



Оглавление

Радиальные вентиляторы дымоудаления со спиральным корпусом	3
НАРВ-ДУ	3
ВАРВ-ДУ	14
ВР-80-70 ДУ	20
ВР-280-46 ДУ	27
Крышные вентиляторы дымоудаления с веерным выбросом потока	33
СОРК -ДУ	33
ВКРН -ДУ	41
ВКРс -ДУ	47
ВКРвп -ДУ	55
ВКРвп2х -ДУ	56
ВКР -ДУ	60
Крышные вентиляторы дымоудаления с факельным выбросом потока	68
ВОРК -ДУ	68
ВКРв -ДУ	76
ВКРН-Ф-ДУ	84
ВКРФ-ДУ	90
Пристенные вентиляторы дымоудаления	98
РНВ-ДУ	98
ВРП-ДУ	105
Осевые вентиляторы дымоудаления	110
ВО-30-160-ДУ	110
ВО-21-210-ДУ	117
ВО-21-210К-ДУ (крышный)	121
ВО-13-284-ДУ	125
Осевые вентиляторы	132
УВОП	132
АСО 300 / 301	136
АСО 400	148
АСО 420	152
АСО 510	156
АСО 610	162
АСО 201	171
АСО 501	176
Вентиляторы крышные приточные	183
УВОК -30-160	183
УВОК -25-188	189
УВОК -12-303	193
КВОП	198
ПОКВ0 / ПОКВ 1	201
ВКРП	208
Дополнительные комплектующие	215
Для вентиляторов со спиральным корпусом	215
Вставки гибкие СОМ 400/600	215
Фланцы ответные ФОН и ФОВ	217
Для крышных вентиляторов	219
Стакан монтажный МАТС	219
Стакан монтажный СК / СКШ	227
Поддон ПОД	229
Поддон ПД	230
Для осевых вентиляторов	231
Коллектор входной ВКО-ВО	231
Монтажная опора МОП-ВО/МОБ-ВО	232
Переходник плоский ПЕП-ВО	233
Переходник тороидальный ПЕТ-ВО	234



Переходник крышный ПЕК-ВО.....	235
Сетка защитная СЕМ-ВО.....	236
Фланец ответный ФОТ-ВО.....	237
Клапаны.....	238
Клапаны ГРАВИТУС	238
Клапаны РЕЛУГЕР	240
Клапаны КЛАПУС	243
Клапаны обратные гравитационные КГ / КЛ / КЛП	245
Клапаны обратные пружинные КОП.....	247
Клапаны утепленные КВУ-С	249
Клапаны алюминиевые УВК	250
Виброизоляторы	251
Виброизоляторы пружинные ДО.....	251
Виброизоляторы резиновые РВ.....	252
Прочие комплектующие	253
Решетка декоративная Р50.....	253
Дефлектор	254
Зонт	255

Радиальные вентиляторы дымоудаления со спиральным корпусом

НАРВ-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозоодушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме (№№ 4 – 14) и по 5-ой (6,3; 8; 10 и 12,5).

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	НАРВ9	-	5	ДУ	-	4(2280)	-	5.5 кВт	-	Пр90	-	(600)	У2	-	1
Тип вентилятора (НАРВ6, НАРВ9)															
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)															
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция															
Количество полюсов электродвигателя. В скобках максимальная частота вращения для исполнений 1ЧП и 5															
Установочная мощность, кВт															
Направление вращения (Пр – правое, Лев – левое) и разворот корпуса, град															
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)															
Климатическое исполнение															
Конструктивное исполнение (1, 1ЧП, 5)															

Конструкция

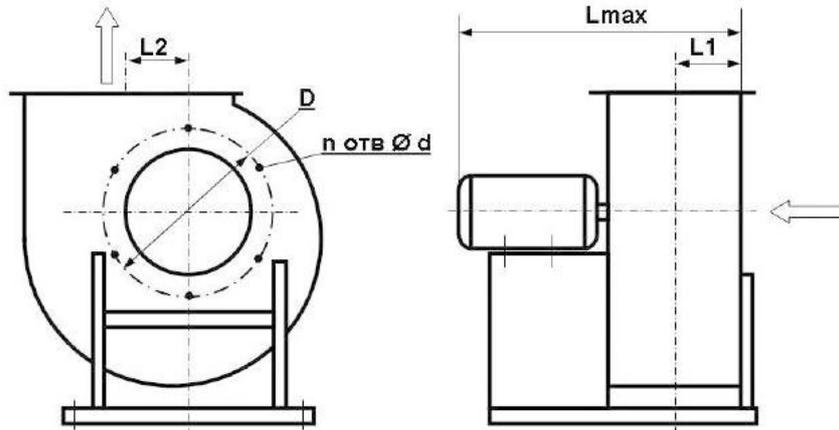
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого и левого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют две модификации **НАРВ6-ДУ** и **НАРВ9-ДУ**, отличающиеся количеством и формой лопаток рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (**ДУ**) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (**ДУВ**). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы (комплектация двигателями соответствует вентиляторам **НАРВ** для общеобменной вентиляции). Вентиляторы **НАРВ9** по 1-ой конструктивной схеме могут комплектоваться частотными преобразователями (исполнение 1ЧП) для оптимального выхода на заданный режим и для регулирования расхода в процессе эксплуатации.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Частота вращения рабочего колеса nk, мин-1	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
nk ≤ 750	+3	-2	-5	-7	-10	-13	-19	-25
750 < nk ≤ 1200	-8	+2	-2	-4	-6	-8	-14	-23
1200 < nk ≤ 2500	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
nk > 2500	-10	-9	-2	3	+4	-4	-5	-18



Габаритные и присоединительные размеры

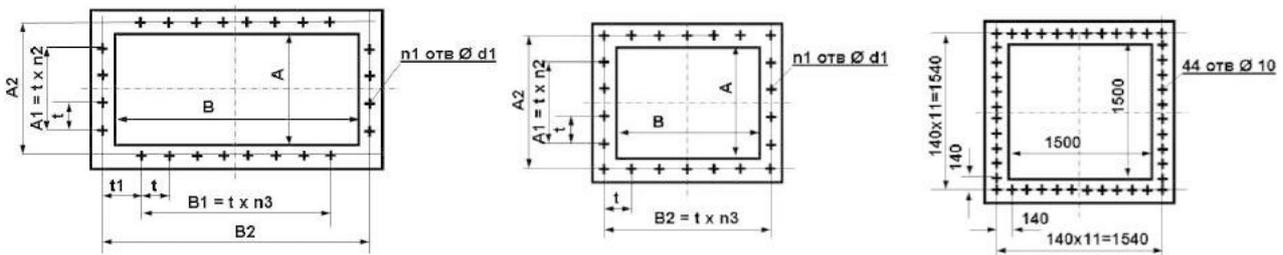


Выходной фланец вентиляторов

Выходной фланец вентиляторов
№№ 4 – 12,5

№ 14

Входной фланец вентилятора
№ 14

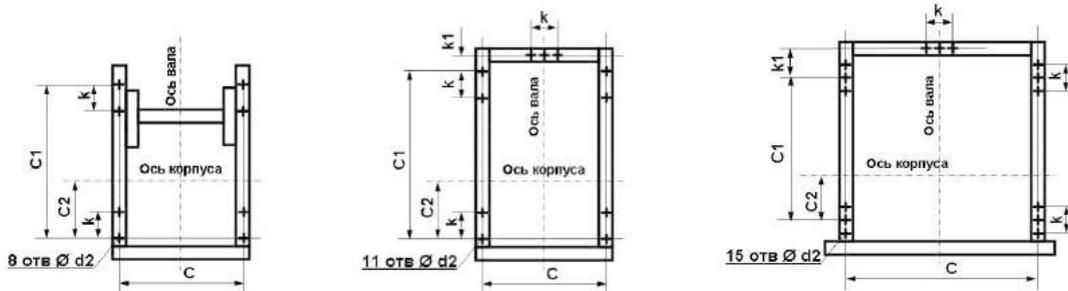


№№ 4 – 6,3

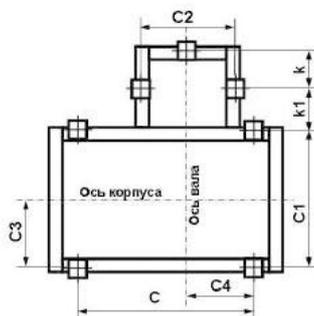
Расположение отверстий крепления вентиляторов

№ 7,1 – 10

№ 11,; 12,5



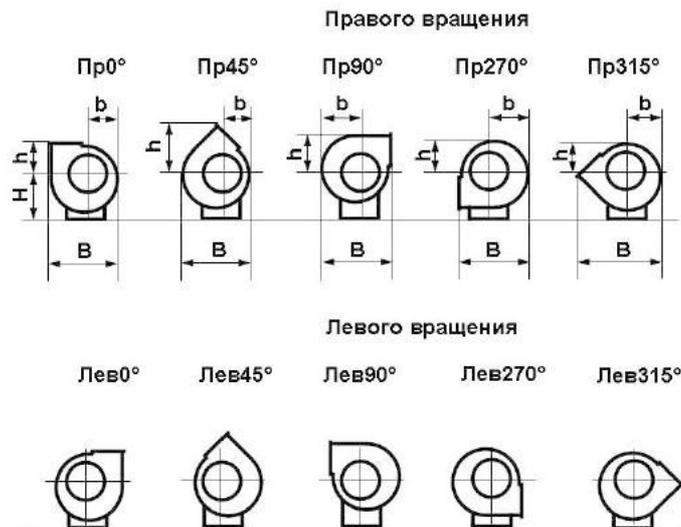
Расположение виброизоляторов вентилятора № 14





Номер вентилятора	Присоединительные размеры, мм											Габаритные размеры, мм						
	A	A1	A2	B	B1	B2	D	d	d1	t	t1	n	n1	n2	n3	Lmax	L1	L2
4	281	200	310	512	400	538	430	M8	9	100	55	8	16	2	4	760	143	145
4,5	318	240	350	574	480	604	480	M8	9	120	55	8	16	2	4	770	160	164
5	353	300	380	643	600	668	530	M8	9	100	40	8	22	3	6	800	175	182
5,6	394	300	426	719	600	749	600	M8	9	100	63	8	22	3	6	865	198	202
6,3	441	400	470	801	700	830	660	M8	9	100	35	8	26	4	7	989	222	231
7,1	497	270	540	900	675	941	740	M8	9	135	135	8	18	2	5	1070	250	260
8	563	300	600	1009	750	1047	835	M8	9	150	150	8	18	2	5	1133	282	297
9	630	600	670	1132	1050	1170	940	M8	9	150	35	16	26	4	7	1283	318	335
10	703	450	750	1269	1050	1317	1050	M8	12	150	150	16	24	3	7	1501	353	366
11,2	784	750	830	1424	1350	1463	1170	M10	12	150	40	16	32	5	9	1560	395	409
12,5	877	750	925	1593	1500	1638	1285	M10	12	150	87.5	16	34	5	10	1770	440	455
14	980	672	1040	1120	-	1176	-	-	12	168	-	-	26	4	7	2150	594	980

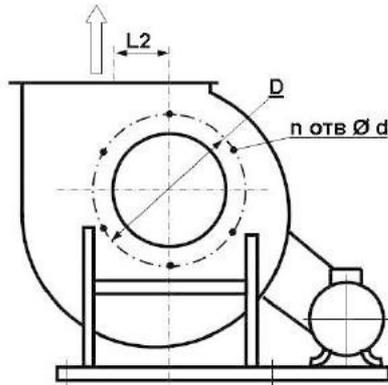
Номер вентилятора	Установочные размеры, мм							Виброизоляторы		Вставка гибкая			
	C	C1	C2	C3	C4	d2	k	k1	тип	шт	квадр.	прямоугольная	круглая
4	520	610	127	-	-	12	80	-	ДО39	4	-	ВГТ-2-4	ВГТ-3-4
4,5	525	660	140	-	-	14	100	-	ДО40	4	-	ВГТ-2-4,5	ВГТ-3-4,5
5	525	695	160	-	-	14	100	-	ДО40	4	-	ВГТ-2-5	ВГТ-3-5
5,6	550	740	183	-	-	14	100	-	ДО41	4	-	ВГТ-2-5,6	ВГТ-3-5,6
6,3	550	830	200	-	-	14	100	-	ДО41	4	-	ВГТ-2-6,3	ВГТ-3-6,3
7,1	710	750	200	-	-	14	120	-	ДО42	4	-	ВГТ-2-7,1	ВГТ-3-7,1
8	800	845	224	-	-	14	120	-	ДО42	4	-	ВГТ-2-8	ВГТ-3-8
9	870	950	258	-	-	14	130	100	ДО43	5	-	ВГТ-2-9	ВГТ-3-9
10	960	960	228	-	-	14	130	245	ДО43	5	-	ВГТ-2-10	ВГТ-3-10
11,2	1070	1090	268	-	-	14	150	172	ДО44	5	-	ВГТ-2-11,2	ВГТ-3-11,2
12,5	1230	1200	263	-	-	16	180	105	ДО45	5	-	ВГТ-2-12,5	ВГТ-3-12,5
14	2250	1060	1485	530	915	-	395	473	ДО45	7	ВГТ1-14	ВГТ-2-14	ВГТ-3-14



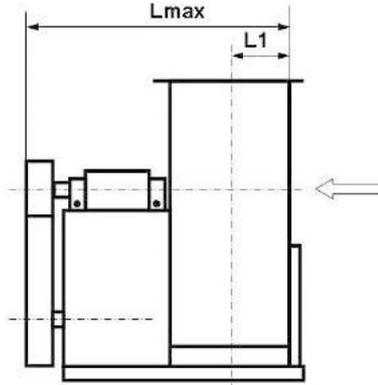
Номер вентилятора	Габаритные размеры, мм																			
	Пр0, Лев0				Пр45, Лев45				Пр90, Лев90				Пр270, Лев270				Пр315, Лев315			
	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h
4	738	301	390	290	686	310	390	514	641	290	390	437	641	290	390	301	840	326	390	310
4,5	821	338	435	325	761	339	435	570	719	325	435	483	719	325	435	338	936	366	435	339
5	913	375	535	338	832	363	535	619	776	338	535	538	776	338	535	375	1026	406	535	363
5,6	1020	420	57	375	924	399	57	688	865	375	57	600	865	375	57	420	1143	455	57	399
6,3	1140	474	640	426	1034	442	640	768	973	426	640	667	973	426	640	474	1282	513	640	442
7,1	1282	534	745	480	1167	499	745	869	1103	480	745	748	1103	480	745	534	1447	578	745	499
8	1440	602	795	536	1304	553	795	972	1238	536	795	839	1238	536	795	602	1623	651	795	553
9	1615	677	890	590	1467	621	890	1078	1379	590	890	938	1379	590	890	677	1811	733	890	621
10	1797	751	970	656	1627	689	970	1204	1533	656	970	1046	1533	656	970	751	2017	814	970	689
11,2	2004	841	1100	735	1822	764	1100	1342	1716	735	1100	1163	1716	735	1100	841	2254	911	1100	764
12,5	2235	947	1230	810	2050	869	1230	1487	1905	810	1230	1302	1905	810	1230	947	2512	1025	1230	869
14	2760	1170	1575	965	-	-	1575	-	2350	965	1575	1590	2350	965	1575	1170	-	-	1575	-



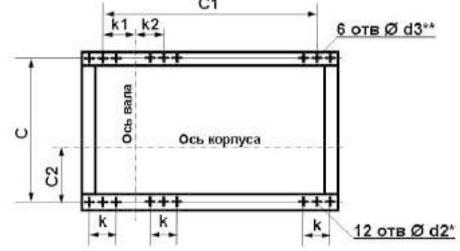
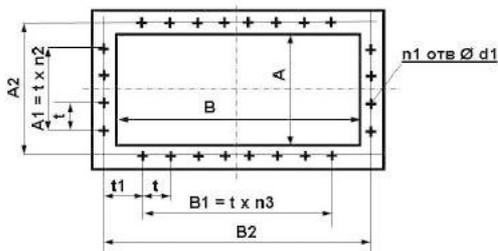
Исполнение 5



Выходной фланец



Расположение отверстий для крепления



Примечание:

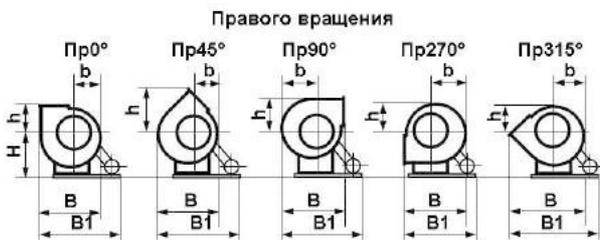
* - Размер под виброизолятор

** - Размер под фундаментный болт

Номер вентилятора	Присоединительные размеры, мм											n	n1	n2	n3	Габаритные размеры, мм		
	A	A1	A2	B	B1	B2	D	d	d1	t	t1					Lmax	L1	L2
6,3	441	400	470	801	700	830	660	M8	9	100	35	8	26	4	7	1050	222	231
8	563	300	600	1009	750	1047	835	M8	9	150	150	8	18	2	5	1350	282	297
10	703	450	750	1269	1050	1317	1050	M8	12	150	150	16	24	3	7	1650	353	366
12,5	877	750	925	1593	1500	1638	1285	M10	12	150	87,5	16	34	5	10	1900	440	455

Номер вентилятора	Установочные размеры, мм							Виброизоляторы		Вставка гибкая		
	C	C1	C2	d2	d3	k	k1	k2	тип	шт	прямоугольная	круглая
6,3	980	1110	245	12	18	120	140	320	ДО42	6	ВГТ-2-6,3	ВГТ-3-6,3
8	1156	1190	310	12	18	130	301	294	ДО43	6	ВГТ-2-8	ВГТ-3-8
10	1455	1900	446	12	18	150	381	904	ДО44	6	ВГТ-2-10	ВГТ-3-10
12,5	1645	2025	550	18	24	180	525	875	ДО45	6	ВГТ-2-12,5	ВГТ-3-12,5

Положения корпусов

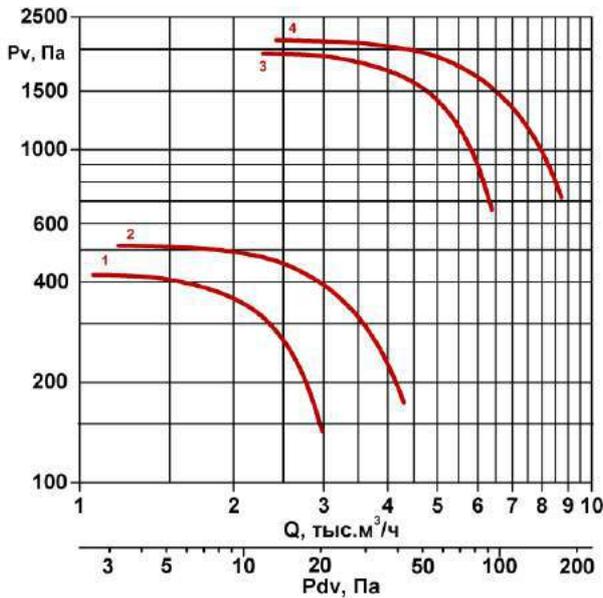


Номер вентилятора	Габаритные размеры, мм																								
	Пр0, Лев0					Пр45, Лев45					Пр90, Лев90					Пр270, Лев270					Пр315, Лев315				
	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h
6,3	1140	1727	474	671	426	1034	1663	442	671	768	973	1623	420	671	667	973	1490	420	751	474	1282	1832	513	751	442
8	1440	1831	602	843	536	1304	1746	553	843	972	1238	1696	536	843	839	1238	1530	536	933	602	1623	1965	651	933	553
10	1797	2675	751	1050	656	1627	2567	689	1050	1204	1533	2504	656	1050	1046	1533	2283	656	1150	751	2017	2832	814	1150	689
12,5	2235	2937	947	1230	810	2050	2826	869	1230	1487	1905	2748	810	1230	1302	1905	2455	810	1430	947	2512	3131	1025	1430	869



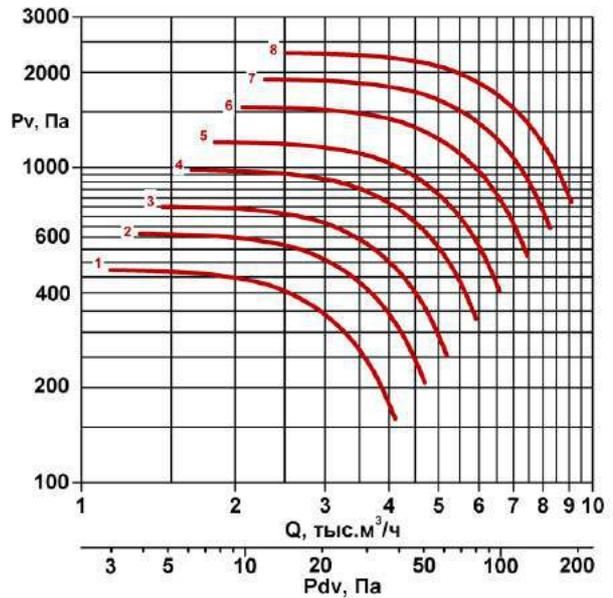
НАРВ-4-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-4-4 ДУ	4	0.25	49	76
2	НАРВ 9-4-4 ДУ	4	0.37	51	78
3	НАРВ 6-4-2 ДУ	2	3	61	92
4	НАРВ 9-4-2 ДУ	2	4	66	94



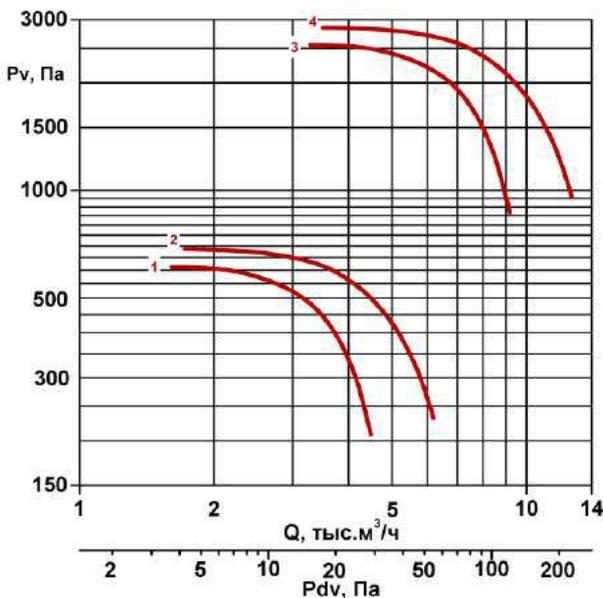
НАРВ 9-4-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-4 ДУ-ЧП	4	1340	0.55	50	80
2		4	1530	0.75	52	83
3		4	1690	1.1	56	85
4		4	1930	1.5	58	88
5		4	2140	2.2	59	90
6		4	2430	3	59	92
7		2	2690	4	63	95
8		2	2960	5.5	72	96



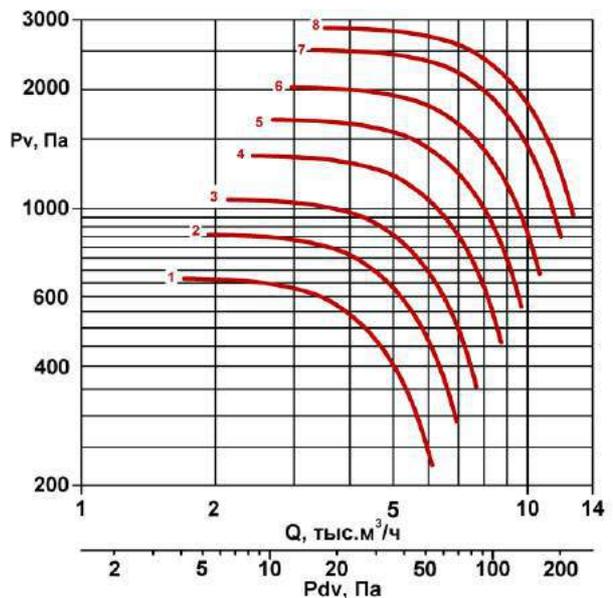
НАРВ-4,5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-4,5-4 ДУ	4	0.55	60	80
2	НАРВ 9-4,5-4 ДУ	4	0.75	63	82
3	НАРВ 6-4,5-2 ДУ	2	5.5	80	96
4	НАРВ 9-4,5-2 ДУ	2	7.5	102	98



НАРВ 9-4,5 ДУ-ЧП

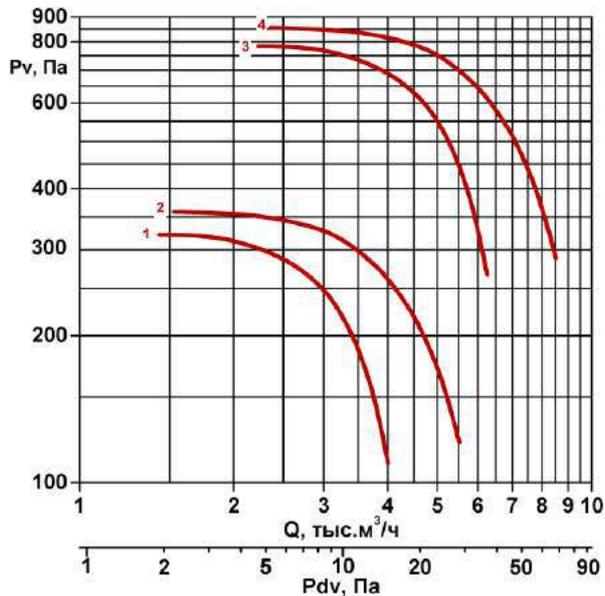
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-4,5 ДУ-ЧП	4	1400	0.75	75	83
2		4	1590	1.1	79	85
3		4	1760	1.5	81	87
4		4	2000	2.2	82	90
5		4	2220	3	86	92
6		4	2440	4	102	94
7		4	2720	5.5	110	96
8		4	2900	7.5	117	98





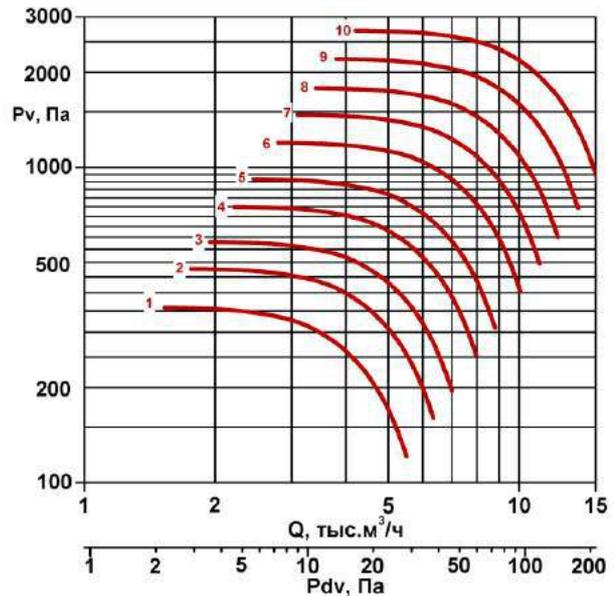
НАРВ-5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ6-5-6 ДУ	6	0.25	76	74
2	НАРВ9-5-6 ДУ	6	0.37	76	76
3	НАРВ6-5-4 ДУ	4	1.1	81	84
4	НАРВ9-5-4 ДУ	4	1.5	84	86



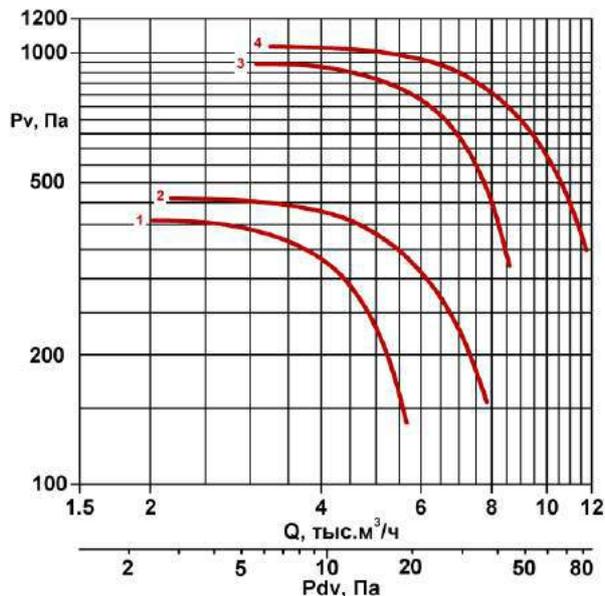
НАРВ 9-5-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-5 ДУ-ЧП	6	920	0.37	95	77
2		6	1060	0.55	97	79
3		6	1170	0.75	101	81
4		4	1330	1.1	103	84
5		4	1470	1.5	103	87
6		4	1680	2.2	104	89
7		4	1860	3	108	91
8		4	2050	4	124	94
9		4	2280	5.5	132	96
10		4	2530	7.5	139	98



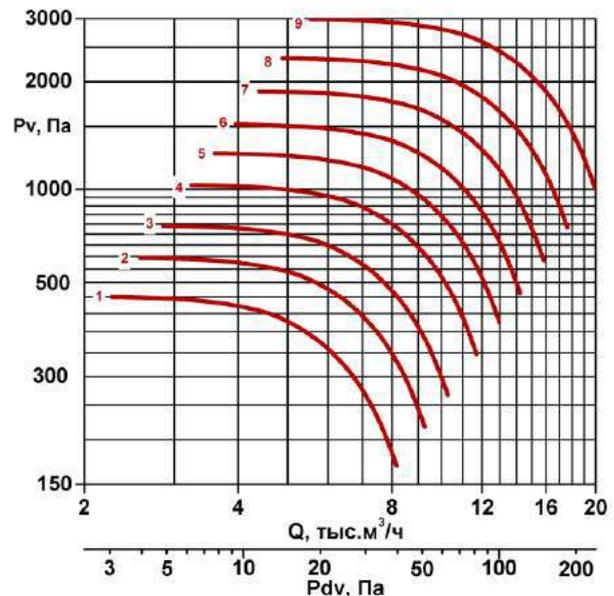
НАРВ-5,6 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-5,6-6 ДУ	6	0.55	98	78
2	НАРВ 9-5,6-6 ДУ	6	0.75	104	80
3	НАРВ 6-5,6-4 ДУ	4	2.2	105	88
4	НАРВ 9-5,6-4 ДУ	4	2.2	107	90



НАРВ 9-5,6 ДУ-ЧП

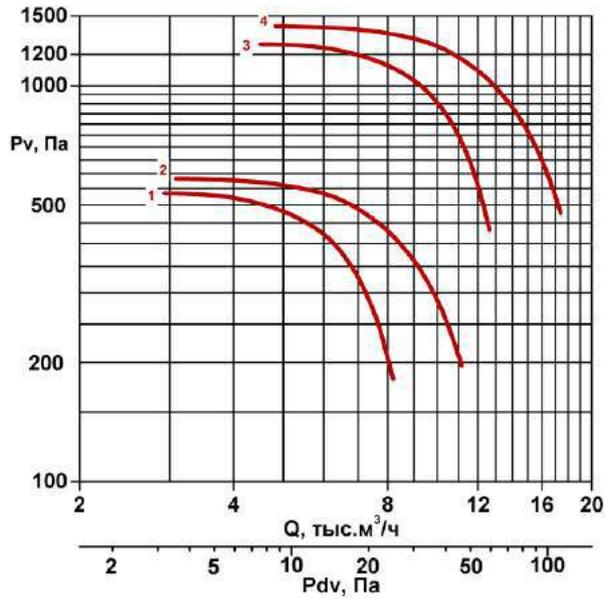
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-5,6 ДУ-ЧП	6	970	0.75	126	81
2		6	1100	1.1	128	83
3		6	1220	1.5	130	86
4		4	1390	2.2	137	88
5		4	1540	3	133	91
6		4	1690	4	149	93
7		4	1880	5.5	157	95
8		4	2090	7.5	164	97
9		4	2370	11	172	99





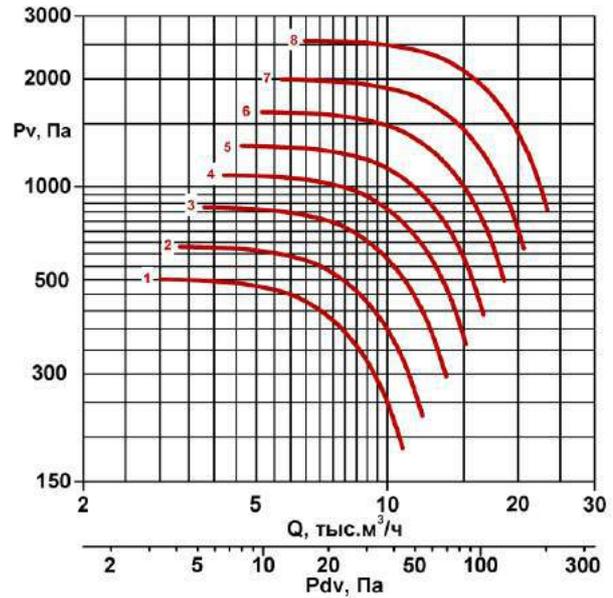
НАРВ-6,3-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-6,3-6 ДУ	6	1.1	117	82
2	НАРВ 9-6,3-6 ДУ	6	1.1	120	84
3	НАРВ 6-6,3-4 ДУ	4	3	122	92
4	НАРВ 9-6,3-4 ДУ	4	4	141	94



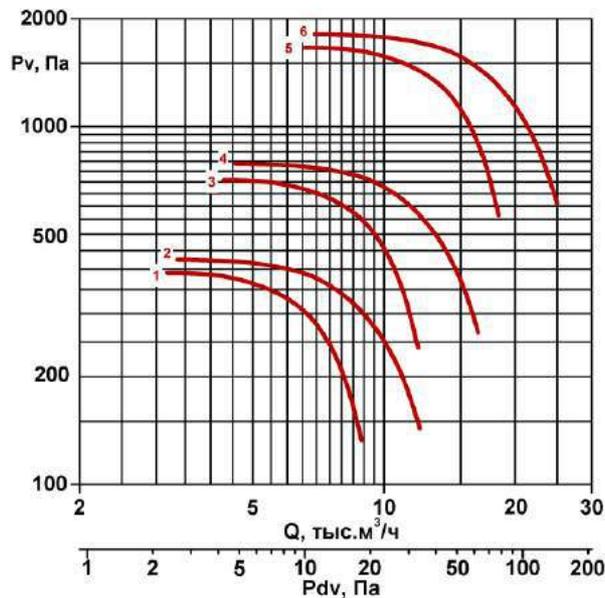
НАРВ 9-6,3-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-6,3 ДУ-ЧП	6	905	1.1	158	83
2		6	1005	1.5	160	85
3		6	1140	2.2	176	88
4		6	1265	3	183	90
5		4	1390	4	203	92
6		4	1550	5.5	187	95
7		4	1720	7.5	194	97
8		4	1950	11	202	99



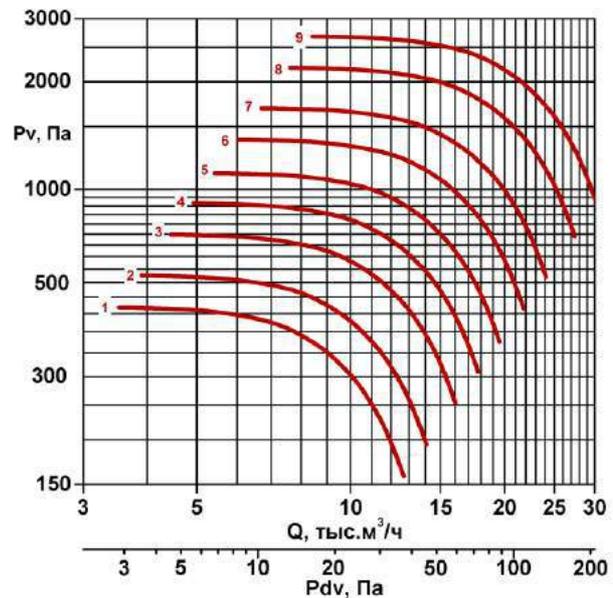
НАРВ-7,1 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-7,1-8 ДУ	8	0.75	135	80
2	НАРВ 9-7,1-8 ДУ	8	1.1	144	82
3	НАРВ 6-7,1-6 ДУ	6	1.5	130	86
4	НАРВ 9-7,1-6 ДУ	6	2.2	150	88
5	НАРВ 6-7,1-4 ДУ	4	7.5	164	96
6	НАРВ 9-7,1-4 ДУ	4	7.5	168	98



НАРВ 9-7,1 ДУ-ЧП

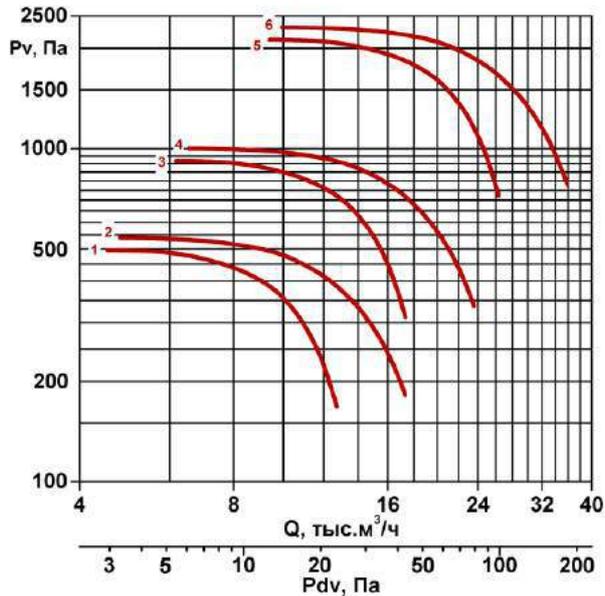
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-7,1 ДУ-ЧП	8	740	1.1	247	82
2		8	820	1.5	253	84
3		6	935	2.2	258	87
4		6	1035	3	260	89
5		6	1140	4	269	91
6		6	1270	5.5	275	94
7		4	1405	7.5	288	96
8		4	1600	11	279	99
9		4	1770	15	344	101





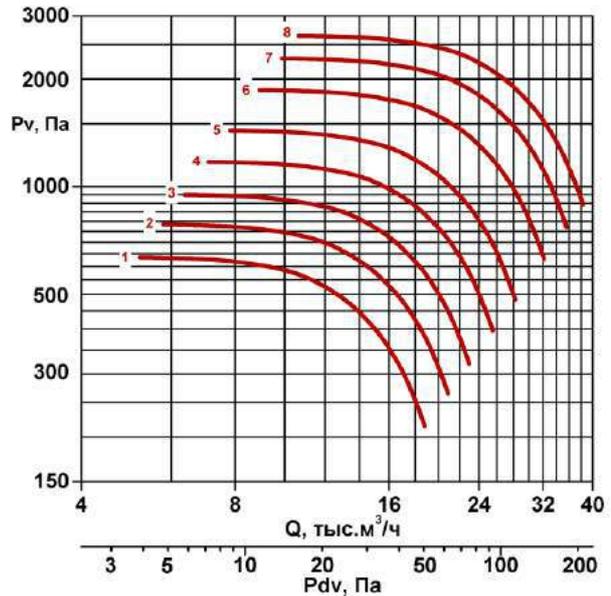
НАРВ -8-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-8-8 ДУ	8	1.5	196	84
2	НАРВ 9-8-8 ДУ	8	2.2	212	86
3	НАРВ 6-8-6 ДУ	6	3	203	90
4	НАРВ 9-8-6 ДУ	6	4	216	92
5	НАРВ 6-8-4 ДУ	4	11	222	100
6	НАРВ 9-8-4 ДУ	4	15	291	102



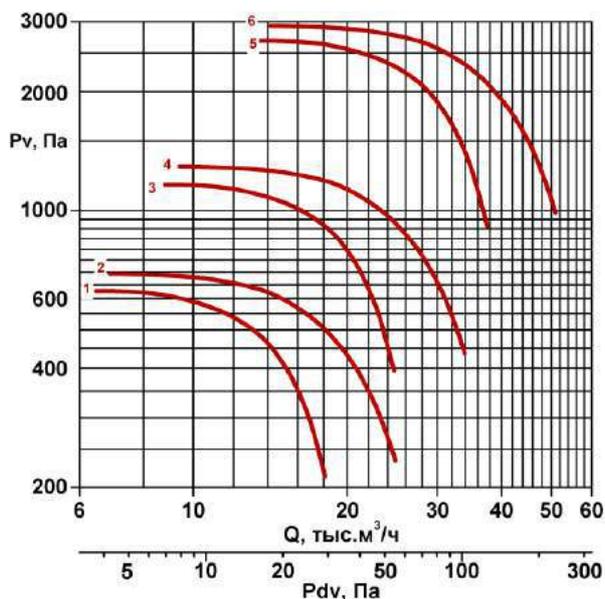
НАРВ 9-8-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-8 ДУ-ЧП	8	765	2.2	302	84
2		8	850	3	308	87
3		6	935	4	310	89
4		6	1040	5.5	312	90
5		6	1150	7.5	317	94
6		6	1310	11	381	96
7		6	1450	15	406	99
8		4	1560	18.5	410	101



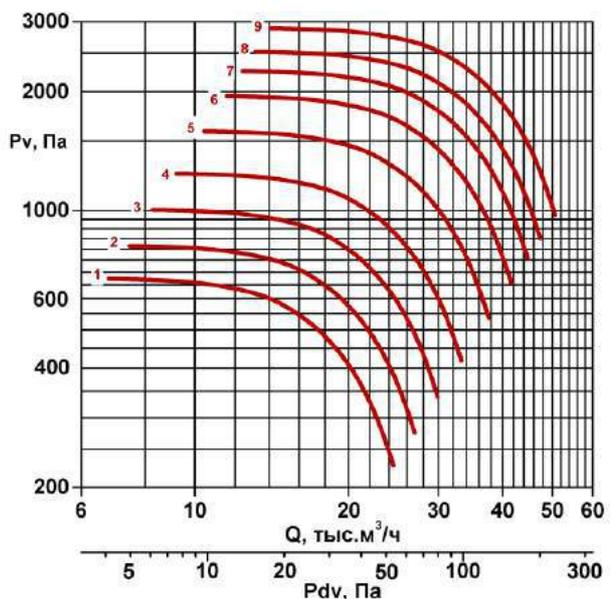
НАРВ -9 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-9-8 ДУ	8	2.2	255	86
2	НАРВ 9-9-8 ДУ	8	3	268	88
3	НАРВ 6-9-6 ДУ	6	5.5	265	94
4	НАРВ 9-9-6 ДУ	6	7.5	276	96
5	НАРВ 6-9-4 ДУ	4	22	369	104
6	НАРВ 9-9-4 ДУ	4	30	405	106



НАРВ 9-9 ДУ-ЧП

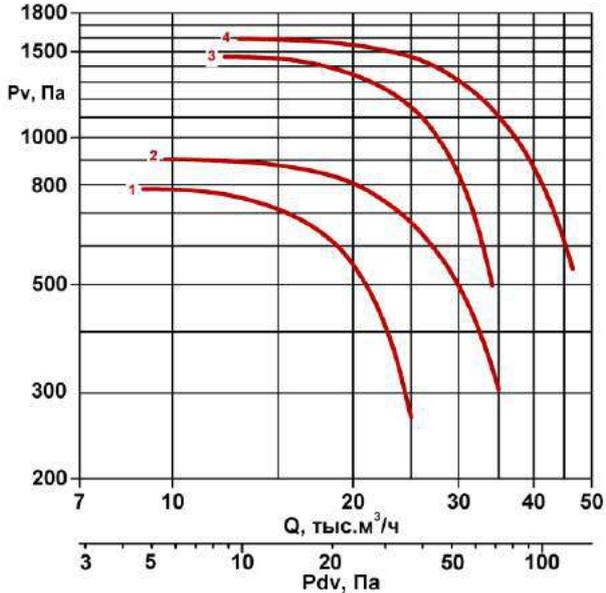
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-9 ДУ-ЧП	8	700	3	397	88
2		8	770	4	414	90
3		8	855	5.5	430	93
4		6	950	7.5	438	95
5		6	1075	11	469	98
6		6	1190	15	500	100
7		6	1280	18.5	504	101
8		4	1355	22	557	103
9		4	1450	30	550	105





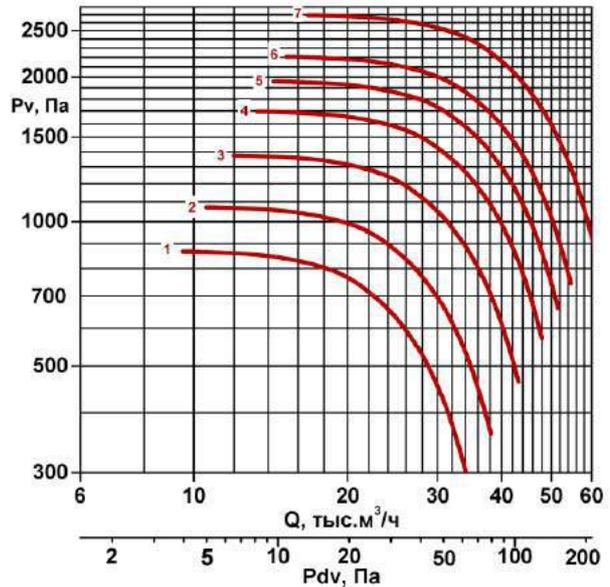
НАРВ-10-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ6-10-8 ДУ	8	4	402	90
2	НАРВ9-10-8 ДУ	8	5.5	426	92
3	НАРВ6-10-6 ДУ	6	11	457	98
4	НАРВ9-10-6 ДУ	6	15	496	100



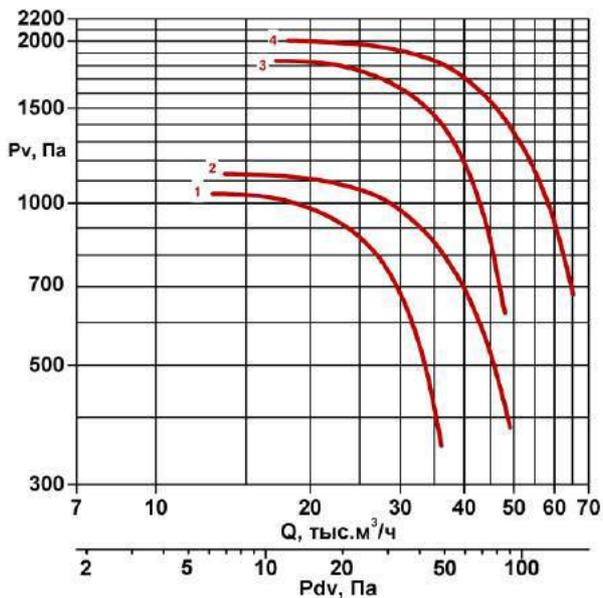
НАРВ9-10-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-10-ДУ-ЧП	8	715	5.5	499	92
2		8	795	7.5	538	94
3		8	900	11	563	97
4		6	1000	15	569	99
5		6	1075	18.5	573	101
6		6	1140	22	608	102
7		6	1260	30	638	104



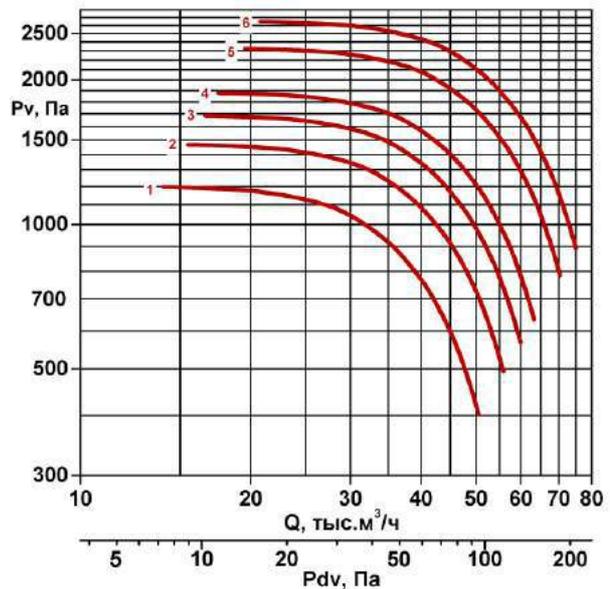
НАРВ-11,2 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ6-11,2-8 ДУ	8	7.5	471	94
2	НАРВ9-11,2-8 ДУ	8	11	505	96
3	НАРВ6-11,2-6 ДУ	6	18.5	506	102
4	НАРВ9-11,2-6 ДУ	6	30	580	104



