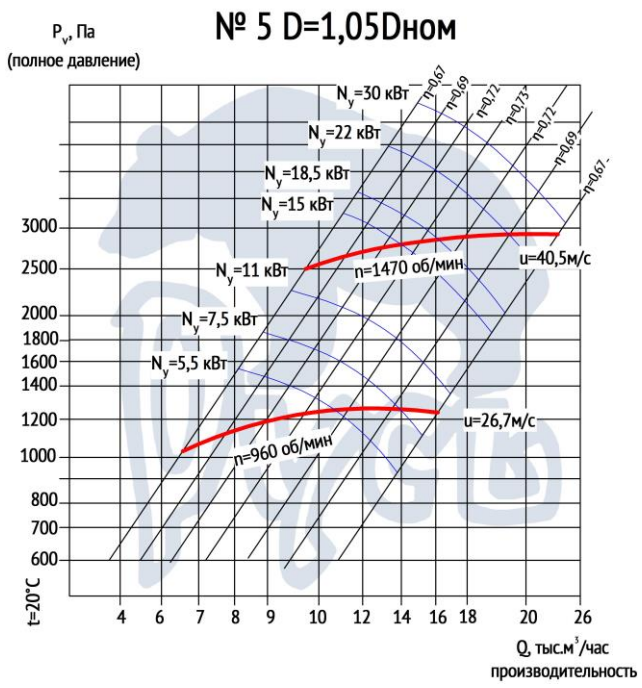




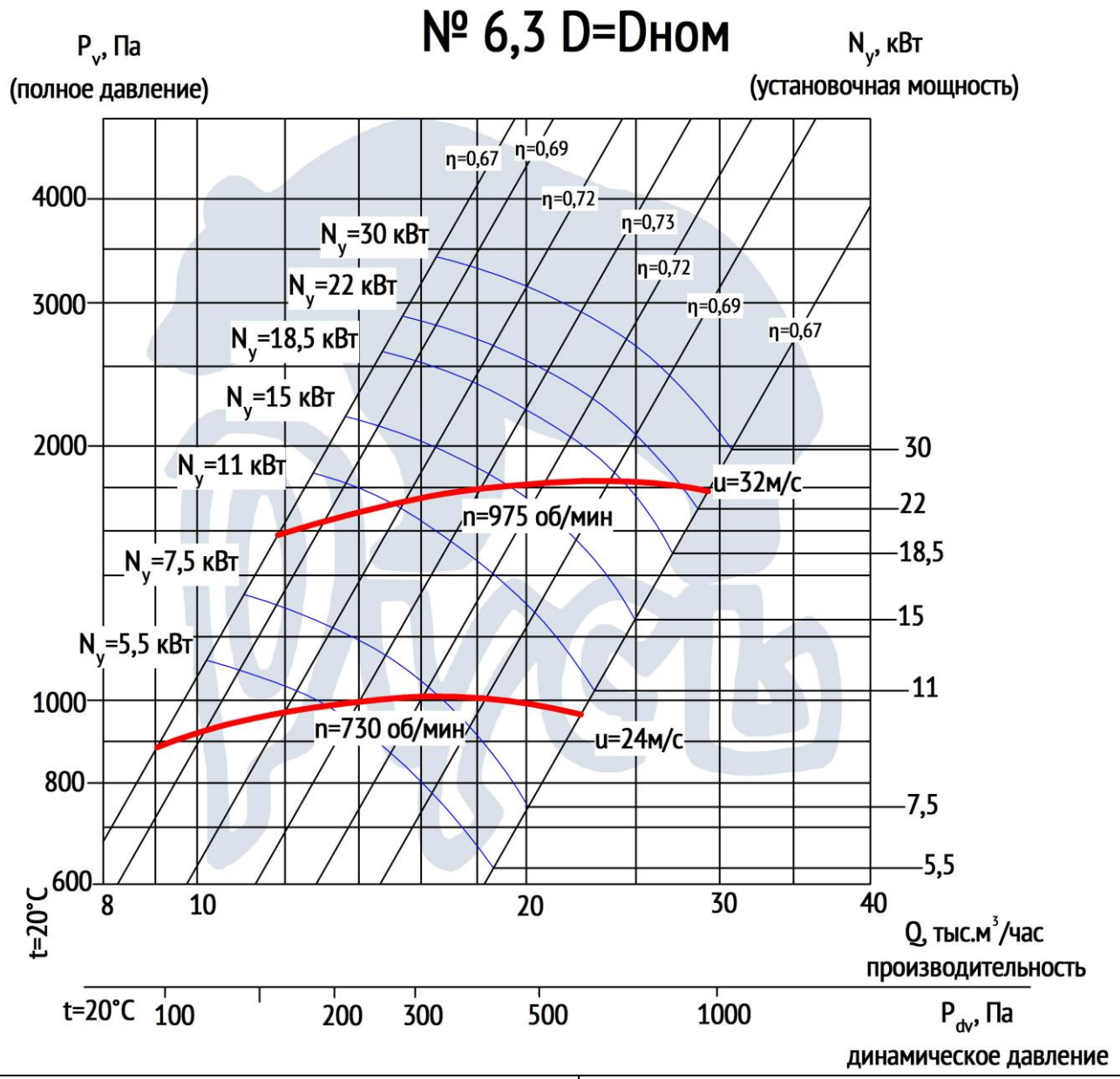
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