НАРВ 9-11,2 ДУ-ЧП

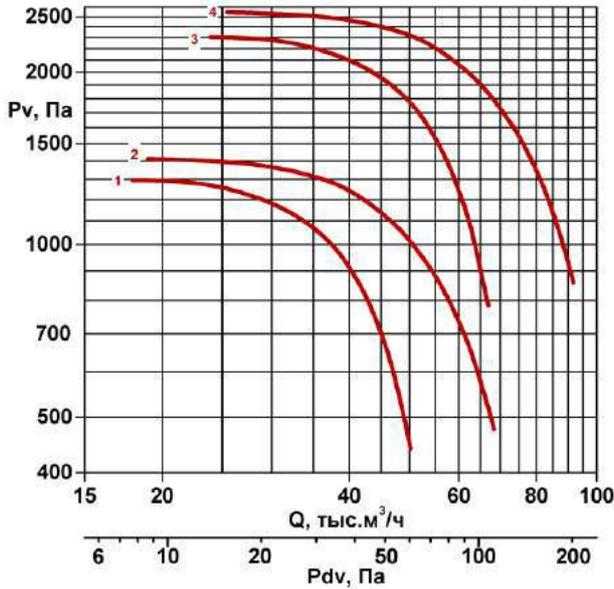
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-11,2 ДУ-ЧП	8	750	11	650	97
2		8	830	15	672	99
3		8	890	18.5	710	100
4		6	940	22	720	101
5		6	1045	30	725	104
6		6	1115	37	798	105





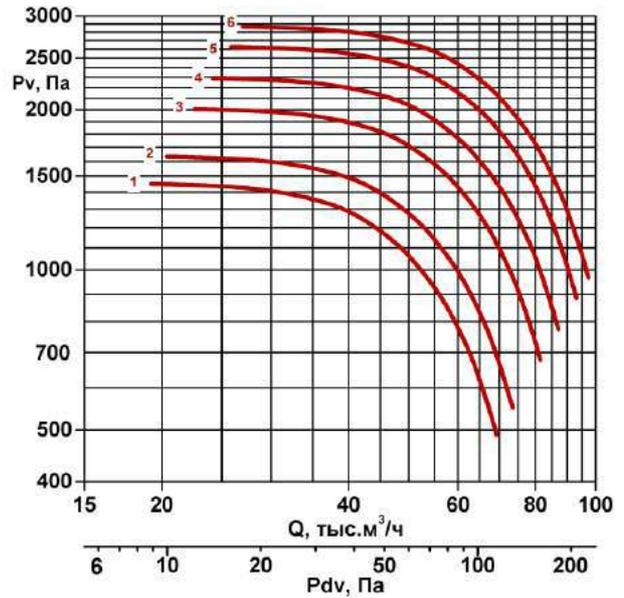
НАРВ-12,5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-12,5-8 ДУ	8	15	631	98
2	НАРВ 9-12,5-8 ДУ	8	18.5	679	100
3	НАРВ 6-12,5-6 ДУ	6	37	819	104
4	НАРВ 9-12,5-6 ДУ	6	45	934	106



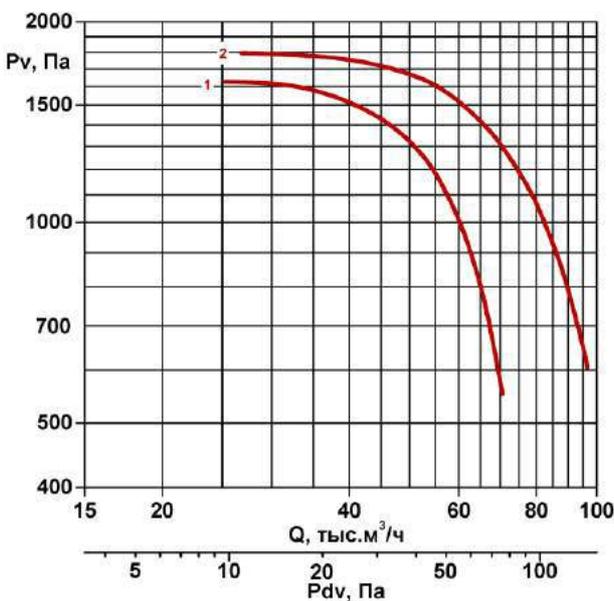
НАРВ9-12,5-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-12,5 ду-чп	8	740	18.5	844	99
2		8	785	22	859	101
3		8	870	30	994	103
4		8	930	37	1099	105
5		6	995	45	1140	106
6		6	1040	55	1140	107



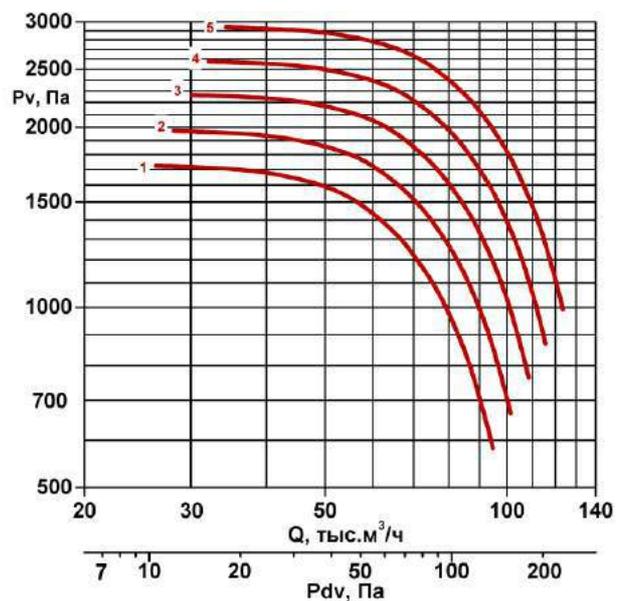
НАРВ-14 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 6-14-8 ДУ	8	30	1500	102
2	НАРВ 9-14-8 ДУ	8	30	1500	104



НАРВ 9-14 ДУ-ЧП

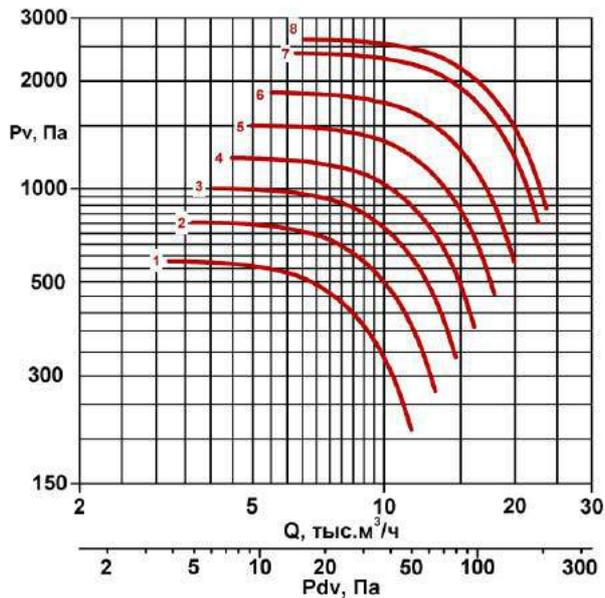
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ9-14 ду-чп	8	720	30	1500	103
2		8	770	37	1605	105
3		8	825	45	1660	106
4		8	880	55	1830	108
5		8	940	75	1960	109





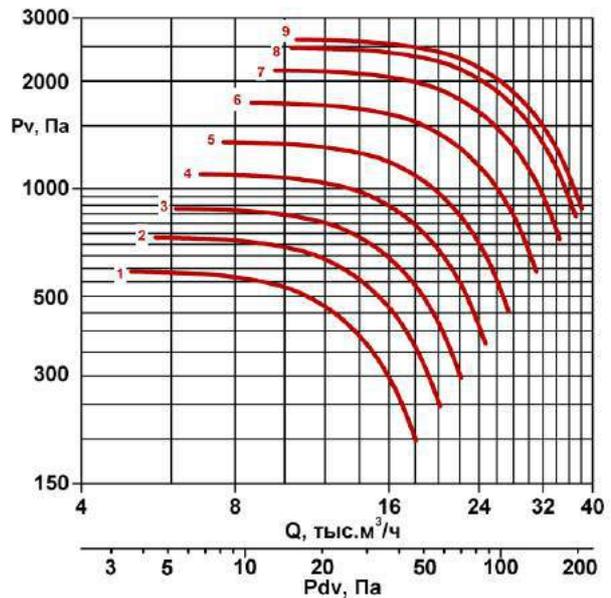
НАРВ -6,3-Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-6,3 ДУ	4	914	1.1	181	84
2			1017	1.5	181	86
3			1156	2.2	182	89
4			1286	3	186	91
5			1416	4	202	93
6			1575	5.5	210	95
7			1752	7.5	217	98
8			1970	11	225	101



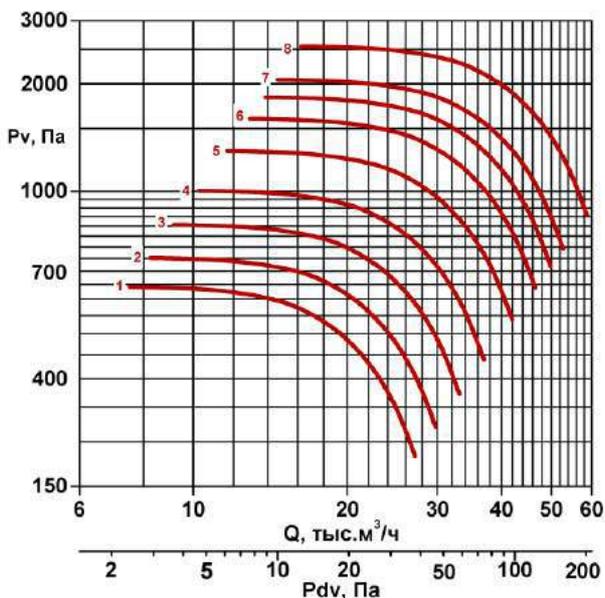
НАРВ 9-8-ДУ- Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-8 ДУ	6	776	2.2	324	87
2			864	3	331	90
3			951	4	340	92
4			1057	5.5	335	94
5			1177	7.5	342	97
6			1337	11	350	99
7			1483	15	415	102
8			1551	18.5	432	103



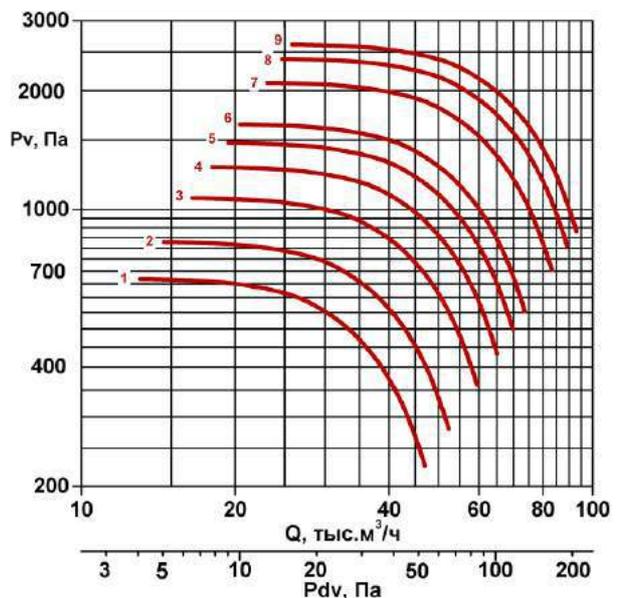
НАРВ-10 ДУ- Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-10 ДУ	8	595	3	543	88
2			655	4	560	91
3			729	5.5	576	93
4			811	7.5	551	95
5			921	11	615	98
6			1005	15	646	100
7			1084	18.5	650	102
8			1161	22	650	103
9			1241	30	680	105



НАРВ 9-12,5 ДУ- Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	НАРВ 9-12,5 ДУ	8	502	5.5	676	92
2			559	7.5	715	94
3			635	11	740	96
4			695	15	762	98
5			746	18.5	800	100
6			787	22	815	101
7			888	30	815	104
8			952	37	950	106
9			993	45	1082	107



ВАРВ-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с вперед загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме (№№ 5; 6,3; 8) и по 5-ой (6,3; 8; 10 и 12,5).

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВАРВ - 6,3	ДУ - 8(700) - 5.5 кВт	Пр90 - (600)	У2 - 5
Тип вентилятора				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция				
Количество полюсов электродвигателя. В скобках максимальная частота вращения для исполнения 5				
Установочная мощность, кВт				
Направление вращения (Пр – правое, Лев – левое) и разворот корпуса, град				
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)				
Климатическое исполнение				
Конструктивное исполнение (1, 5)				

Конструкция

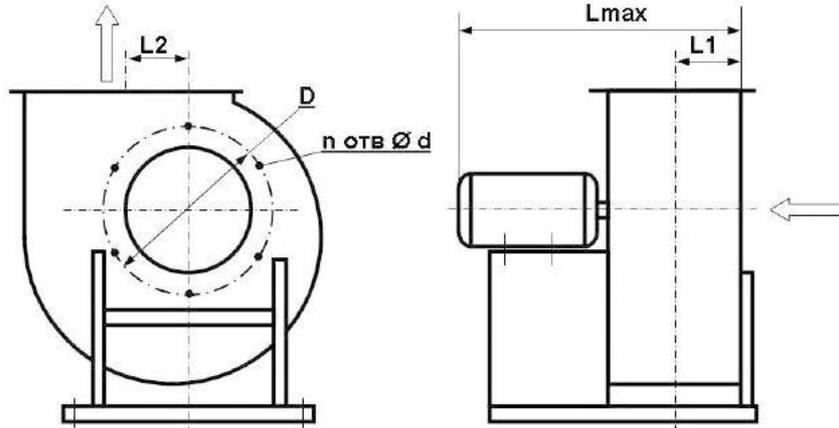
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого и левого вращения с вперед загнутыми лопатками. У вентиляторов 1-ой конструктивной схемы рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя. Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (ДУ) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (ДУВ). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы (комплектация двигателями соответствует вентиляторам ВАРВ для общеобменной вентиляции).

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Частота вращения рабочего колеса nk, мин-1	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
nk < 1000	-7	-3	-1	-5	-9	-12	-16	-20
nk ≥ 1000	-8	-7	-3	-1	-5	-9	-14	-22



Габаритные и присоединительные размеры

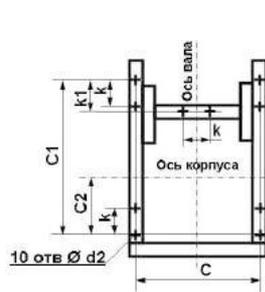
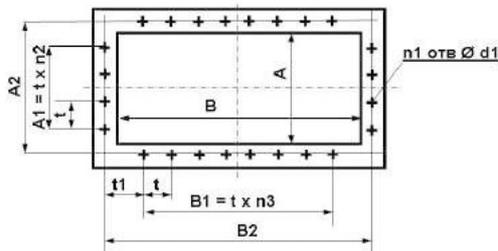


Выходной фланец вентиляторов

Выходной фланец вентиляторов
№№ 4 – 12,5

Расположение отверстий крепления вентиляторов
№ 5; 6,3 с габаритом двигателя
132...160S

№ 6,3 с габаритом двигателя
160M...200

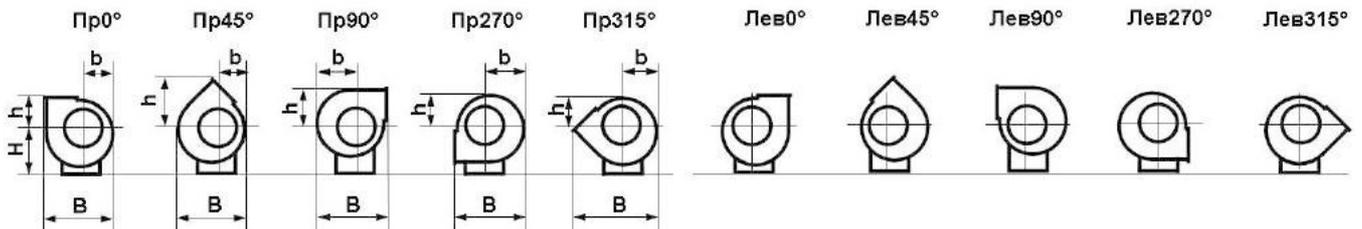


Номер вентилятора	Присоединительные размеры, мм											Габаритные размеры, мм					
	A	A1	A2	B	B1	B2	D	d	d1	t	t1	n1	n2	n3	Lmax	L1	L2
5	353	300	380	643	600	668	530	M8	9	100	40	22	3	6	980	175	182
6,3	441	400	470	801	700	830	660	M8	9	100	35	26	4	7	1100	222	231
8	563	300	600	1009	750	1047	835	M8	9	150	150	18	2	5	1650	282	297

Номер вентилятора	Габарит двигателя	Установочные размеры, мм						Виброизоляторы		Вставка гибкая	
		C	C1	C2	d2	k	k1	тип	шт	прямоугольная	круглая
5	112...132	525	695	160	14	100	-	ДО41	4	ВГТ-2-5	ВГТ-3-5
5	160...180	525	695	160	14	100	152	ДО41	5	ВГТ-2-5	ВГТ-3-5
6,3	132...160S	550	830	200	14	100	-	ДО41	4	ВГТ-2-6,3	ВГТ-3-6,3
6,3	160M...200	550	830	200	14	100	40	ДО42	5	ВГТ-2-6,3	ВГТ-3-6,3
8	180...280	800	845	224	14	120	50	ДО43	5	ВГТ-2-8	ВГТ-3-8

Правого вращения

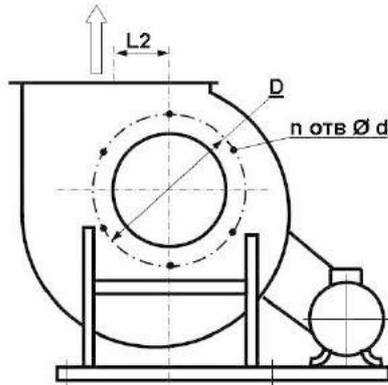
Левого вращения



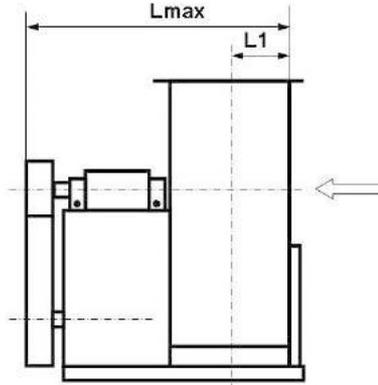
Номер вентилятора	Габаритные размеры, мм																			
	Пр0, Лев0				Пр45, Лев45				Пр90, Лев90				Пр270, Лев270				Пр315, Лев315			
	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h	B	b	H	h
5	913	375	535	338	832	363	535	619	776	338	535	538	776	338	535	375	1026	406	535	363
6,3	1140	474	640	426	1034	442	640	768	973	426	640	667	973	426	640	474	1282	513	640	442
8	1440	602	795	536	1304	553	795	972	1238	536	795	839	1238	536	795	602	1623	651	795	553



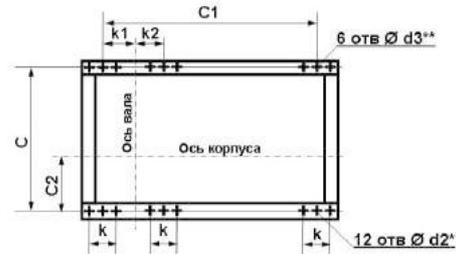
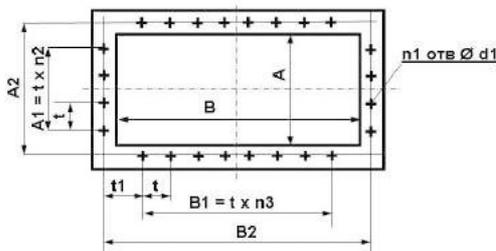
Исполнение 5



Выходной фланец



Расположение отверстий для крепления



Примечание:

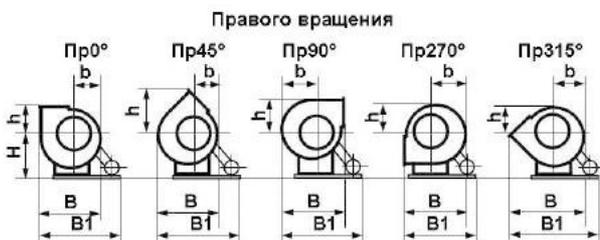
* - Размер под виброизолятор

** - Размер под фундаментный болт

Номер вентилятора	Присоединительные размеры, мм											n	n1	n2	n3	Габаритные размеры, мм		
	A	A1	A2	B	B1	B2	D	d	d1	t	t1					Lmax	L1	L2
6,3	441	400	470	801	700	830	660	M8	9	100	35	8	26	4	7	110	222	231
8	563	300	600	1009	750	1047	835	M8	9	150	150	8	18	2	5	1350	282	297
10	703	450	750	1269	1050	1317	1050	M8	12	150	150	16	24	3	7	1650	353	366
12,5	877	750	925	1593	1500	1638	1285	M10	12	150	87,5	16	34	5	10	1900	440	455

Номер вентилятора	Габарит двигателя	Установочные размеры, мм							Виброизоляторы		Вставка гибкая		
		C	C1	C2	d2	d3	k	k1	k2	тип	шт	прямоугольная	круглая
6,3	112...225	980	1110	245	12	18	120	140	320	ДО42	6	ВГТ-2-6,3	ВГТ-3-6,3
8	160...200	1156	1190	310	12	18	130	301	294	ДО43	6	ВГТ-2-8	ВГТ-3-8
8	225...280	1156	1190	310	12	18	130	301	294	ДО43	6	ВГТ-2-8	ВГТ-3-8
10	160...315	1455	1900	446	12	18	150	381	904	ДО44	6	ВГТ-2-10	ВГТ-3-10
12,5	225...315	1645	2025	550	18	24	180	525	875	ДО45	6	ВГТ-2-12,5	ВГТ-3-12,5

Положения корпусов



Номер вентилятора	Габаритные размеры, мм																								
	Pr0, Лев0					Pr45, Лев45					Pr90, Лев90					Pr270, Лев270					Pr315, Лев315				
	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h	B	B1	b	H	h
6,3	1140	1727	474	671	426	1034	1663	442	671	768	973	1623	420	671	667	973	1490	420	751	474	1282	1832	513	751	442
8	1440	1831	602	843	536	1304	1746	553	843	972	1238	1696	536	843	839	1238	1530	536	933	602	1623	1965	651	933	553
10	1797	2675	751	1050	656	1627	2567	689	1050	1204	1533	2504	656	1050	1046	1533	2283	656	1150	751	2017	2832	814	1150	689
12,5	2235	2937	947	1230	810	2050	2826	869	1230	1487	1905	2748	810	1230	1302	1905	2455	810	1430	947	2512	3131	1025	1430	869

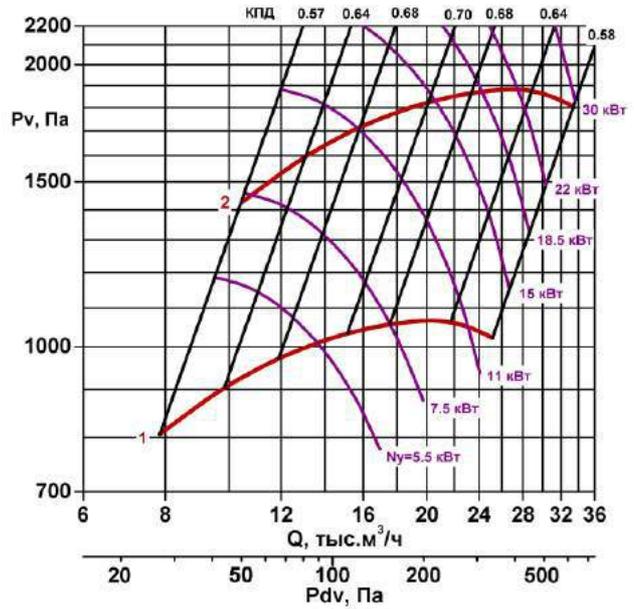
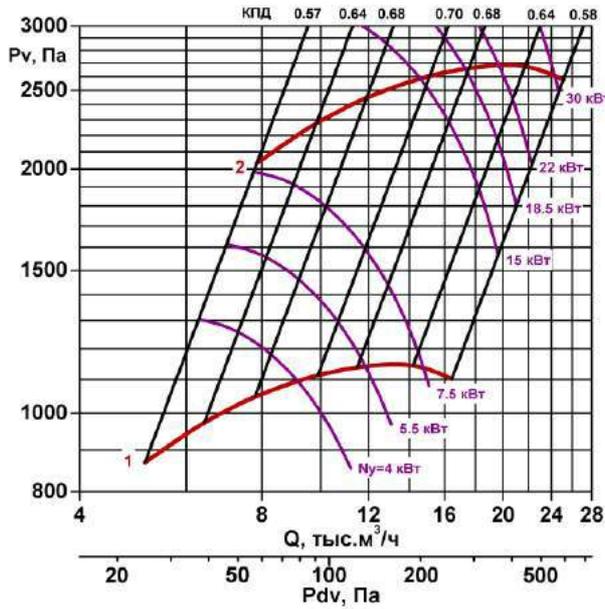


ВАРВ-5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВАРВ-5 ДУ-6	6	4	127	94
			5.5	133	94
			7.5	138	94
2	ВАРВ-5ДУ-4	4	15	202	104
			18.5	219	104
			22	237	104
			30	267	104

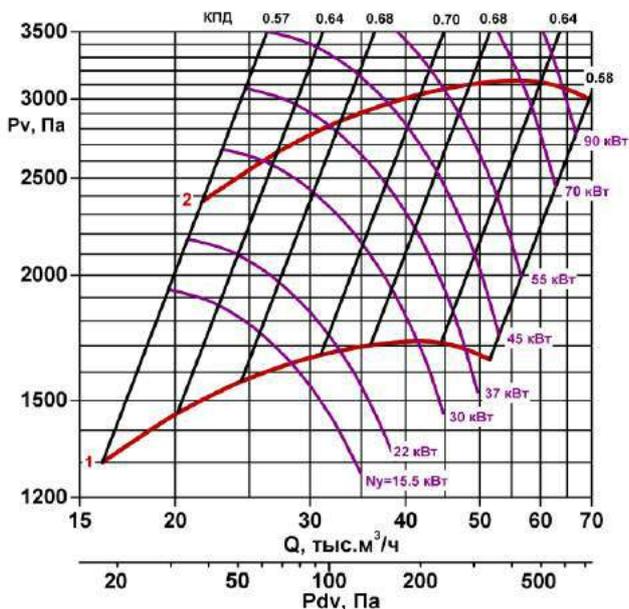
ВАРВ-6,3 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВАРВ-5 ДУ-6	6	5.5	197	96
			7.5	236	96
			11	261	96
2	ВАРВ-5ДУ-4	4	15	267	102
			18.5	271	102
			22	306	102
			30	336	102



ВАРВ-8 ДУ

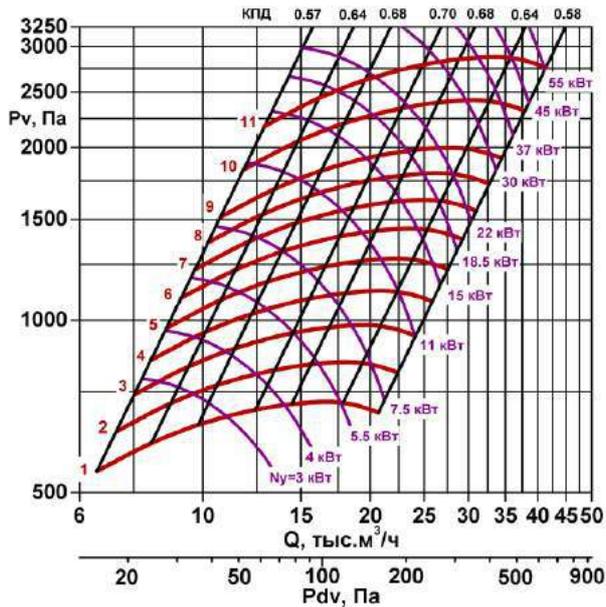
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВАРВ-8 ДУ-8	8	18.5	382	102
			22	387	102
			30	532	102
			37	637	102
2	ВАРВ-8 ДУ-6	6	45	637	110
			55	692	110
			75	862	110
			90	972	110





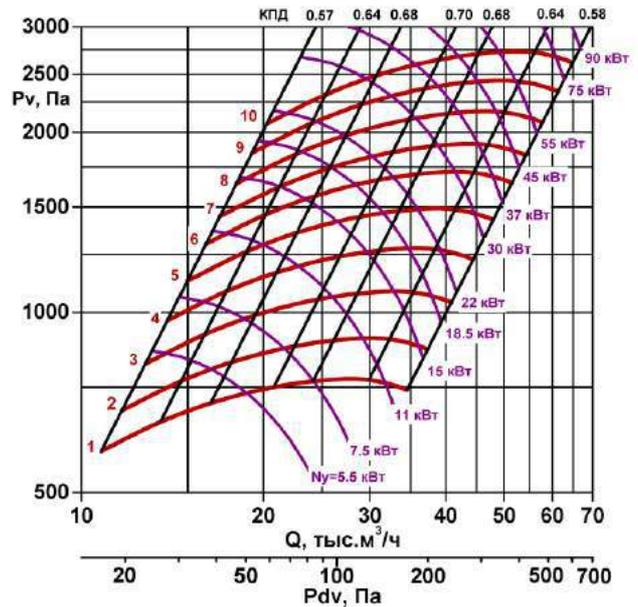
ВАРВ-6,3-ДУ Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	n max, мин ⁻¹	Lw, дБА
1	ВАРВ-6,3 ДУ	600	92
2		650	93
3		700	95
4		750	97
5		800	98
6		850	99
7		900	101
8		950	102
9		1000	103
10		1100	105
11		1200	107



ВАРВ-8-ДУ Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	n max, мин ⁻¹	Lw, дБА
1	ВАРВ-8 ДУ	490	95
2		530	97
3		580	99
4		630	101
5		680	102
6		730	104
7		770	105
8		820	107
9		870	108
10		920	109



пк, мин-1	Число полюсов	Nu, кВт	Масса, кг
600...749	8	3	157
600...749		4	174
600...749		5.5	190
600...749		7.5	229
600...749		11	254
750...999	6	5.5	160
750...999		7.5	171
750...999		11	229
750...999		15	249
750...999		18.5	265
1000...1200	4	22	314
1000...1200		15	224
1000...1200		18.5	246
1000...1200		22	261
1000...1200		30	294
1000...1200		37	334
1000...1200		45	364
1000...1200		55	444

пк, мин-1	Число полюсов	Nu, кВт	Масса, кг
490...729	8	7.5	291
490...729		11	316
490...729		15	346
490...729		18.5	376
490...729		22	391
490...729	6	30	482
490...729		37	601
730...920		18.5	326
730...920		22	376
730...920		30	411
730...920		37	474
730...920		45	606
730...920		55	646
730...920		75	736
730...920		90	871

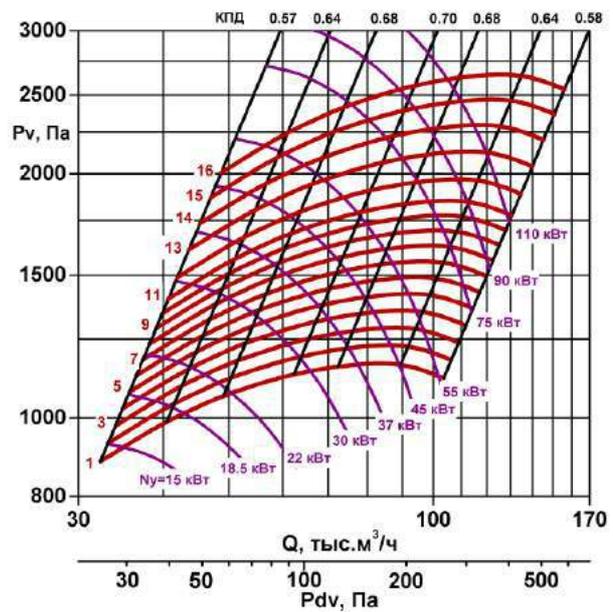
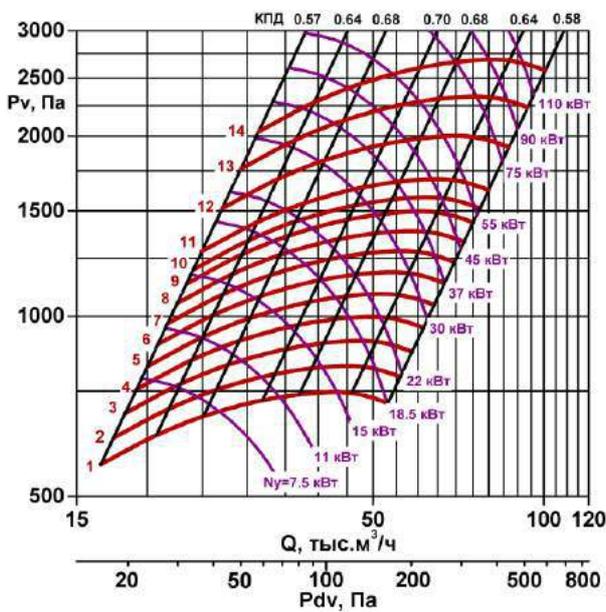


ВАРВ-10-ДУ Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	n max, мин ⁻¹	Lw, дБА
1	ВАРВ -10 ДУ	385	97
2		405	98
3		425	99
4		445	100
5		465	101
6		485	102
7		505	103
8		525	104
9		545	105
10		560	106
11		580	106
12		630	107
13		680	109
14		730	111

ВАРВ-12,5-ДУ Исполнение 5

Номер кривой	Тип вентилятора	n max, мин ⁻¹	Lw, дБА
1	ВАРВ-12,5 ДУ	385	103.5
2		395	104
3		405	105
4		415	105.5
5		425	106
6		435	106.5
7		445	107
8		455	107
9		465	107.5
10		475	108
11		485	108.5
12		500	109
13		520	110
14		540	111
15		560	112
16		580	113



пк, мин-1	Число полюсов	Nu, кВт	Масса, кг
385...730	8	11	490
385...730		15	520
385...730		18.5	550
385...730		22	565
385...730		30	656
385...730		37	775
385...730		45	820
385...730		55	910
385...730	6	75	1040
385...730		90	1255
385...730		110	1335
385...730		55	820
385...730		75	910
385...730		90	1045
385...730		110	1255

пк, мин-1	Число полюсов	Nu, кВт	Масса, кг
380...600	8	30	785
380...600		37	904
380...600		45	949
380...600		55	1039
380...600		75	1169
380...600		90	1384
380...600		110	1464



ВР-80-70 ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозоудшнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВР-80-70	-	5	ДУ	-	4	-	1.1Дн	-	Пр	-	90	(600)	-	3 кВт
Тип вентилятора															
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)															
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция по умолчанию общеобменная вентиляция															
Количество полюсов электродвигателя															
Относительный диаметр по концам рабочих лопаток: 0,9; 0,95; 1,0; 1,05; 1,1															
Установочная мощность, кВт															
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)															
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)															
Установочная мощность, кВт															

Конструкция

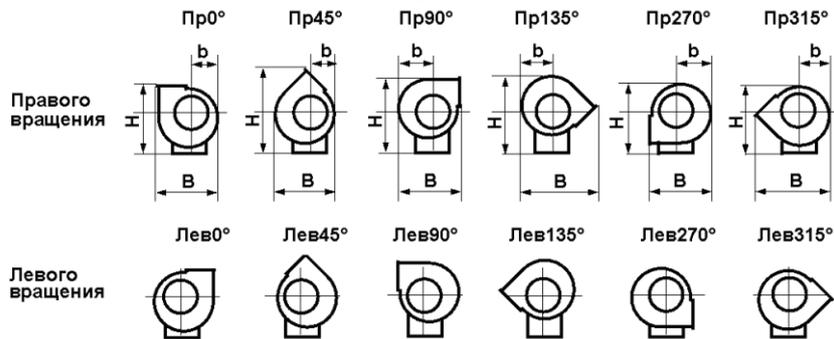
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют пять модификаций, отличающиеся аэродинамической схемой рабочего колеса (диаметром лопаток по концам лопастей). Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (ДУ) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (ДУВ). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы (комплектация двигателями соответствует вентиляторам ВР-80-70 для общеобменной вентиляции).

Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-80-70-2,5 ДУ	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-80-70-2,8 ДУ	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15 ДУ	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400	8	12	2	2
ВР-80-70-3,55 ДУ	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
ВР-80-70-4 ДУ	520	240	820	260	400	440	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
ВР-80-70-4,5 ДУ	576	257	950	292	450	490	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
ВР-80-70-5 ДУ	650	275	1025	324	500	540	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	12	16	3	3
ВР-80-70-5,6 ДУ	690	296	1150	364	560	600	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	12	16	3	3
ВР-80-70-6,3 ДУ	720	310	1250	410	630	670	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	12	16	4	4
ВР-80-70-7,1 ДУ	800	350	1350	461	710	750	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
ВР-80-70-8 ДУ	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4
ВР-80-70-9 ДУ	1032	415	1580	583	900	950	10	11	630	630	600	600	670	670	150	150	340	720	1130	16	16	4	4
ВР-80-70-10 ДУ	1130	450	1436	650	1000	1050	12	12	700	700	750	750	750	750	150	150	360	840	1260	16	20	5	5
ВР-80-70-11,2 ДУ	1233	490	1600	725	1120	1170	12	12	784	784	750	750	830	830	150	150	420	1164	1300	20	20	5	5
ВР-80-70-12,5 ДУ	1380	542	1684	813	1250	1300	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	467	1260	1350	20	24	5	5

Положения корпуса вентилятора



Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Pr0; Лев0			Pr45; Лев45			Pr90; Лев90			Pr135; Лев135			Pr270; Лев270			Pr315; Лев315		
	В	b	H	В	b	H	В	b	H	В	b	H	В	b	H	В	b	H
ВР -80-70-2,5 ДУ	465	189	518	408	173	655	417	220	596	535	204	555	417	219	509	539	204	493
ВР -80-70-2,8 ДУ	554	212	582	457	193	735	467	246	669	600	228	623	467	245	571	603	228	554
ВР -80-70-3,15 ДУ	580	238	649	515	218	823	516	277	752	670	258	707	516	277	648	670	258	628
ВР -80-70-3,55 ДУ	703	268	736	580	246	931	592	312	847	760	290	789	592	310	723	765	290	701
ВР -80-70-4 ДУ	728	301	811	648	273	1020	642	351	948	856	322	896	642	351	821	856	322	793
ВР -80-70-4,5 ДУ	891	340	932	734	311	1179	751	396	1073	963	367	999	750	394	916	970	367	887
ВР -80-70-5 ДУ	915	389	990	940	357	1262	790	454	1176	1032	420	1132	790	454	1039	1032	420	1007
ВР -80-70-5,6 ДУ	1110	423	1134	914	38	1440	934	493	1308	1198	457	1216	934	490	1113	1207	457	1078
ВР -80-70-6,3 ДУ	1143	614	1140	1052	447	1480	985	564	1376	1286	526	1325	985	564	1207	1286	526	1167
ВР -80-70-7,1 ДУ	1405	537	1362	1159	491	1751	1184	625	1584	1520	579	1467	1185	622	1337	1530	580	1290
ВР -80-70-8 ДУ	1450	762	1438	1328	564	1870	1247	714	1741	1629	664	1669	1247	714	1519	1629	664	1469
ВР -80-70-9 ДУ	1782	680	1744	1469	622	2238	1502	792	2026	1926	734	1878	1502	788	1712	1940	734	1655
ВР -80-70-10 ДУ	1860	762	1776	1642	695	2321	1525	892	2174	2012	820	2081	1528	892	1894	2012	821	1825
ВР -80-70-11,2 ДУ	2218	847	2120	1827	775	2733	1868	986	2469	2396	914	2286	1868	981	2080	2415	914	2008
ВР -80-70-12,5 ДУ	2246	952	2150	2060	880	2840	1908	1116	2644	2520	1030	2530	1908	1116	2302	2520	1030	2230

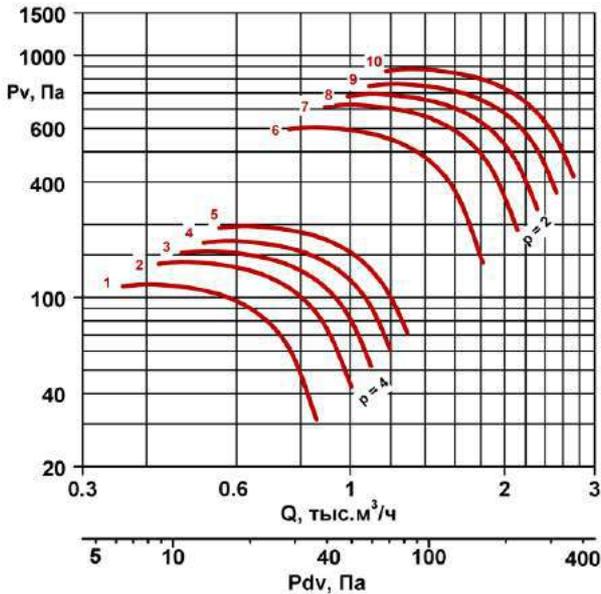
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lwi = Lw + \Delta Lwi$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



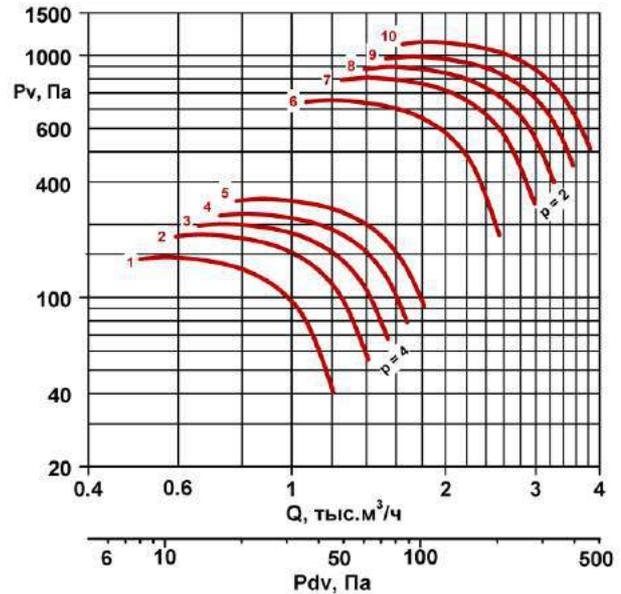
ВР-80-70-2,5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	0,9Dн	0.06	65	24.9
2		0,95Dн	0.06	66	24.9
3		1,0Dн	0.06	68	24.9
4		1,05Dн	0.09	69	25.3
5	2	1,1Dн	0.09	71	25.7
6		0,9Dн	0.37	84	27
7		0,95Dн	0.55	85	27.8
8		1,0Dн	0.55	87	27.8
9		1,05Dн	0.75	88	30.9
10		1,1Dн	1.1	90	31.6



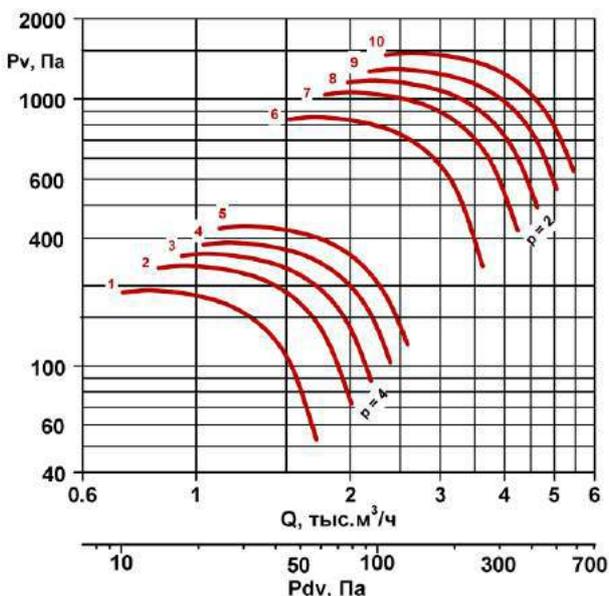
ВР-80-70-2,8 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	0,9Dн	0.06	68	29.8
2		0,95Dн	0.09	70	30.6
3		1,0Dн	0.09	71	30.6
4		1,05Dн	0.12	73	31.9
5	2	1,1Dн	0.18	74	32.1
6		0,9Dн	0.55	84	32.7
7		0,95Dн	0.75	85	35.8
8		1,0Dн	1.1	87	36.5
9		1,05Dн	1.1	88	36.5
10		1,1Dн	1.5	90	42.7



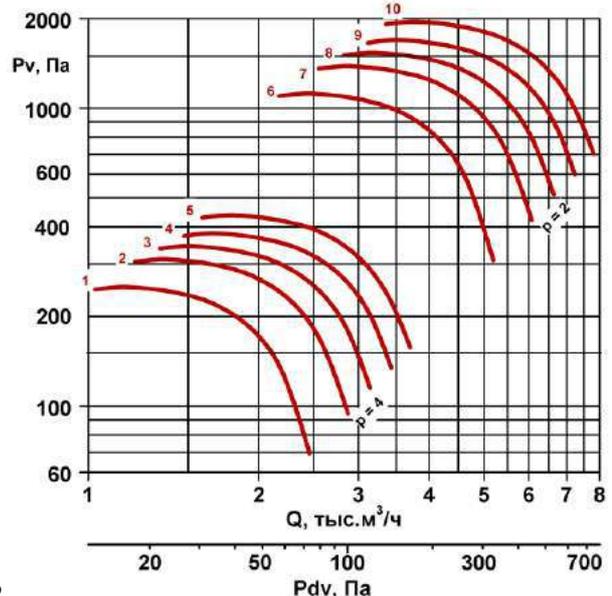
ВР-80-70-3,15 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	0,9Dн	0.09	72	35.4
2		0,95Dн	0.12	73	36.7
3		1,0Dн	0.18	75	36.9
4		1,05Dн	0.18	76	36.9
5	2	1,1Dн	0.25	78	41
6		0,9Dн	1.1	91	43.7
7		0,95Dн	1.1	92	43.7
8		1,0Dн	1.5	94	47.5
9		1,05Dн	2.2	95	51.5
10		1,1Dн	2.2	97	51.5



ВР-80-70-3,55 ДУ

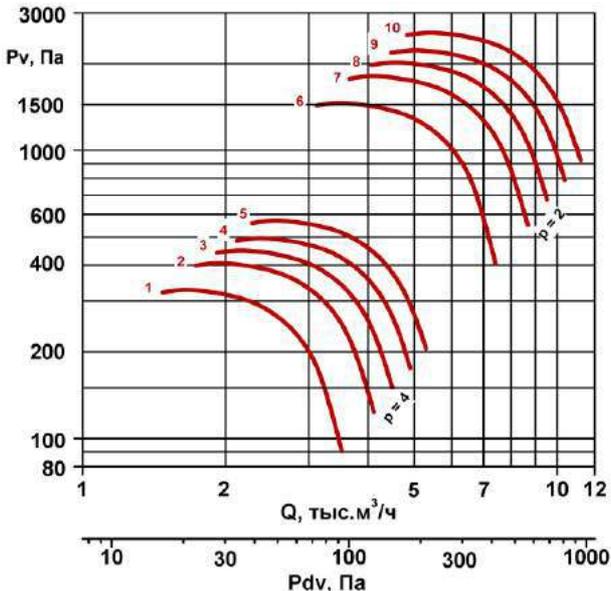
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	0,9Dн	0.18	75	44.9
2		0,95Dн	0.25	77	49
3		1,0Dн	0.25	79	49
4		1,05Dн	0.37	80	49.5
5	2	1,1Dн	0.55	82	49.6
6		0,9Dн	1.5	94	55.5
7		0,95Dн	2.2	96	59.5
8		1,0Dн	3	98	63.5
9		1,05Dн	3	99	63.5
10		1,1Dн	4	101	72.5





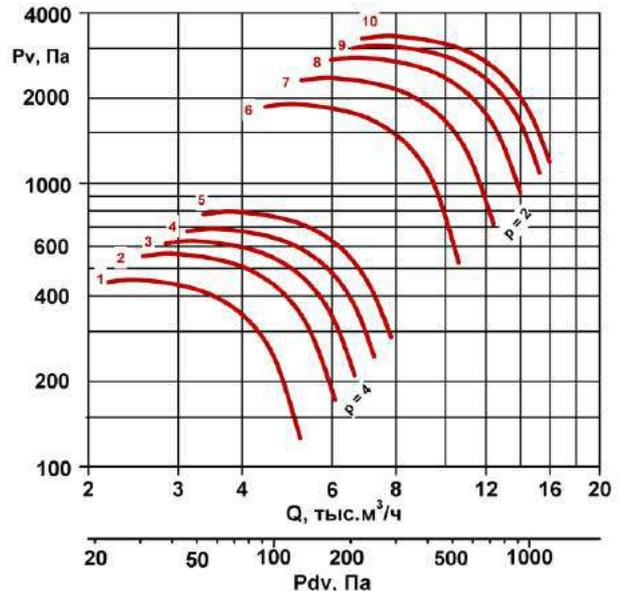
ВР-80-70-4 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	0,9Dн	0.37	79	57.5
2		0,95Dн	0.37	81	57.5
3		1,0Dн	0.55	82	57.6
4		1,05Dн	0.75	84	59.6
5	2	1,1Dн	0.75	85	59.6
6		0,9Dн	3	98	71.5
7		0,95Dн	4	99	80.5
8		1,0Dн	5.5	101	84.5
9		1,05Dн	5.5	103	84.5
10		1,1Dн	7.5	104	93



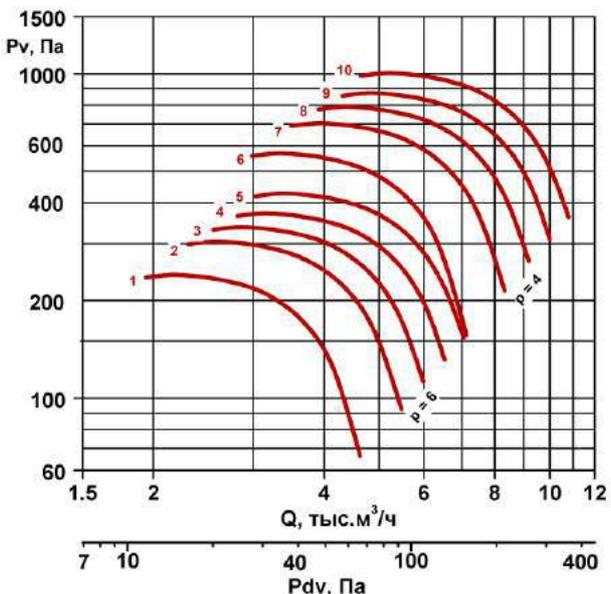
ВР-80-70-4,5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	0,9Dн	0.55	82	70.6
2		0,95Dн	0.75	84	72.6
3		1,0Dн	1.1	86	76.7
4		1,05Dн	1.1	87	76.7
5	2	1,1Dн	1.5	88	79
6		0,9Dн	5.5	101	97.5
7		0,95Dн	7.5	103	106
8		1,0Dн	11	105	106
9		1,05Dн	11	106	106
10		1,1Dн	15	107	106



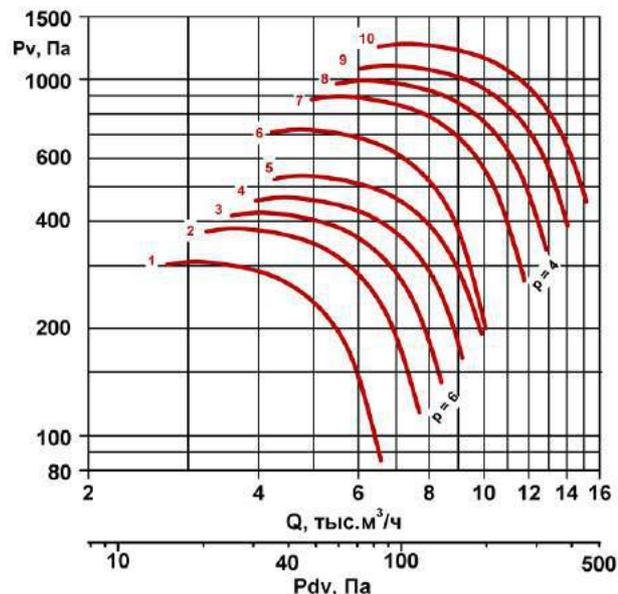
ВР-80-70-5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	0,9Dн	0.37	75	82.3
2		0,95Dн	0.37	76	84.5
3		1,0Dн	0.55	78	86.3
4		1,05Dн	0.55	80	87.1
5		1,1Dн	0.75	81	91.1
6	4	0,9Dн	1.1	86	88
7		0,95Dн	1.5	87	91.2
8		1,0Dн	2.2	89	107
9		1,05Dн	2.2	91	108.4
10		1,1Dн	3	92	109.4



ВР-80-70-5,6 ДУ

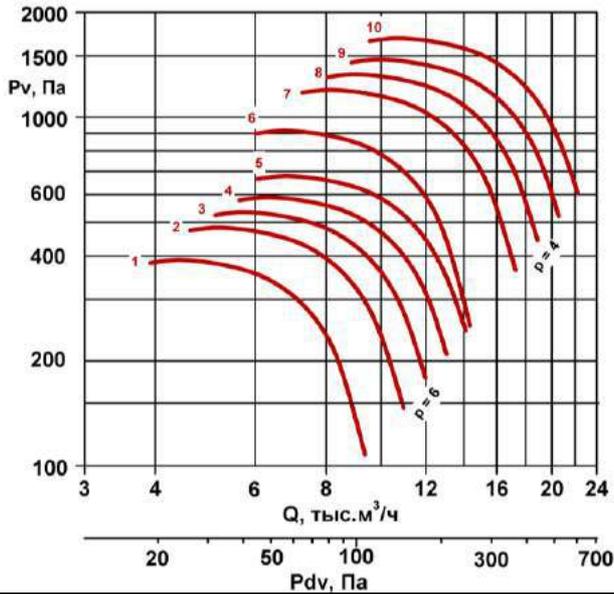
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	0,9Dн	0.55	78	119.8
2		0,95Dн	0.75	80	123.2
3		1,0Dн	1.1	81	127
4		1,05Dн	1.1	83	127
5		1,1Dн	1.5	84	132
6	4	0,9Dн	2.2	89	140.5
7		0,95Dн	3	91	141.5
8		1,0Dн	3	92	141.5
9		1,05Dн	4	94	144
10		1,1Dн	5.5	95	174.5





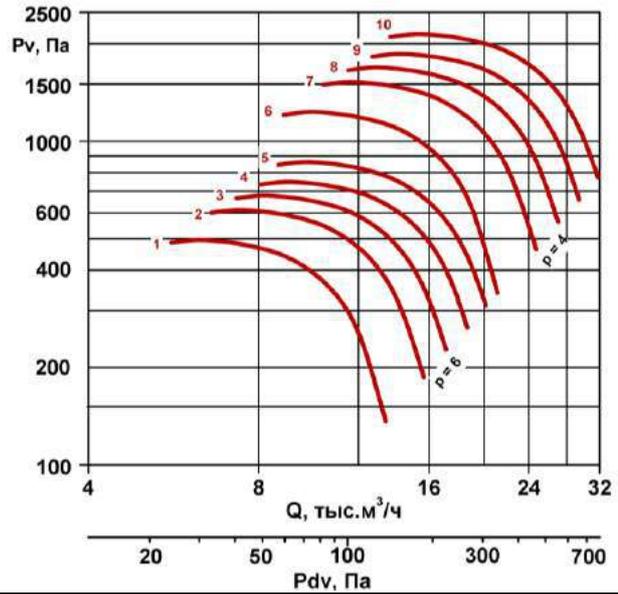
ВР-80-70-6,3 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	0,9Dн	1.1	82	157.7
2		0,95Dн	1.5	83	163.5
3		1,0Dн	1.5	85	166.8
4		1,05Dн	2.2	87	175.3
5		1,1Dн	3	88	191.2
6	4	0,9Dн	4	93	175.5
7		0,95Dн	5.5	94	208
8		1,0Dн	5.5	96	209.3
9		1,05Dн	7.5	98	218.7
10		1,1Dн	11	99	228.7



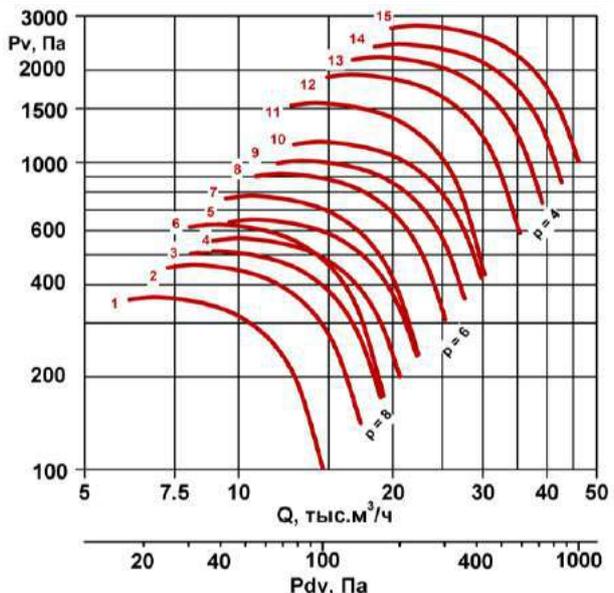
ВР-80-70-7,1 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	0,9Dн	1.5	85	217.5
2		0,95Dн	2.2	87	226
3		1,0Dн	3	89	240.5
4		1,05Dн	4	90	247
5		1,1Dн	4	92	247
6	4	0,9Dн	5.5	96	268
7		0,95Dн	11	98	278
8		1,0Dн	11	100	278
9		1,05Dн	15	101	328
10		1,1Dн	18.5	103	343



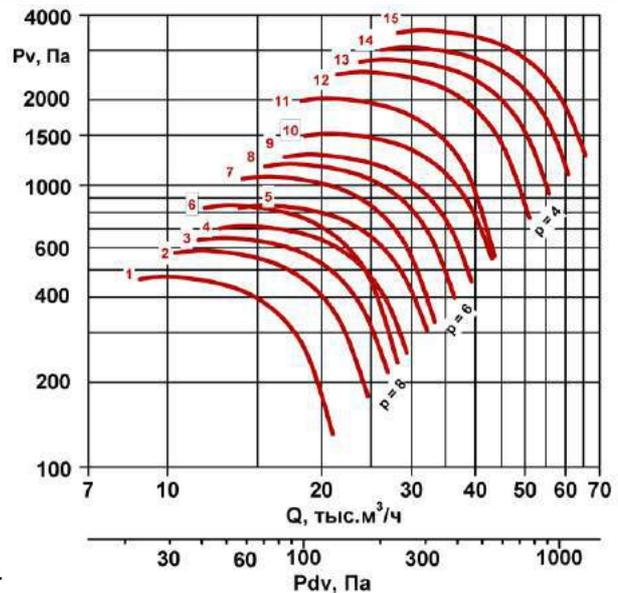
ВР-80-70-8 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	0,9Dн	1.5	83	273
2		0,95Dн	2.2	85	286.9
3		1,0Dн	2.2	86	286.9
4		1,05Dн	3	88	293.7
5		1,1Dн	4	89	313.5
6	6	0,9Dн	3	83	292.5
7		0,95Dн	4	85	299
8		1,0Dн	5.5	86	322
9		1,05Dн	7.5	88	337
10		1,1Dн	11	89	379
11	4	1,1Dн	11	89	330
12		0,9Dн	15	91	380
13		0,95Dн	18.5	92	387
14		1,0Dн	30	94	446
15		1,05Dн	30	95	446



ВР-80-70-9 ДУ

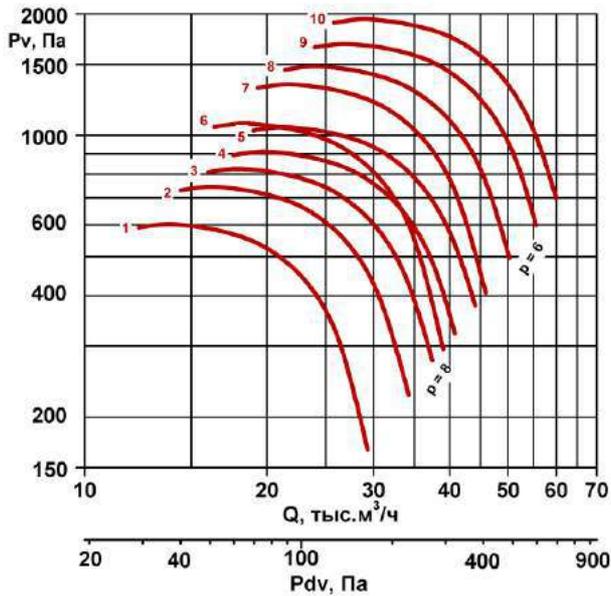
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	0,9Dн	3	87	343.7
2		0,95Dн	4	88	363.5
3		1,0Dн	4	90	363.5
4		1,05Dн	5.5	92	377
5		1,1Dн	7.5	93	388
6	6	0,9Dн	5.5	93	372
7		0,95Dн	7.5	94	387
8		1,0Dн	11	96	429
9		1,05Dн	15	97	449
10		1,1Dн	15	99	449
11	4	1,1Dн	22	104	452
12		0,9Dн	30	105	496
13		0,95Dн	37	107	445
14		1,0Dн	45	108	555
15		1,05Dн	55	110	635





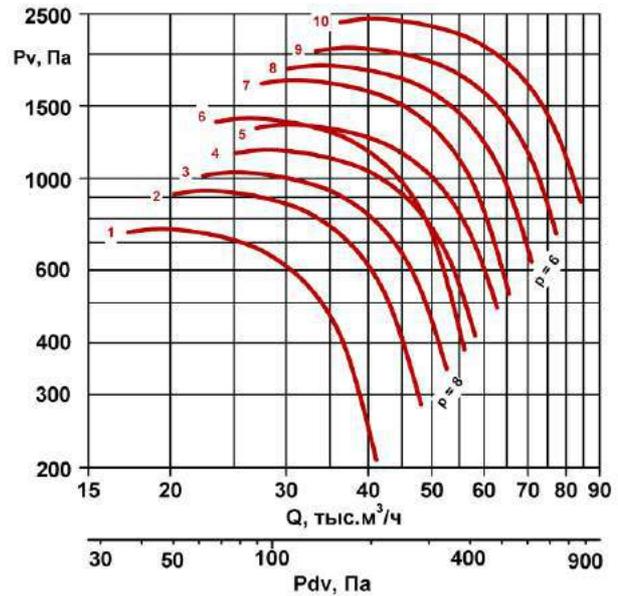
BP-80-70-10 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	0,9Dн	4	90	413.5
2		0,95Dн	5.5	92	427
3		1,0Dн	7.5	93	477
4		1,05Dн	11	95	497
5		1,1Dн	11	96	497
6	6	0,9Dн	11	96	479
7		0,95Dн	15	97	499
8		1,0Dн	18.5	99	505
9		1,05Dн	22	101	578
10		1,1Dн	30	102	573



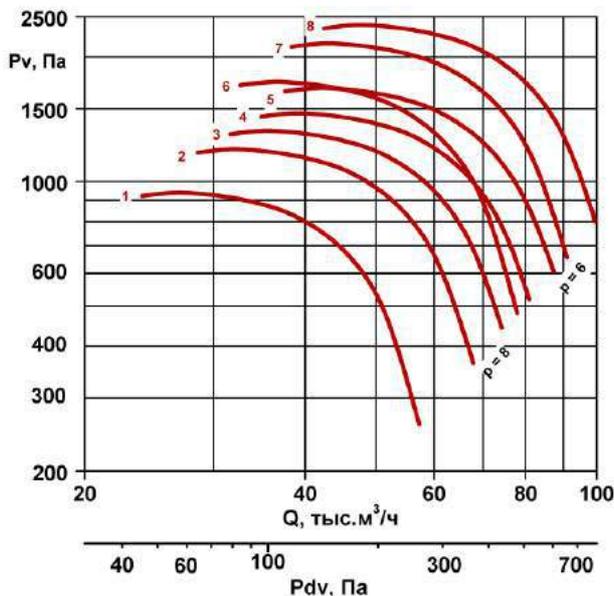
BP-80-70-11,2 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	0,9Dн	7.5	93	565
2		0,95Dн	11	95	585
3		1,0Dн	15	97	613
4		1,05Dн	18.5	98	668
5		1,1Dн	22	100	683
6	6	0,9Dн	18.5	99	593
7		0,95Dн	30	101	661
8		1,0Dн	30	103	661
9		1,05Dн	37	104	723
10		1,1Dн	55	106	913



BP-80-70-12,5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	0,9Dн	15	97	700
2		0,95Dн	18.5	98	755
3		1,0Dн	22	100	770
4		1,05Dн	30	102	827
5		1,1Dн	37	103	920
6	6	0,9Dн	37	103	810
7		0,95Dн	45	104	810
8		1,0Dн	55	106	912
9		1,05Dн	15	97	700
10		1,1Dн	18.5	98	755





Комплектация двигателями для режима общеобменной вентиляции

№	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВР-80-70-2,5-4-0,9Dн	4	0.06	22.3	65
2	ВР-80-70-2,5-4-0,95Dн	4	0.06	22.3	66
3	ВР-80-70-2,5-4-1,0Dн	4	0.06	22.3	68
4	ВР-80-70-2,5-4-1,05Dн	4	0.09	22.3	69
5	ВР-80-70-2,5-4-1,1Dн	4	0.09	22.3	71
6	ВР-80-70-2,5-2-0,9Dн	2	0.37	22.3	84
7	ВР-80-70-2,5-2-0,95Dн	2	0.55	22.3	85
8	ВР-80-70-2,5-2-1,0Dн	2	0.55	22.3	87
9	ВР-80-70-2,5-2-1,05Dн	2	0.75	22.3	88
10	ВР-80-70-2,5-2-1,1Dн	2	1.1	22.3	90
11	ВР-80-70-2,8-4-0,9Dн	4	0.06	27.2	68
12	ВР-80-70-2,8-4-0,95Dн	4	0.09	27.2	70
13	ВР-80-70-2,8-4-1,0Dн	4	0.09	27.2	71
14	ВР-80-70-2,8-4-1,05Dн	4	0.12	27.2	73
15	ВР-80-70-2,8-4-1,1Dн	4	0.18	27.2	74
16	ВР-80-70-2,8-2-0,9Dн	2	0.55	27.2	84
17	ВР-80-70-2,8-2-0,95Dн	2	0.75	27.2	85
18	ВР-80-70-2,8-2-1,0Dн	2	1.1	27.2	87
19	ВР-80-70-2,8-2-1,05Dн	2	1.1	27.2	88
20	ВР-80-70-2,8-2-1,1Dн	2	1.5	27.2	90
21	ВР-80-70-3,15-4-0,9Dн	4	0.12	32	72
22	ВР-80-70-3,15-4-0,95Dн	4	0.18	32	73
23	ВР-80-70-3,15-4-1,0Dн	4	0.18	32	75
24	ВР-80-70-3,15-4-1,05Dн	4	0.25	32	76
25	ВР-80-70-3,15-4-1,1Dн	4	0.37	32	78
26	ВР-80-70-3,15-2-0,9Dн	2	1.1	32	91
27	ВР-80-70-3,15-2-0,95Dн	2	1.5	32	92
28	ВР-80-70-3,15-2-1,0Dн	2	1.5	32	94
29	ВР-80-70-3,15-2-1,05Dн	2	2.2	32	95
30	ВР-80-70-3,15-2-1,1Dн	2	3	32	97
31	ВР-80-70-3,55-4-0,9Dн	4	0.18	40	75
32	ВР-80-70-3,55-4-0,95Dн	4	0.25	40	77
33	ВР-80-70-3,55-4-1,0Dн	4	0.37	40	79
34	ВР-80-70-3,55-4-1,05Dн	4	0.37	40	80
35	ВР-80-70-3,55-4-1,1Dн	4	0.55	40	82
36	ВР-80-70-3,55-2-0,9Dн	2	2.2	40	94
37	ВР-80-70-3,55-2-0,95Dн	2	2.2	40	96
38	ВР-80-70-3,55-2-1,0Dн	2	3	40	98
39	ВР-80-70-3,55-2-1,05Dн	2	4	40	99
40	ВР-80-70-3,55-2-1,1Dн	2	5.5	40	101
41	ВР-80-70-4-4-0,9Dн	4	0.37	48	79
42	ВР-80-70-4-4-0,95Dн	4	0.55	48	81
43	ВР-80-70-4-4-1,0Dн	4	0.55	48	82
44	ВР-80-70-4-4-1,05Dн	4	0.75	48	84
45	ВР-80-70-4-4-1,1Dн	4	1.1	48	85
46	ВР-80-70-4-2-0,9Dн	2	3	48	98
47	ВР-80-70-4-2-0,95Dн	2	4	48	99
48	ВР-80-70-4-2-1,0Dн	2	5.5	48	101
49	ВР-80-70-4-2-1,05Dн	2	7.5	48	103
50	ВР-80-70-4-2-1,1Dн	2	11	48	104
51	ВР-80-70-4,5-4-0,9Dн	4	0.75	61	82
52	ВР-80-70-4,5-4-0,95Dн	4	1.1	61	84
53	ВР-80-70-4,5-4-1,0Dн	4	1.1	61	86
54	ВР-80-70-4,5-4-1,05Dн	4	1.5	61	87
55	ВР-80-70-4,5-4-1,1Dн	4	2.2	61	88
56	ВР-80-70-4,5-2-0,9Dн	2	5.5	61	101
57	ВР-80-70-4,5-2-0,95Dн	2	7.5	61	103
58	ВР-80-70-4,5-2-1,0Dн	2	11	61	105
59	ВР-80-70-4,5-2-1,05Dн	2	15	61	106
60	ВР-80-70-4,5-2-1,1Dн	2	15	61	107
61	ВР-80-70-5-6-0,9Dн	6	0.37	72.3	75
62	ВР-80-70-5-6-0,95Dн	6	0.55	72.3	76
63	ВР-80-70-5-6-1,0Dн	6	0.55	74	78
64	ВР-80-70-5-6-1,05Dн	6	0.75	74.8	80
65	ВР-80-70-5-6-1,1Dн	6	1.1	75.4	81
66	ВР-80-70-5-4-0,9Dн	4	1.1	72.3	86
67	ВР-80-70-5-4-0,95Dн	4	1.5	73.2	87
68	ВР-80-70-5-4-1,0Dн	4	2.2	74	89
69	ВР-80-70-5-4-1,05Dн	4	3	75.4	91
70	ВР-80-70-5-4-1,1Dн	4	3	75.4	92
71	ВР-80-70-5,6-6-0,9Dн	6	0.55	107.5	78
72	ВР-80-70-5,6-6-0,95Dн	6	0.75	107.5	80
73	ВР-80-70-5,6-6-1,0Dн	6	1.1	107.5	81
74	ВР-80-70-5,6-6-1,05Dн	6	1.5	107.5	83
75	ВР-80-70-5,6-6-1,1Dн	6	1.5	107.5	84
76	ВР-80-70-5,6-4-0,9Dн	4	2.2	107.5	89
77	ВР-80-70-5,6-4-0,95Dн	4	3	107.5	91
78	ВР-80-70-5,6-4-1,0Dн	4	3	107.5	92
79	ВР-80-70-5,6-4-1,05Dн	4	4	107.5	94
80	ВР-80-70-5,6-4-1,1Dн	4	5.5	107.5	95
81	ВР-80-70-6,3-6-0,9Dн	6	1.1	138.2	82
82	ВР-80-70-6,3-6-0,95Dн	6	1.5	139	83

№	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
83	ВР-80-70-6,3-6-1,0Dн	6	2.2	142.3	85
84	ВР-80-70-6,3-6-1,05Dн	6	2.2	142.3	87
85	ВР-80-70-6,3-6-1,1Dн	6	3	143.7	88
86	ВР-80-70-6,3-4-0,9Dн	4	4	139	93
87	ВР-80-70-6,3-4-0,95Dн	4	5.5	141	94
88	ВР-80-70-6,3-4-1,0Dн	4	7.5	142.3	96
89	ВР-80-70-6,3-4-1,05Dн	4	11	143.7	98
90	ВР-80-70-6,3-4-1,1Dн	4	11	143.7	99
91	ВР-80-70-7,1-6-0,9Dн	6	2.2	193	85
92	ВР-80-70-7,1-6-0,95Dн	6	3	193	87
93	ВР-80-70-7,1-6-1,0Dн	6	3	193	89
94	ВР-80-70-7,1-6-1,05Dн	6	4	193	90
95	ВР-80-70-7,1-6-1,1Dн	6	5.5	193	92
96	ВР-80-70-7,1-4-0,9Dн	4	7.5	193	96
97	ВР-80-70-7,1-4-0,95Dн	4	11	193	98
98	ВР-80-70-7,1-4-1,0Dн	4	11	193	100
99	ВР-80-70-7,1-4-1,05Dн	4	15	193	101
100	ВР-80-70-7,1-4-1,1Dн	4	18.5	193	103
101	ВР-80-70-8-8-0,9Dн	8	1.5	245	83
102	ВР-80-70-8-8-0,95Dн	8	2.2	245	85
103	ВР-80-70-8-8-1,0Dн	8	2.2	245	86
104	ВР-80-70-8-8-1,05Dн	8	3	245	88
105	ВР-80-70-8-8-1,1Dн	8	4	245	89
106	ВР-80-70-8-6-0,9Dн	6	3	245	83
107	ВР-80-70-8-6-0,95Dн	6	4	245	85
108	ВР-80-70-8-6-1,0Dн	6	5.5	245	86
109	ВР-80-70-8-6-1,05Dн	6	7.5	245	88
110	ВР-80-70-8-6-1,1Dн	6	11	245	89
111	ВР-80-70-8-4-0,9Dн	4	15	245	89
112	ВР-80-70-8-4-0,95Dн	4	18.5	245	91
113	ВР-80-70-8-4-1,0Dн	4	22	245	92
114	ВР-80-70-8-4-1,05Dн	4	30	245	94
115	ВР-80-70-8-4-1,1Dн	4	37	245	95
116	ВР-80-70-9-8-0,9Dн	8	3	295	87
117	ВР-80-70-9-8-0,95Dн	8	4	295	88
118	ВР-80-70-9-8-1,0Dн	8	4	295	90
119	ВР-80-70-9-8-1,05Dн	8	5.5	295	92
120	ВР-80-70-9-8-1,1Dн	8	7.5	295	93
121	ВР-80-70-9-6-0,9Dн	6	7.5	295	93
122	ВР-80-70-9-6-0,95Dн	6	11	295	94
123	ВР-80-70-9-6-1,0Dн	6	11	295	96
124	ВР-80-70-9-6-1,05Dн	6	15	295	97
125	ВР-80-70-9-6-1,1Dн	6	18.5	295	99
126	ВР-80-70-9-4-0,9Dн	4	22	295	104
127	ВР-80-70-9-4-0,95Dн	4	30	295	105
128	ВР-80-70-9-4-1,0Dн	4	37	295	107
129	ВР-80-70-9-4-1,05Dн	4	45	295	108
130	ВР-80-70-9-4-1,1Dн	4	55	295	110
131	ВР-80-70-10-8-0,9Dн	8	5.5	345	90
132	ВР-80-70-10-8-0,95Dн	8	7.5	345	92
133	ВР-80-70-10-8-1,0Dн	8	7.5	345	93
134	ВР-80-70-10-8-1,05Dн	8	11	345	95
135	ВР-80-70-10-8-1,1Dн	8	15	345	96
136	ВР-80-70-10-6-0,9Dн	6	11	345	96
137	ВР-80-70-10-6-0,95Dн	6	15	345	97
138	ВР-80-70-10-6-1,0Dн	6	18.5	345	99
139	ВР-80-70-10-6-1,05Dн	6	30	345	101
140	ВР-80-70-10-6-1,1Dн	6	30	345	102
141	ВР-80-70-11,2-8-0,9Dн	8	11	433	93
142	ВР-80-70-11,2-8-0,95Dн	8	11	433	95
143	ВР-80-70-11,2-8-1,0Dн	8	15	433	97
144	ВР-80-70-11,2-8-1,05Dн	8	18.5	433	98
145	ВР-80-70-11,2-8-1,1Dн	8	22	433	100
146	ВР-80-70-11,2-6-0,9Dн	6	22	433	99
147	ВР-80-70-11,2-6-0,95Dн	6	30	433	101
148	ВР-80-70-11,2-6-1,0Dн	6	37	433	103
149	ВР-80-70-11,2-6-1,05Dн	6	45	433	104
150	ВР-80-70-11,2-6-1,1Dн	6	55	433	106
151	ВР-80-70-12,5-8-0,9Dн	8	15	520	97
152	ВР-80-70-12,5-8-0,95Dн	8	18.5	520	98
153	ВР-80-70-12,5-8-1,0Dн	8	30	520	100
154	ВР-80-70-12,5-8-1,05Dн	8	30	520	102
155	ВР-80-70-12,5-8-1,1Dн	8	37	520	103
156	ВР-80-70-12,5-6-0,9Dн	6	37	520	103
157	ВР-80-70-12,5-6-0,95Dн	6	45	520	104
158	ВР-80-70-12,5-6-1,0Dн	6	55	520	106
159	ВР-80-70-12,5-6-1,05Dн	6	75	520	107

ВР-280-46 ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвушнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с вперед загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВР-280-46	-	5	ДУ	-	6	-	00	-	Пр	-	90	(600)	-	4 кВт
Тип вентилятора															
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)															
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция по умолчанию общеобменная вентиляция															
Количество полюсов электродвигателя															
Вариант исполнения (необязательный элемент)															
Установочная мощность, кВт															
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)															
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)															
Установочная мощность, кВт															

Конструкция

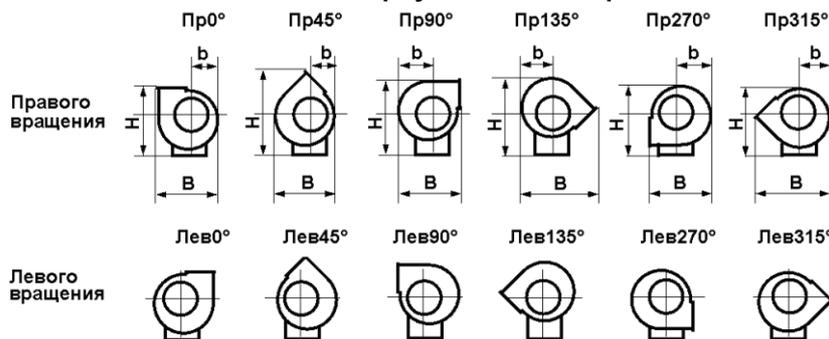
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с вперед загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя). Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (ДУ) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (ДУВ).

Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
BP-280-46-2 ДУ	256	112	500	130	200	220	7	7	140	140	100	100	160	160	100	100	69	210	250	6	8	1	1
BP-280-46-2,25 ДУ	288	126	563	146	225	245	7	7	158	158	100	100	178	178	100	100	77	240	280	6	8	1	1
BP-280-46-2,5 ДУ	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
BP-280-46-2,8 ДУ	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
BP-280-46-3,15 ДУ	410	210	625	205	315	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	148	260	400	8	12	2	2
BP-280-46-3,55 ДУ	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
BP-280-46-4 ДУ	520	240	820	260	400	440	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	165	350	410	8	12	2	2
BP-280-46-4,5 ДУ	576	257	950	292	450	490	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
BP-280-46-5 ДУ	650	275	1025	324	500	540	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	211	410	460	12	16	3	3
BP-280-46-5,6 ДУ	690	296	1150	364	560	600	7	7	392	392	300	300	425	425	100	100	230	460	510	12	16	3	3
BP-280-46-6,3 ДУ	720	310	1250	410	630	670	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	12	16	4	4
BP-280-46-7,1 ДУ	800	350	1350	461	710	750	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
BP-280-46-8 ДУ	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4

Положения корпуса вентилятора



Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0; Лев0			Пр45; Лев45			Пр90; Лев90			Пр135; Лев135			Пр270; Лев270			Пр315; Лев315		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
BP-280-46-2 ДУ	396	151	414	326	138	524	334	176	477	428	163	444	334	175	407	431	163	394
BP-280-46-2,25 ДУ	445	170	466	267	156	590	375	198	536	482	184	500	375	197	458	485	184	444
BP-280-46-2,5 ДУ	465	189	518	408	173	655	417	220	596	535	204	555	417	219	509	539	204	493
BP-280-46-2,8 ДУ	554	212	582	457	193	735	467	246	669	600	228	623	467	245	571	603	228	554
BP-280-46-3,15 ДУ	580	238	649	515	218	823	516	277	752	670	258	707	516	277	648	670	258	628
BP-280-46-3,55 ДУ	703	268	736	580	246	931	592	312	847	760	290	789	592	310	723	765	290	701
BP-280-46-4 ДУ	728	301	811	648	273	1020	642	351	948	856	322	896	642	351	821	856	322	793
BP-280-46-4,5 ДУ	891	340	932	734	311	1179	751	396	1073	963	367	999	750	394	916	970	367	887
BP-280-46-5 ДУ	915	389	990	940	357	1262	790	454	1176	1032	420	1132	790	454	1039	1032	420	1007
BP-280-46-5,6 ДУ	1110	423	1134	914	38	1440	934	493	1308	1198	457	1216	934	490	1113	1207	457	1078
BP-280-46-6,3 ДУ	1143	614	1140	1052	447	1480	985	564	1376	1286	526	1325	985	564	1207	1286	526	1167
BP-280-46-7,1 ДУ	1405	537	1362	1159	491	1751	1184	625	1584	1520	579	1467	1185	622	1337	1530	580	1290
BP-280-46-8 ДУ	1450	762	1438	1328	564	1870	1247	714	1741	1629	664	1669	1247	714	1519	1629	664	1469

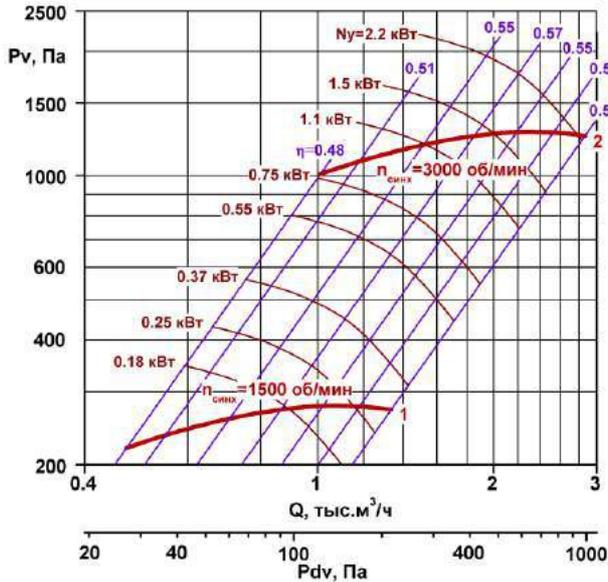
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lwi = Lw + \Delta Lwi$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-15	-11	-9	-2	-16	-19	-26
4	-7	-7	-6	-5	-4	-9	-11	-13
6	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27
8	-9	-9	-7	-1	-14	-17	-24	-27



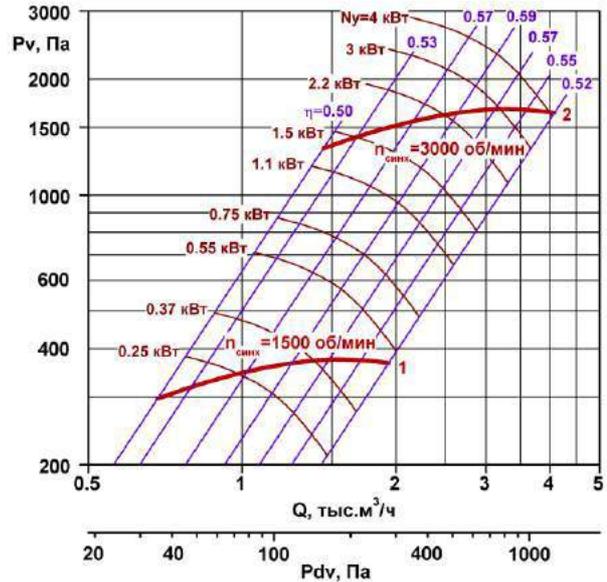
ВР-280-46-2 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	00	0,18	76	19,3
		01	0,25	76	23,7
		02	1,1	93	26,3
2	2	01	1,5	93	30,1
		02	2,2	93	34,2



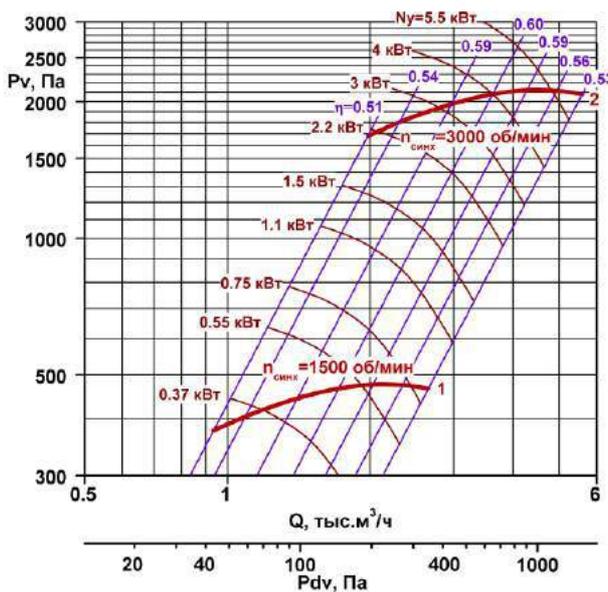
ВР -280-46-2,25 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	00	0,25	80	25,3
		01	0,37	80	25,8
		02	0,55	80	25,9
2	2	00	2,2	97	36
		01	3	97	40,1
		02	4	97	49,2



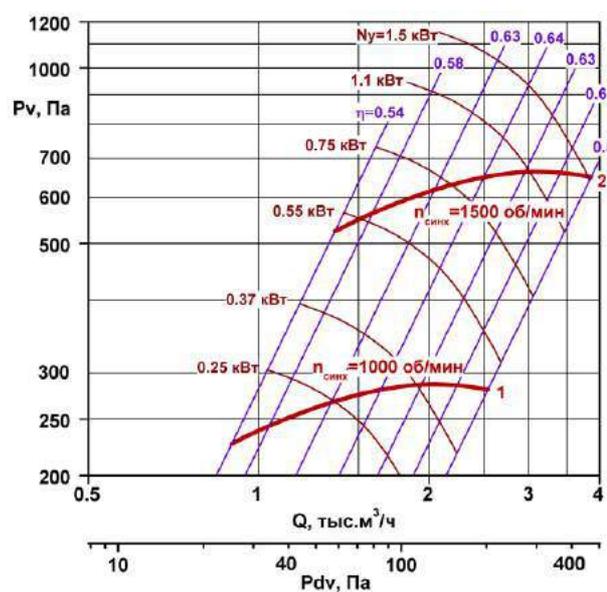
ВР-280-46-2,5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	00	0,37	83	31,1
		01	0,55	83	31,3
		02	0,75	83	33,4
2	2	00	3	100	42
		01	4	100	51
		02	5,5	100	53



ВР-280-46-2,8 ДУ

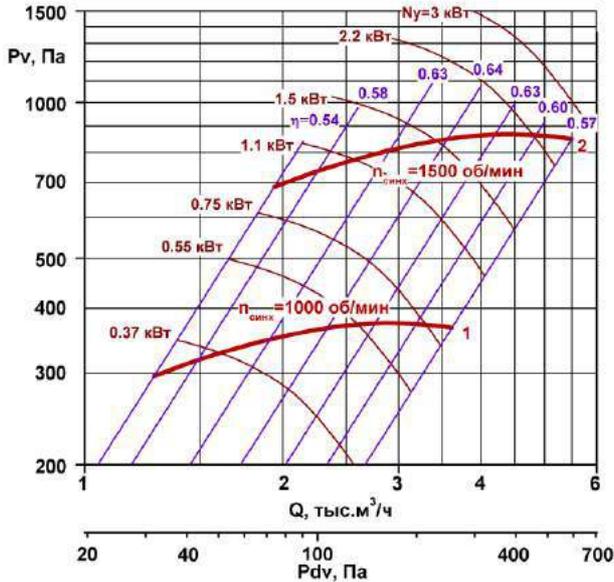
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	
1	6	00	0,25	79	36,6	
2		01	0,37	79	38,2	
3		02	0,55	79	39,2	
6		4	00	0,75	88	37
7			01	1,1	88	41,1
8			02	1,5	88	43,8





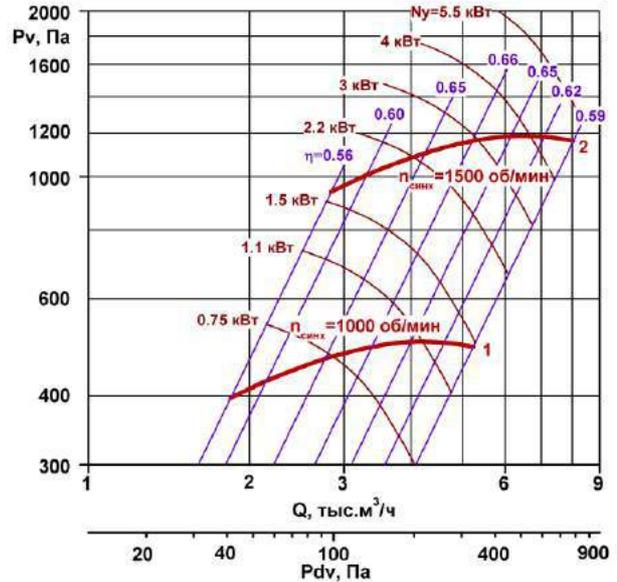
ВР-280-46-3,15 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	00	0,37	83	41.7
		01	0,55	83	42.6
		02	0,75	83	46
2	4	00	1,5	92	47
		01	2,2	92	51
		02	3	92	52



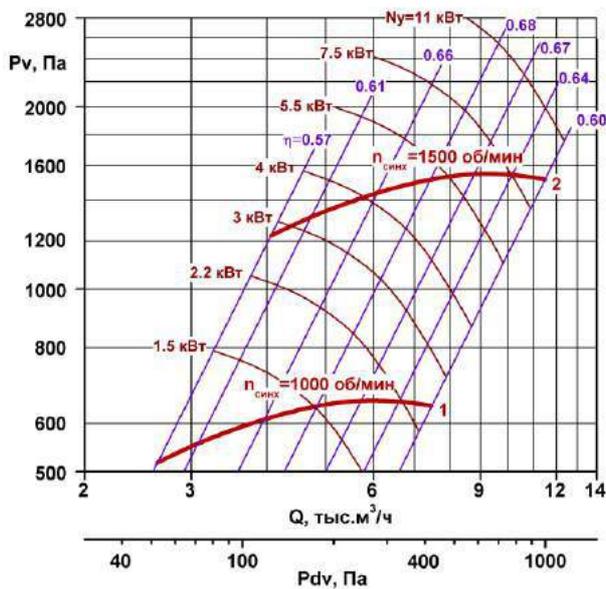
ВР-280-46-3,55 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	00	0,75	87	52.3
		01	1,1	87	56.1
		02	1,5	87	61.1
2	4	00	3	96	80.3
		01	4	96	83
		02	5,5	96	113.5



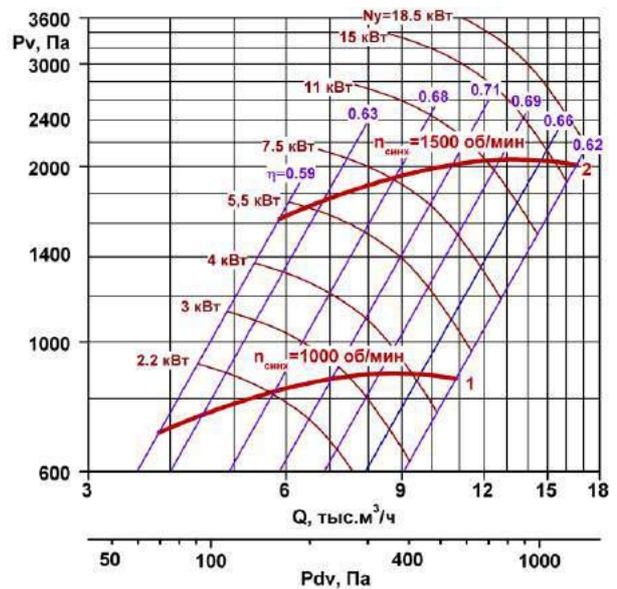
ВР-280-46-4 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	00	1,5	87	71
		01	2,2	87	78.8
		02	3	87	93.8
2	4	00	4	96	95.5
		01	5,5	96	126
		02	7,5	96	133
		03	11	96	143



ВР-280-46-4,5 ДУ

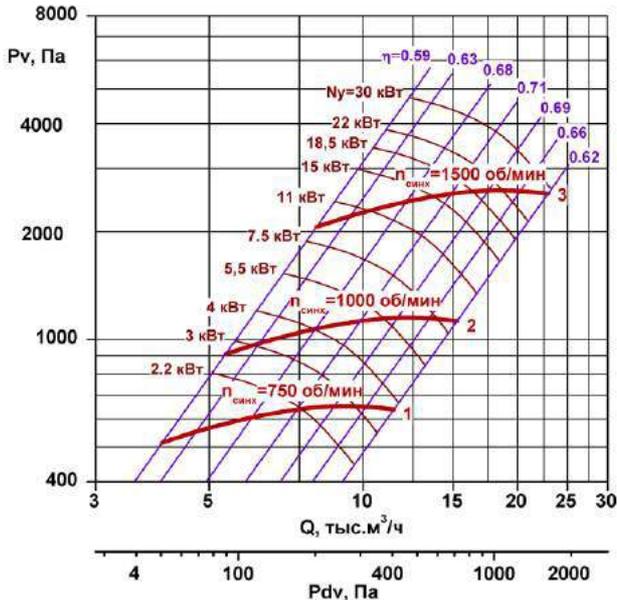
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	00	2,2	91	104
		01	3	91	119
		02	4	91	124
2	4	00	5,5	91	143
		01	7,5	103	140.5
		02	11	103	151
		02	15	103	202





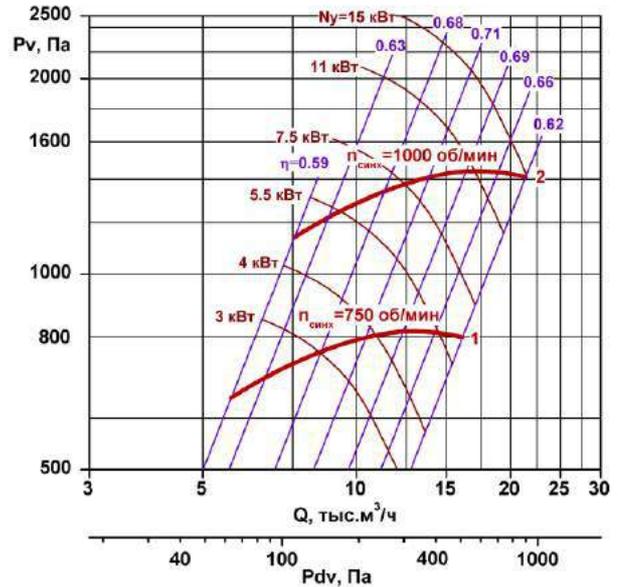
ВР-280-46-5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	00	2,2	86	141
		01	3	86	146
		02	4	86	157,5
2	6	00	4	94	141
		01	5,5	94	160
		02	7,5	94	176
3	4	00	15	106	218
		01	18,5	106	243
		02	22	106	268
		03	30	106	294