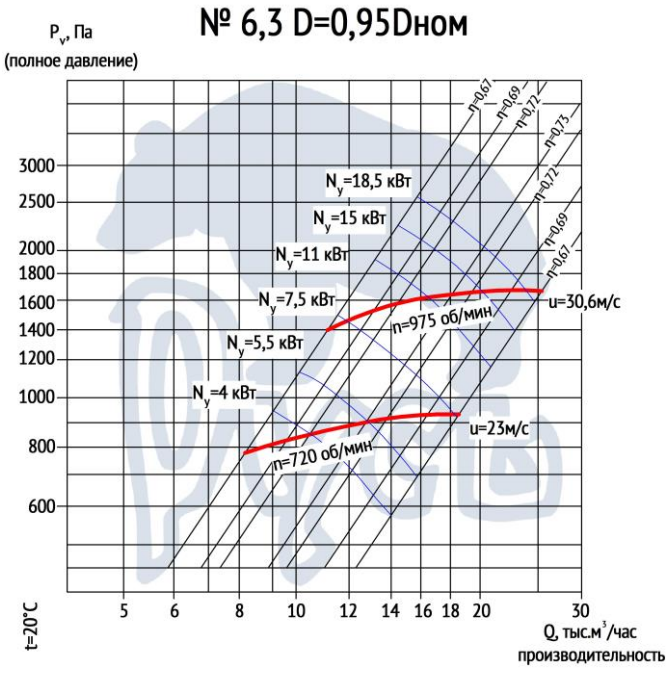


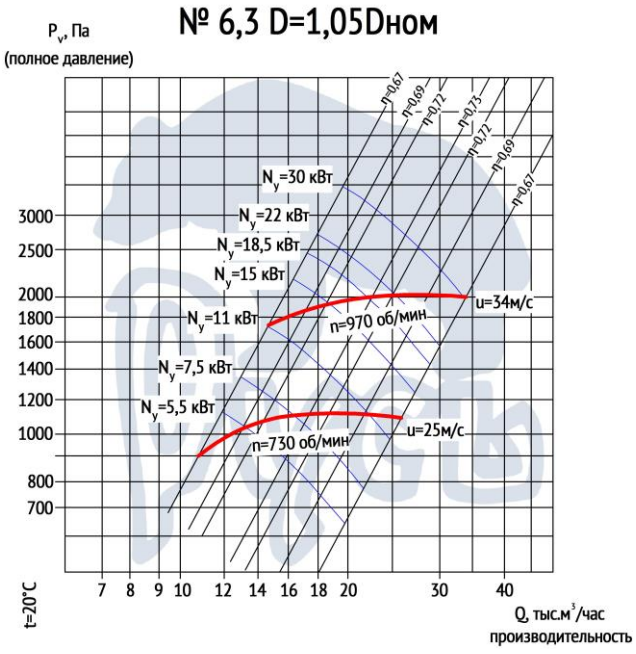




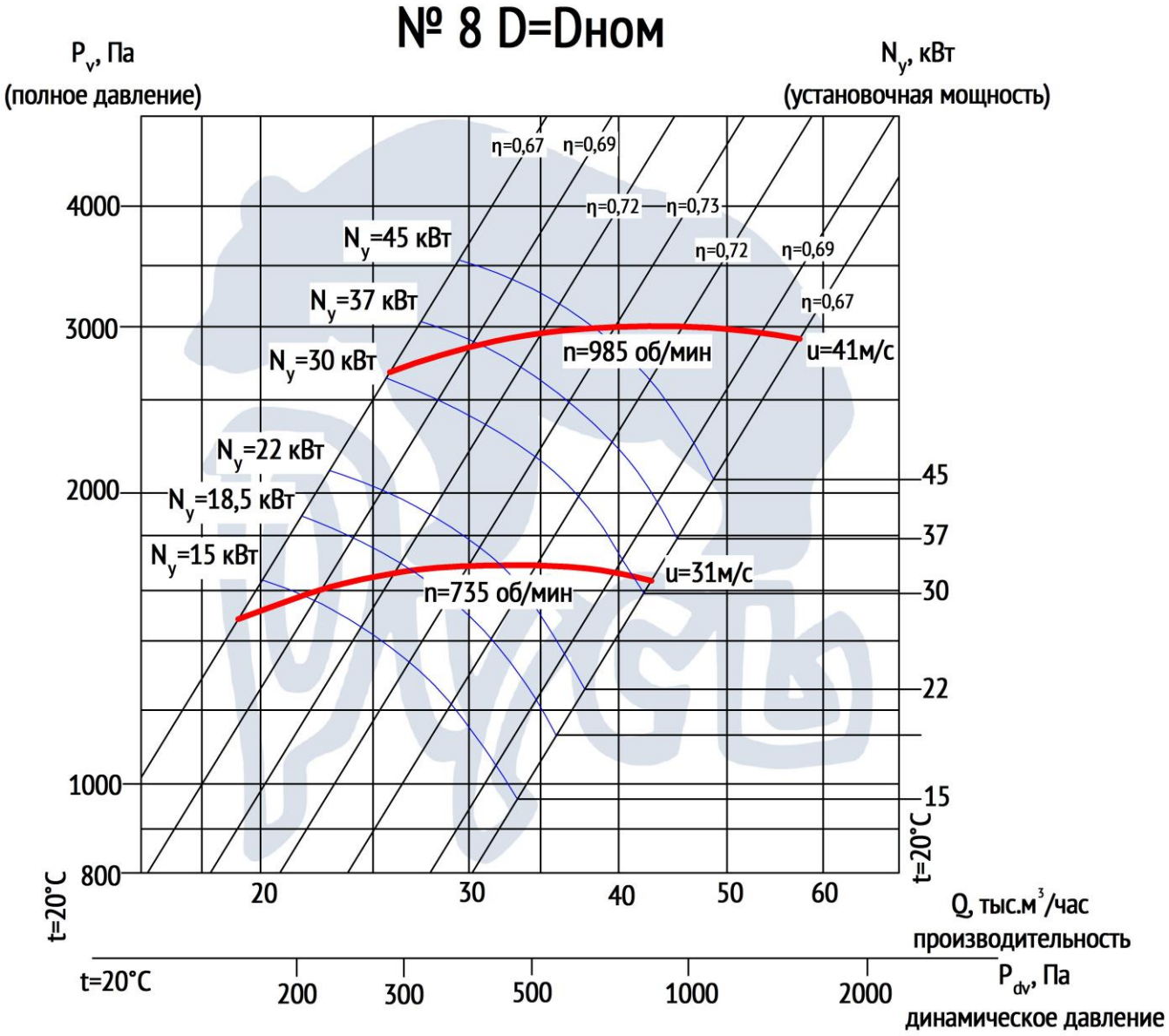
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