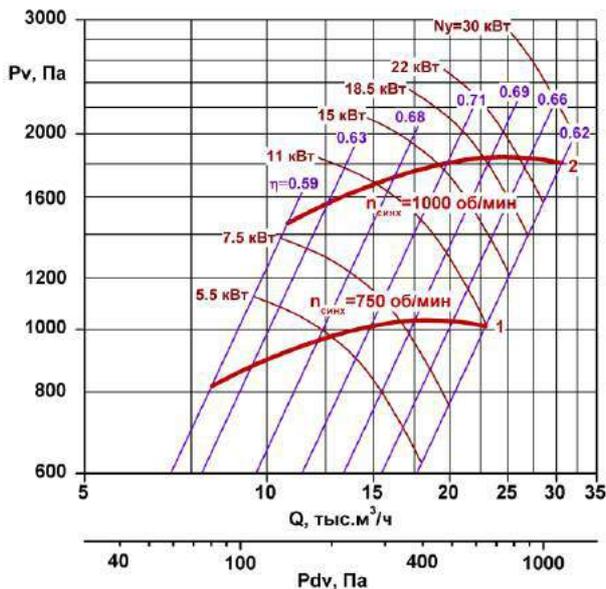
ВР-280-46-5,6 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	00	4	89	172
		01	5,5	89	186
		02	7,5	89	226
4	6	00	7,5	99	189
		01	11	99	243
		02	15	99	263



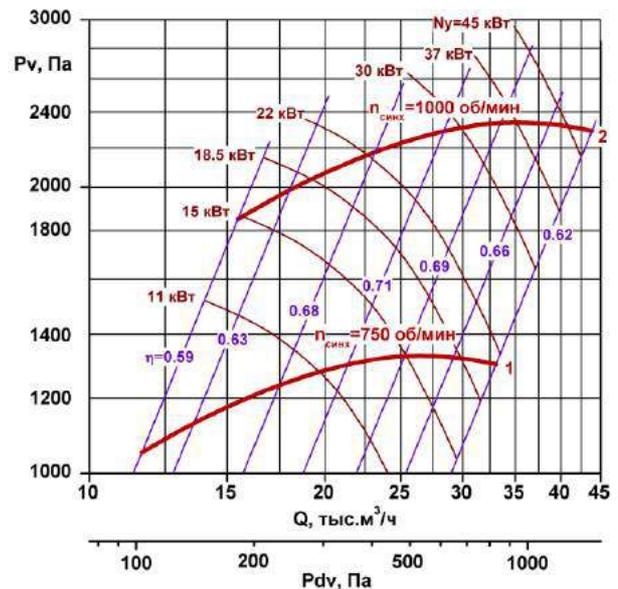
ВР-280-46-6,3 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	00	5,5	93	214
		01	7,5	93	256
		02	11	93	281
2	6	00	15	103	293
		01	18,5	103	388
		02	22	103	403
		03	30	103	460



ВР-280-46-7,1 ДУ

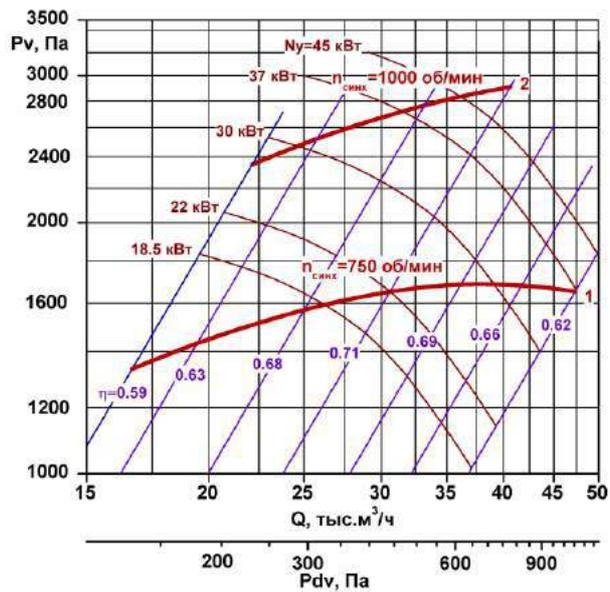
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	00	11	99	347
		01	15	99	382
		02	18,5	99	423
		03	22	99	438
2	6	00	22	106	401
		01	30	106	436
		02	37	106	508





ВР-280-46-8 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	00	15	103	418
2		01	18,5	103	473
3		02	22	103	489
4		03	30	103	558
5		04	37	103	618
6	6	00	37	110	562
7		01	45	110	664



Крышные вентиляторы дымоудаления с веерным выбросом потока

СОРК-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозоодушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	СОРК 91 - 5	ДУ - 4(2280) - 5.5 кВт - (600)	У2 - 1
Тип вентилятора (SORK60, SORK61, SORK90, SORK91)	■	■	■
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)	■	■	■
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция	■	■	■
Количество полюсов электродвигателя. В скобках максимальная частота вращения для исполнений 1ЧП	■	■	■
Установочная мощность, кВт	■	■	■
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)	■	■	■
Климатическое исполнение	■	■	■
Конструктивное исполнение (1, 1ЧП)	■	■	■

Конструкция

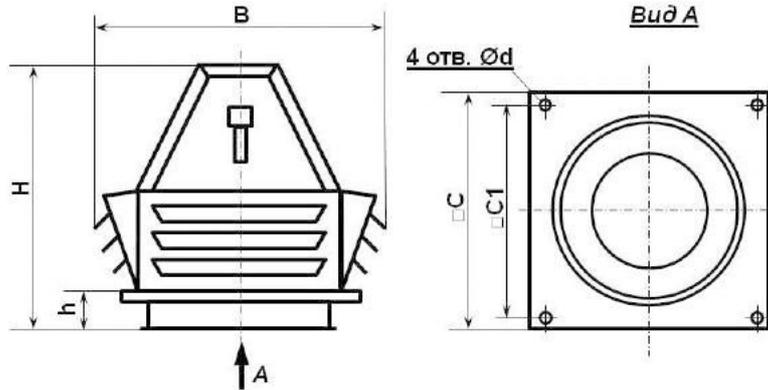
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **СОРК 60-ДУ**, **СОРК 61-ДУ**, **СОРК 90-ДУ** и **СОРК 91-ДУ**, отличающиеся аэродинамической схемой рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (**ДУ**) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (**ДУВ**). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы (комплектация двигателями соответствует вентиляторам **СОРК** для общеобменной вентиляции). Вентиляторы **СОРК 91** могут комплектоваться частотными преобразователями (исполнение **1ЧП**) для оптимального выхода на заданный режим и для регулирования расхода в процессе эксплуатации.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Тип вентилятора	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СОРК60, СОРК61	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21
СОРК90, СОРК91	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19



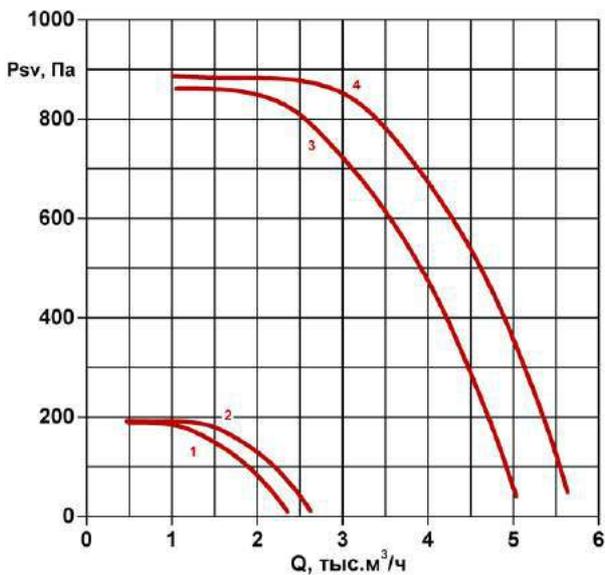
Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм					
	B	C	C1	Hmax	h	d
3,15	735	570	480	635	30	14
3,55	735	570	480	635	30	14
4	815	625	530	735	28	14
4,5	816	680	580	910	30	14
5	955	710	630	920	30	14
5,6	1098	820	690	1005	30	14
6,3	1200	850	755	1125	30	14
7,1	1290	950	840	1225	20	14
8	1435	1080	1004	1235	124	16
9	1475	1130	1050	1440	112	16
10	1608	1300	1220	1590	170	16
11,2	1900	1430	1350	1660	174	16
12,5	2020	1740	1505	1850	200	18

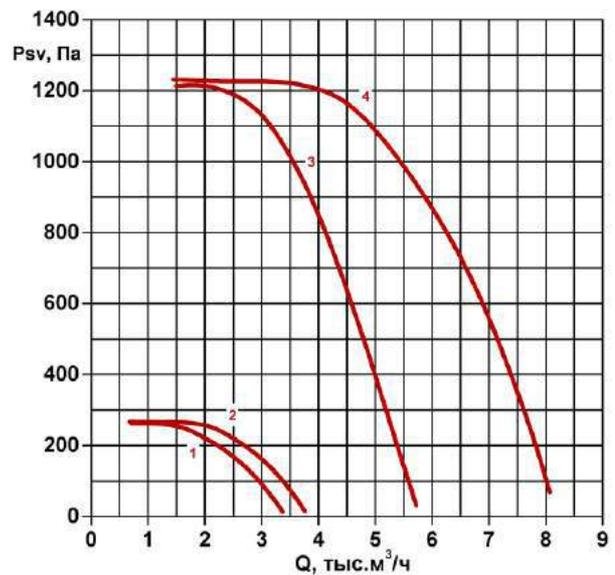
СОРК-3,15-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК61-3,15ДУ-4	4	0.12	32	68
2	СОРК91-3,15ДУ-4	4	0.12	32	70
3	СОРК61-3,15ДУ-2	2	1.1	41	84
4	СОРК91-3,15ДУ-2	2	1.5	43	86



СОРК -3,55-ДУ

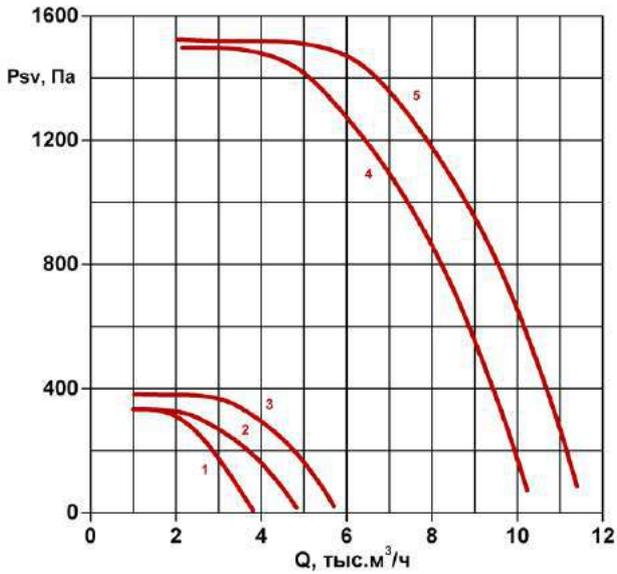
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК61-3,55ДУ-4	4	0.18	35	72
2	СОРК91-3,55ДУ-4	4	0.25	36	70
3	СОРК60-3,55ДУ-2	2	1.5	44	86
4	СОРК91-3,55ДУ-2	2	2.2	46	88





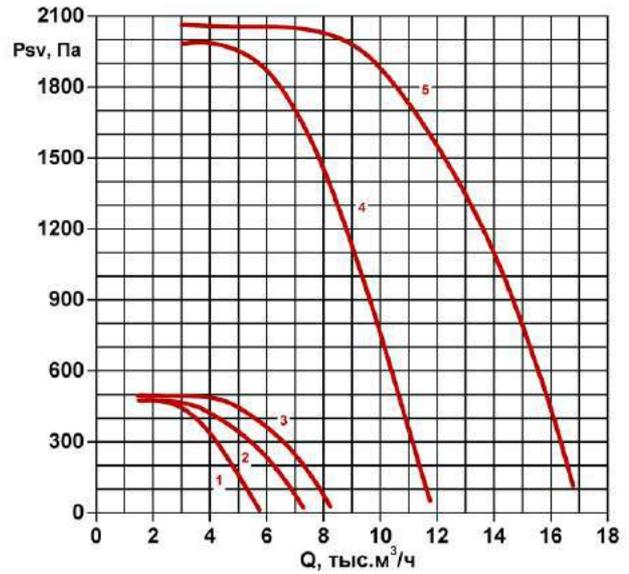
СОРК-4 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК60-4ДУ-4	4	0.25	40	74
2	СОРК61-4ДУ-4	4	0.37	41	74
3	СОРК91-4ДУ-4	4	0.55	43	76
4	СОРК61-4ДУ-2	2	3	52	90
5	СОРК91-4ДУ-2	2	4	57	92



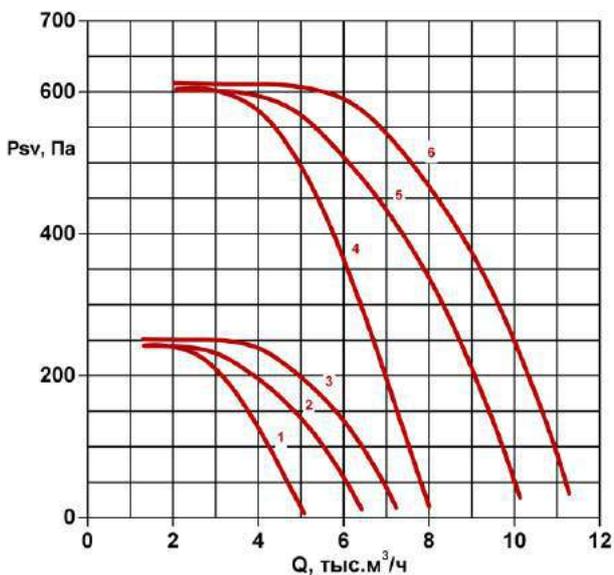
СОРК -4,5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК60-4,5ДУ-4	4	0.55	61	78
2	СОРК61-4,5ДУ-4	4	0.75	63	78
3	СОРК91-4,5ДУ-4	4	1.1	67	80
4	СОРК60-4,5ДУ-2	2	5.5	84	94
5	СОРК91-4,5ДУ-2	2	7.5	104	96



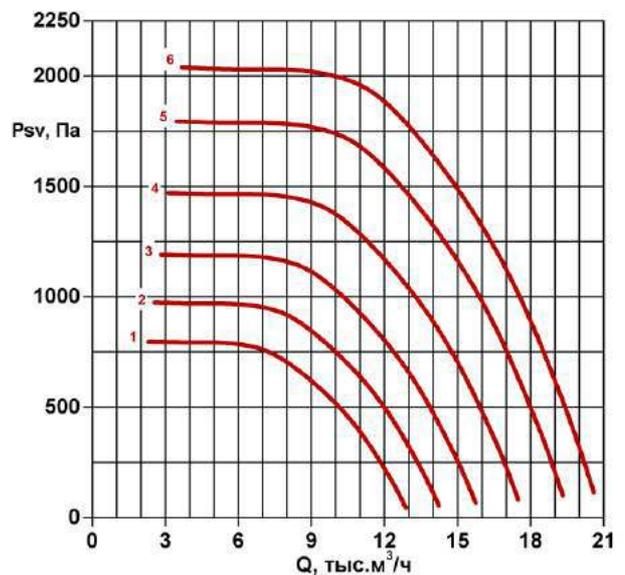
СОРК-5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-5ДУ-6	6	0.25	68	72
2	СОРК 61-5ДУ-6	6	0.37	71	72
3	СОРК 91-5ДУ-6	6	0.55	72	74
4	СОРК60-5ДУ-4	4	1.1	76	82
5	СОРК61-5ДУ-4	4	1.5	78	82
6	СОРК91-5ДУ-4	4	2.2	81	84



СОРК-5-ДУ-ЧП

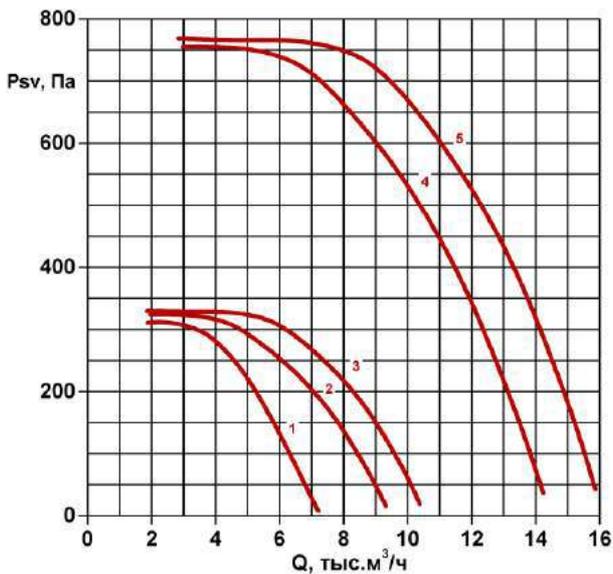
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК91-5 ДУ-ЧП	4	1620	2.2	81	84
2			1790	3	83	86
3			1980	4	92	89
4			2200	5.5	113	91
5			2430	7.5	137	93
6			2590	11	149	94





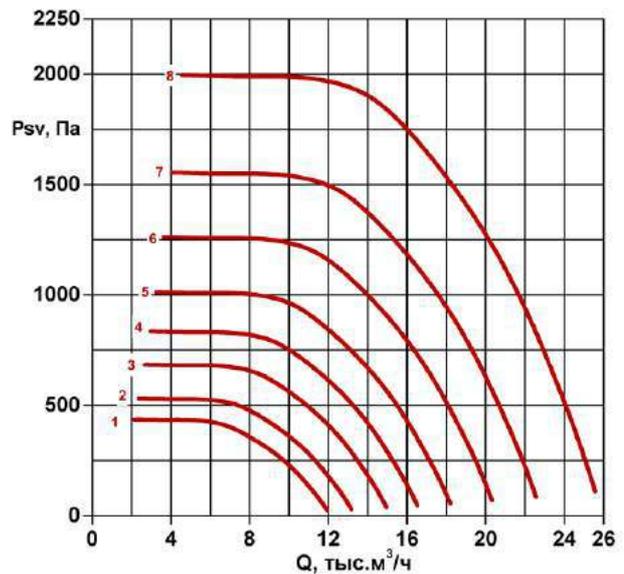
СОРК -5,6 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-5,6ДУ-6	6	0.55	90	76
2	СОРК 61-5,6ДУ-6	6	0.75	94	76
3	СОРК 91-5,6ДУ-6	6	0.75	94	78
4	СОРК 61-5,6ДУ-4	4	2.2	99	86
5	СОРК 91-5,6ДУ-4	4	3	101	88



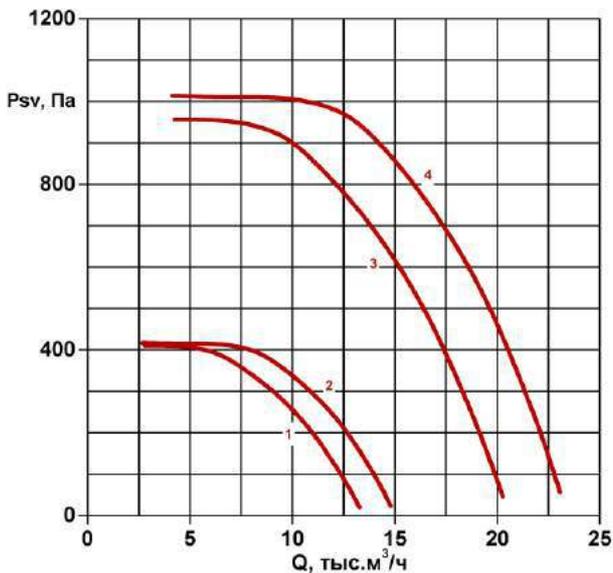
СОРК-5,6 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК91-5,6 ДУ-ЧП	6	1070	1.1	96	79
2			1180	1.5	99	81
3			1340	2.2	107	84
4		4	1480	3	101	86
5			1630	4	110	88
6			1820	5.5	131	90
7			2020	7.5	155	93
8			2289	11	167	95



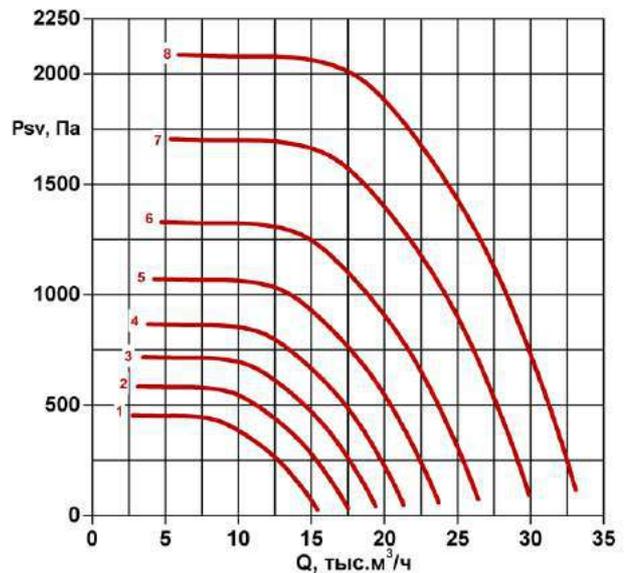
СОРК-6,3-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 61-6,3ДУ-6	6	1.1	106	80
2	СОРК 91-6,3ДУ-6	6	1.5	109	82
3	СОРК 61-6,3ДУ-4	4	4	120	90
4	СОРК 91-6,3ДУ-4	4	5.5	141	92



СОРК-6,3-ДУ-ЧП

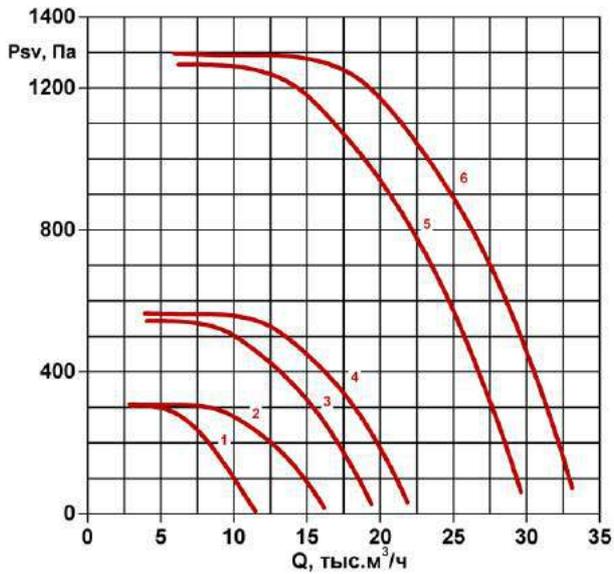
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 91-6,3 ДУ-ЧП	6	970	1.5	109	80
2			1100	2.2	117	83
3			1220	3	121	85
4		4	1340	4	132	87
5			1490	5.5	141	89
6			1660	7.5	165	92
7			1880	11	177	95
8			2080	15	210	97





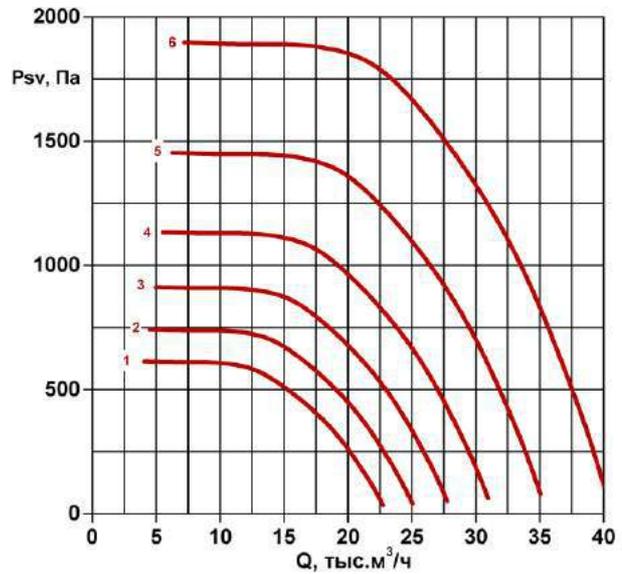
СОРК -7,1 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-7,1ДУ-8	8	0.75	140	76
2	СОРК 91-7,1ДУ-8	8	1.1	143	78
3	СОРК 61-7,1ДУ-6	6	2.2	149	84
4	СОРК 91-7,1ДУ-6	6	3	153	86
5	СОРК 61-7,1ДУ-4	4	7.5	197	94
6	СОРК 91-7,1ДУ-4	4	11	209	96



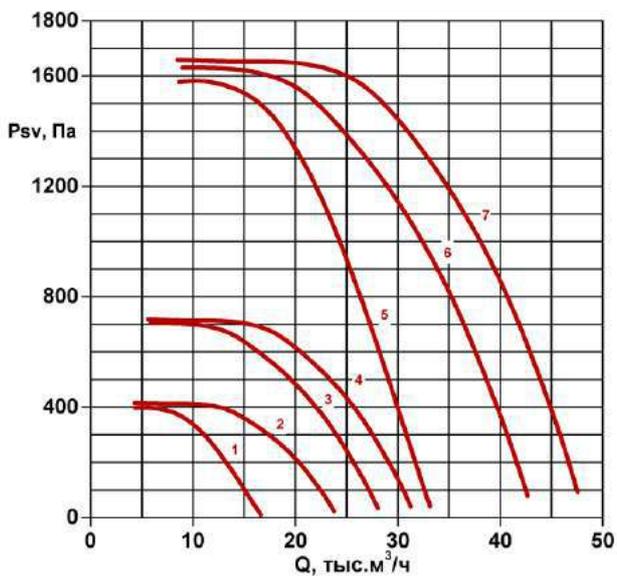
СОРК -7,1 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 91-7,1 ДУ-ЧП	6	1000	3	153	85
2			1100	4	164	87
3			1220	5.5	178	89
4			1360	7.5	189	91
5			1540	11	209	94
6			1760	15	242	96



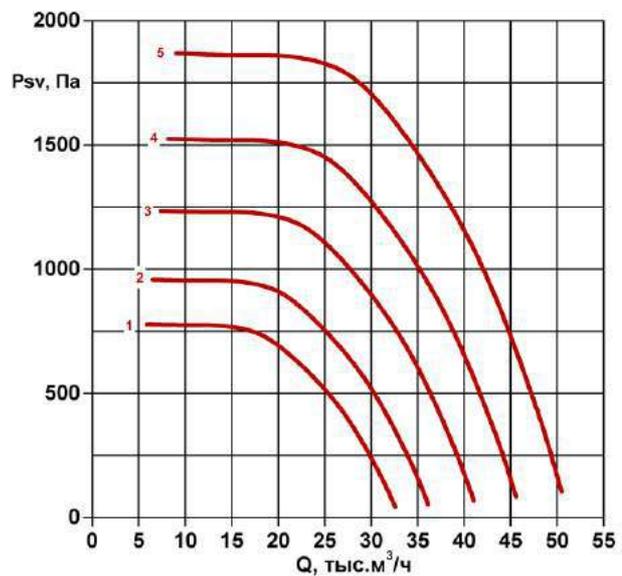
СОРК 8-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-8ДУ-8	8	1.5	192	82
2	СОРК 91-8ДУ-8	8	2.2	201	84
3	СОРК 61-8ДУ-6	6	4	210	88
4	СОРК 91-8ДУ-6	6	5.5	224	90
5	СОРК 60-8ДУ-4	4	11	255	98
6	СОРК 61-8ДУ-4	4	15	288	99
7	СОРК 91-8ДУ-4	4	18.5	306	100



СОРК 9-8-ДУ-ЧП

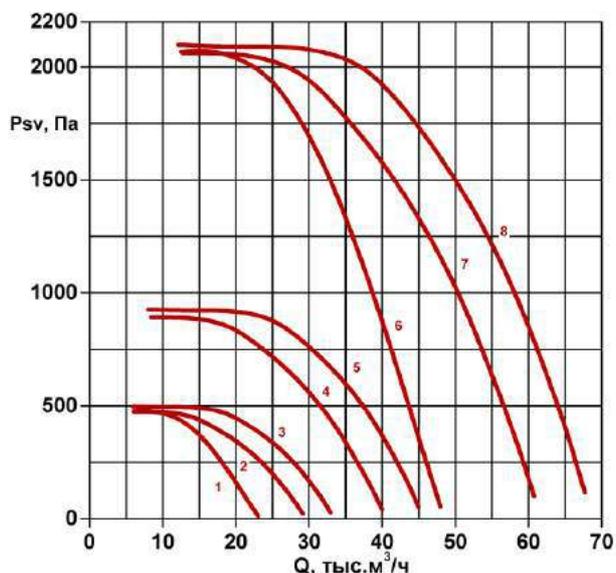
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА	
1	СОРК 91-8 ДУ-ЧП	6	1000	5.5	224	88	
2			1110	7.5	235	90	
3			1260	11	261	93	
4			1400	15	263	95	
5			4	1550	18.5	306	97
6							





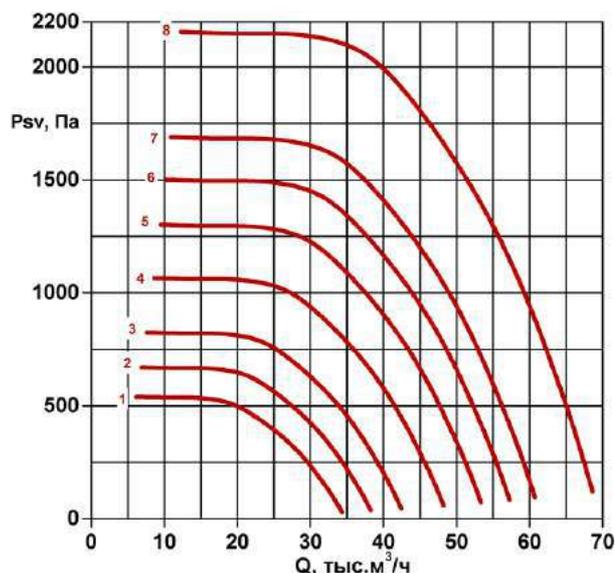
СОРК-9 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-9ДУ-8	8	2.2	237	86
2	СОРК 61-9ДУ-8	8	3	243	86
3	СОРК 91-9ДУ-8	8	4	256	88
4	СОРК 61-9ДУ-6	6	7.5	271	90
5	СОРК 91-9ДУ-6	6	11	297	92
6	СОРК 60-9ДУ-4	4	22	361	102
7	СОРК 61-9ДУ-4	4	30	394	102
8	СОРК 91-9ДУ-4	4	30	394	104



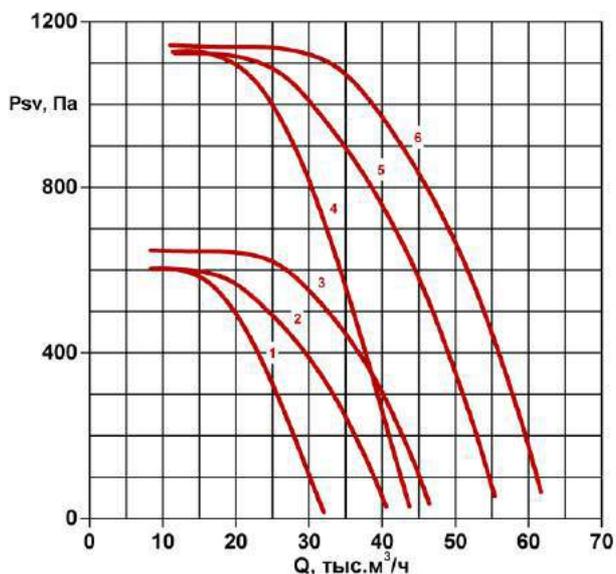
СОРК-9 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 91-9 ДУ-ЧП	8	740	4	256	85
2			825	5.5	266	88
3			915	7.5	297	90
4			1040	11	297	93
5		6	1150	15	329	95
6			1235	18.5	336	96
7			1310	22	374	98
8			1480	30	409	100



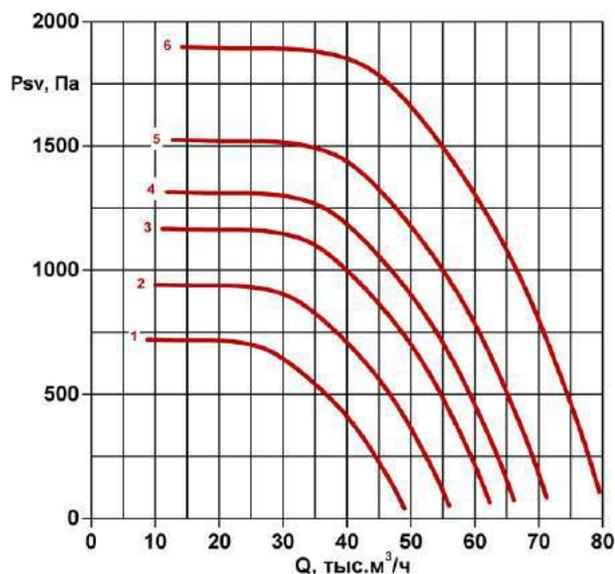
СОРК-10-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-10ДУ-8	8	4	330	90
2	СОРК 61-10ДУ-8	8	5.5	340	90
3	СОРК 91-10ДУ-8	8	7.5	371	92
4	СОРК 60-10ДУ-6	6	11	373	96
5	СОРК 61-10ДУ-6	6	15	403	96
6	СОРК 91-10ДУ-6	6	15	403	98



СОРК-10-ДУ-ЧП

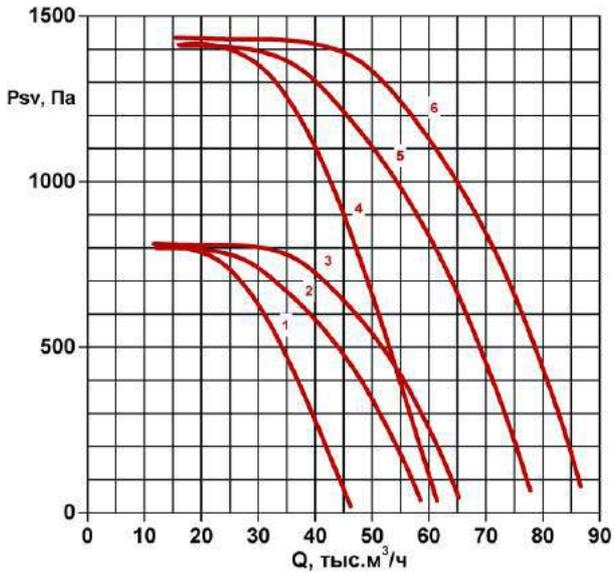
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 91-10 ДУ-ЧП	8	770	7.5	371	89
2			880	11	398	92
3			980	15	403	94
4		6	1040	18.5	410	96
5			1120	22	448	97
6			1250	30	483	99





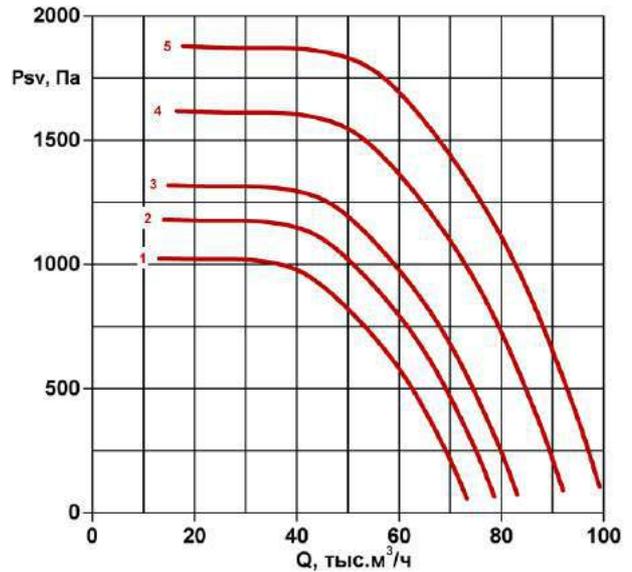
СОРК-11,2 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-11,2ДУ-8	8	7.5	399	94
2	СОРК 61-11,2ДУ-8	8	11	456	94
3	СОРК 91-11,2ДУ-8	8	11	456	96
4	СОРК 60-11,2ДУ-6	6	18.5	438	98
5	СОРК 61-11,2ДУ-6	6	22	476	98
6	СОРК 91-11,2ДУ-6	6	30	511	100



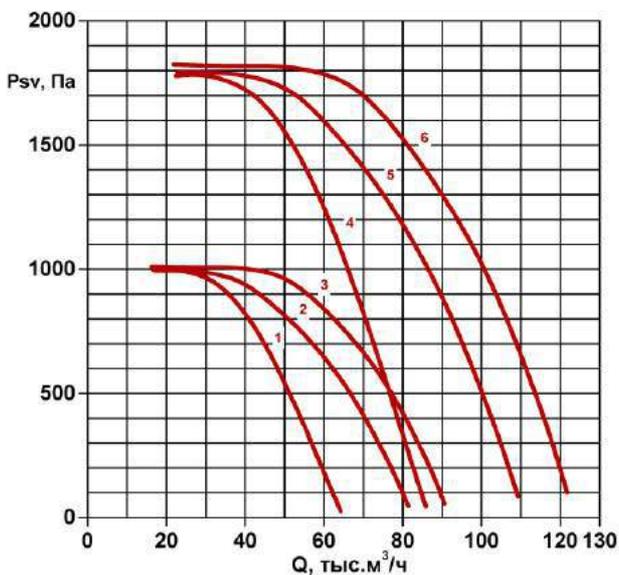
СОРК-11,2 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 91-11,2 ДУ-ЧП	8	820	15	486	93
2			880	18.5	516	95
3			930	22	541	97
4		6	1030	30	511	99
5			1110	37	614	100



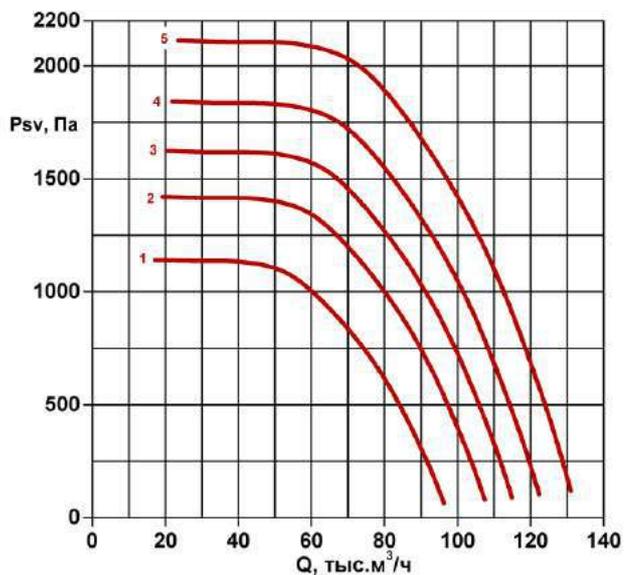
СОРК-12,5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 60-12,5ДУ-8	8	15	665	96
2	СОРК 61-12,5ДУ-8	8	18.5	695	96
3	СОРК 91-12,5ДУ-8	8	22	720	98
4	СОРК 60-12,5ДУ-6	6	37	793	102
5	СОРК 61-12,5ДУ-6	6	45	925	102
6	СОРК 91-12,5ДУ-6	6	55	965	104



СОРК-12,5-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 91-12,5 ДУ-ЧП	8	775	22	720	96
2			865	30	801	98
3			925	37	920	99
4		6	985	45	965	101
5			1055	55	1055	102





Комплектация двигателями для режима общеобменной вентиляции

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	СОРК 61-3,15-4	4	0.12	32	68
2	СОРК91-3,15-4	4	0.18	33	70
3	СОРК61-3,15-2	2	1.1	41	84
4	СОРК91-3,15-2	2	1.5	43	86
5	СОРК61-3,55-4	4	0.25	36	72
6	СОРК91-3,55-4	4	0.25	36	70
7	СОРК60-3,55-2	2	1.5	44	86
8	СОРК91-3,55-2	2	2.2	46	88
9	СОРК 60-4-4	4	0.37	41	74
10	СОРК 61-4-4	4	0.37	41	74
11	СОРК 91-4-4	4	0.55	43	76
12	СОРК 61-4-2	2	3	52	90
13	СОРК 91-4-2	2	4	57	92
14	СОРК 60-4,5-4	4	0.75	61	78
15	СОРК61-4,5-4	4	0.75	63	78
16	СОРК91-4,5-4	4	1.1	67	80
17	СОРК60-4,5-2	2	5.5	84	94
18	СОРК91-4,5-2	2	7.5	104	96
19	СОРК 60-5-6	6	0.37	71	72
20	СОРК 61-5-6	6	0.37	71	72
21	СОРК 91-5-6	6	0.55	72	74
22	СОРК 60-5-4	4	1.1	76	82
23	СОРК 61-5-4	4	1.5	78	82
24	СОРК 91-5-4	4	2.2	81	84
25	СОРК60-5,6-6	6	0.55	90	76
26	СОРК61-5,6-6	6	0.75	94	76
27	СОРК91-5,6-6	6	1.1	96	78
28	СОРК61-5,6-4	4	2.2	99	86
29	СОРК91-5,6-4	4	3	101	88
30	СОРК61-6,3-6	6	1.1	106	80
31	СОРК91-6,3-6	6	1.5	109	82
32	СОРК61-6,3-4	4	4	120	90
33	СОРК91-6,3-4	4	5.5	141	92
34	СОРК60-7,1-8	8	0.75	140	76
35	СОРК91-7,1-8	8	1.1	143	78
36	СОРК61-7,1-6	6	2.2	149	84
37	СОРК91-7,1-6	6	3	153	86
38	СОРК61-7,1-4	4	7.5	197	94
39	СОРК91-7,1-4	4	11	209	96
40	СОРК 60-8-8	8	1.5	192	82
41	СОРК 91-8-8	8	2.2	201	84
42	СОРК 61-8-6	6	4	210	88
43	СОРК 91-8-6	6	5.5	224	90
44	СОРК 60-8-4	4	15	288	98
45	СОРК 61-8-4	4	15	288	99
46	СОРК 91-8-4	4	18.5	306	100
47	СОРК 60-9-8	8	3	243	86
48	СОРК 61-9-8	8	3	243	86
49	СОРК 91-9-8	8	4	256	88
50	СОРК 61-9-6	6	7.5	271	90
51	СОРК 91-9-6	6	11	297	92
52	СОРК 60-9-4	4	22	361	102
53	СОРК 61-9-4	4	30	394	102
54	СОРК 91-9-4	4	37	434	104
55	СОРК60-10-8	8	5.5	340	90
56	СОРК61-10-8	8	5.5	340	90
57	СОРК91-10-8	8	7.5	371	92
58	СОРК60-10-6	6	11	373	96
59	СОРК61-10-6	6	15	403	96
60	СОРК91-10-6	6	18.5	410	98
61	СОРК60-11,2-8	8	11	486	94
62	СОРК60-11,2-8	8	11	456	94
63	СОРК60-11,2-8	8	15	486	96
64	СОРК60-11,2-8	6	22	476	98
65	СОРК60-11,2-8	6	30	511	98
66	СОРК60-11,2-8	6	30	511	100
67	СОРК60-12,5-8	8	15	665	96
68	СОРК61-12,5-8	8	18.5	695	96
69	СОРК91-12,5-8	8	22	720	98
70	СОРК60-12,5-6	6	37	793	102
71	СОРК61-12,5-6	6	45	925	102
72	СОРК91-12,5-6	6	55	965	104

ВКРН-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвушнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока в две стороны.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРН	5	АД	ДУ	4	5.5 кВт	(600)	У2
Тип вентилятора								
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)								
Вариант исполнения (АД, БД, ВД)								
Область применения дымоудаление (ДУ)								
Количество полюсов электродвигателя.								
Установочная мощность, кВт								
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С								
Климатическое исполнение								

Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют три модификации (**АД**, **БД**, **ВД**), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на **25 %**.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8, 12	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



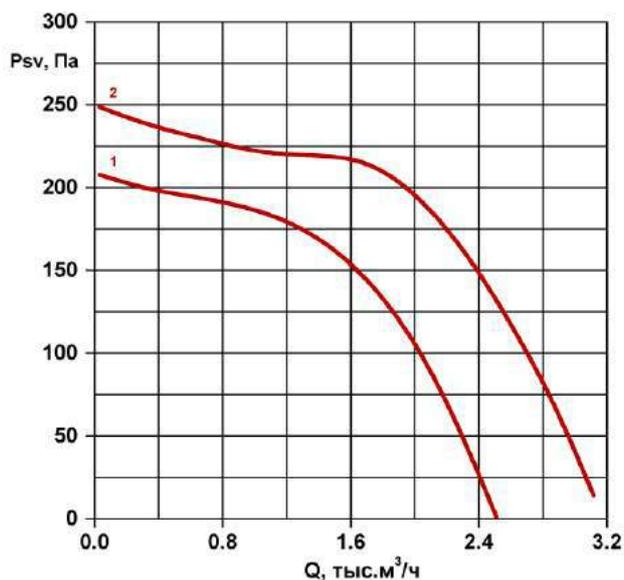
Габаритные и присоединительные размеры

Тип вентилятора	Размеры, мм								n	n1
	A	B	D	D2	D4	H	h	d		
ВКРН-А/Б-3,15ДУ-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4
ВКРН-А/Б-3,55ДУ-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4
ВКРН-А/Б-4ДУ-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4
ВКРН-А/Б-4,5ДУ-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5
ВКРН-А/Б-5ДУ-4	755	755	500	772	530	670/720	130	7	8	5
ВКРН-А/Б-5,6ДУ-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6
ВКРН-А/Б-6,3ДУ-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
ВКРН-А/Б-6,3ДУ-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
ВКРН-А/Б-7,1ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6
ВКРН-А/Б/В-7,1ДУ-4	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6
ВКРН-А-8ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6
ВКРН-А/Б-8ДУ-6	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6
ВКРН-А/Б/В-8ДУ-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6
ВКРН-А/Б-9ДУ-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-9ДУ-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-9ДУ-4	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-10ДУ-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-10ДУ-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-11,2ДУ-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9
ВКРН-А/Б/В-11,2ДУ-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9
ВКРН-А/Б-12,5ДУ-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
ВКРН-А/Б-12,5ДУ-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
ВКРН-А/В-12,5ДУ-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1537	130	12	8	9
ВКРН-А/Б-14ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9
ВКРН-А/Б-14ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9



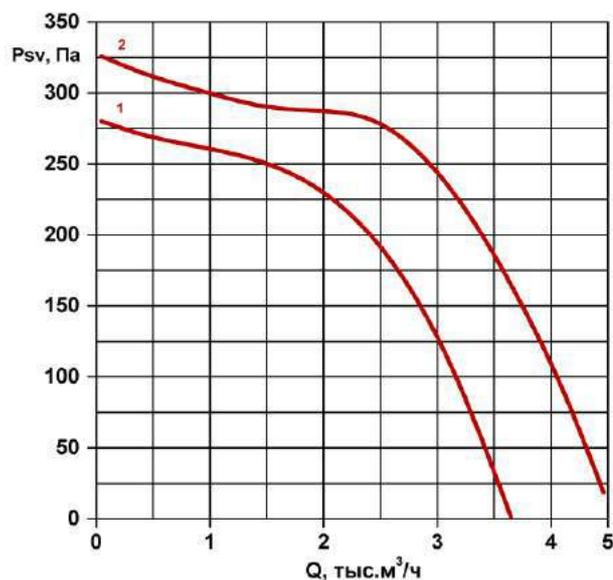
ВКРН-3,15-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.18	26	80
2	Б		0.25	28.5	81



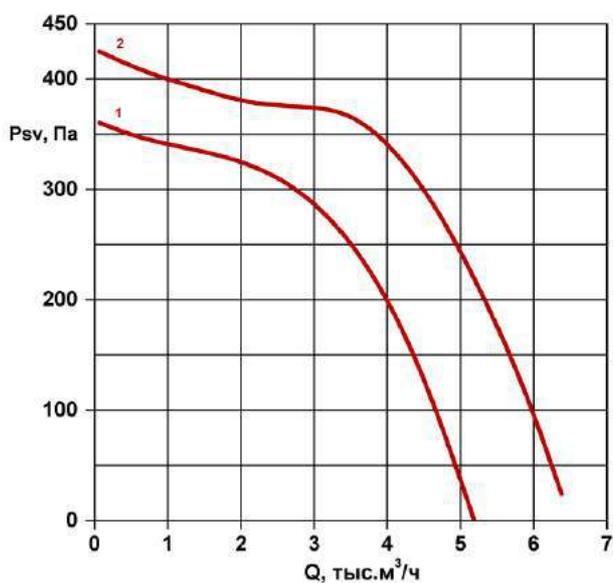
ВКРН-3,55-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.37	39	84
2	Б		0.55	42	85