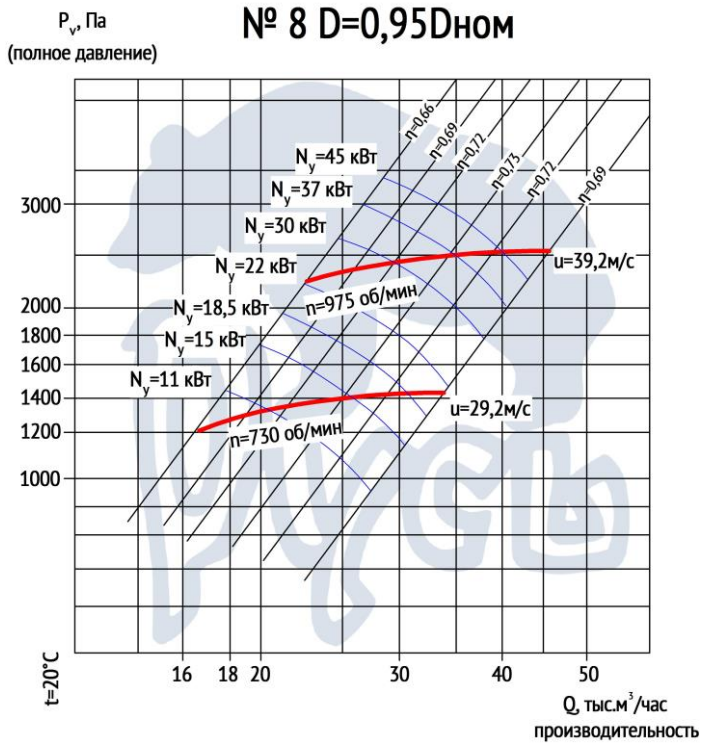


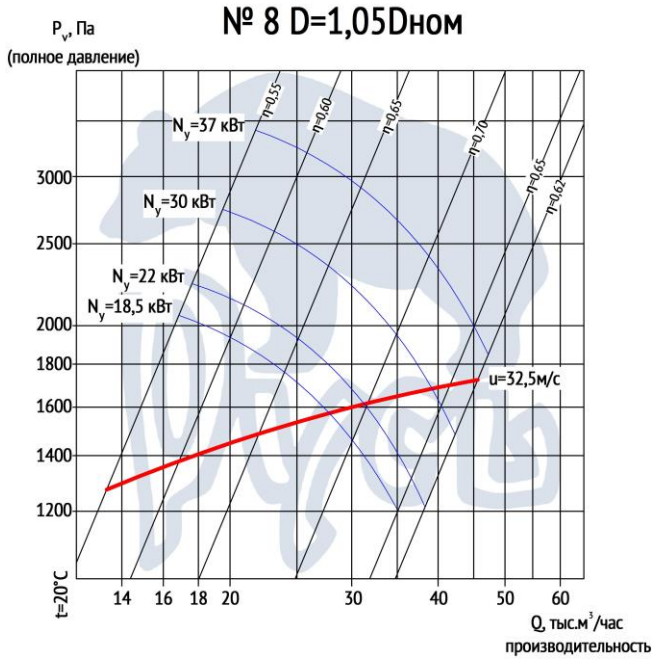




Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8



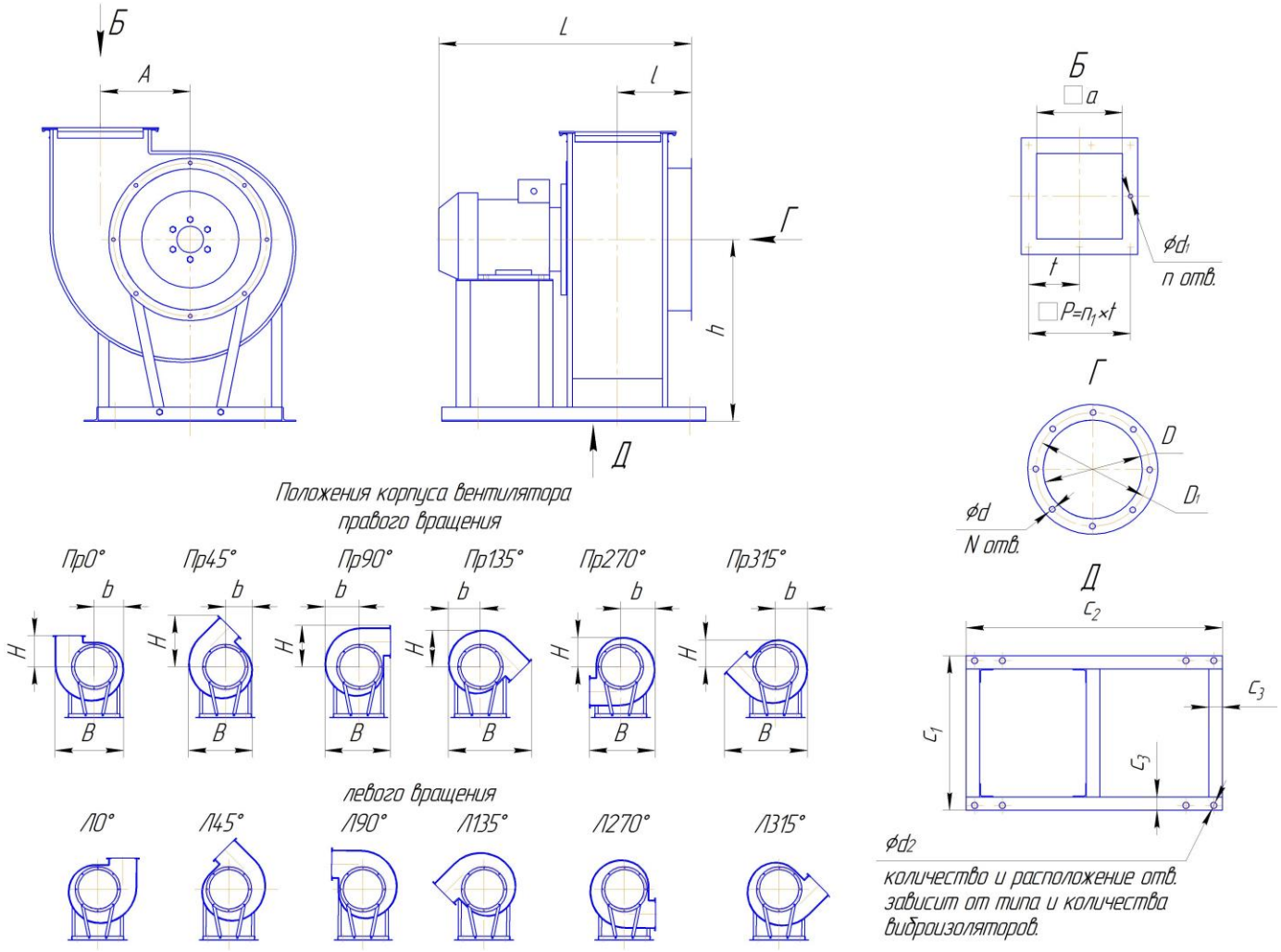




ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

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	250	132	493	135	210	235	145	172	86	280	450	25	8	8	2	8,5	8	8
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