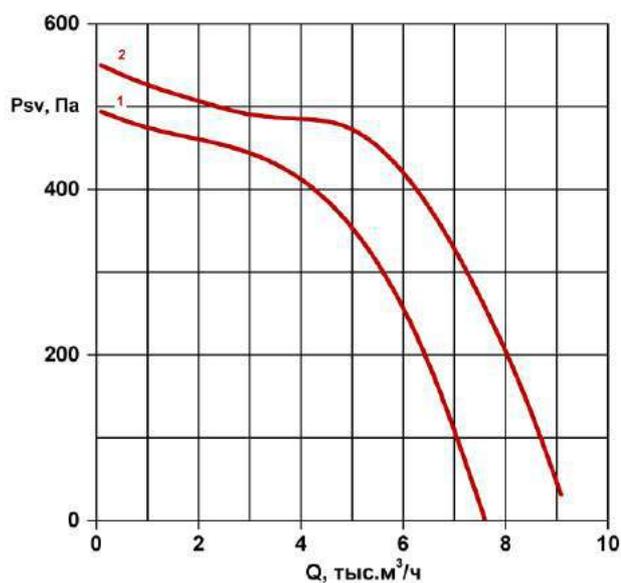
ВКРН-4-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	50.7	87
2	Б		0.75	60	88



ВКРН-4,5-Д-ДУ

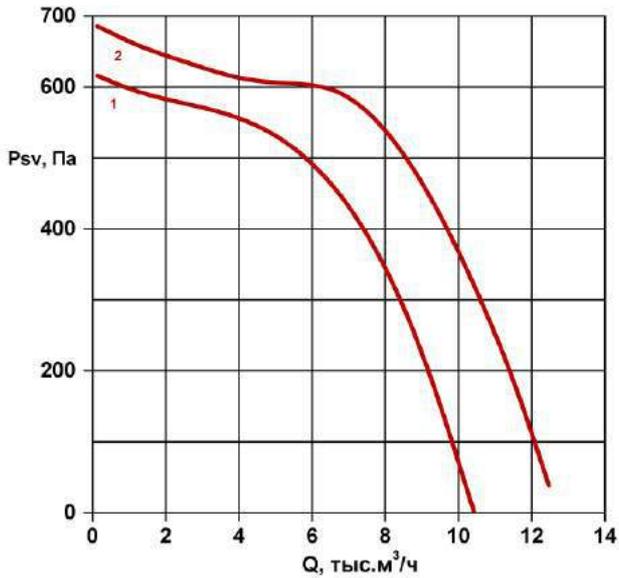
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.1	67	91
2	Б		1.5	76	92





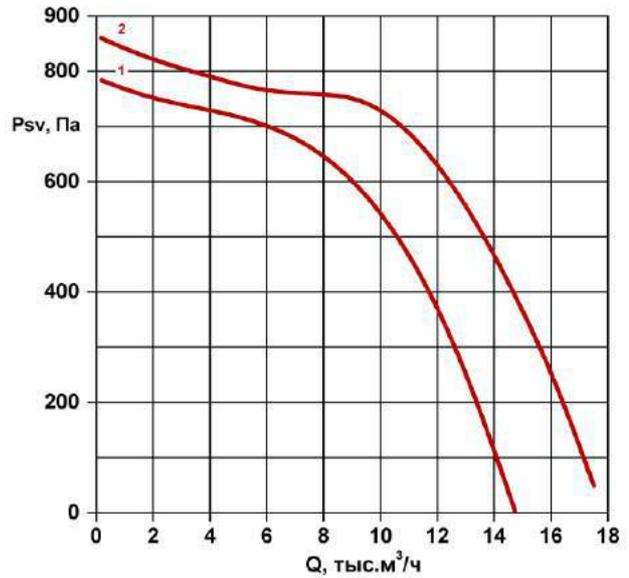
ВКРН -5-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	106	94
2	Б		2.2	124	95



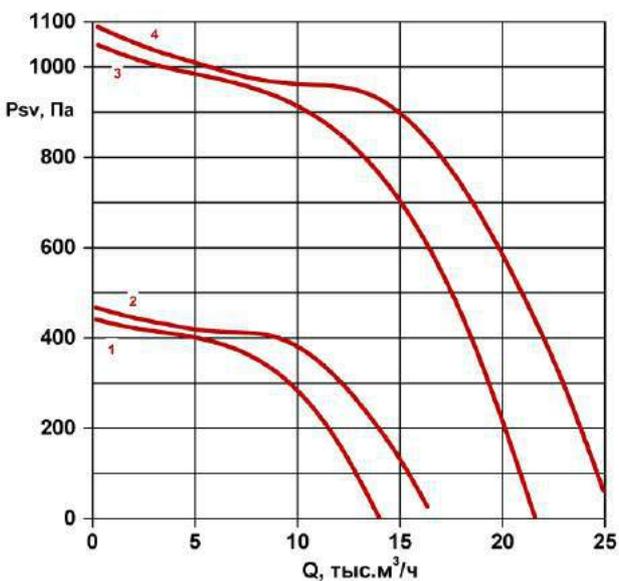
ВКРН -5,6-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	3	133	97
2	Б		4	146	98



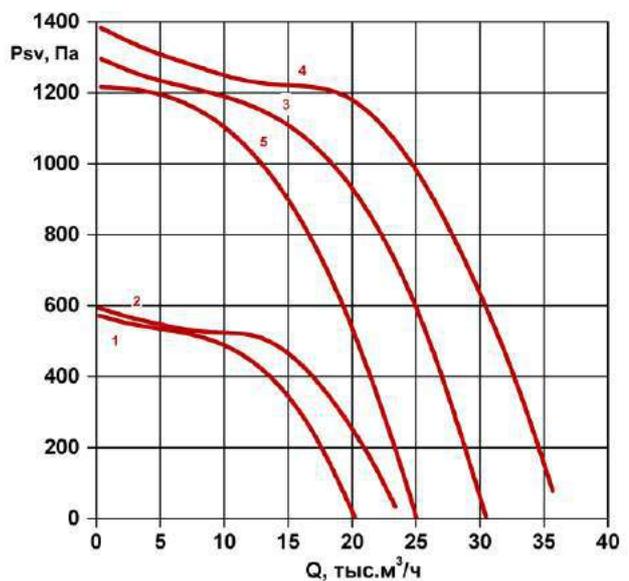
ВКРН -6,3-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	1.5	131	92
2	Б		2.2	155	93
3	А	4	5.5	159	101
4	Б		7.5	194	102



ВКРН -7,1-Д-ДУ

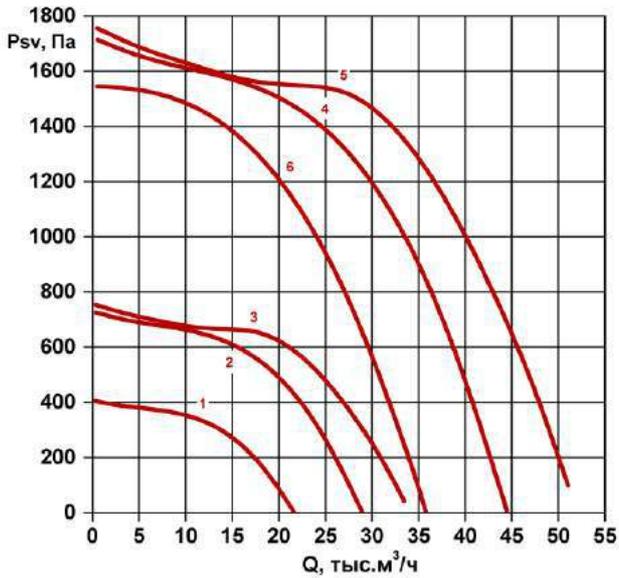
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	3	202	101
2	Б		4	213	102
3	А	4	11	240	105
4	Б		15	295	106
5	В		7.5	234	104





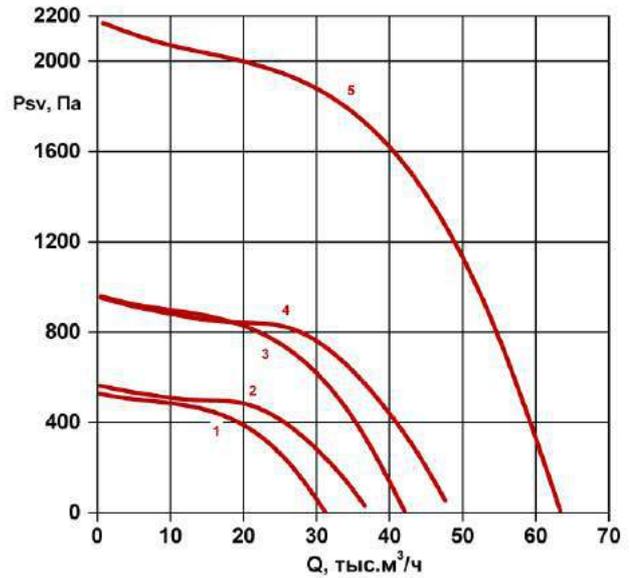
ВКРН-8-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	2.2	249	92
2	А	6	5.5	273	99
3	Б		7.5	309	100
4	А	4	15	350	108
5	Б		22	382	109
6	В		11	335	107



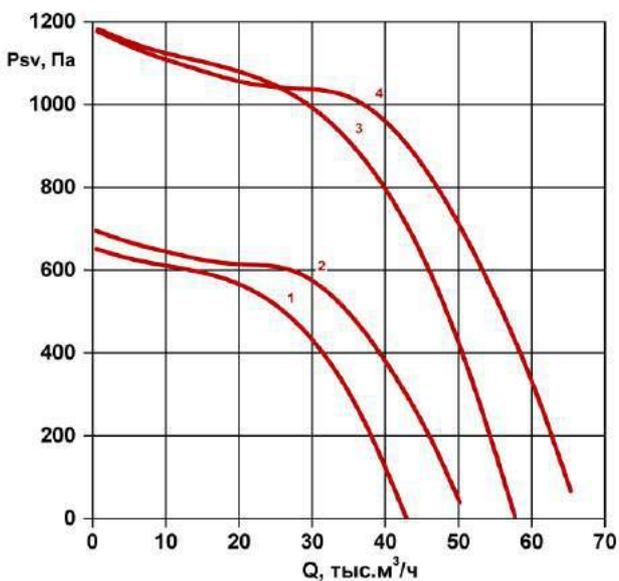
ВКРН-9-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	4	311	96
2	Б		5.5	343	97
3	А	6	11	364	103
4	Б		11	406	104
5	А	4	30	435	112



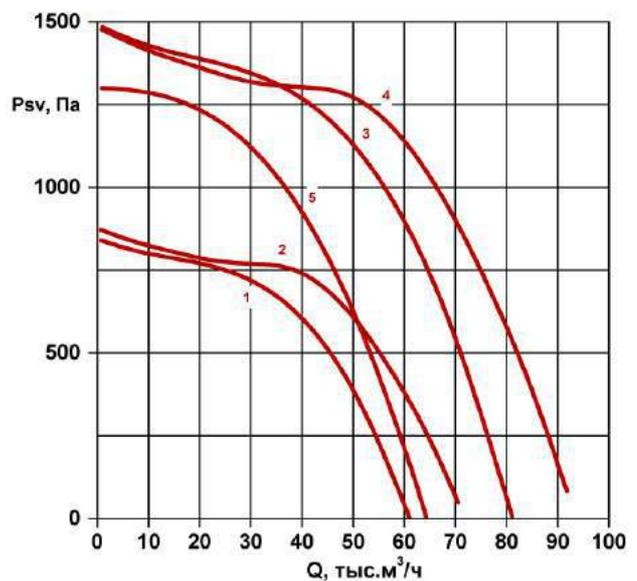
ВКРН-10-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	413	99
2	Б		7.5	553	100
3	А	6	15	438	106
4	Б		18.5	604	107



ВКРН-11,2-Д-ДУ

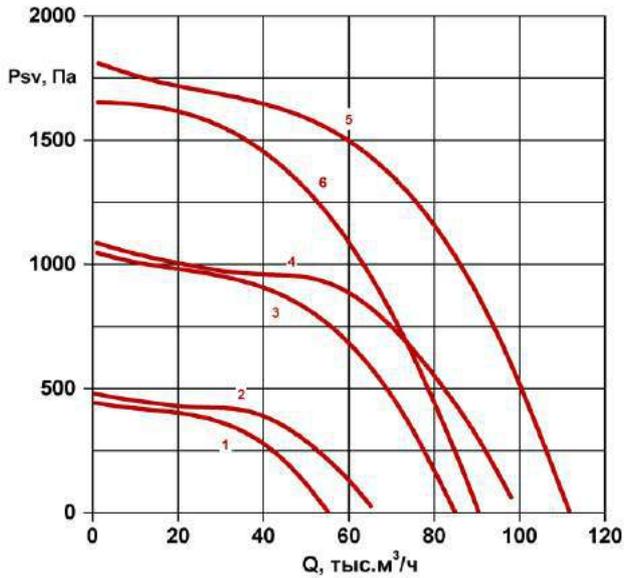
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	11	549	11
2	Б		15	619	15
3	А	6	30	704	30
4	Б		37	849	37
5	В	18.5	649	18.5	





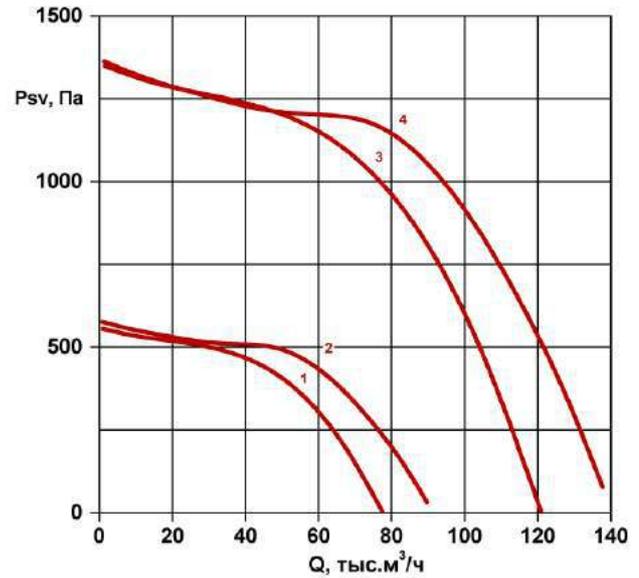
ВКРН-12,5-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	5.5	605	96
2	Б		9	777	97
3	А	8	18.5	720	106
4	Б		30	877	107
5	А	6	45	971	113
6	Б		30	859	112



ВКРН-14-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	9	960	99
2	Б		13	1010	100
3	А	8	37	1148	109
4	Б		45	1350	110



ВКРс-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРс - 5	ДУ - 4	5.5 кВт - 1,05Дн - (600) - У2
Тип вентилятора	■	■	■
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)	■	■	■
Область применения: ДУ - дымоудаление; ДУВ - дымоудаление + общеобменная вентиляция; по умолчанию – общеобменная вентиляция	■	■	■
Количество полюсов электродвигателя.	■	■	■
Установочная мощность, кВт	■	■	■
Относительный диаметр рабочего колеса	■	■	■
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ	■	■	■
Климатическое исполнение	■	■	■

Конструкция

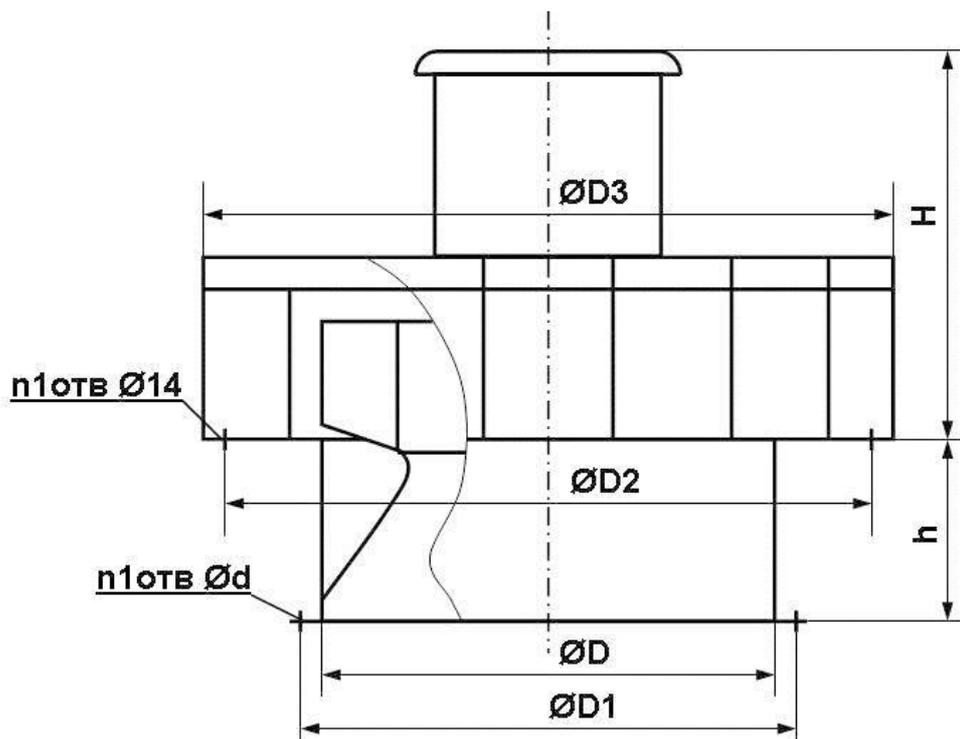
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95 Дн**, **1,0Дн**, **1,05Дн** и **1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (ДУ), совмещенном режиме (дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



Габаритные и присоединительные размеры

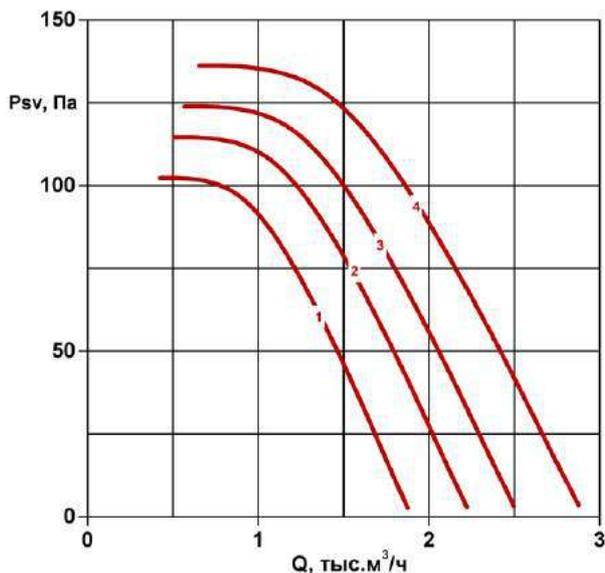


Номер вентилятора	Размеры, мм							n	n1
	D	D1	D2	D3	d	Hmax	h		
3,55	405	440	590	630	7	660	200	8	4
4	405	440	590	630	7	690	200	8	4
4,5	505	540	772	820	7	810	250	16	8
5	505	540	772	820	7	710	250	16	8
5,6	635	670	772	950	7	760	285	16	8
6,3	635	670	772	950	7	910	285	16	8
7,1	810	850	1071	1200	10	950	385	16	8
8	810	850	1072	1200	10	1160	385	16	8
9	1010	1050	1272	1460	10	1330	485	16	8
10	1010	1050	1272	1460	10	1390	485	16	8
11,2	1260	1300	1522	1750	10	1460	580	16	8
12,5	1260	1300	1522	1750	10	1460	580	16	8
14	1260	1300	1522	1750	10	1530	580	16	8



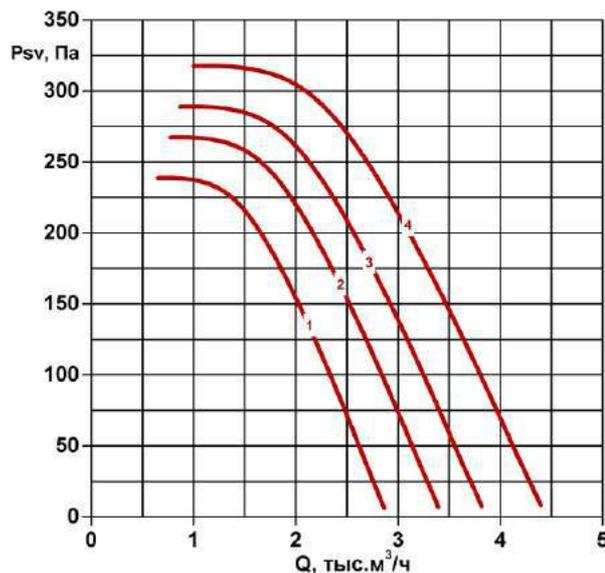
ВКРс-3,55-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,37	70	66
2	1,0Dн		0,37	70	68
3	1,05Dн		0,37	70	69
4	1,1Dн		0,37	70	71



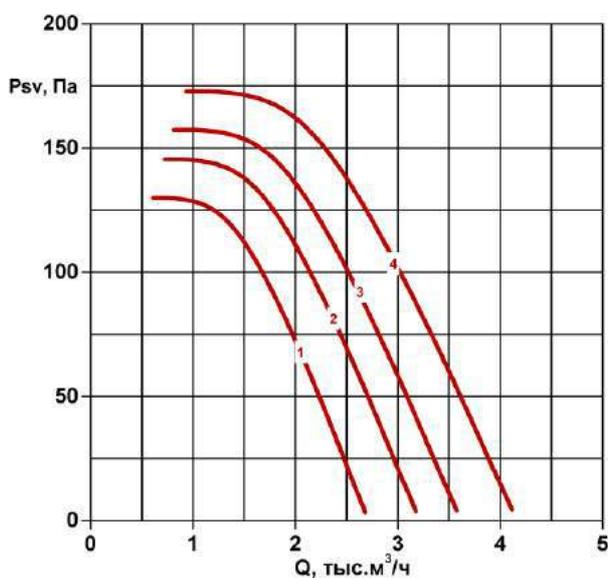
ВКРс -3,55-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,55	70	77
2	1,0Dн		0,55	70	79
3	1,05Dн		0,55	70	80
4	1,1Dн		0,55	70	82



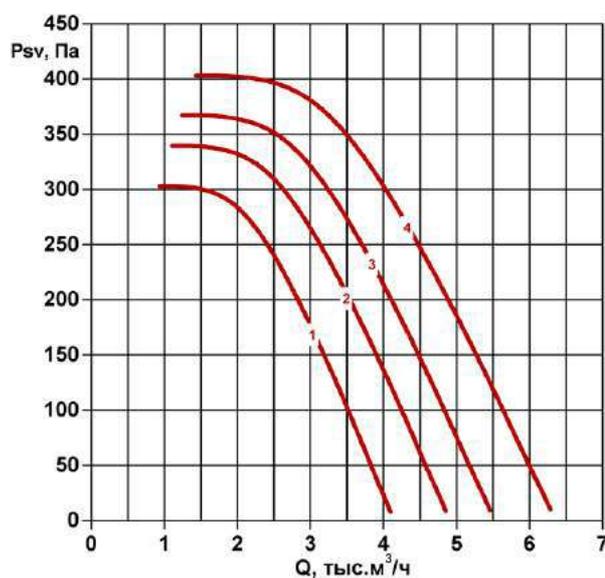
ВКРс-4 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,37	75	70
2	1,0Dн		0,37	75	71
3	1,05Dн		0,37	75	73
4	1,1Dн		0,37	75	74



ВКРс-4 ДУ-4

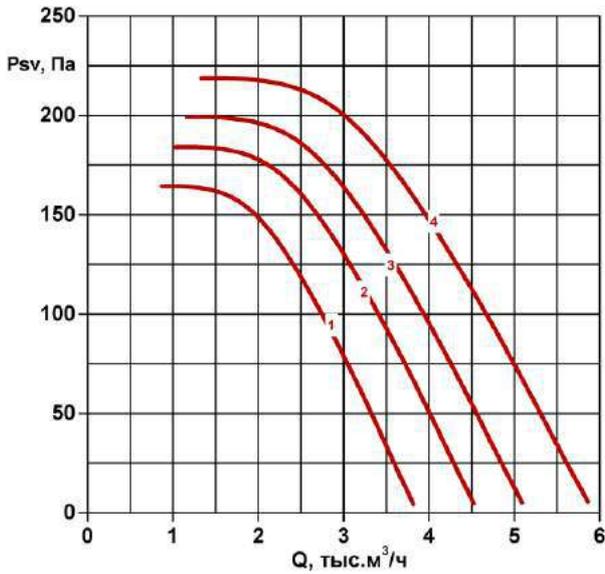
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,55	75	81
2	1,0Dн		0,55	75	82
3	1,05Dн		0,75	75	84
4	1,1Dн		1,1	80	85





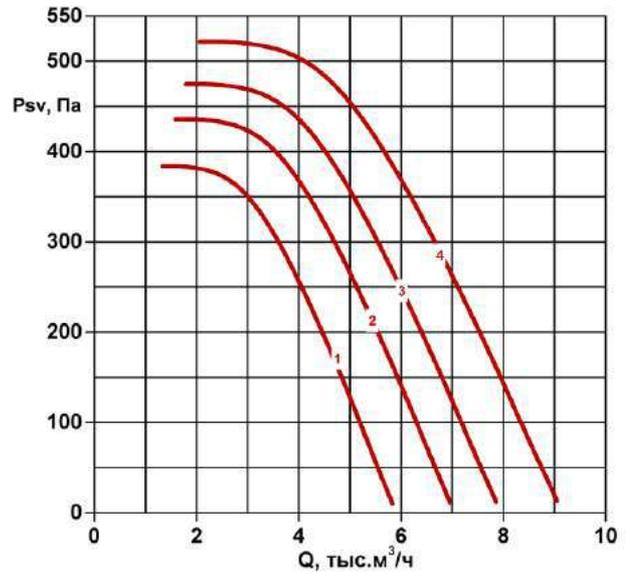
ВКРс-4,5-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.37	80	73
2	1,0Dн		0.37	80	75
3	1,05Dн		0.37	80	76
4	1,1Dн		0.55	80	77



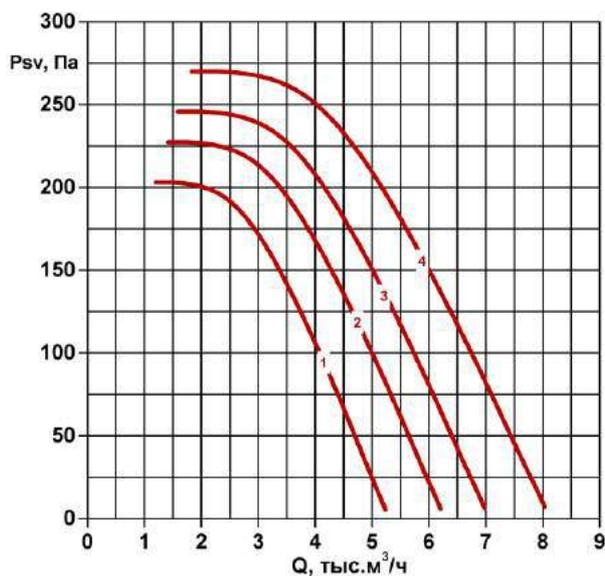
ВКРс-4,5-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.75	80	84
2	1,0Dн		1.1	85	86
3	1,05Dн		1.5	85	87
4	1,1Dн		1.5	85	88



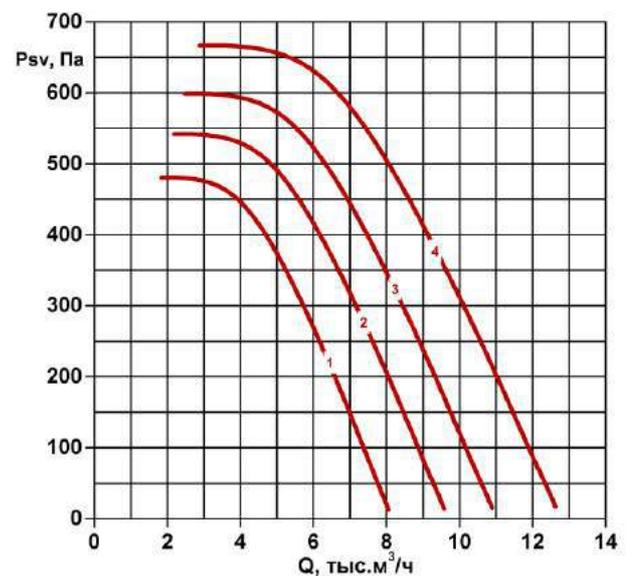
ВКРс-5 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.37	100	76
2	1,0Dн		0.55	100	78
3	1,05Dн		0.55	100	80
4	1,1Dн		0.75	105	81



ВКРс-5 ДУ-4

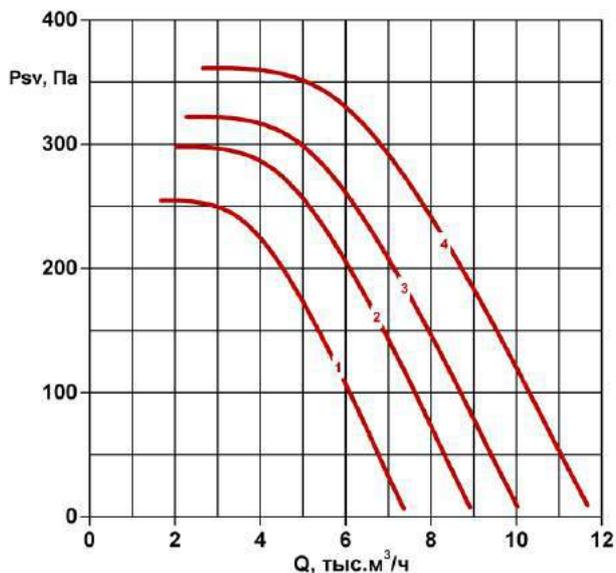
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





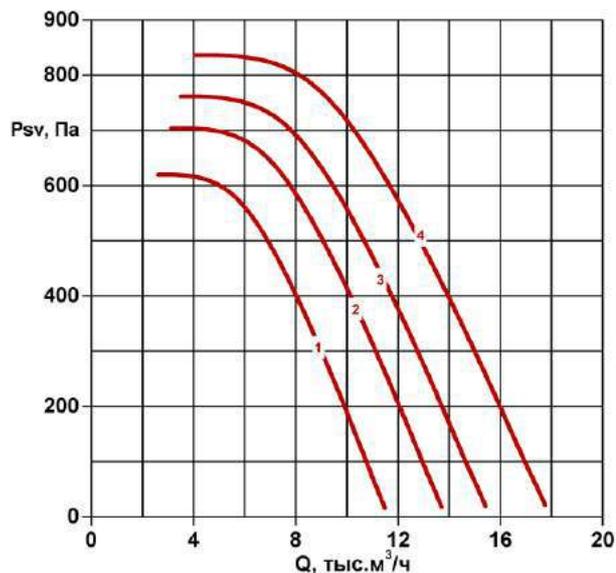
ВКРс-5,6-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	110	80
2	1,0Dн		0.75	115	81
3	1,05Dн		1.1	115	83
4	1,1Dн		1.5	125	84



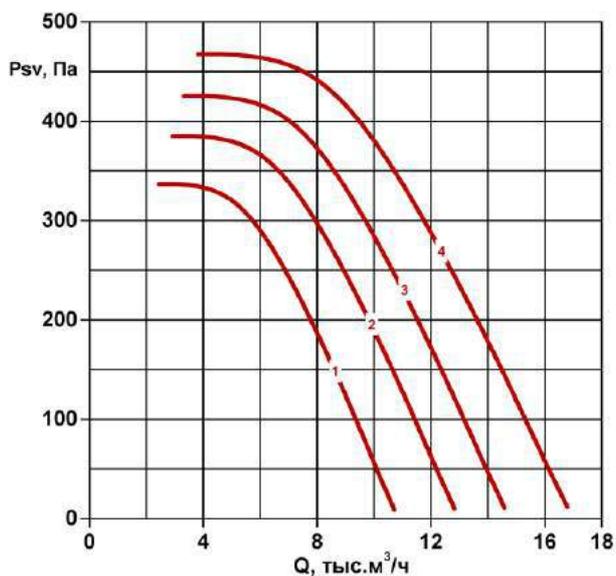
ВКРс-5,6-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	125	91
2	1,0Dн		3	130	92
3	1,05Dн		4	135	94
4	1,1Dн		5.5	150	95



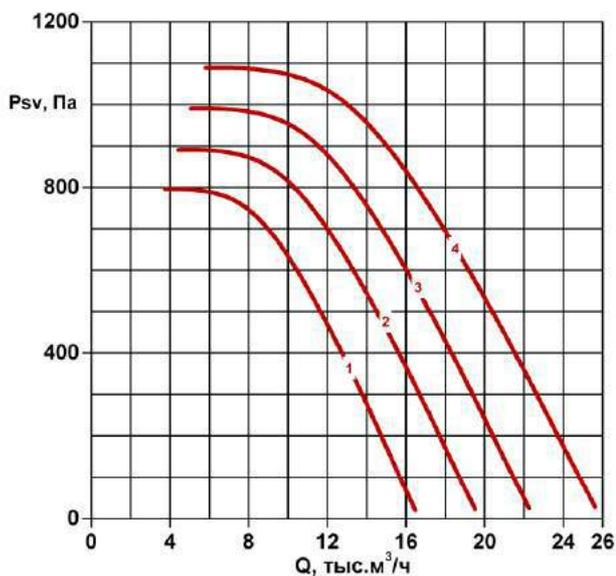
ВКРс-6,3 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	155	83
2	1,0Dн		1.5	165	85
3	1,05Dн		2.2	175	87
4	1,1Dн		3	190	88



ВКРс-6,3 ДУ-4

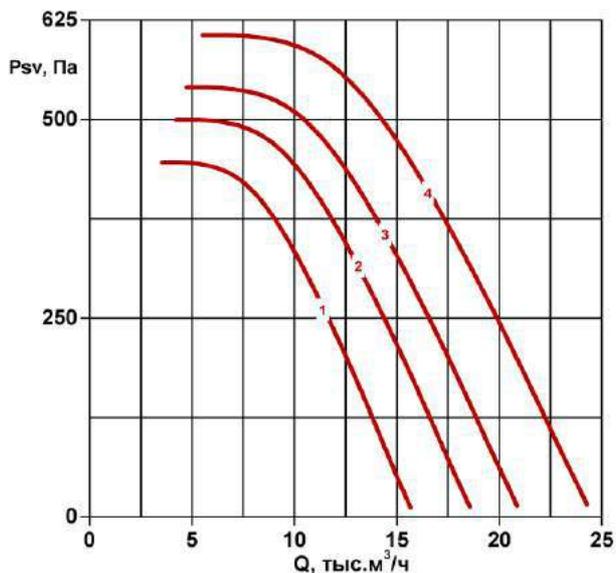
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





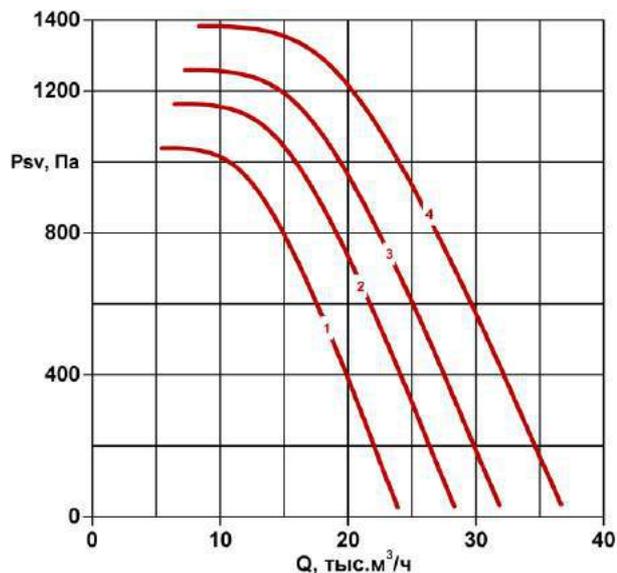
ВКРс -7,1-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	180	87
2	1,0Dн		3	195	89
3	1,05Dн		4	195	90
4	1,1Dн		5.5	215	92



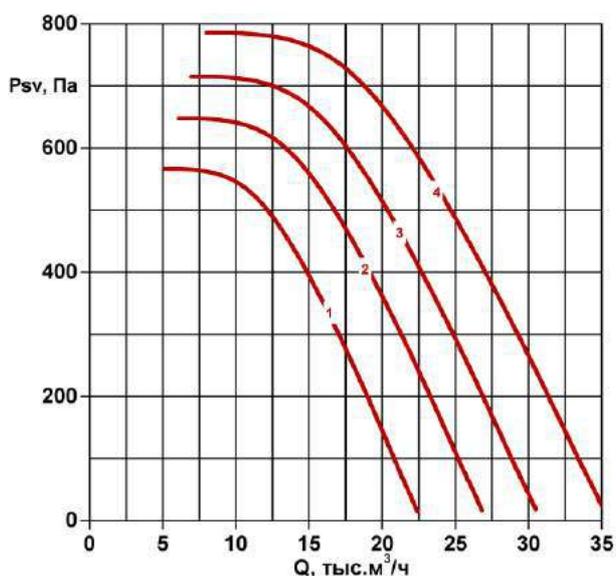
ВКРс -7,1-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	215	97
2	1,0Dн		11	235	99
3	1,05Dн		15	275	101
4	1,1Dн		15	275	102



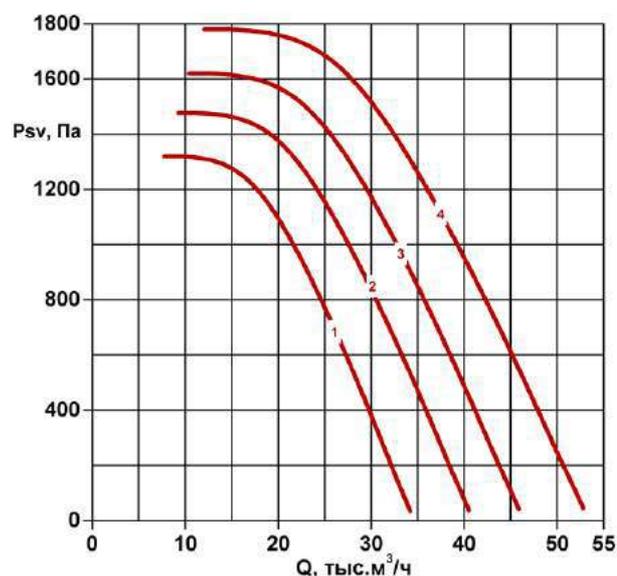
ВКРс -8 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	315	90
2	1,0Dн		5.5	335	92
3	1,05Dн		7.5	355	93
4	1,1Dн		11	395	95



ВКРс -8 ДУ-4

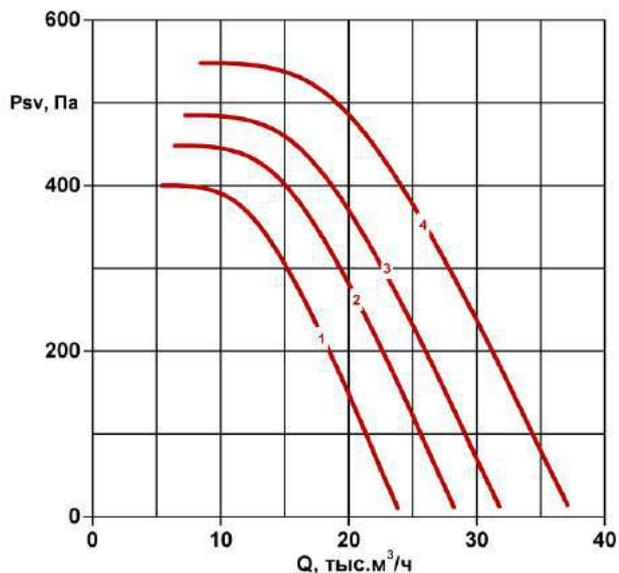
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





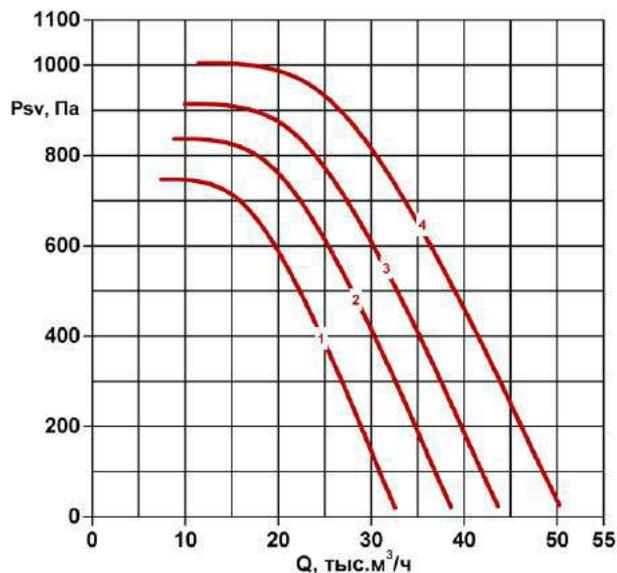
ВКРс-9-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		3	335	88
2	1,0Dн		4	355	90
3	1,05Dн		5.5	375	92
4	1,1Dн		7.5	415	93



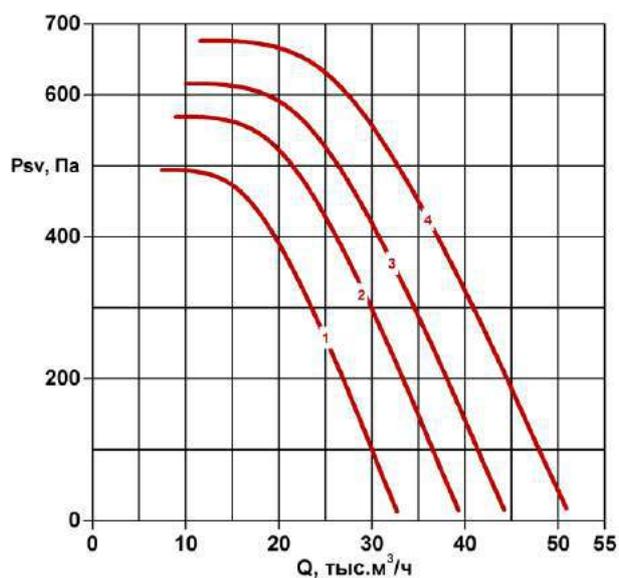
ВКРс-9-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	375	94
2	1,0Dн		11	415	96
3	1,05Dн		15	440	97
4	1,1Dн		15	440	99



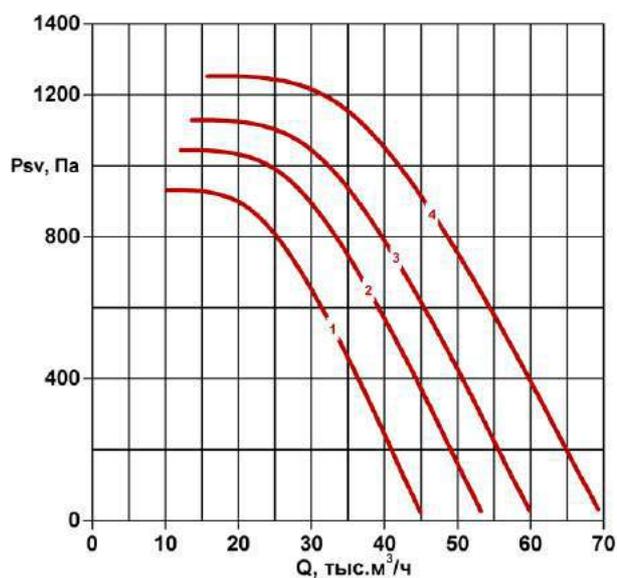
ВКРс-10 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		5.5	475	92
2	1,0Dн		7.5	515	93
3	1,05Dн		11	540	95
4	1,1Dн		11	540	96



ВКРс-10 ДУ-6

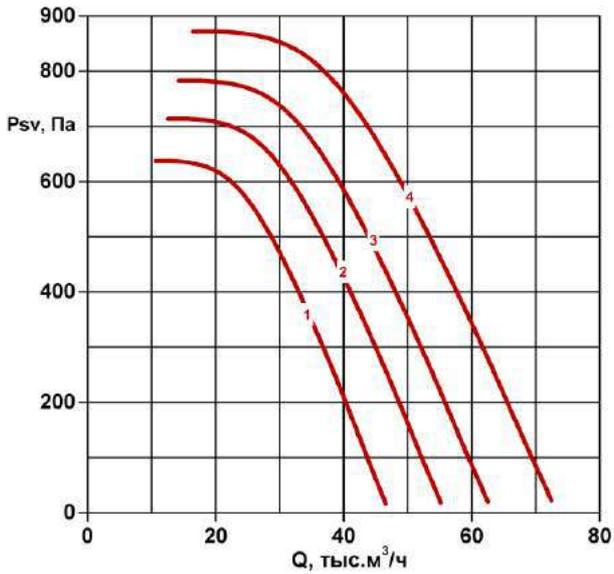
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





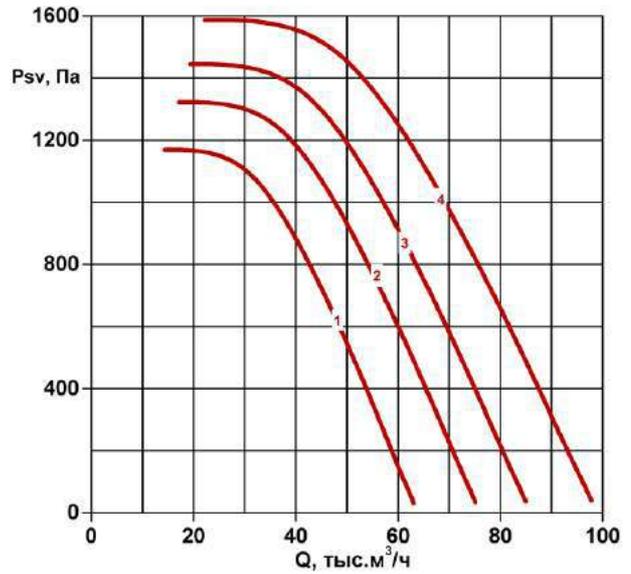
ВКРс -11,2-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		11	565	95
2	1,0Dн		11	565	97
3	1,05Dн		15	600	98
4	1,1Dн		18.5	675	100



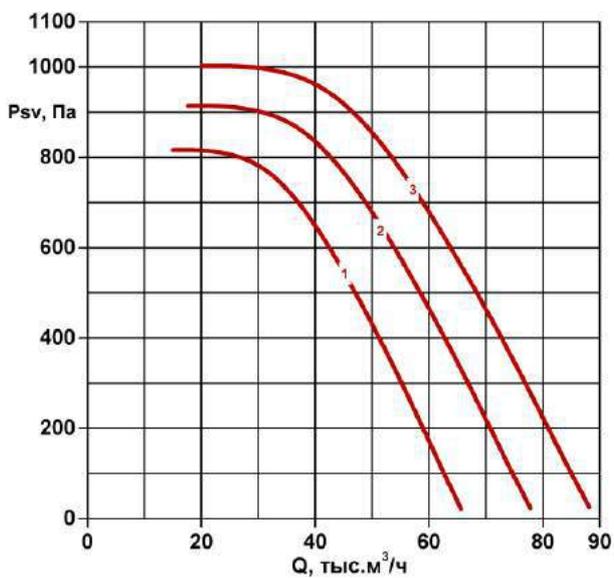
ВКРс -11,2-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		22	675	101
2	1,0Dн		30	715	103
3	1,05Dн		37	760	104
4	1,1Dн		45	800	106



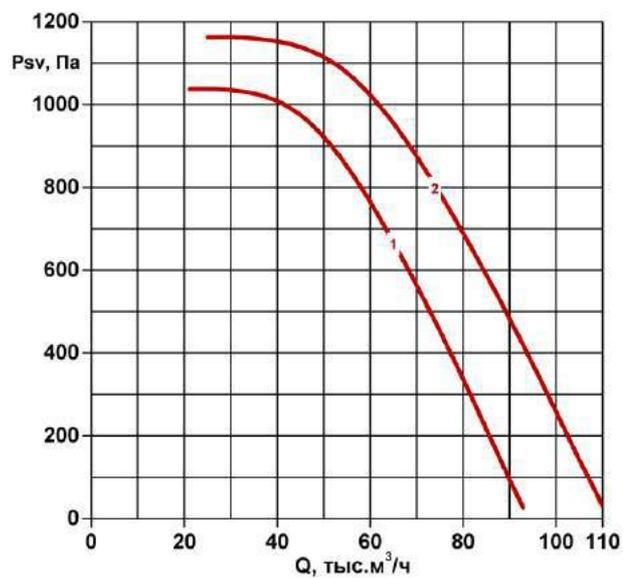
ВКРс -12,5 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		18.5	750	98
2	1,0Dн		22	790	100
3	1,05Dн	30	835	102	



ВКРс -14 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		30	935	101
2	1,0Dн	37	1070	103	





ВКРвп -ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с вперед загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока в две стороны.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



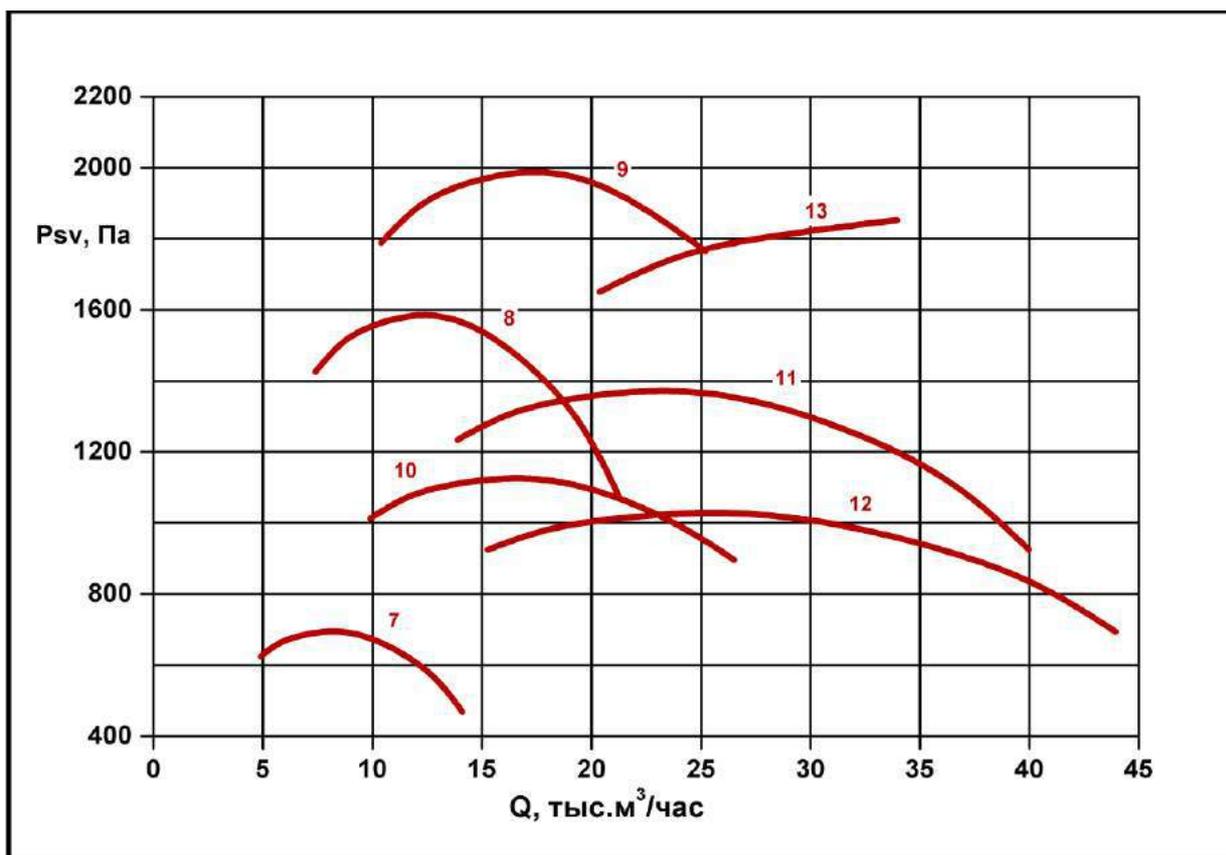
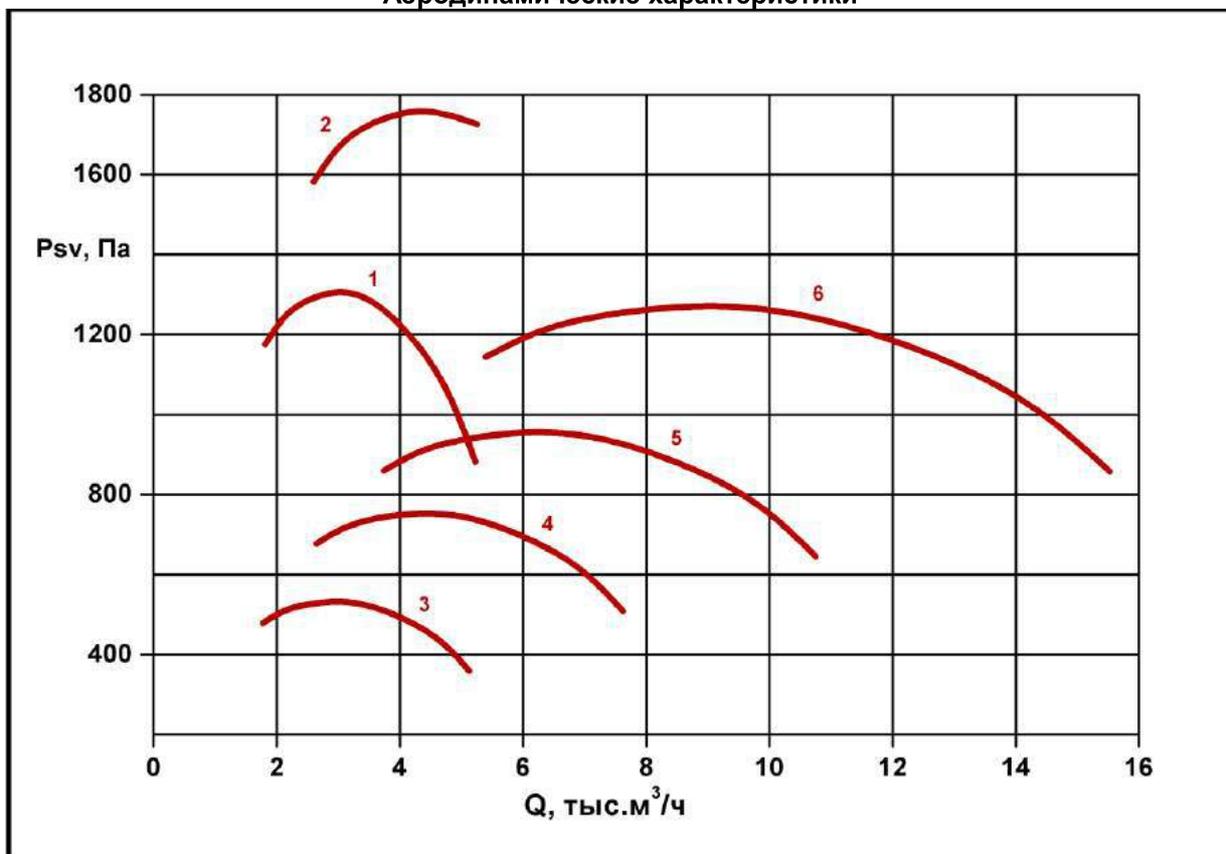
	ВКРвп - 5	- ДУ - 6	- 5.5 кВт	- (600)	- У2
Тип вентилятора					
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)					
Область применения дымоудаление (ДУ)					
Количество полюсов электродвигателя.					
Установочная мощность, кВт					
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С					
Климатическое исполнение					

Габаритные и присоединительные размеры

	Тип вентилятора	Размеры, мм						n	n1
		D	D2	D3	D4	H	d		
1	ВКРвп -2,5ДУ-2	250	470	528	280	590	7	4	6
2	ВКРвп -2,8ДУ-2	280	470	528	310	615	7	4	4
3	ВКРвп -3,15ДУ-4	315	470	528	355	615	7	4	4
4	ВКРвп -3,55ДУ-4	355	585	655	385	656	7	4	4
5	ВКРвп -4ДУ-4	400	585	655	430	820	7	4	4
6	ВКРвп -4,5ДУ-4	450	772	810	480	854	7	8	8
7	ВКРвп -5ДУ-6	500	772	810	530	1015	7	8	8
8	ВКРвп -5ДУ-4	500	772	810	530	1015	7	8	8
9	ВКРвп -5,6ДУ-4	560	772	810	600	1174	10	8	8
10	ВКРвп -6,3ДУ-6	630	1072	1112	660	1250	10	8	8
11	ВКРвп -7,1ДУ-6	710	1072	1112	770	1470	10	8	8
12	ВКРвп -8ДУ-8	800	1272	1312	850	1540	10	8	8
13	ВКРвп -8ДУ-6	800	1272	1312	850	1540	10	8	8



Аэродинамические характеристики





№	Тип вентилятора *	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м ³ /ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРвп -2,5ДУ-2-00/03	АИР80В2	2845	2.2	3	46.5
	ВКРвп -2,5ДУ-2-01/04	АИР90L2	2845	3	4	48.5
	ВКРвп -2,5ДУ-2-02/05	АИР100S2	2845	4	5.5	50.5
2	ВКРвп -2,8ДУ-2-00/03	АИР90L2	2900	3	3	52
	ВКРвп -2,8ДУ-2-01/04	АИР100S2	2900	4	4	59
	ВКРвп -2,8ДУ-2-02/05	АИР100L2	2900	5.5	5.2	65
3	ВКРвп -3,15ДУ-4-00/01	АИР80В4	1395	1.5	5.2	51
	ВКРвп -3,55ДУ-4-00/03	АИР80В4	1450	1.5	4.5	66.5
	ВКРвп -3,55ДУ-4-01/04	АИР90L4	1450	2.2	6.5	75
4	ВКРвп -3,55ДУ-4-02/05	АИР100S4	1450	3	7.6	82
	ВКРвп -4ДУ-4-00/03	АИР100S4	1430	3	6	89
	ВКРвп -4ДУ-4-01/04	АИР100L4	1430	4	8	105
5	ВКРвп -4ДУ-4-02/05	АИР112M4	1430	5.5	10.76	113
	ВКРвп -4,5ДУ-4-00/03	АИР112M4	1450	5.5	9.5	141
	ВКРвп -4,5ДУ-4-01/04	АИР132S4	1450	7.5	12.5	165
6	ВКРвп -4,5ДУ-4-02/05	АИР132M4	1450	11	15.6	180
	ВКРвп -5ДУ-6-00/05	АИР112МА6	960	4	10	139
	ВКРвп -5ДУ-6-01/06	АИР112МВ6	960	5.5	14.2	148
7	ВКРвп -5ДУ-6-02/07	АИР132S6	1450	11	15	154
	ВКРвп -5ДУ-4-03/08	АИР132M4	1450	18.5	22.3	154
	ВКРвп -5ДУ-4-04/09	АИР160M4	1450	15	15	236
8	ВКРвп -5,6ДУ-4-00/03	АИР160S4	1450	22	20.5	243
	ВКРвп -5,6ДУ-4-01/04	АИР180S4	1450	30	25	288
	ВКРвп -5,6ДУ-4-02/05	АИР180M4	970	11	20	308
9	ВКРвп -6,3ДУ-6-00/02	АИР160S6	970	15	26.5	307
	ВКРвп -6,3ДУ-6-01/03	АИР160M6	970	15	20	322
	ВКРвп -7,1ДУ-6-00/03	АИР160M6	970	22	35	422
10	ВКРвп -7,1ДУ-6-01/04	АИР200M6	970	30	40	537
	ВКРвп -7,1ДУ-6-02/05	АИР200L6	730	15	30	577
	ВКРвп -8ДУ-8-00/04	АИР180M8	730	15	30	547
11	ВКРвп -81ДУ-8-01/05	АИР200L8	975	22	44	600
	ВКРвп -8ДУ-6-02/06	АИР200M6	975	22	26	570
12	ВКРвп -81ДУ-6-03/07	АИР200L6	975	30	33	600

Примечание: *) В числителе исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе для 600 °С.

Акустические характеристики

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	ВКРвп -2,5ДУ-2	89	90	91	95	97	93	89	82	100
2	ВКРвп -2,8ДУ-2	92	93	94	98	100	96	92	85	103
3	ВКРвп -3,15ДУ-4	81	82	83	87	89	85	81	74	92
4	ВКРвп -3,55ДУ-4	85	86	87	91	93	89	85	78	96
5	ВКРвп -4ДУ-4	88	89	90	94	96	92	88	81	99
6	ВКРвп -4,5ДУ-4	92	93	94	98	100	96	92	85	103
7	ВКРвп -5ДУ-6	87	88	92	94	90	86	81	73	94
8	ВКРвп -5ДУ-4	95	96	97	101	103	99	95	88	106
9	ВКРвп -5,6ДУ-4	98	99	100	104	106	102	98	91	109
10	ВКРвп -6,3ДУ-6	98	99	100	104	106	102	98	91	109
11	ВКРвп -7,1ДУ-6	98	99	103	105	101	97	92	84	105
12	ВКРвп -8ДУ-8	95	96	100	102	98	94	89	81	100
13	ВКРвп -8ДУ-6	101	102	106	108	104	100	95	87	108

Примечание: В таблице приведены акустические характеристики вентиляторов со стороны нагнетания при работе на номинальном режиме. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже приведенных в таблице. На границах рабочего участка уровни звуковой мощности на ~3 дБ выше, чем на номинальном режиме.

ВКРвп2х-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются двумя радиальными рабочими колесами с вперед загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока в две стороны.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



ВКРвп2х - 5 - ДУ - 6 - 2х5.5 кВт - (600) - У2

Тип вентилятора

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)

Область применения дымоудаление (ДУ)

Количество полюсов электродвигателя.

Установочная мощность, кВт

Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С

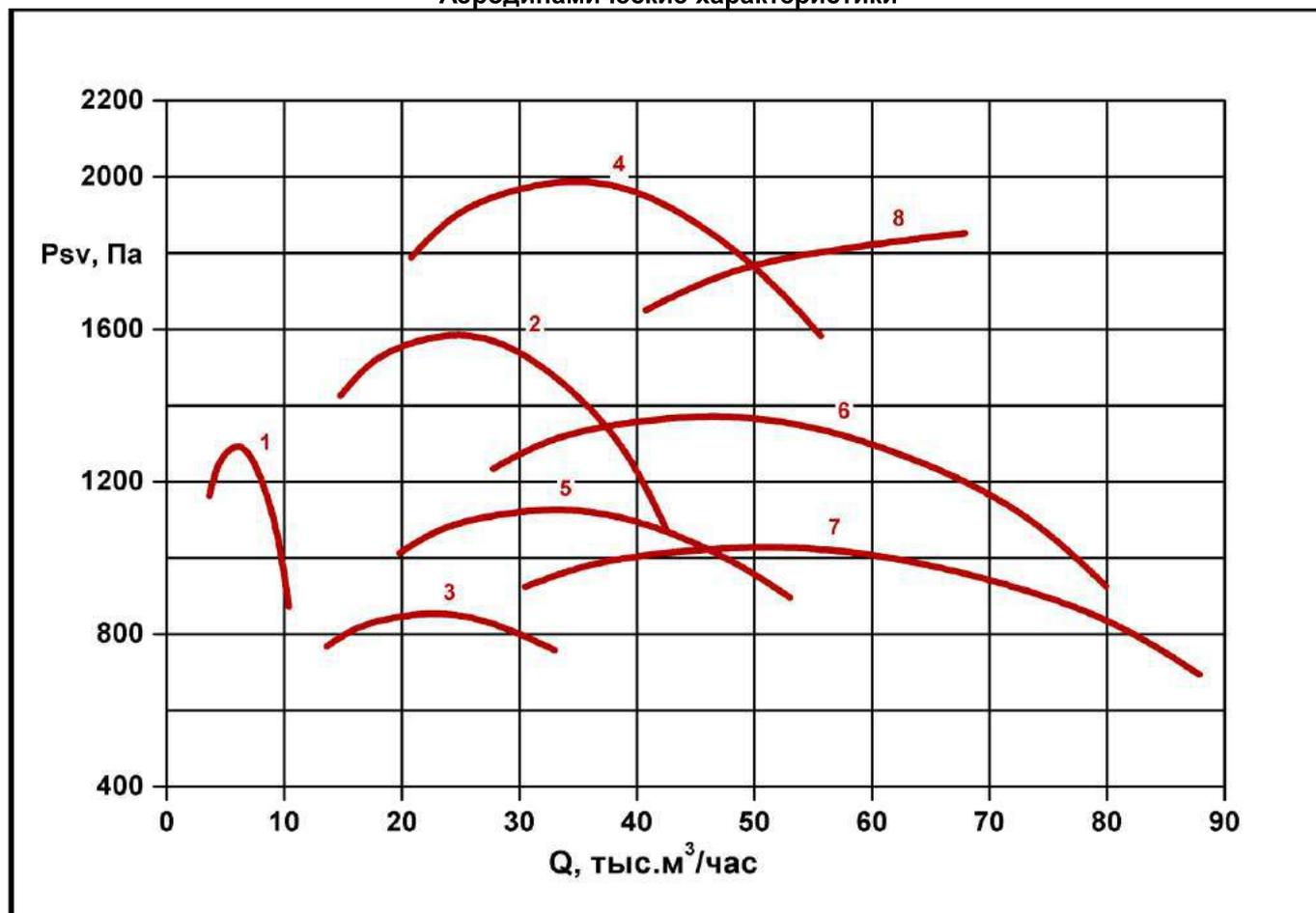
Климатическое исполнение

Габаритные и присоединительные размеры

	Тип вентилятора	Размеры, мм						n1
		D	D2	D3	D4	H	d	
1	ВКРвп2х-2,5ДУ-2	250	665	690	590	590	10	6
2	ВКРвп2х-5ДУ-4	500	1272	1320	1040	920	10	8
3	ВКРвп2х-5,6ДУ-6	560	1522	1595	1295	1171	12	9
4	ВКРвп2х-5,6ДУ-4	560	1522	1595	1295	1171	12	9
5	ВКРвп2х-6,3ДУ-6	630	1522	1595	1295	1242	12	9
6	ВКРвп2х-7,1ДУ-6	710	1757	1825	1555	1470	12	13
7	ВКРвп2х-8ДУ-8	800	1957	2000	1720	1663	12	13
8	ВКРвп2х-8ДУ-6	800	1957	2000	1720	1663	12	13



Аэродинамические характеристики



№	Тип вентилятора *	Электродвигатель			Максимальный расход, тыс.м³/ч	Масса, кг
		тип	частота вращения, мин ⁻¹	мощность, кВт		
1	ВКРвп2х-2,5ДУ-2-00/03	АИР80В2	2830	2х2,2	6	109
	ВКРвп2х-2,5ДУ-2-01/04	АИР90L2	2830	2х3	8	113
	ВКРвп2х-2,5ДУ-2-02/05	АИР100S2	2830	2х4	10.4	117
2	ВКРвп2х-5ДУ-4-00/02	АИР132М4	1450	2х11	30	389
	ВКРвп2х-5ДУ-4-01/03	АИР160М4	1450	2х18,5	42.5	515
3	ВКРвп2х-5,6ДУ-6-00/06	АИР112МА6	950	2х3	18	428
	ВКРвп2х-5,6ДУ-6-01/06	АИР112МВ6	950	2х4	23.5	458
	ВКРвп2х-5,6ДУ-6-02/08	АИР132S6	950	2х5,5	31	488
4	ВКРвп2х-5,6ДУ-4-03/09	АИР160S4	1450	2х15	30	594
	ВКРвп2х-5,6ДУ-4-04/10	АИР180S4	1450	2х22	41	684
	ВКРвп2х-5,6ДУ-4-05/11	АИР180М4	1450	2х30	55	724
5	ВКРвп2х-6,3ДУ-6-00/02	АИР160S6	970	2х11	40	575
	ВКРвп2х-6,3ДУ-6-01/03	АИР160М6	970	2х15	53	625
6	ВКРвп2х-7,1ДУ-6-00/03	АИР160М6	950	2х15	50	818
	ВКРвп2х-7,1ДУ-6-01/04	АИР200М6	950	2х22	70	1047
	ВКРвп2х-7,1ДУ-6-02/05	АИР200L6	950	2х30	80	1127
7	ВКРвп2х-8ДУ-8-00/04	АИР180М8	730	2х15	60	925
	ВКРвп2х-8ДУ-8-01/05	АИР200L8	730	2х22	88	1155
8	ВКРвп2х-8ДУ-6-02/06	АИР200М6	975	2х22	52	1075
	ВКРвп2х-8ДУ-6-03/07	АИР200L6	975	2х30	68	1155

Примечание: *) В числителе исполнение для огнестойкости 400 °С, в знаменателе для 600 °С.



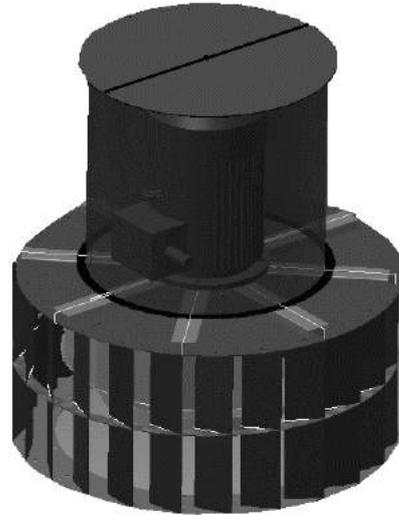
ВКР-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКР - 5	ДУ - 4	5.5 кВт - 1,05Дн	(600) - У2
Тип вентилятора				
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)				
Область применения: ДУ - дымоудаление; ДУВ - дымоудаление + общеобменная вентиляция; по умолчанию – общеобменная вентиляция				
Количество полюсов электродвигателя.				
Установочная мощность, кВт				
Относительный диаметр рабочего колеса				
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ				
Климатическое исполнение				

Конструкция

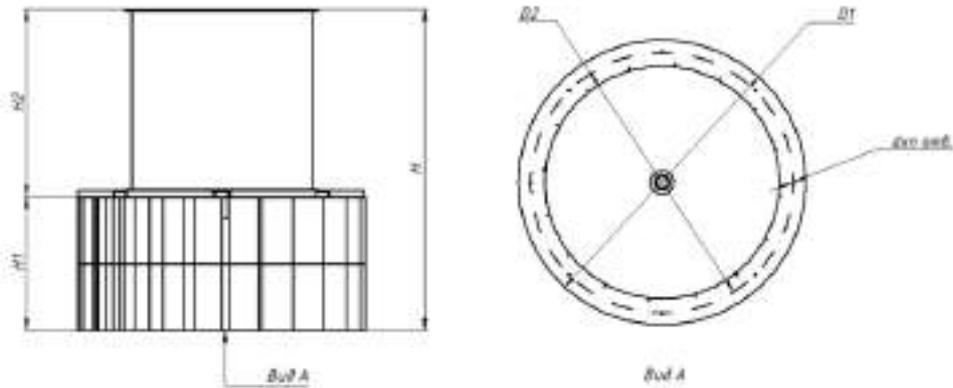
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95 Дн**, **1,0Дн**, **1,05Дн** и **1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**), совмещенном режиме (дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lwi = Lw + \Delta Lwi$.

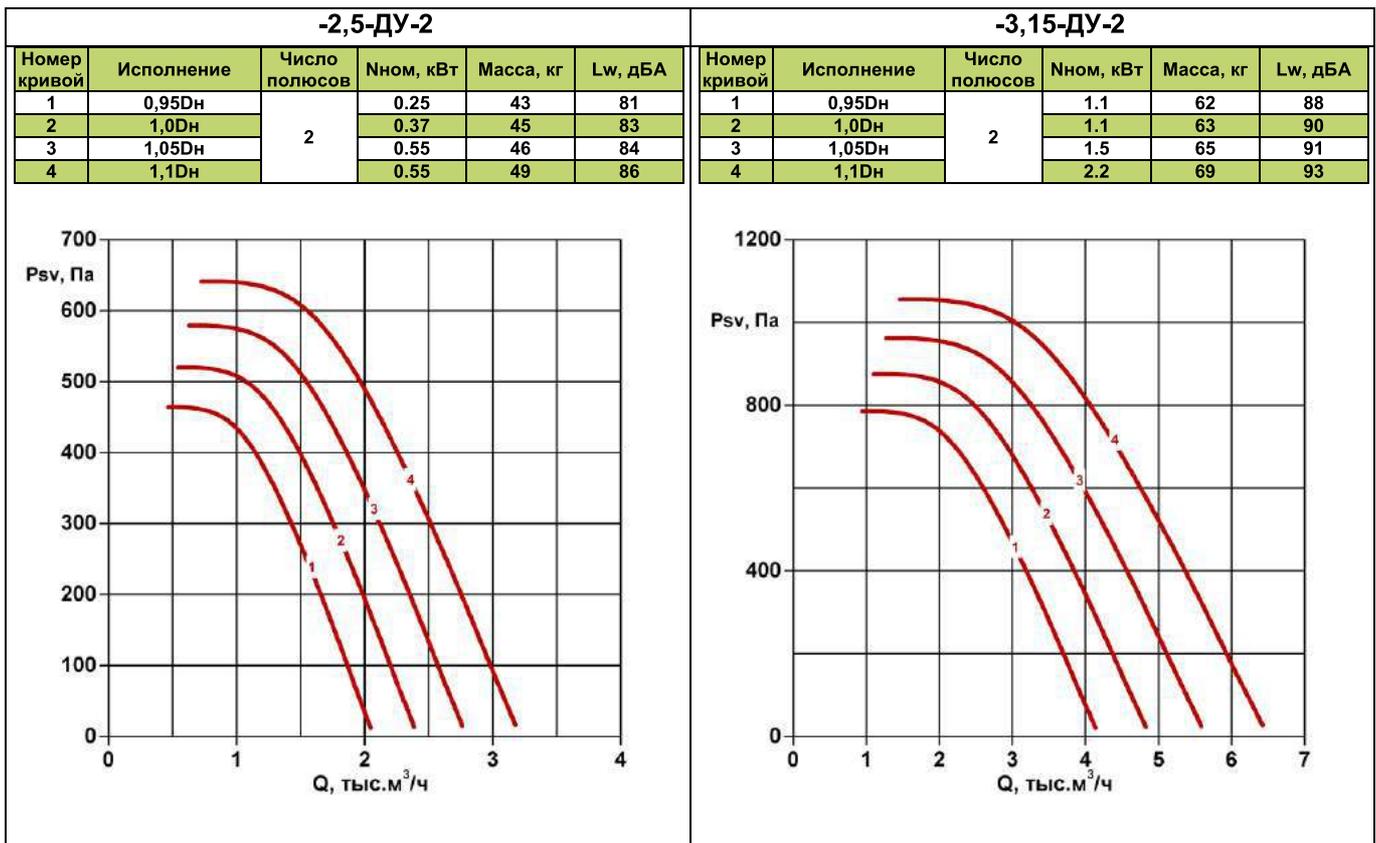
Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



Габаритные и присоединительные размеры



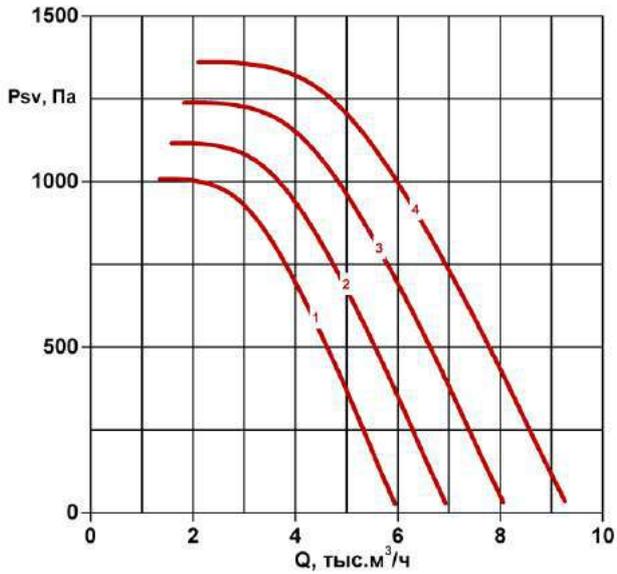
Номер вентилятора	Размеры, мм						n
	H	H1	H2	D1	D2	d	
2,5	443	200	243	370	317	14	4
3,15	477	227	250	430	380	14	4
3,55	536	225	311	450	430	14	4
4	576	277	299	490	470	14	6
4,5	666	316	350	550	525	14	8
5	636	305	330	650	595	14	8
5,6	790	390	400	650	595	14	8
6,3	851	406	445	820	730	14	8
7,1	984	456	528	904	824	14	8
8	1136	506	630	1020	923	14	8
9	1288	553	735	1200	1072	14	8
10	1350	617	732	1300	1180	14	8
11,2	1600	668	932	1420	1300	14	8
12,5	1545	713	832	1550	1430	14	8
14	1760	827	933	1700	1580	14	8





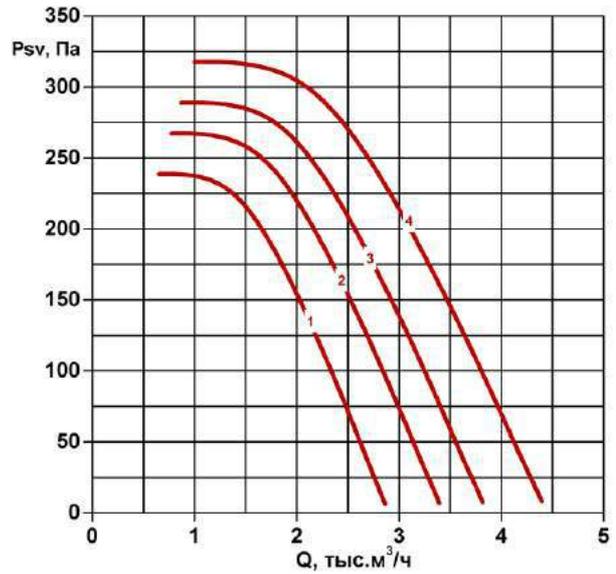
ВКР -3,55-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.5	70	92
2	1,0Dн		2.2	72	94
3	1,05Dн		3	74	95
4	1,1Dн		4	78	97



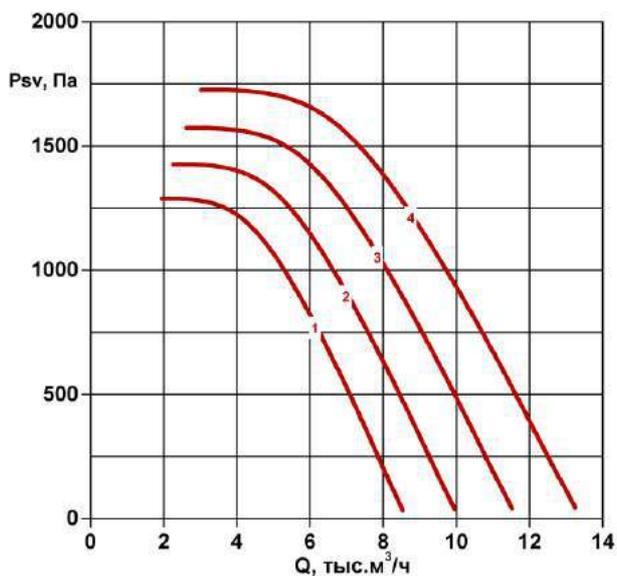
ВКР -3,55-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.25	70	77
2	1,0Dн		0.37	70	79
3	1,05Dн		0.37	70	80
4	1,1Dн		0.55	70	82



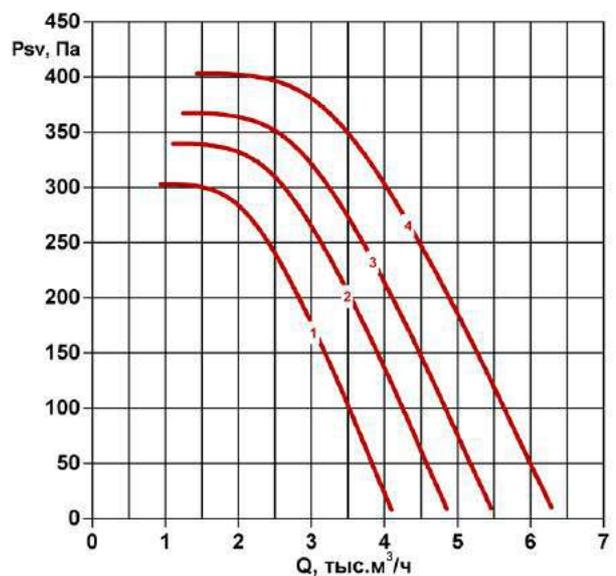
ВКР -4 ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		3	80	96
2	1,0Dн		4	84	97
3	1,05Dн		5.5	87	99
4	1,1Dн		5.5	87	100



ВКР -4 ДУ-4

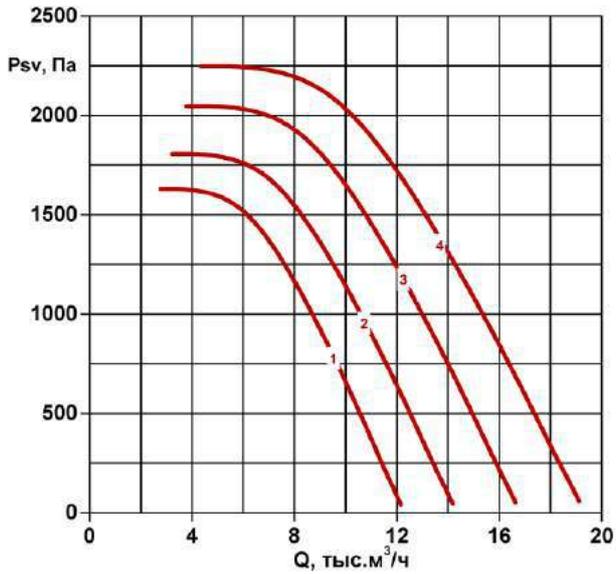
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	75	81
2	1,0Dн		0.55	75	82
3	1,05Dн		0.75	75	84
4	1,1Dн		1.1	80	85





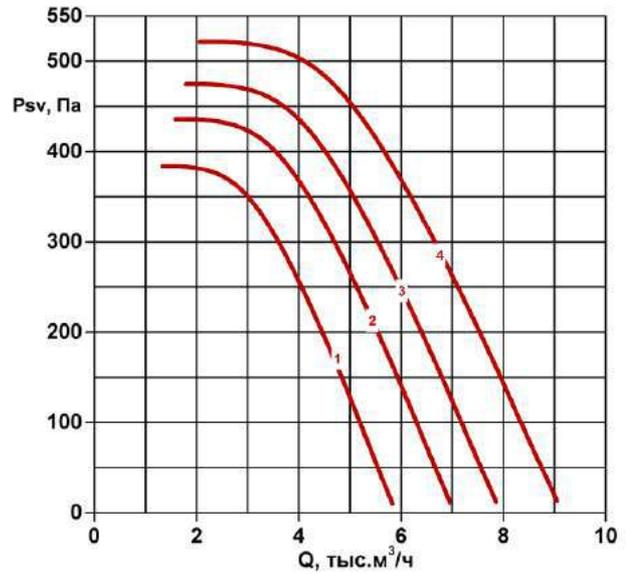
ВКР-4,5-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		5.5	89	99
2	1,0Dн		7.5	93	101
3	1,05Dн		11	99	102
4	1,1Dн		15	103	103



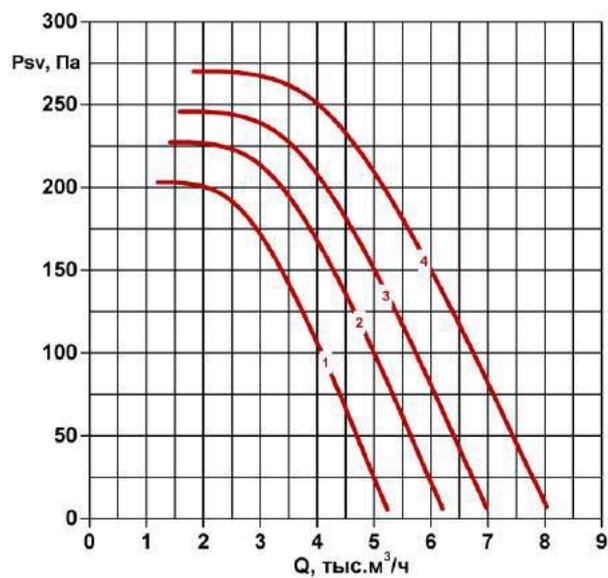
ВКР-4,5-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.75	80	84
2	1,0Dн		1.1	85	86
3	1,05Dн		1.5	85	87
4	1,1Dн		1.5	85	88



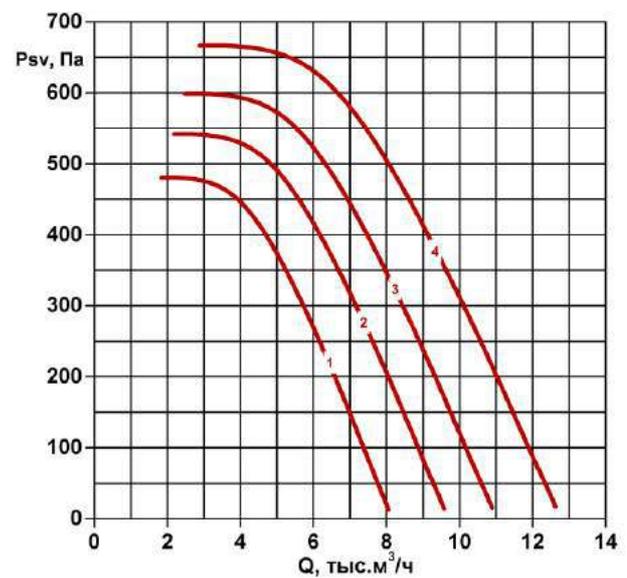
ВКР-5 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.37	100	76
2	1,0Dн		0.55	100	78
3	1,05Dн		0.55	100	80
4	1,1Dн		0.75	105	81



ВКР-5 ДУ-4

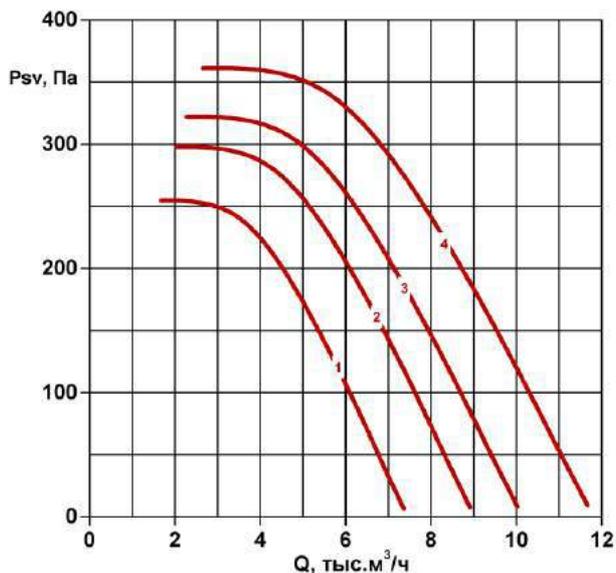
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





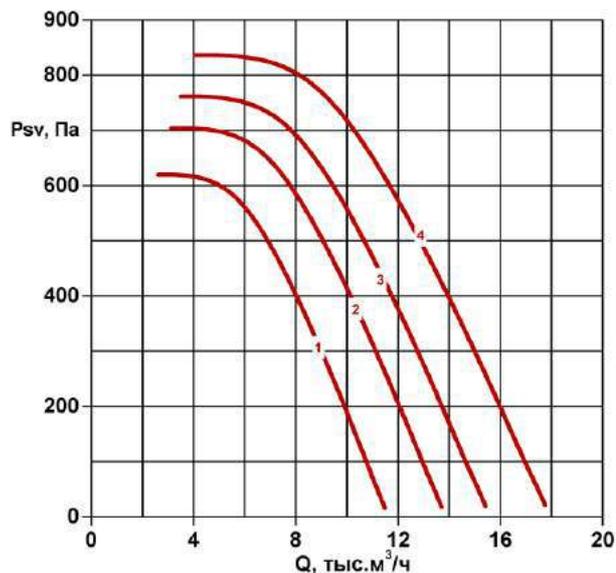
ВКР-5,6-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	110	80
2	1,0Dн		0.75	115	81
3	1,05Dн		1.1	115	83
4	1,1Dн		1.5	125	84



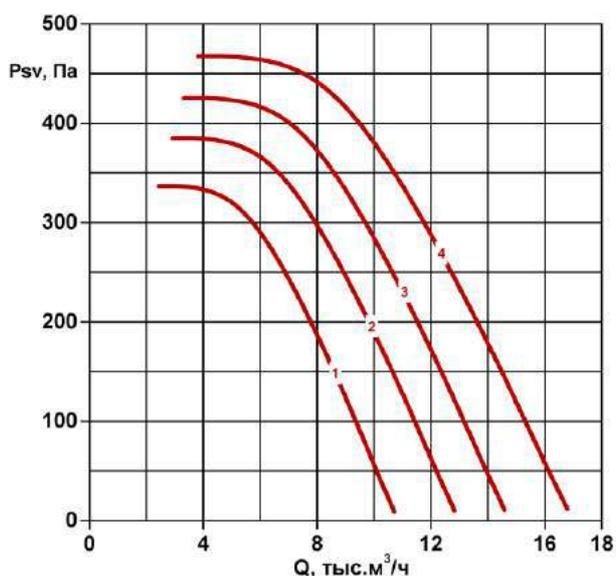
ВКР-5,6-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	125	91
2	1,0Dн		3	130	92
3	1,05Dн		4	135	94
4	1,1Dн		5.5	150	95



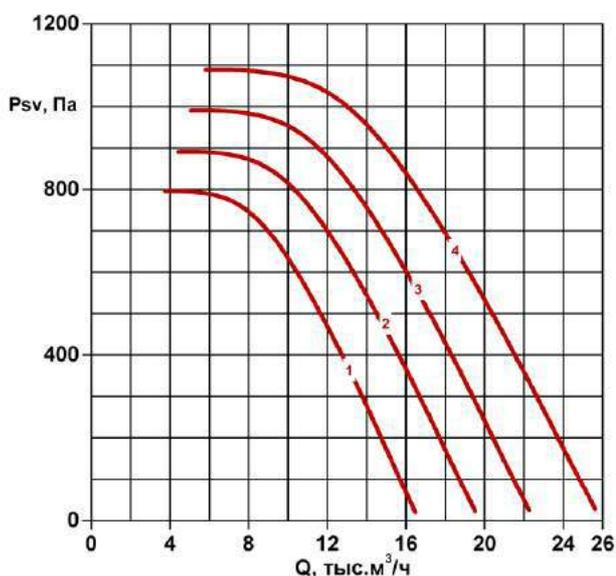
ВКР-6,3 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	155	83
2	1,0Dн		1.5	165	85
3	1,05Dн		2.2	175	87
4	1,1Dн		3	190	88



ВКР-6,3 ДУ-4

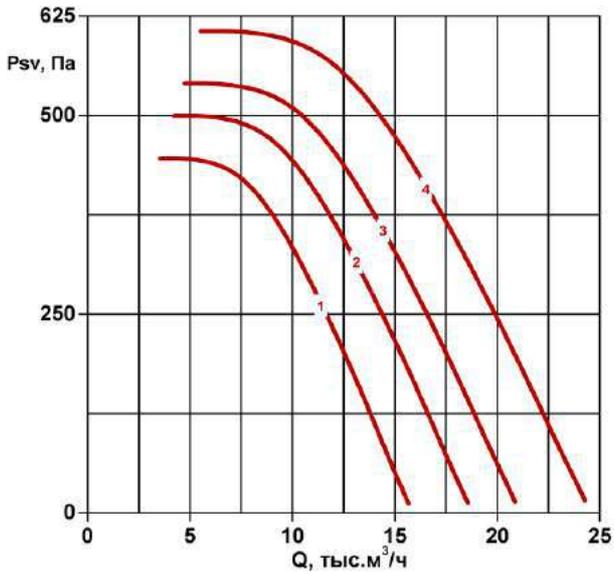
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





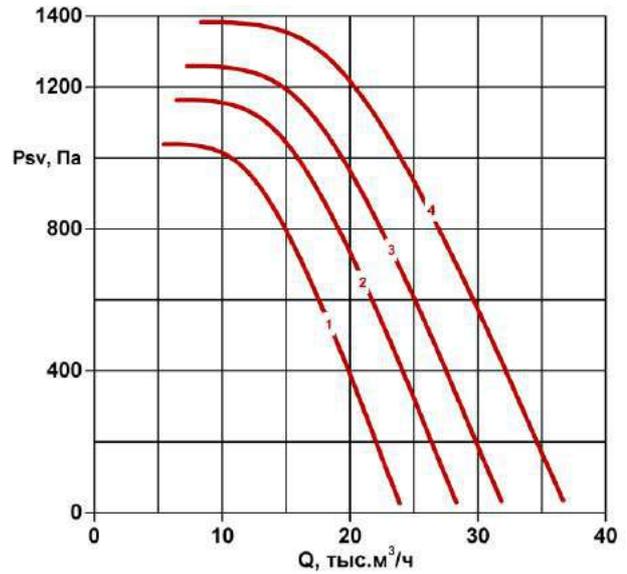
ВКР-7,1-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	180	87
2	1,0Dн		3	195	89
3	1,05Dн		4	195	90
4	1,1Dн		5.5	215	92



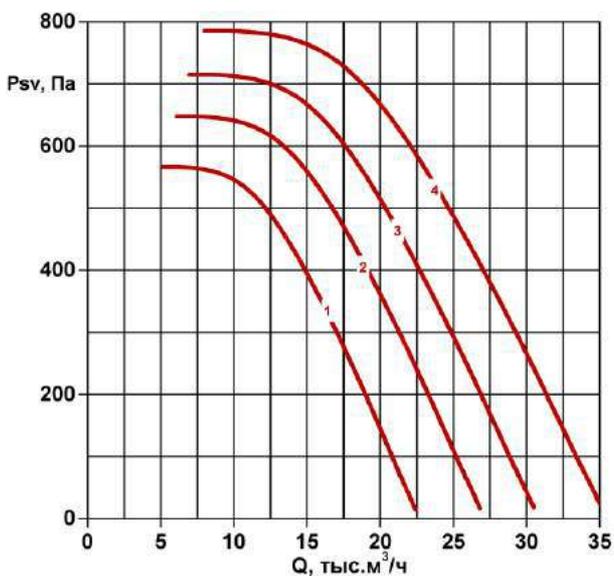
ВКР-7,1-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	215	97
2	1,0Dн		11	235	99
3	1,05Dн		15	275	101
4	1,1Dн		15	275	102



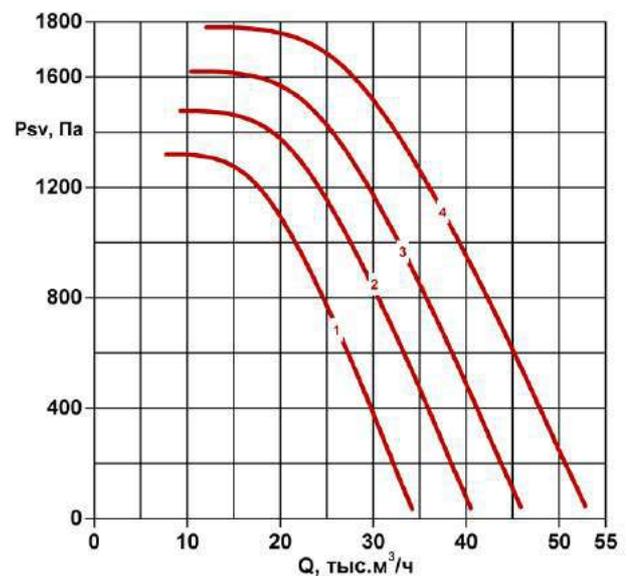
ВКР-8 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	315	90
2	1,0Dн		5.5	335	92
3	1,05Dн		7.5	355	93
4	1,1Dн		11	395	95