Разм., мм / №	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
2	378	151	166	327	139	279	342	176	227	441	164	189	342	176	151	441	164	139
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

**размеры могут изменяться в зависимости от мощности электродвигателя.

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(исполнение 5)

Вентилятор		Двигатель			Масса не более, кг.
Типоразмер	Частота вращения колеса Об/ мин	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения Об/мин	
2	1350	АИР63А4	0,25	1500	46
	1550	АИР63В4	0,37	1500	
	1750	АИР71А4	0,55	1500	
	2000	АИР71В4	0,75	1500	
	2200	АИР71В2	1,1	3000	
	2400	АИР71В2	1,1	3000	
	2650	АИР80А2	1,5	3000	
	2850	АИР80В2	2,2	3000	
	3150	АИР90L2	3,0	3000	
2,5	1000	АИРА63В6	0,25	1000	57
		АИР71А6	0,37	1000	
	1150	АИРА71А6	0,37	1000	
		АИР71В6	0,55	1000	
	1350	АИР71А4	0,55	1500	
		АИР71В4	0,75	1500	
	1600	АИР71В4	0,75	1500	
		АИР80А4	1,1	1500	
	1800	АИР80А4	1,1	1500	
		АИР80В4	1,5	1500	
	2000	АИР80А2	1,5	3000	
		АИР90L4	2,2	1500	
	2250	АИР90L4	2,2	1500	
		АИР90L2	3	3000	
	2500	АИР90L2	3	3000	
		АИР100S2	4	3000	
	2850	АИР100S2	4	3000	
		АИР100L2	5,5	3000	
3,15	800	АИР71А6	0,37	1000	106
		АИР71В6	0,55	1000	
	920	АИР71В6	0,55	1000	
		АИР80А6	0,75	1000	
	1050	АИР80А6	0,75	1000	
		АИР80В6	1,1	1000	
	1200	АИР80В6	1,1	1000	
		АИР90L6	1,5	1000	
	1400	АИР90L6	1,5	1000	
		АИР90L4	2,2	1500	
	1500	АИР90L4	2,2	1500	
		АИР100S4	3	1500	
	1700	АИР100S4	3	1500	
		АИР100L4	4	1500	
	1900	АИР100L4	4	1500	
		АИР112М4	5,5	1500	
	2150	АИР112М4	5,5	1500	
		АИР132S4	7,5	1500	

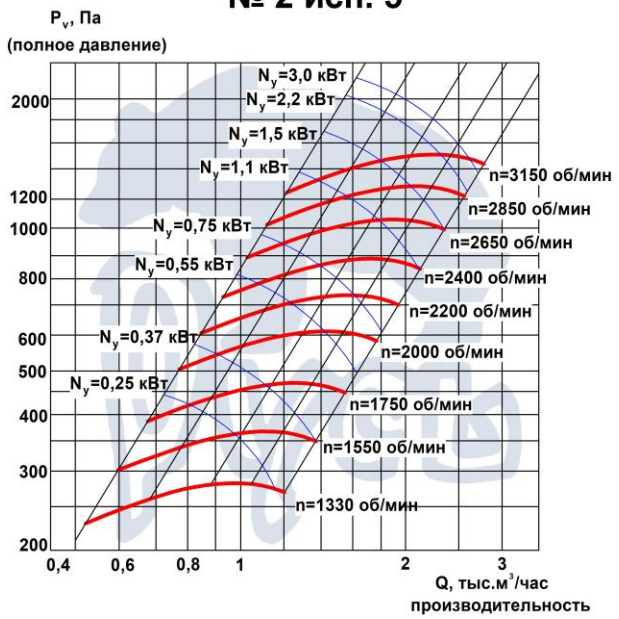
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8

Вентилятор		Двигатель			Масса не более, кг.
Типоразмер	Частота вращения колеса Об/ мин	Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения Об/мин	
4	600	АИР80А6	0,75	1000	219
	700	АИР80В6	1,1	1000	
	800	АИР90L6	1,5	1000	
	930	АИР100L6	2,2	1000	
	1100	АИР112МВ6	4,0	1000	
	1250	АИР112М4	5,5	1500	
	1430	АИР132S4	7,5	1500	
	1550	АИР132М4	11,0	1500	
	1720	АИР160S4	15,0	1500	
5	500	АИР100L8	1,5	750	307
	580	АИР112МА8	2,2	750	
	660	АИР112МВ8	3,0	750	
	750	АИР132S8	4,0	750	
	850	АИР132М6	7,5	1000	
	970	АИР160S6	11,0	1000	
	1100	АИР160М6	15,0	1000	
	1250	АИР160М4	18,5	1500	
	1460	АИР1180S4	22,0	1500	
		АИР180М4	30,0	1500	
6,3	470	АИР112МВ8	3,0	750	620
		АИР132S8	4,0	750	
	540	АИР132S8	4,0	750	
		АИР132М8	5,5	750	
	620	АИР132М8	5,5	750	
		АИР160S8	7,5	750	
	730	АИР160S8	7,5	750	
		АИР160М8	11	750	
	800	АИР160S8	7,5	750	
		АИР180М8	15,0	750	
	975	АИР180М6	18,5	1000	
		АИР200М6	22,0	1000	
	1100	АИР200L6	30,0	1000	
		АИР250S6	45,0	1000	
8	400	АИР160S8	7,5	750	1100
	450	АИР160М8	11,0	750	
	500	АИР180М8	15,0	750	
	560	АИР200М8	18,5	750	
	620	АИР200L8	22,0	750	
	680	АИР225М8	30,0	750	
	735	АИР250S8	37,0	750	
	820	АИР250М8	45,0	750	
	985	АИР250М8	45,0	750	