ВКР-8 ДУ-4

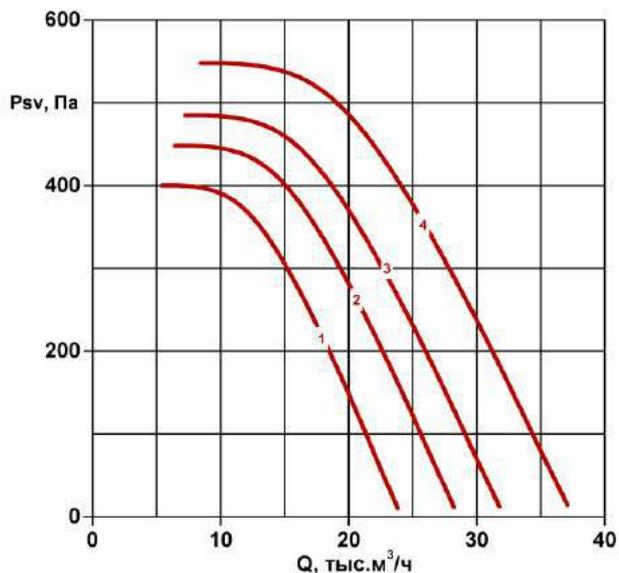
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





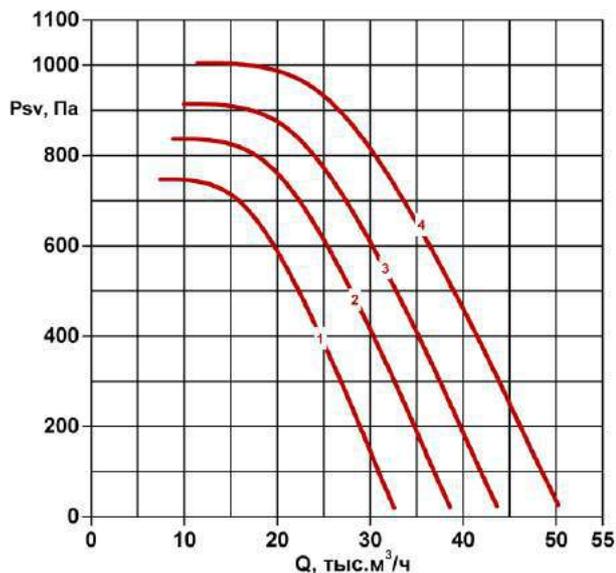
ВКР-9-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		3	335	88
2	1,0Dн		4	355	90
3	1,05Dн		5.5	375	92
4	1,1Dн		7.5	415	93



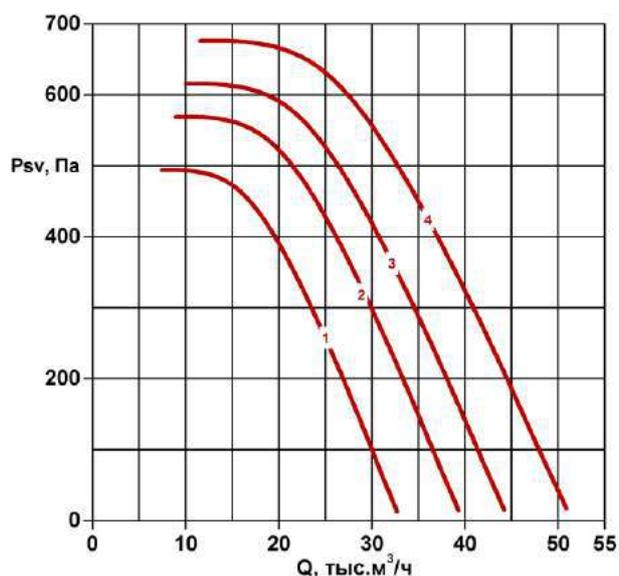
ВКР-9-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	375	94
2	1,0Dн		11	415	96
3	1,05Dн		15	440	97
4	1,1Dн		15	440	99



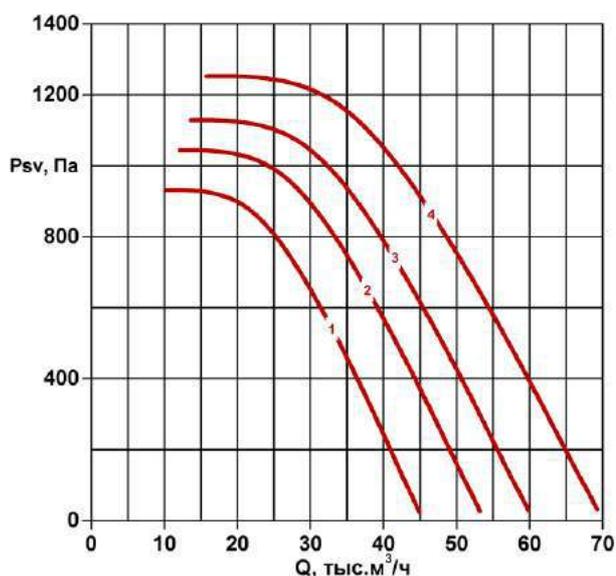
ВКР-10 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		5.5	475	92
2	1,0Dн		7.5	515	93
3	1,05Dн		11	540	95
4	1,1Dн		11	540	96



ВКР-10 ДУ-6

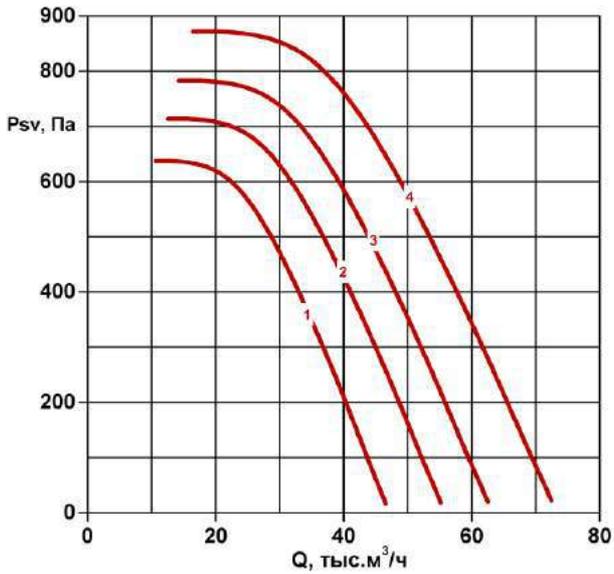
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





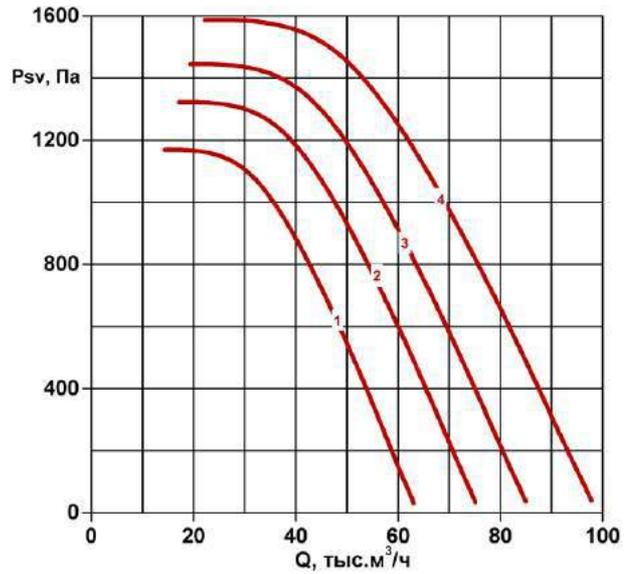
ВКР-11,2-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		11	565	95
2	1,0Dн		11	565	97
3	1,05Dн		15	600	98
4	1,1Dн		18.5	675	100



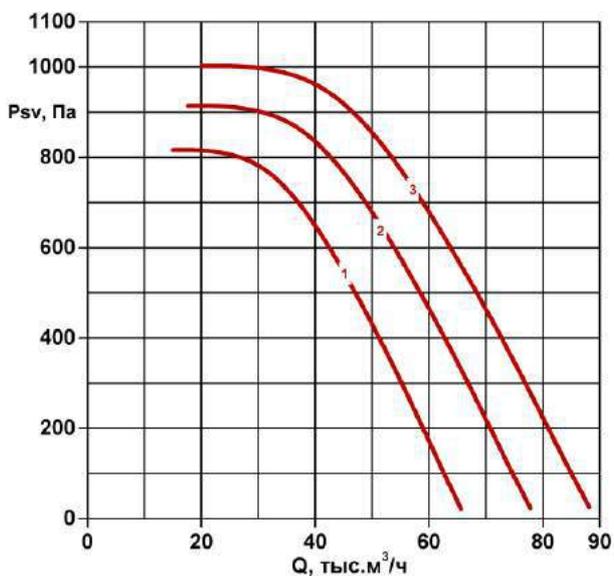
ВКР-11,2-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		22	675	101
2	1,0Dн		30	715	103
3	1,05Dн		37	760	104
4	1,1Dн		45	800	106



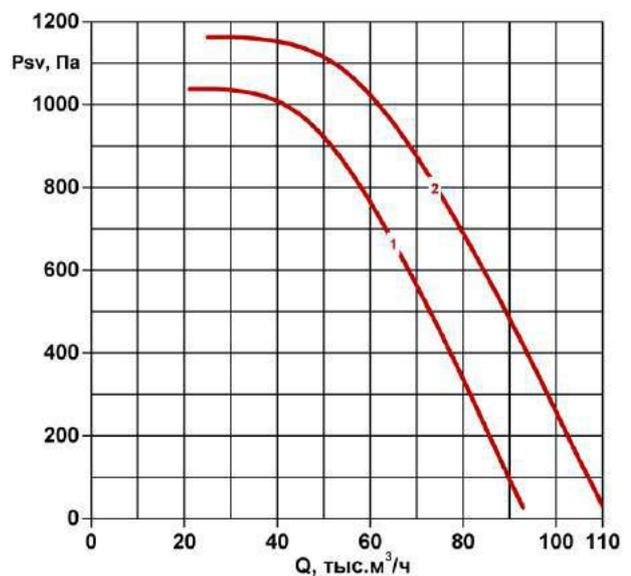
ВКР-12,5 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		18.5	750	98
2	1,0Dн		22	790	100
3	1,05Dн		30	835	102



ВКР-14 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		30	935	101
2	1,0Dн		37	1070	103



Крышные вентиляторы дымоудаления с факельным выбросом потока

ВОРК-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвушнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока осуществляется вертикально вверх (факельный выброс).

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВОРК91 - 5	ДУ - 4(2280) - 5.5 кВт - (600)	У2 - 1
Тип вентилятора (ВОРК60, ВОРК 61, ВОРК 90, ВОРК91)			
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)			
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция			
Количество полюсов электродвигателя. В скобках максимальная частота вращения для исполнений 1ЧП			
Установочная мощность, кВт			
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)			
Климатическое исполнение			
Конструктивное исполнение (1, 1ЧП)			

Конструкция

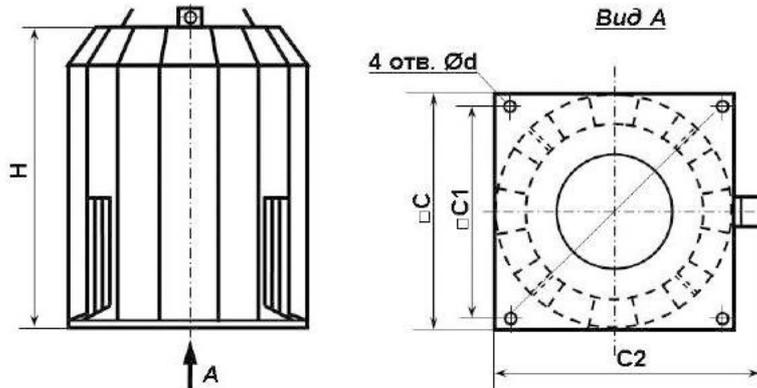
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **ВОРК60-ДУ**, **ВОРК61-ДУ**, **ВОРК90-ДУ** и **ВОРК91-ДУ**, отличающиеся аэродинамической схемой рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (**ДУ**) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (**ДУВ**). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы (комплектация двигателями соответствует вентиляторам **ВОРК** для общеобменной вентиляции). Вентиляторы **ВОРК91** могут комплектоваться частотными преобразователями (исполнение **1ЧП**) для оптимального выхода на заданный режим и для регулирования расхода в процессе эксплуатации.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lwi = Lw + \Delta Lwi$.

Тип вентилятора	Поправки ΔLwi , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВОРК60, ВОРК61	+1	+7	+2	0	-7	-12	-12	-21
ВОРК90, ВОРК91	-9	-8	-3	-3	-4	-9	-14	-19



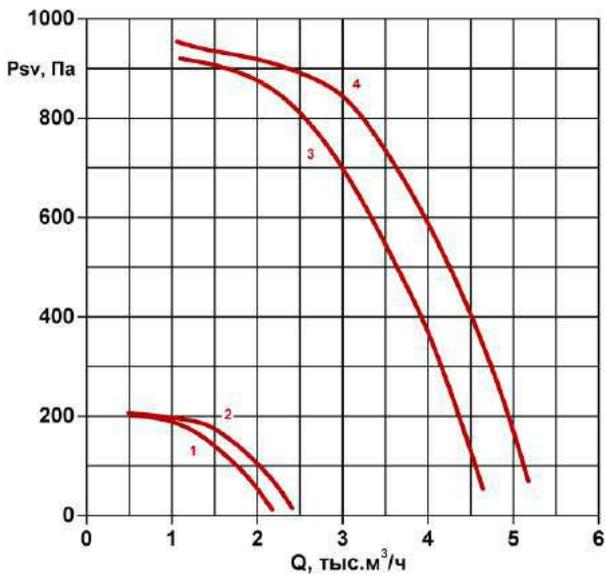
Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм				
	C	C1	C2	H	d
3,15	605	480	790	890	14
3,55	605	480	790	890	14
4	665	530	835	1090	14
4,5	720	580	865	1180	14
5	820	630	985	1210	14
5,6	900	690	1070	1280	14
6,3	1008	755	1140	1540	14
7,1	1136	840	1290	1650	14
8	1280	1005	1490	1750	16
9	1440	1050	1635	1885	16
10	1600	1220	1830	2065	16
11,2	1792	1350	2020	2220	16
12,5	2000	1505	2170	2445	18

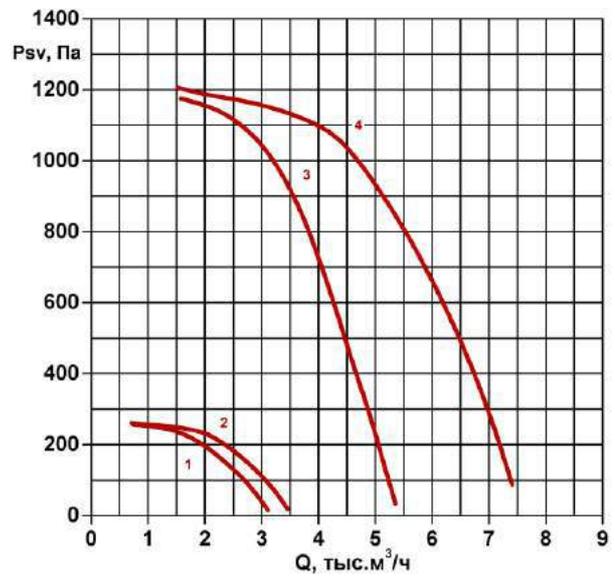
ВОРК-3,15-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК61-3,15ДУ-4	4	0.12	56	68
2	ВОРК91-3,15ДУ-4	4	0.12	56	70
3	ВОРК61-3,15ДУ-2	2	1.1	67	84
4	ВОРК91-3,15ДУ-2	2	1.5	69	86



ВОРК-3,55-ДУ

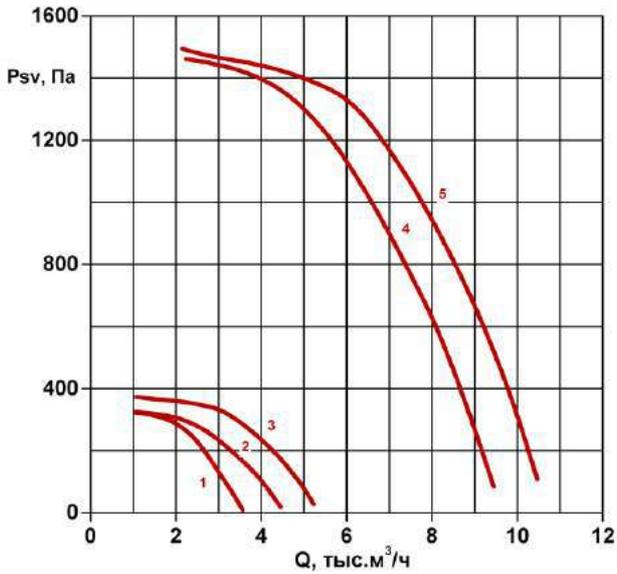
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК61-3,55ДУ-4	4	0.18	64	72
2	ВОРК91-3,55ДУ-4	4	0.25	65	70
3	ВОРК60-3,55ДУ-2	2	1.5	73	86
4	ВОРК91-3,55ДУ-2	2	2.2	75	88





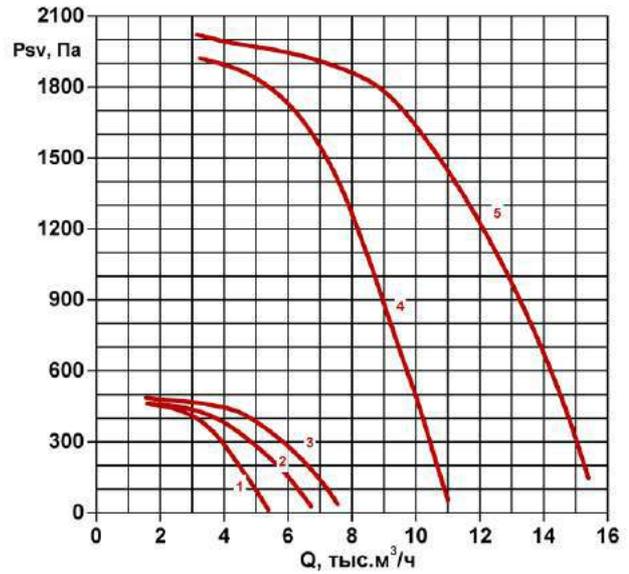
ВОРК-4 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК60-4ДУ-4	4	0.25	80	74
2	ВОРК61-4ДУ-4	4	0.37	81	74
3	ВОРК91-4ДУ-4	4	0.55	83	76
4	ВОРК61-4ДУ-2	2	3	92	90
5	ВОРК91-4ДУ-2	2	4	97	92



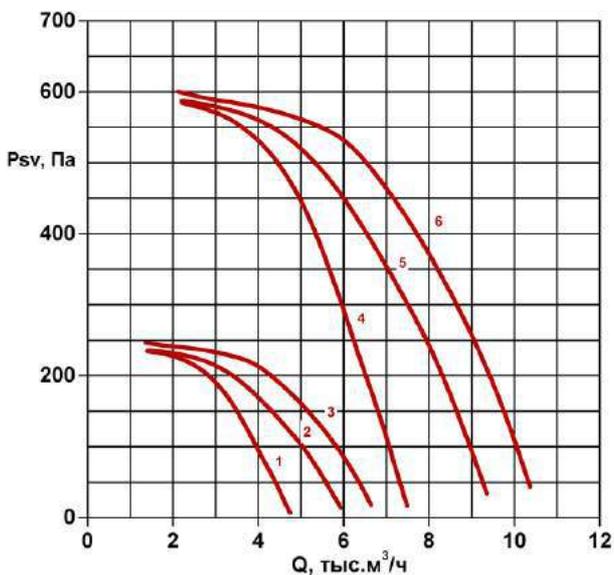
ВОРК-4,5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-4,5ДУ-4	4	0.55	94	78
2	ВОРК 61-4,5ДУ-4	4	0.75	95	78
3	ВОРК 91-4,5ДУ-4	4	1.1	98	80
4	ВОРК 60-4,5ДУ-2	2	5.5	117	94
5	ВОРК 91-4,5ДУ-2	2	7.5	137	96



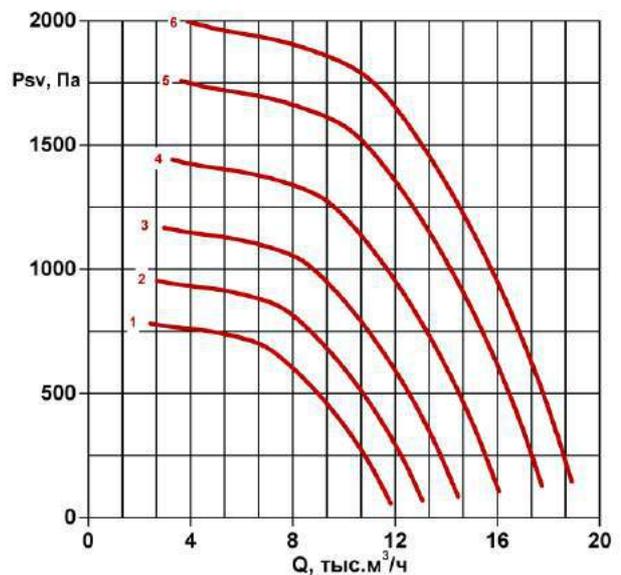
ВОРК-5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-5ДУ-6	6	0.25	102	72
2	ВОРК 61-5ДУ-6	6	0.37	105	72
3	ВОРК 91-5ДУ-6	6	0.55	106	74
4	ВОРК 60-5ДУ-4	4	1.1	110	82
5	ВОРК 61-5ДУ-4	4	1.5	112	82
6	ВОРК 91-5ДУ-4	4	1.5	115	84



ВОРК-5-ДУ-ЧП

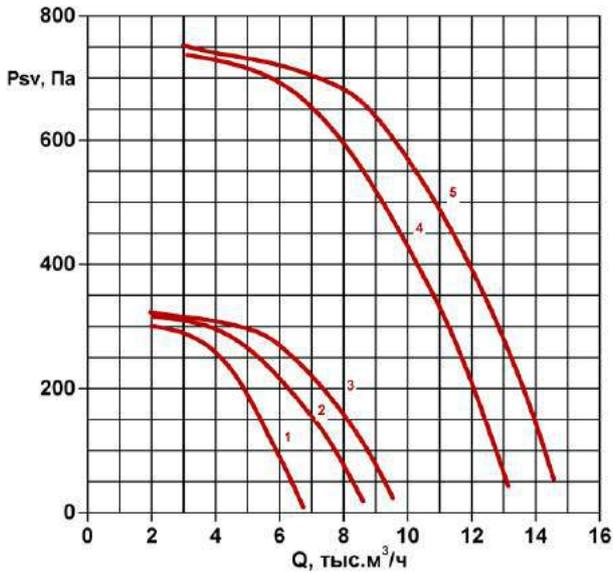
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК91-5 ДУ-ЧП	4	1620	2.2	115	84
2			1790	3	117	86
3			1980	4	126	89
4			2200	5.5	147	91
5			2430	7.5	171	93
6			2590	11	183	94





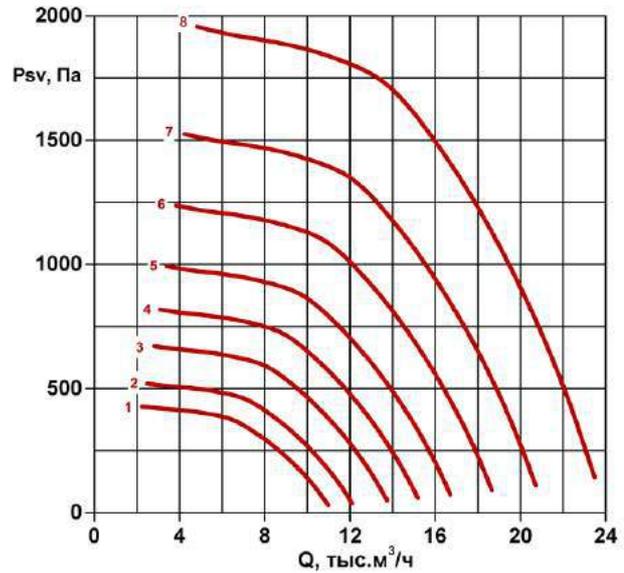
ВОРК-5,6 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-5,6ДУ-6	6	0.55	157	76
2	ВОРК 61-5,6ДУ-6	6	0.75	161	76
3	ВОРК 91-5,6ДУ-6	6	0.75	163	78
4	ВОРК 61-5,6ДУ-4	4	2.2	165	86
5	ВОРК 91-5,6ДУ-4	4	3	168	88



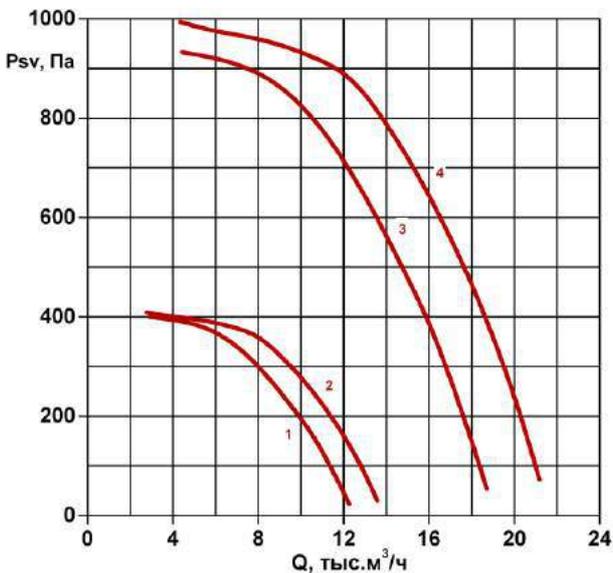
ВОРК-5,6 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК91-5,6 ДУ-ЧП	6	1070	1.1	163	79
2			1180	1.5	166	81
3			1340	2.2	174	84
4		4	1480	3	168	86
5			1630	4	177	88
6			1820	5.5	198	90
7			2020	7.5	222	93
8			2289	11	234	95



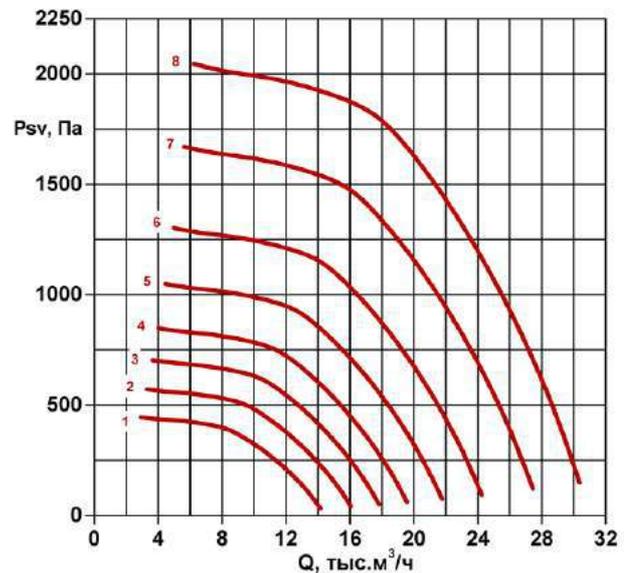
ВОРК-6,3-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 61-6,3ДУ-6	6	1.1	191	80
2	ВОРК 91-6,3ДУ-6	6	1.5	194	82
3	ВОРК 61-6,3ДУ-4	4	4	205	90
4	ВОРК 91-6,3ДУ-4	4	5.5	226	92



ВОРК-6,3-ДУ-ЧП

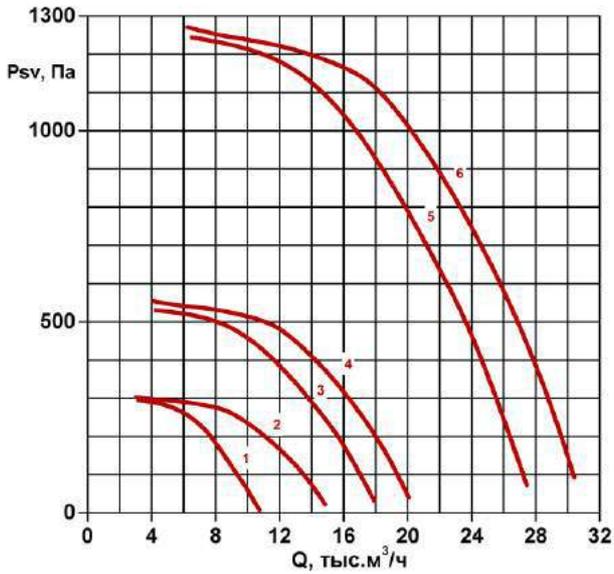
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 91-6,3 ДУ-ЧП	6	970	1.5	194	80
2			1100	2.2	202	83
3			1220	3	206	85
4		4	1340	4	217	87
5			1490	5.5	226	89
6			1660	7.5	250	92
7			1880	11	262	95
8			2080	15	295	97





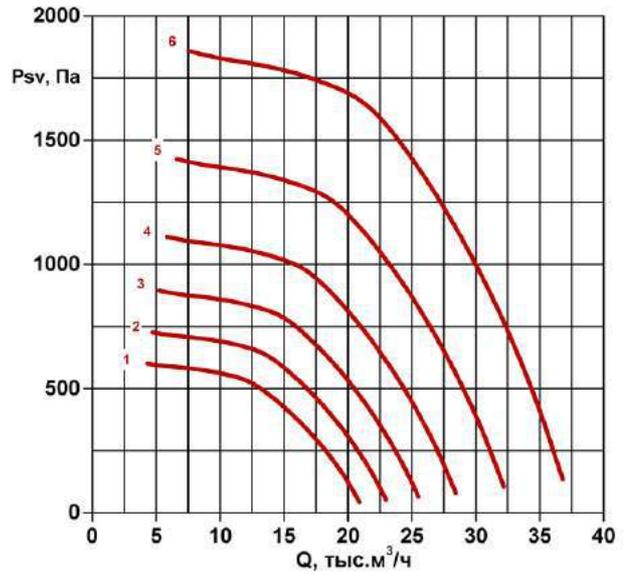
ВОРК-7,1 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-7,1ДУ-8	8	0.75	223	76
2	ВОРК 91-7,1ДУ-8	8	1.1	226	78
3	ВОРК 61-7,1ДУ-6	6	2.2	232	84
4	ВОРК 91-7,1ДУ-6	6	3	236	86
5	ВОРК 61-7,1ДУ-4	4	7.5	280	94
6	ВОРК 91-7,1ДУ-4	4	11	292	96



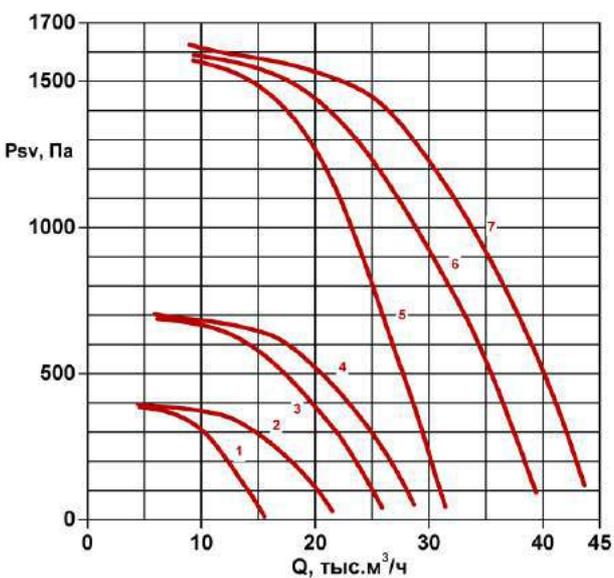
ВОРК-7,1 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 91-7,1 ДУ-ЧП	6	1000	3	236	85
2			1100	4	247	87
3			1220	5.5	261	89
4		4	1360	7.5	272	91
5			1540	11	292	94
6			1760	15	325	96



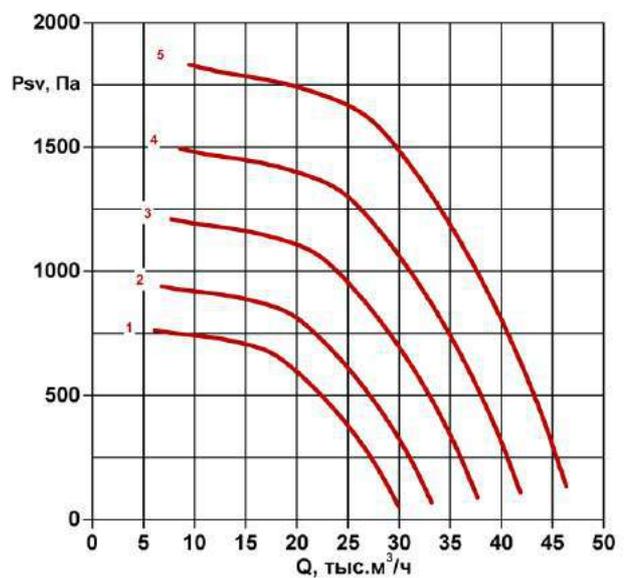
ВОРК-8-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-8ДУ-8	8	1.5	324	82
2	ВОРК 91-8ДУ-8	8	2.2	333	84
3	ВОРК 61-8ДУ-6	6	4	342	88
4	ВОРК 91-8ДУ-6	6	5.5	356	90
5	ВОРК 60-8ДУ-4	4	11	387	98
6	ВОРК 61-8ДУ-4	4	15	420	99
7	ВОРК 91-8ДУ-4	4	18.5	438	100



ВОРК 9-8-ДУ-ЧП

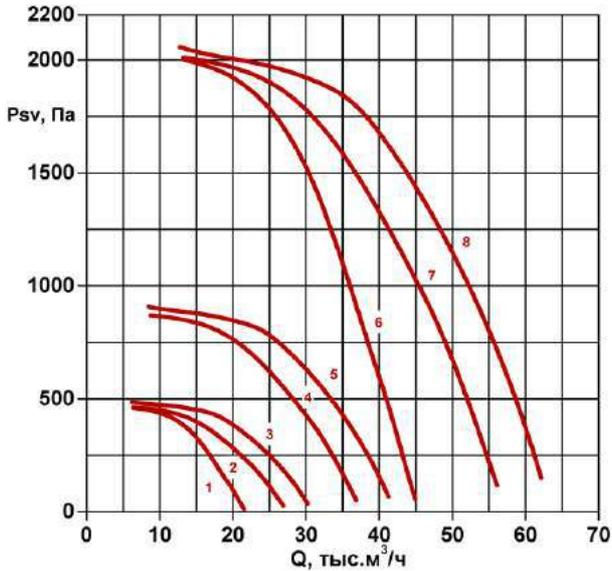
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 91-8 ДУ-ЧП	6	1000	5.5	356	88
2			1110	7.5	367	90
3			1260	11	393	93
4		4	1400	15	395	95
5			1550	18.5	438	97





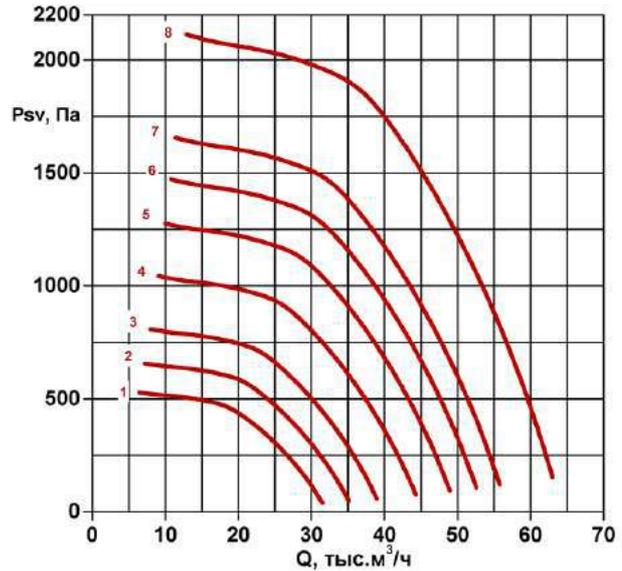
ВОРК-9 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-9ДУ-8	8	2.2	390	86
2	ВОРК 61-9ДУ-8	8	3	396	86
3	ВОРК 91-9ДУ-8	8	4	409	88
4	ВОРК 61-9ДУ-6	6	7.5	424	90
5	ВОРК 91-9ДУ-6	6	11	450	92
6	ВОРК 60-9ДУ-4	4	22	514	102
7	ВОРК 61-9ДУ-4	4	30	547	102
8	ВОРК 91-9ДУ-4	4	30	547	104



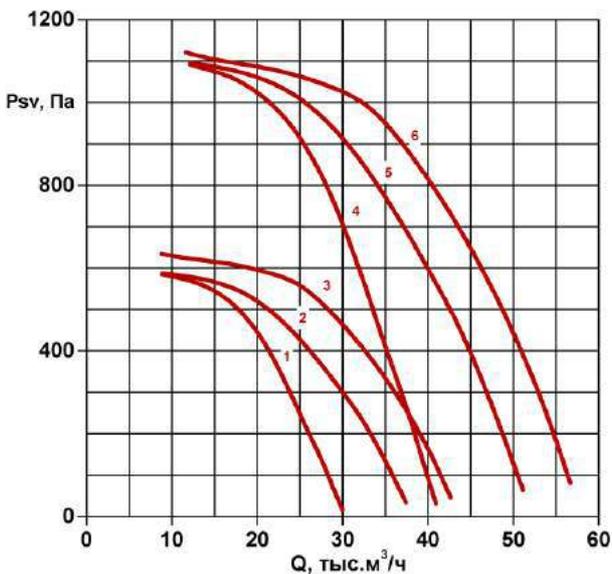
ВОРК -9 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК91-9 ДУ-ЧП	8	740	4	409	85
2			825	5.5	419	88
3			915	7.5	450	90
4			1040	11	450	93
5		6	1150	15	482	95
6			1235	18.5	489	96
7			1310	22	527	98
8			1480	30	562	100



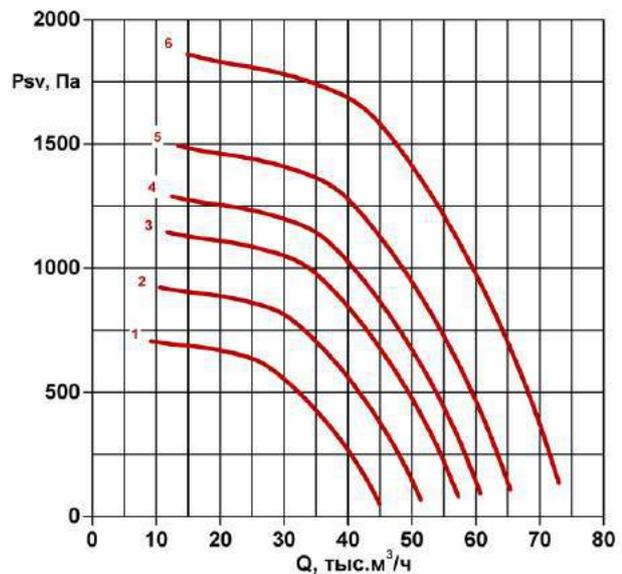
ВОРК-10-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-10ДУ-8	8	4	589	90
2	ВОРК 61-10ДУ-8	8	5.5	599	90
3	ВОРК 91-10ДУ-8	8	7.5	630	92
4	ВОРК 60-10ДУ-6	6	11	632	96
5	ВОРК 61-10ДУ-6	6	15	662	96
6	ВОРК 91-10ДУ-6	6	15	662	98



ВОРК-10-ДУ-ЧП

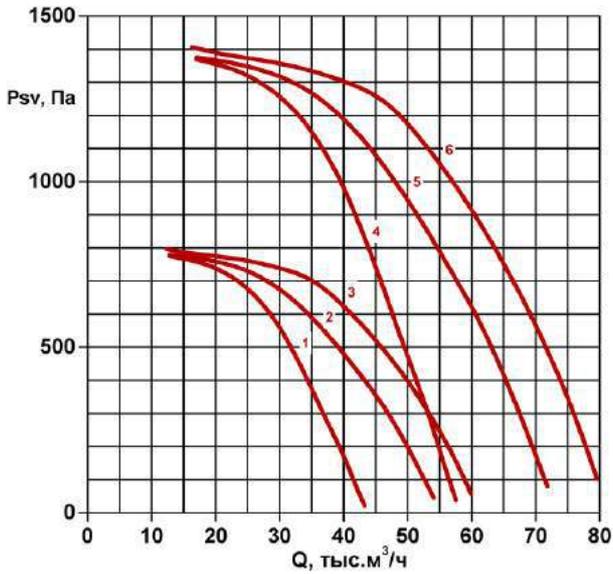
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК91-10 ДУ-ЧП	8	770	7.5	630	89
2			880	11	657	92
3			980	15	662	94
4		6	1040	18.5	669	96
5			1120	22	707	97
6			1250	30	742	99





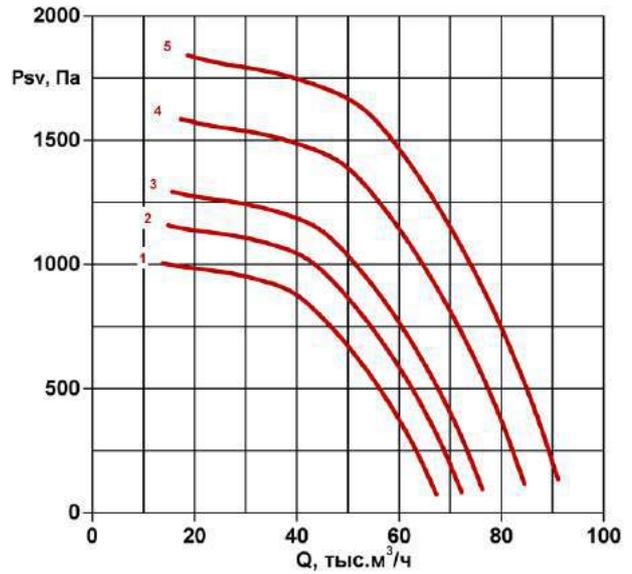
ВОРК -11,2 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 60-11,2ДУ-8	8	7.5	749	94
2	ВОРК 61-11,2ДУ-8	8	11	806	94
3	ВОРК 91-11,2ДУ-8	8	11	806	96
4	ВОРК 60-11,2ДУ-6	6	18.5	788	98
5	ВОРК 61-11,2ДУ-6	6	22	826	98
6	ВОРК 91-11,2ДУ-6	6	30	861	100



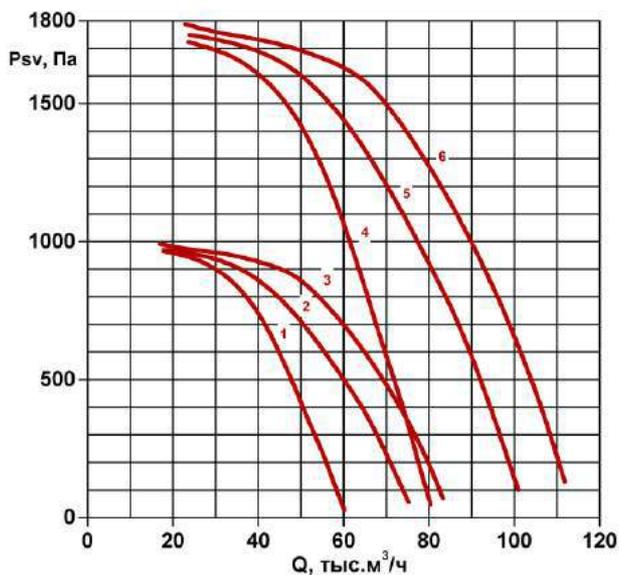
ВОРК -11,2 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК 91-11,2 ДУ-ЧП	8	820	15	836	93
2			880	18.5	866	95
3			930	22	888	97
4	ВОРК 91-11,2 ДУ-ЧП	6	1030	30	861	99
5			1110	37	964	100



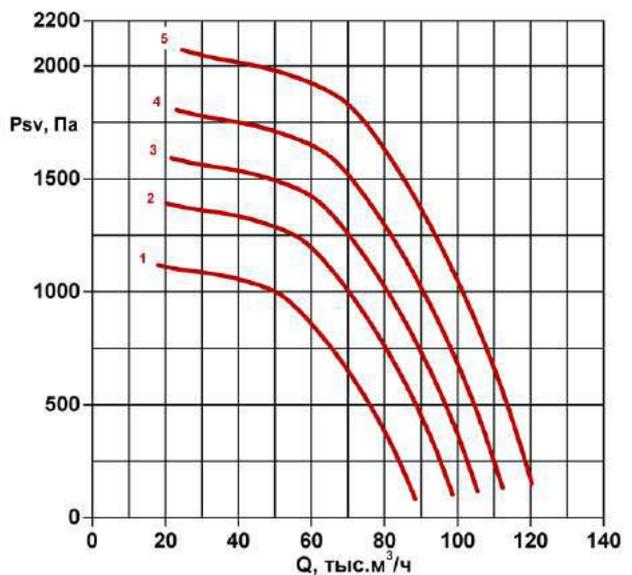
ВОРК -12,5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК60-12,5ДУ-8	8	15	963	96
2	ВОРК61-12,5ДУ-8	8	18.5	993	96
3	ВОРК91-12,5ДУ-8	8	22	1018	98
4	ВОРК60-12,5ДУ-6	6	37	1091	102
5	ВОРК61-12,5ДУ-6	6	45	1223	102
6	ВОРК91-12,5ДУ-6	6	55	1263	104



ВОРК -12,5 ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК91-12,5 ДУ-ЧП	8	775	22	1018	96
2			865	30	1099	98
3			925	37	1218	99
4	ВОРК91-12,5 ДУ-ЧП	6	985	45	1263	101
5			1055	55	1353	102





Комплектация двигателями для режима общеобменной вентиляции

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВОРК61-3,15-4	4	0.12	56	68
2	ВОРК91-3,15-4	4	0.18	58	70
3	ВОРК61-3,15-2	2	1.1	67	84
4	ВОРК91-3,15-2	2	1.5	69	86
5	ВОРК61-3,55-4	4	0.25	64	72
6	ВОРК91-3,55-4	4	0.25	65	70
7	ВОРК60-3,55-2	2	1.5	73	86
8	ВОРК91-3,55-2	2	2.2	75	88
9	ВОРК60-4-4	4	0.37	81	74
10	ВОРК61-4-4	4	0.37	81	74
11	ВОРК91-4-4	4	0.55	83	76
12	ВОРК61-4-2	2	3	92	90
13	ВОРК91-4-2	2	4	97	92
14	ВОРК60-4,5-4	4	0.75	94	78
15	ВОРК61-4,5-4	4	0.75	95	78
16	ВОРК91-4,5-4	4	1.1	98	80
17	ВОРК60-4,5-2	2	5.5	117	94
18	ВОРК91-4,5-2	2	7.5	137	96
19	ВОРК 60-5-6	6	0.37	105	72
20	ВОРК 61-5-6	6	0.37	105	72
21	ВОРК 91-5-6	6	0.55	106	74
22	ВОРК 60-5-4	4	1.1	110	82
23	ВОРК 61-5-4	4	1.5	112	82
24	ВОРК 91-5-4	4	2.2	115	84
25	ВОРК60-5,6-6	6	0.55	157	76
26	ВОРК61-5,6-6	6	0.75	161	76
27	ВОРК91-5,6-6	6	1.1	163	78
28	ВОРК61-5,6-4	4	2.2	165	86
29	ВОРК91-5,6-4	4	3	168	88
30	ВОРК61-6,3-6	6	1.1	191	80
31	ВОРК91-6,3-6	6	1.5	194	82
32	ВОРК61-6,3-4	4	4	205	90
33	ВОРК91-6,3-4	4	5.5	226	92
34	ВОРК60-7,1-8	8	0.75	223	76
35	ВОРК91-7,1-8	8	1.1	226	78
36	ВОРК61-7,1-6	6	2.2	232	84
37	ВОРК91-7,1-6	6	3	236	86
38	ВОРК61-7,1-4	4	7.5	280	94
39	ВОРК91-7,1-4	4	11	292	96
40	ВОРК 60-8-8	8	1.5	324	82
41	ВОРК 91-8-8	8	2.2	333	84
42	ВОРК 61-8-6	6	4	342	88
43	ВОРК 91-8-6	6	5.5	356	90
44	ВОРК 60-8-4	4	15	420	98
45	ВОРК 61-8-4	4	15	420	99
46	ВОРК 91-8-4	4	18.5	438	100
47	ВОРК 60-9-8	8	3	396	86
48	ВОРК 61-9-8	8	3	396	86
49	ВОРК 91-9-8	8	4	409	88
50	ВОРК 61-9-6	6	7.5	424	90
51	ВОРК 91-9-6	6	11	450	92
52	ВОРК60-9-4	4	22	514	102
53	ВОРК61-9-4	4	30	547	102
54	ВОРК91-9-4	4	37	587	104
55	ВОРК60-10-8	8	5.5	599	90
56	ВОРК61-10-8	8	5.5	599	90
57	ВОРК91-10-8	8	7.5	630	92
58	ВОРК60-10-6	6	11	632	96
59	ВОРК61-10-6	6	15	662	96
60	ВОРК91-10-6	6	18.5	669	98
61	ВОРК60-11,2-8	8	11	806	94
62	ВОРК60-11,2-8	8	11	806	94
63	ВОРК60-11,2-8	8	15	836	96
64	ВОРК60-11,2-8	6	22	788	98
65	ВОРК60-11,2-8	6	30	861	98
66	ВОРК60-11,2-8	6	30	861	100
67	ВОРК60-12,5-8	8	15	963	96
68	ВОРК61-12,5-8	8	18.5	993	96
69	ВОРК91-12,5-8	8	22	1018	98
70	ВОРК60-12,5-6	6	37	1091	102
71	ВОРК61-12,5-6	6	45	1223	102
72	ВОРК91-12,5-6	6	55	1263	104



ВКРВ-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока осуществляется вертикально вверх (факельный выброс).