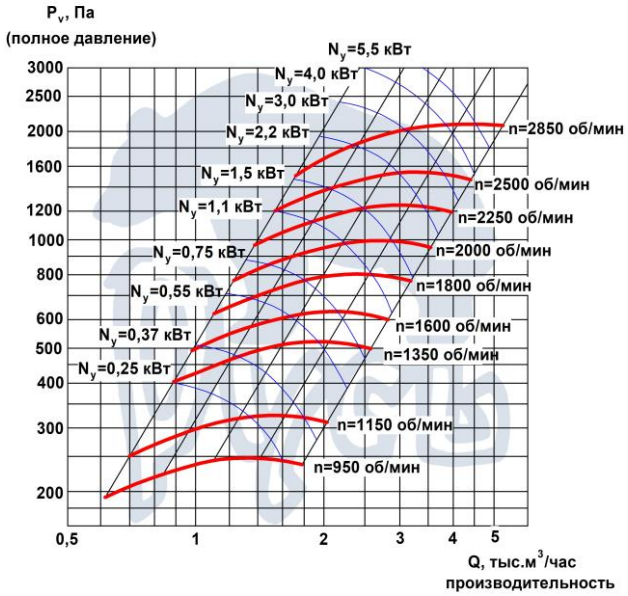
Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи) Исполнение 5

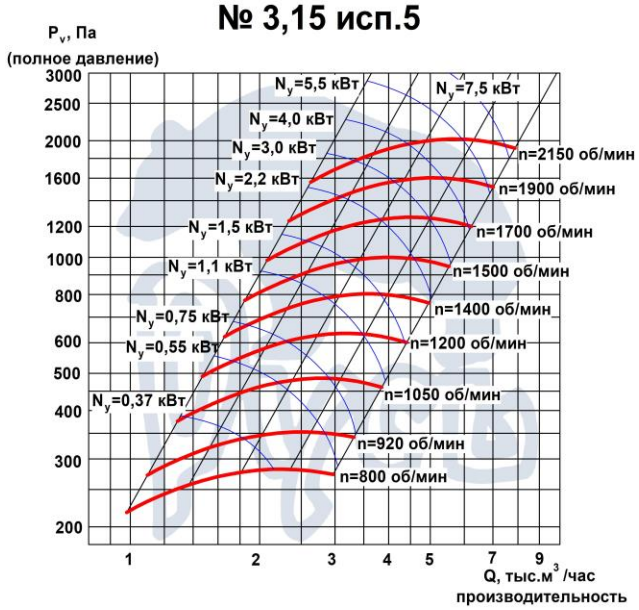
№ 2 исп. 5



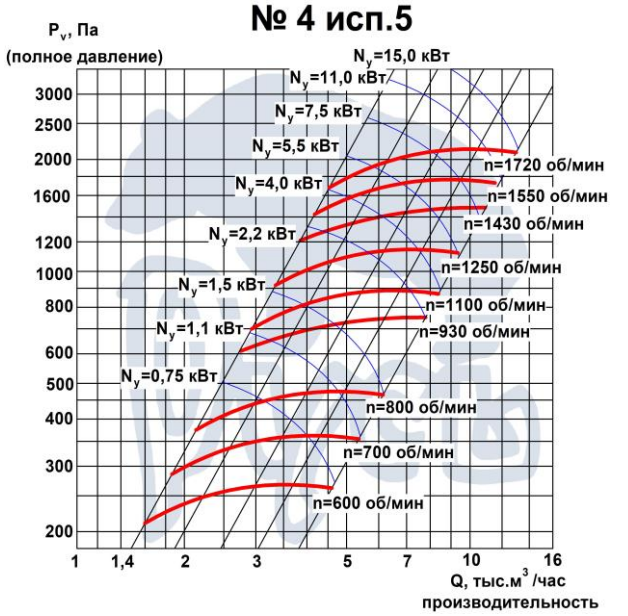
№ 2,5 исп.5



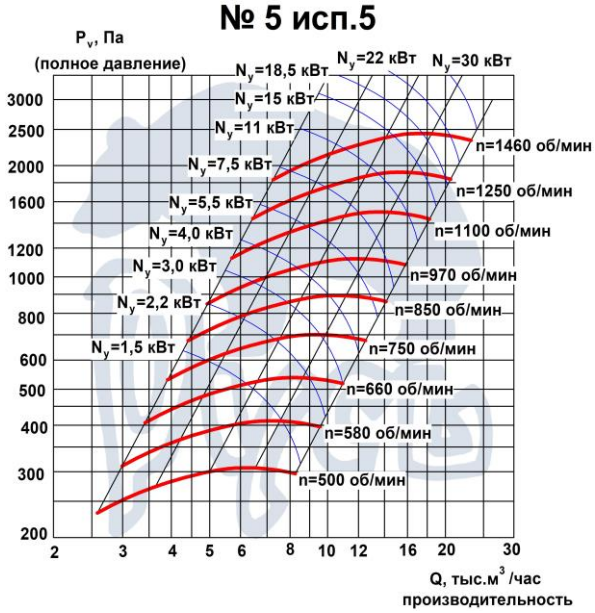
№ 3,15 исп.5



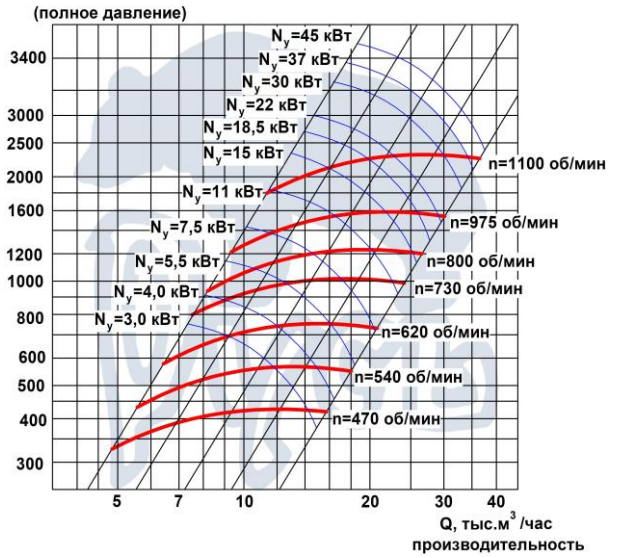
№ 4 исп.5



№ 5 исп.5

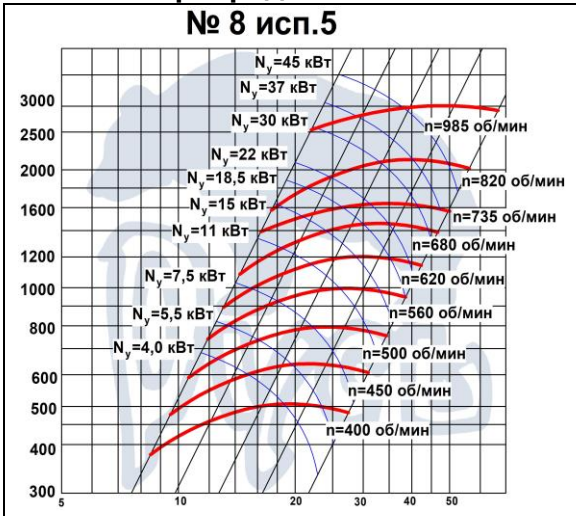


№ 6,3 исп.5



ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 №№ 2-8



Все характеристики вентиляторов приведенны при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха р=1,2кг/м^3;

- температура воздуха t=20°С;

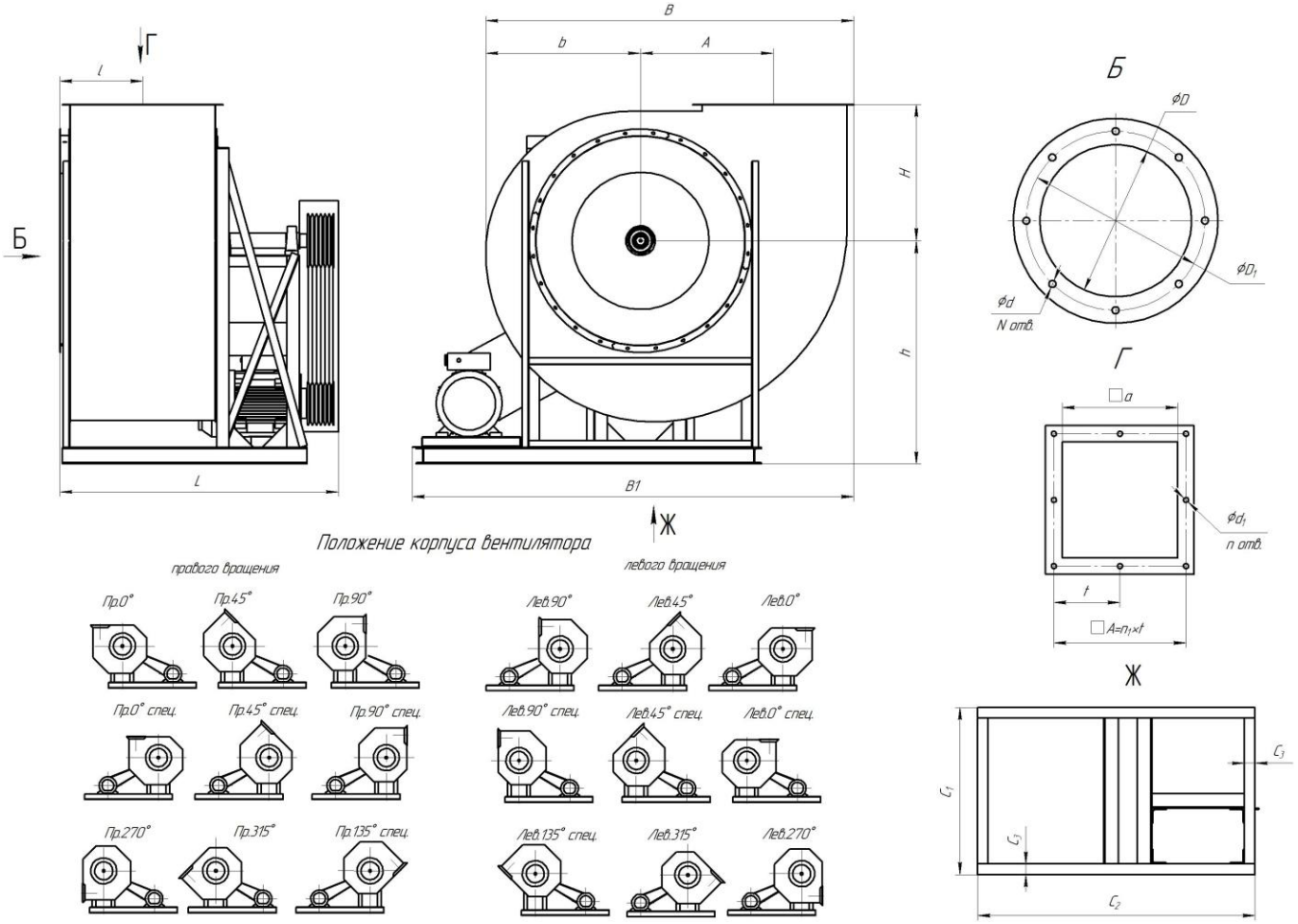
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

Акустические характеристики

Типо-размер	Частота вращения колеса Об/ мин	Значение Lpi, дБ в октавных полосах f, Гц								Звуковая мощность не более.. дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2	1350	72	73	77	79	76	71	66	58	80
	3450	86	88	89	93	95	92	86	76	96
2,5	1000	68	69	70	75	71	67	62	54	76
	2150	90	92	93	97	99	95	88	79	100
3,15	800	72	73	74	79	75	71	66	58	80
	2150	90	92	93	94	99	95	89	80	100
4	600	72	73	77	79	75	71	66	58	80
	1720	90	92	93	97	99	95	90	80	100
5	500	77	91	93	79	75	72	68	64	84
	1400	96	97	101	103	99	95	90	82	104
6,3	400	77	81	83	79	75	72	68	64	84
	1100	100	101	105	107	103	99	94	86	108
8	300	77	81	83	79	75	70	66	64	84
	880	100	101	105	107	103	99	94	86	108

Вентиляторы радиальные ВР 300-45 (ДУ) № 2-8

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (исполнение 5)



Размеры,мм / №	h 0⁰ 45⁰ 315⁰	h 270⁰	h 90⁰ 135⁰	Lmax	l	A	D	D1	d	N	a	t	n1	P	d1	n	C1	C2	C3
2,0 исп.5	250	250	250	1000	См. таблицу ВР 300-45 исп.1												535	800	35
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

Размеры,мм / №	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	H	B1	B	H	B1	B	H	B1	B	H	B1	B	H	B1	B	H	B1
2,0 исп.5	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1		См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1		См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1		См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1		См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1		См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	См. таблицу ВР 300-45 исп. 1	
2,5 исп.5			980			930			930			1050			900			1050
3,15 исп.5			1100			1050			1000			1150			1000			1150
4 исп.5			1350			1300			1250			1450			1200			1450
5 исп.5			1550			1460			1350			1650			1380			1650
6,3 исп.5			1850			1750			1730			1930			1600			1930
8 исп.5			2300			2200			2140			2420			1990			2420

ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com