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРВ - 5	ДУ - 4	5.5 кВт - 1,05Дн	(600) - У2
Тип вентилятора	■	■	■	■
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)	■	■	■	■
Область применения: ДУ - дымоудаление; ДУВ - дымоудаление + общеобменная вентиляция; по умолчанию – общеобменная вентиляция	■	■	■	■
Количество полюсов электродвигателя.	■	■	■	■
Установочная мощность, кВт	■	■	■	■
Относительный диаметр рабочего колеса	■	■	■	■
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ	■	■	■	■
Климатическое исполнение	■	■	■	■

Конструкция

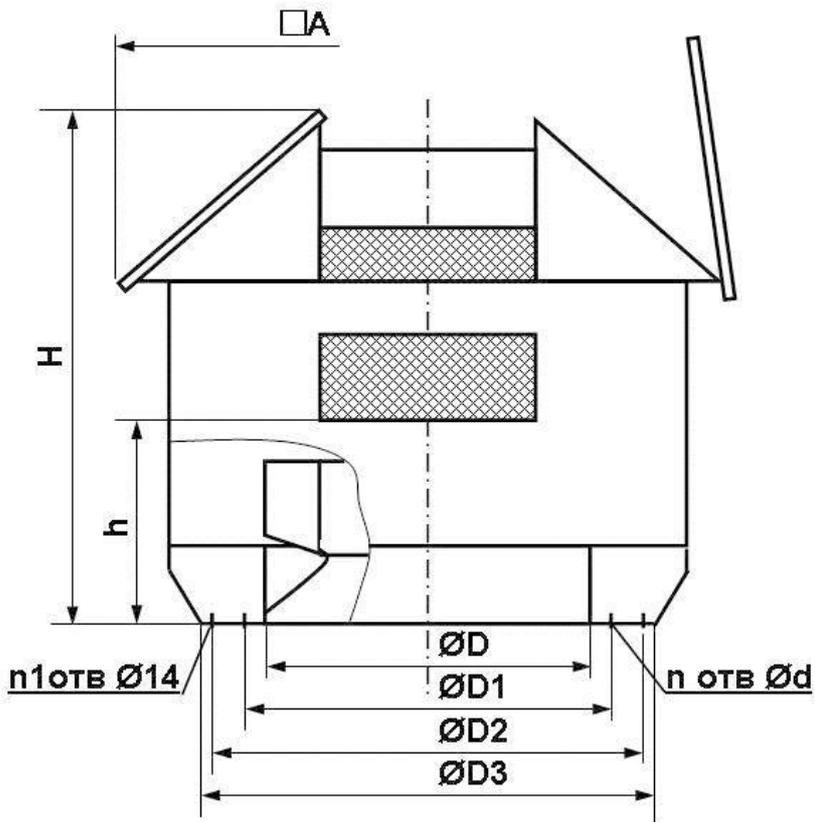
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95 Дн**, **1,0Дн**, **1,05Дн** и **1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**), совмещенном режиме (дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



Габаритные и присоединительные размеры

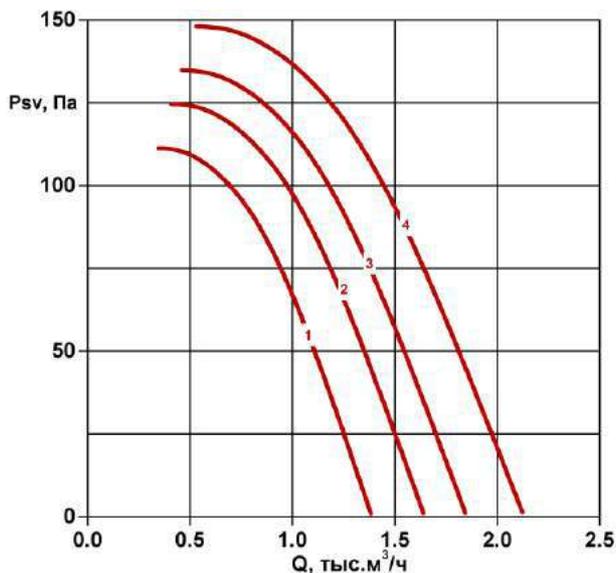


Номер вентилятора	Размеры, мм								n	n1
	D	D1	D2	D3	d	H	h	A		
3,55	360	385	772	830	7	800	250	795	8	4
4	405	440	772	830	7	970	290	910	8	4
4,5	505	440	772	830	7	970	290	910	8	8
5	505	540	772	860	7	1000	330	1200	16	8
5,6	505	540	772	860	7	1000	330	1200	16	8
6,3	635	670	772	860	7	1270	420	1380	16	8
7,1	810	670	772	860	7	1270	420	1380	16	8
8	810	850	1072	1160	10	1450	510	1590	16	8
9	810	850	1072	1160	10	1450	510	1590	16	8
10	1010	1050	1272	1460	10	1970	635	2040	16	8
11,2	1010	1050	1272	1460	10	1970	635	2040	16	8
12,5	1260	1300	1522	1600	10	1970	635	2200	16	8



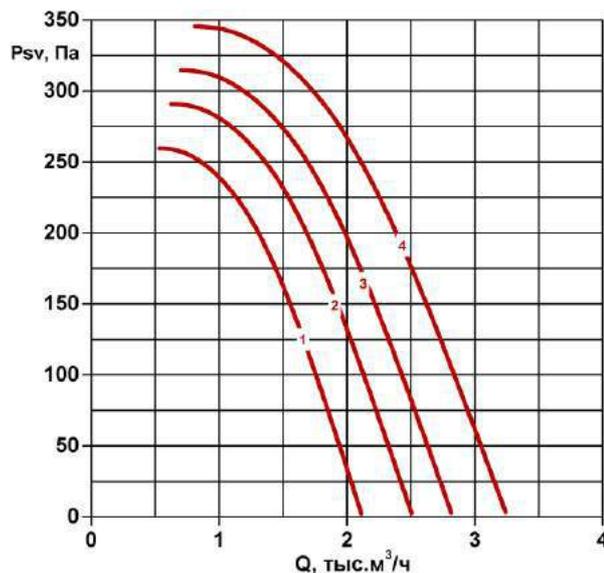
ВКРВ -3,55-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,37	70	66
2	1,0Dн		0,37	70	68
3	1,05Dн		0,37	70	69
4	1,1Dн		0,37	70	71



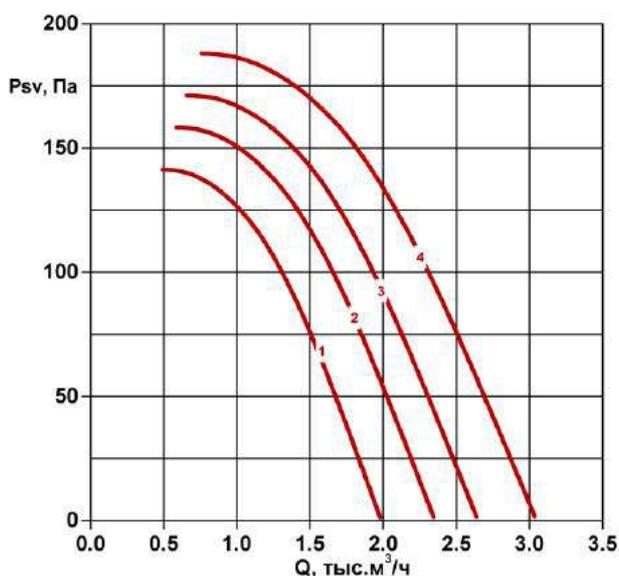
ВКРВ -3,55-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,55	70	77
2	1,0Dн		0,55	70	79
3	1,05Dн		0,55	70	80
4	1,1Dн		0,55	70	82



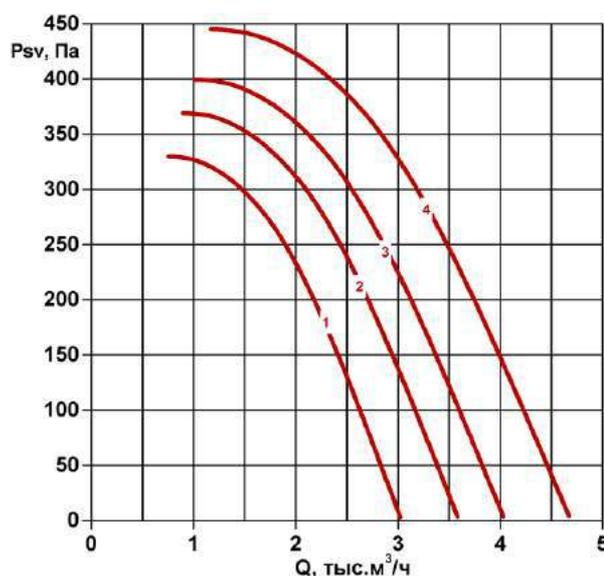
ВКРВ -4 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,37	75	70
2	1,0Dн		0,37	75	71
3	1,05Dн		0,37	75	73
4	1,1Dн		0,37	75	74



ВКРВ -4 ДУ-4

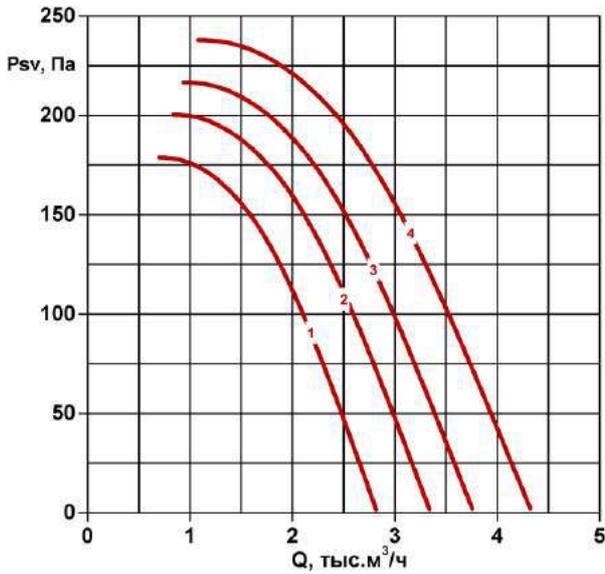
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0,55	75	81
2	1,0Dн		0,55	75	82
3	1,05Dн		0,75	75	84
4	1,1Dн		1,1	80	85





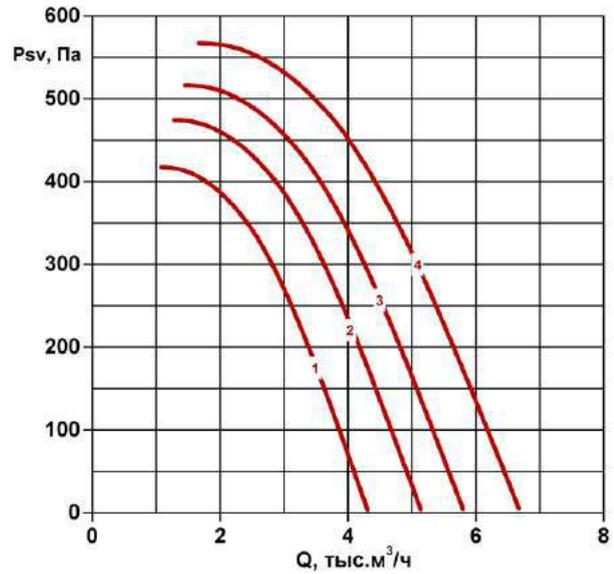
ВКРВ-4,5-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.37	80	73
2	1,0Dн		0.37	80	75
3	1,05Dн		0.37	80	76
4	1,1Dн		0.55	80	77



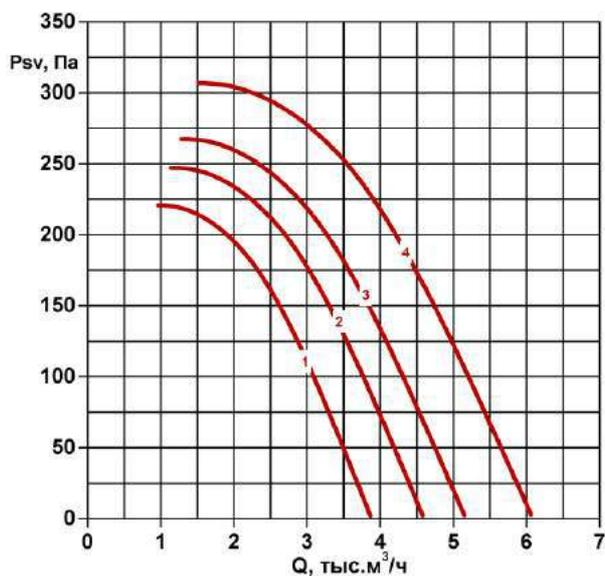
ВКРВ-4,5-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.75	80	84
2	1,0Dн		1.1	85	86
3	1,05Dн		1.5	85	87
4	1,1Dн		1.5	85	88



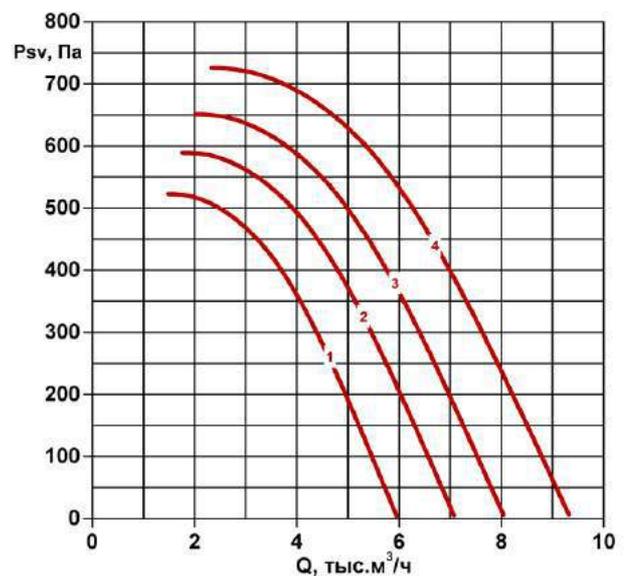
ВКРВ-5 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.37	100	76
2	1,0Dн		0.55	100	78
3	1,05Dн		0.55	100	80
4	1,1Dн		0.75	105	81



ВКРВ-5 ДУ-4

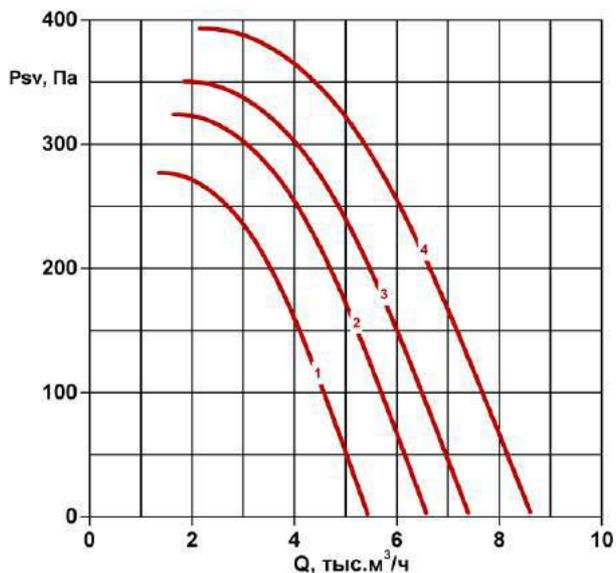
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





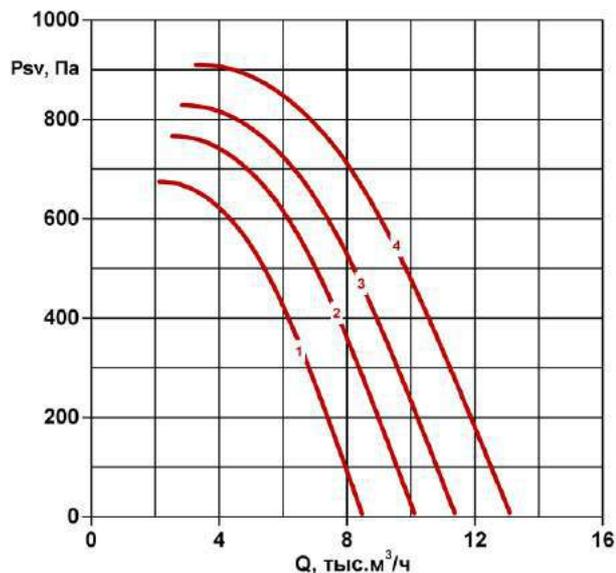
ВКРВ -5,6-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	110	80
2	1,0Dн		0.75	115	81
3	1,05Dн		1.1	115	83
4	1,1Dн		1.5	125	84



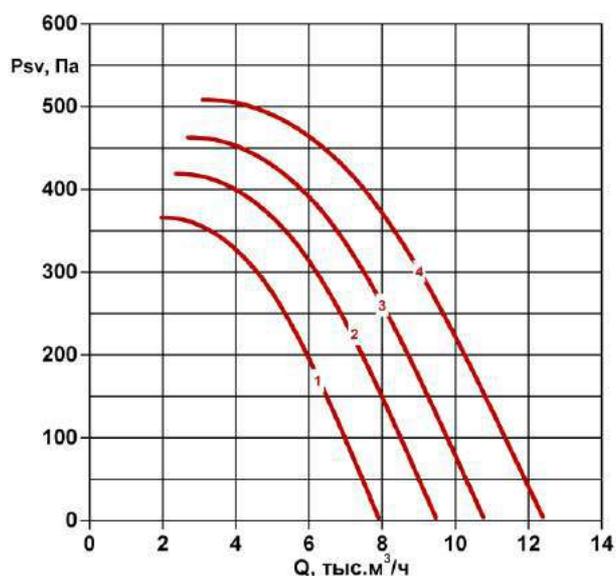
ВКРВ-5,6-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	125	91
2	1,0Dн		3	130	92
3	1,05Dн		4	135	94
4	1,1Dн		5.5	150	95



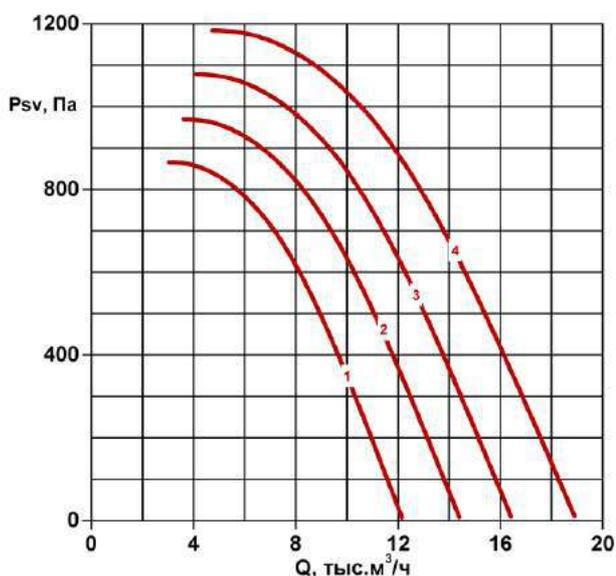
ВКРВ -6,3 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	155	83
2	1,0Dн		1.5	165	85
3	1,05Dн		2.2	175	87
4	1,1Dн		3	190	88



ВКРВ -6,3 ДУ-4

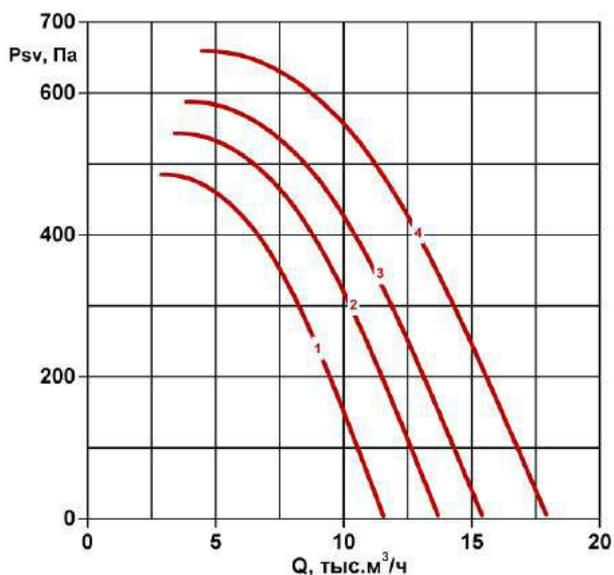
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





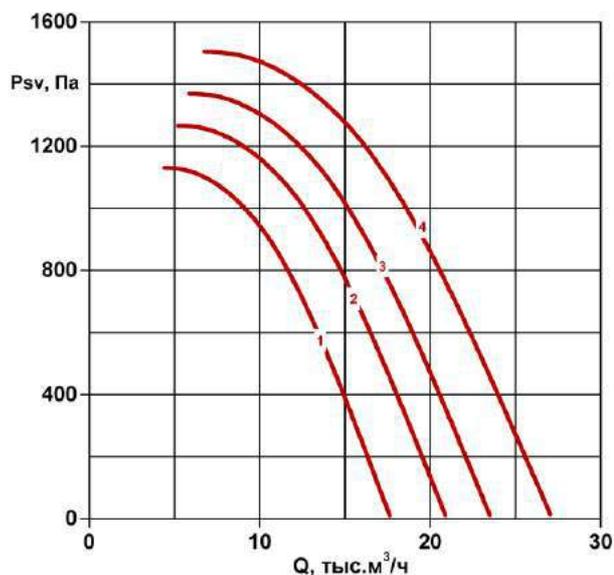
ВКРВ-7,1-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	180	87
2	1,0Dн		3	195	89
3	1,05Dн		4	195	90
4	1,1Dн		5.5	215	92



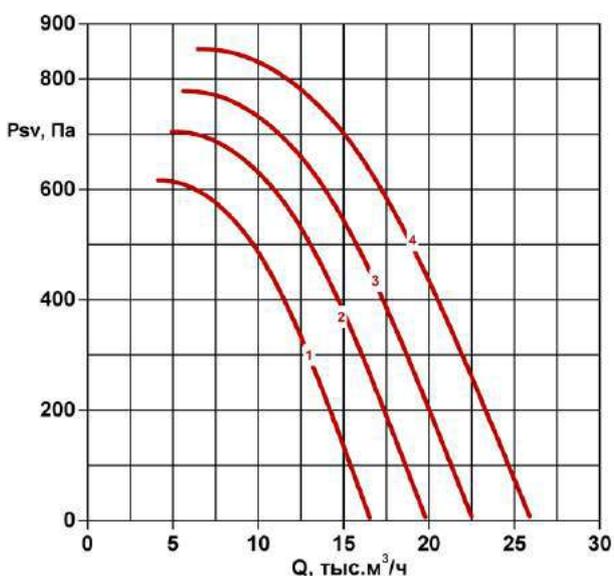
ВКРВ-7,1-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	215	97
2	1,0Dн		11	235	99
3	1,05Dн		15	275	101
4	1,1Dн		15	275	102



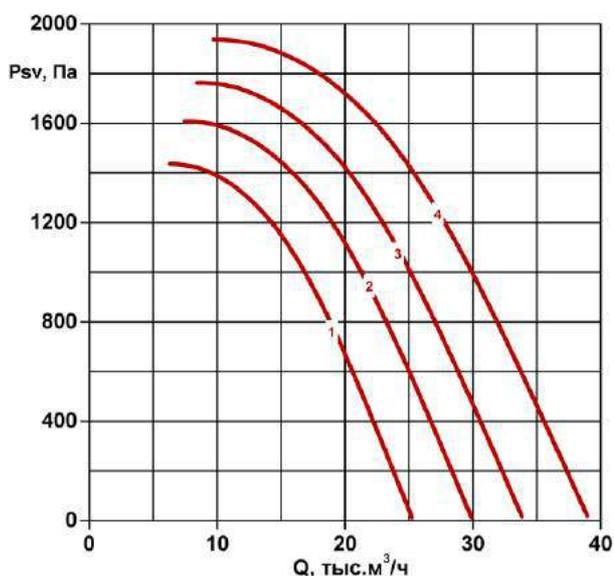
ВКРВ-8 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	315	90
2	1,0Dн		5.5	335	92
3	1,05Dн		7.5	355	93
4	1,1Dн		11	395	95



ВКРВ-8 ДУ-4

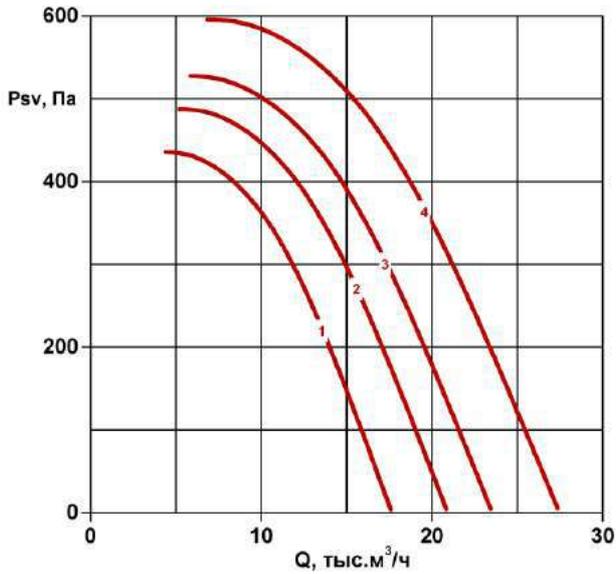
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





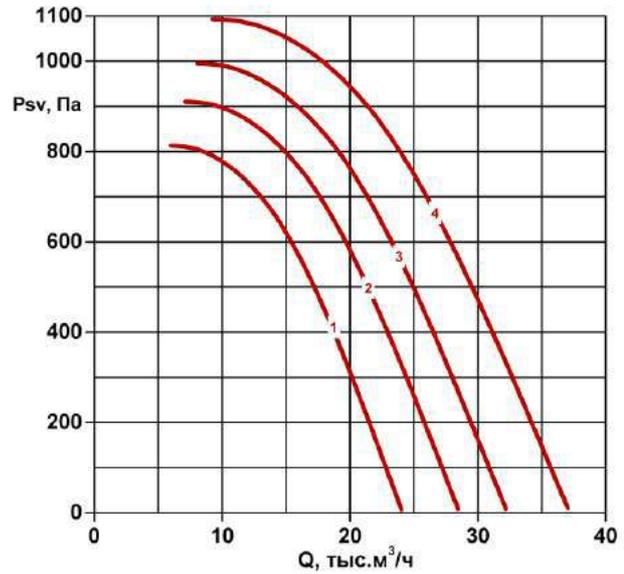
ВКРВ-9-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		3	335	88
2	1,0Dн		4	355	90
3	1,05Dн		5.5	375	92
4	1,1Dн		7.5	415	93



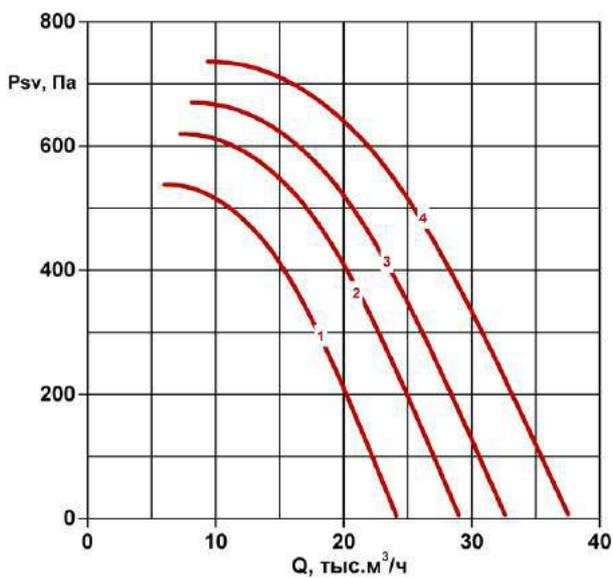
ВКРВ-9-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	375	94
2	1,0Dн		11	415	96
3	1,05Dн		15	440	97
4	1,1Dн		15	440	99



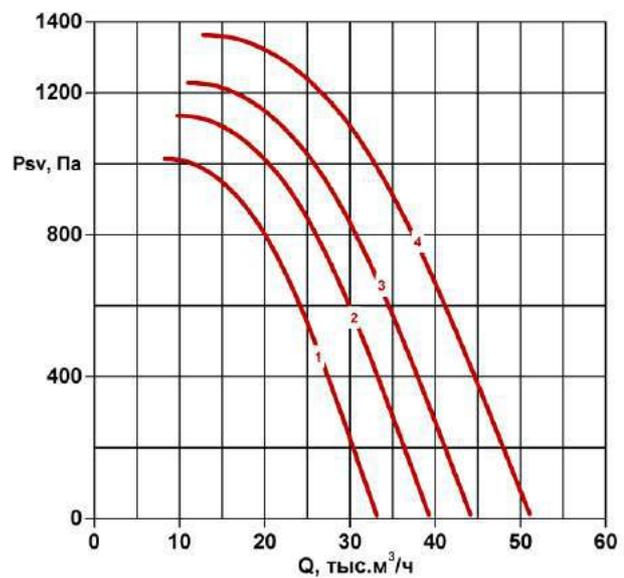
ВКРВ-10 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		5.5	475	92
2	1,0Dн		7.5	515	93
3	1,05Dн		11	540	95
4	1,1Dн		11	540	96



ВКРВ-10 ДУ-6

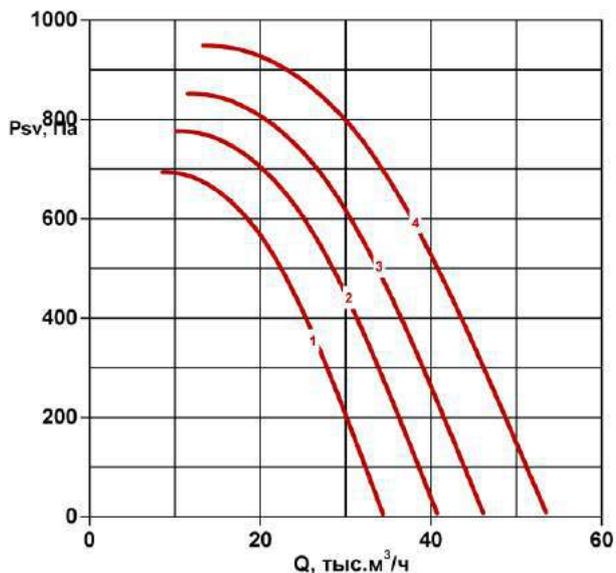
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





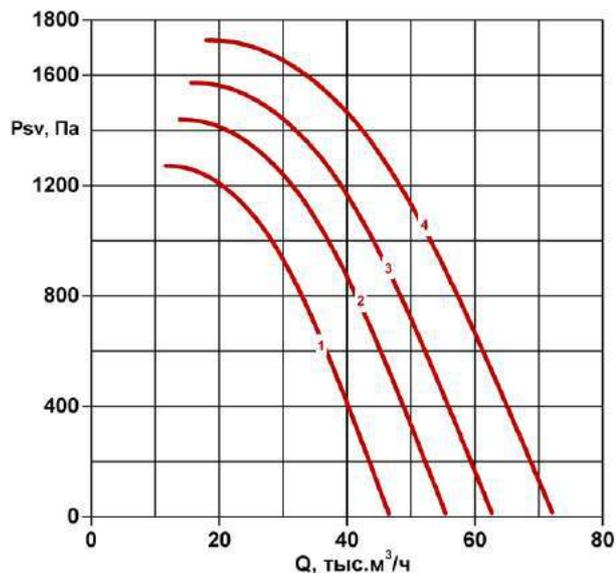
ВКРВ-11,2-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		11	565	95
2	1,0Dн		11	565	97
3	1,05Dн		15	600	98
4	1,1Dн		18.5	675	100



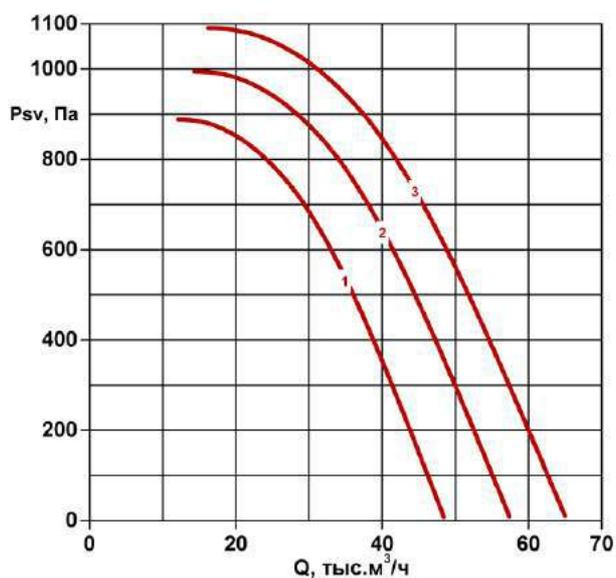
ВКРВ-11,2-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		22	675	101
2	1,0Dн		30	715	103
3	1,05Dн		37	760	104
4	1,1Dн		45	800	106



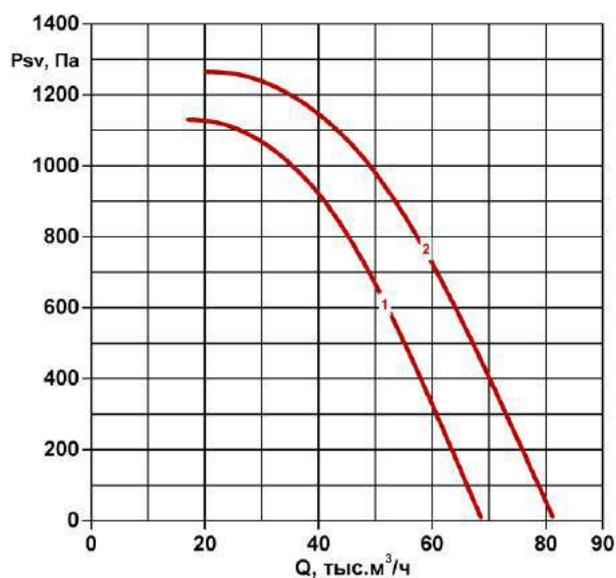
ВКРВ-12,5 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		18.5	750	98
2	1,0Dн		22	790	100
3	1,05Dн	30	835	102	



ВКРВ-14 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		30	935	101
2	1,0Dн		37	1070	103





ВКРН-Ф-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока вертикально вверх (факельный).

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРН-Ф	5	A	ДУ	4	5.5 кВт	(600)	У2
Тип вентилятора	[Green bar]							
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)	[Green bar]							
Вариант исполнения (А, Б, В)	[Green bar]							
Область применения дымоудаление (ДУ)	[Green bar]							
Количество полюсов электродвигателя.	[Green bar]							
Установочная мощность, кВт	[Green bar]							
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С	[Green bar]							
Климатическое исполнение	[Green bar]							

Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют три модификации (**АФ**, **БФ**, **ВФ**), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Выброс потока производится вертикально вверх (факельный выброс). Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на **25 %**.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8, 12	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



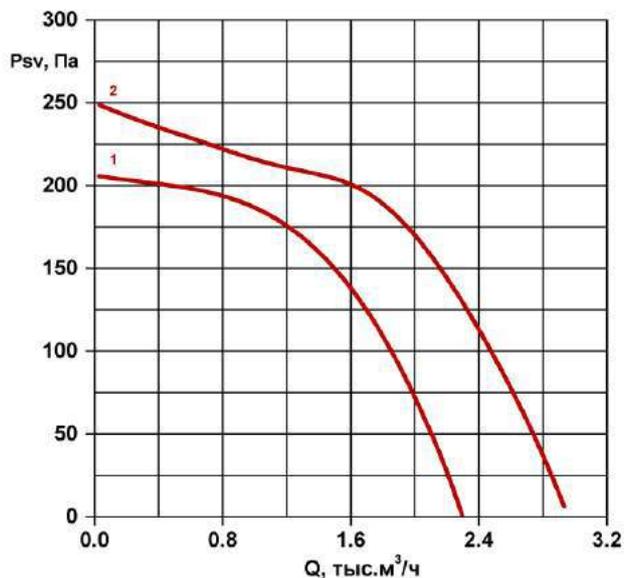
Габаритные и присоединительные размеры

Тип вентилятора	Размеры, мм								n	n1
	A	B	D	D2	D4	H	h	d		
ВКРН-Ф-А/Б-3,15ДУ-4	610/700	470	315	470	345	500/532	100	7	4	4
ВКРН-Ф-А/Б-3,55ДУ-4	685/785	560	355	585	385	595/635	100	7	4	4
ВКРН-Ф-А/Б-4ДУ-4	786/880	560	400	585	430	590/630	130	7	4	4
ВКРН-Ф-А/Б-4,5ДУ-4	860/985	650	450	665	480	655/700	130	7	8	5
ВКРН-Ф-А/Б-5ДУ-4	950/1090	755	500	772	530	695/745	130	7	8	5
ВКРН-Ф-А/Б-5,6ДУ-4	1060/1220	755	560	772	590	825/880	130	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-6,3ДУ-6	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-6,3ДУ-4	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-7,1ДУ-6	1335/1535	870	710	772	660	1115/1185	160	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б/В-7,1ДУ-4	1335/1535/1335	870	710	772	660	115/1185/1115	160	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-8ДУ-8	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-8ДУ-6	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б/В-8ДУ-4	1500/1725/1500	1080	800	1072	830	1185/1265/1185	197	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-9ДУ-8	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-9ДУ-6	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А-9ДУ-4	1685	1095	900	1072	940	1225	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-10ДУ-8	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-10ДУ-6	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-11,2ДУ-8	2085/2400	1350	1120	1272	1165	1485/1595	190	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б/В-11,2ДУ-6	2085/2400/2085	1350	1120	1272	1165	1485/1595/1485	190	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-12,5ДУ-12	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-12,5ДУ-8	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/В-12,5ДУ-6	2325	1530	1250	1522	1295	1562	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-14ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-14ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9



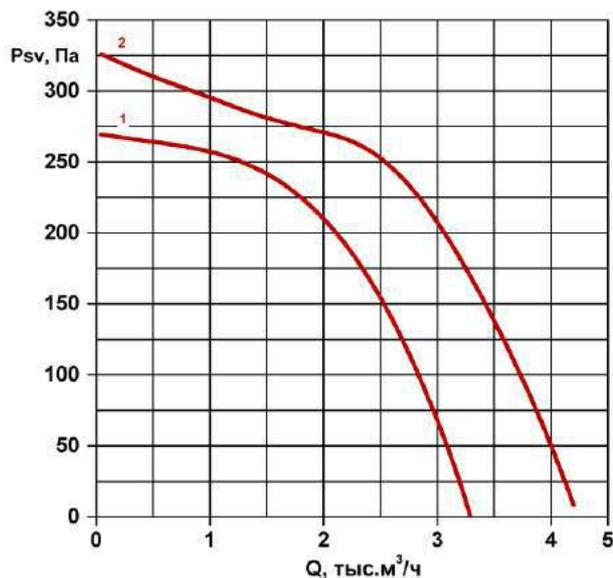
ВКРН-Ф-3,15-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.18	42.5	80
2	Б		0.25	46	81



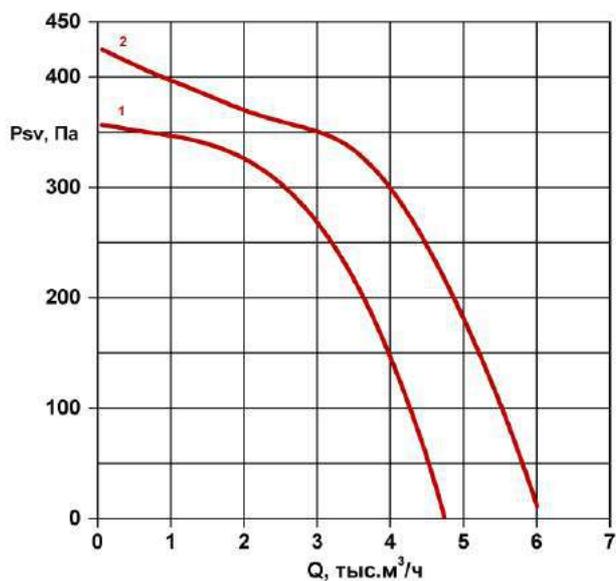
ВКРН-Ф-3,55-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.37	50	84
2	Б		0.55	54	85



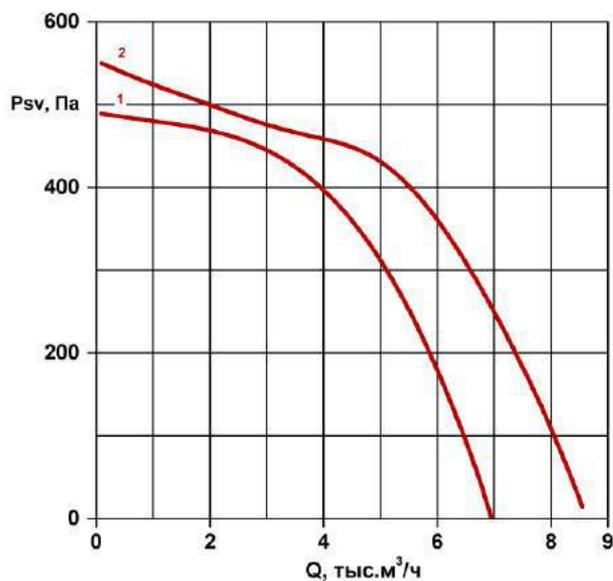
ВКРН-Ф-4-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	70.5	87
2	Б		0.75	73	88



ВКРН-Ф-4,5-ДУ

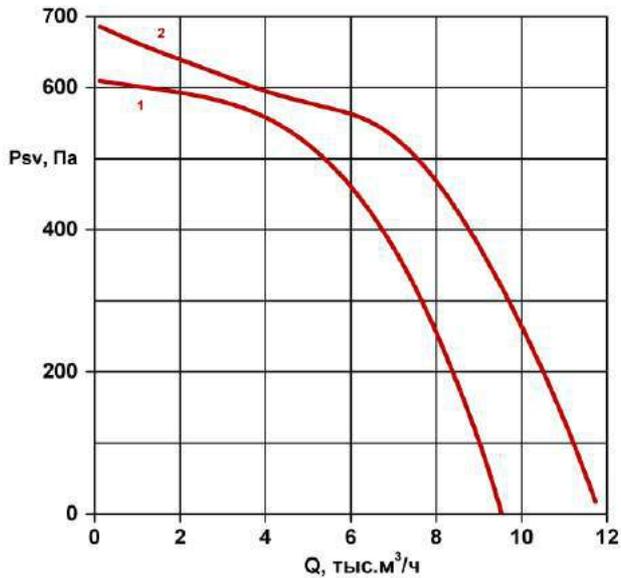
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.1	86	91
2	Б		1.5	98	92





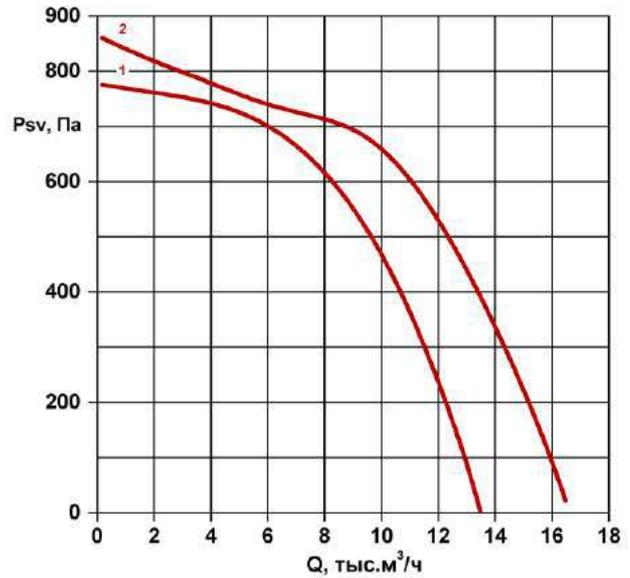
ВКРН-Ф-5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	136	94
2	Б		2.2	150	95



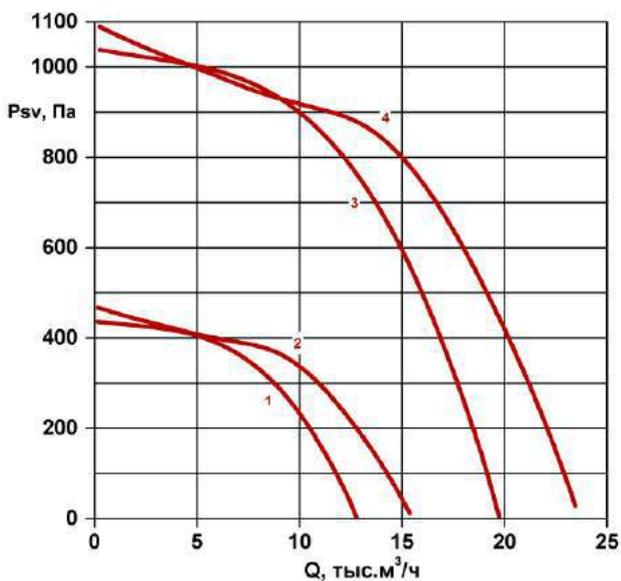
ВКРН-Ф-5,6-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	3	171	97
2	Б		4	192	98



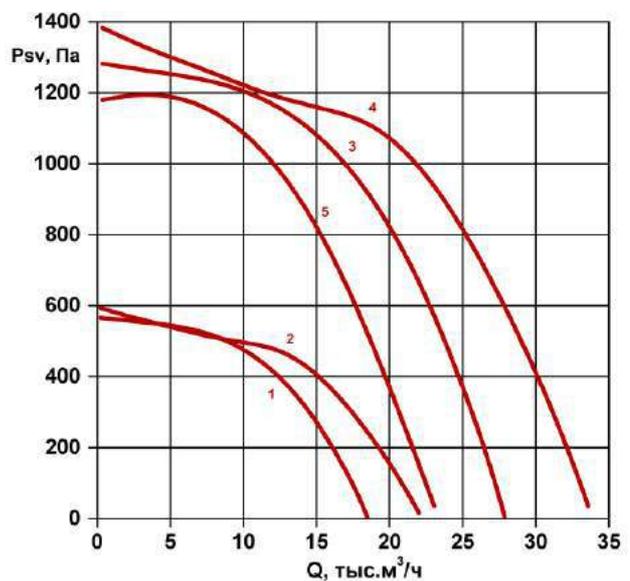
ВКРН-Ф-6,3-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	1.5	174	92
2	Б		2.2	197	93
3	А	4	5.5	202	101
4	Б		7.5	236	102



ВКРН-Ф-7,1-ДУ

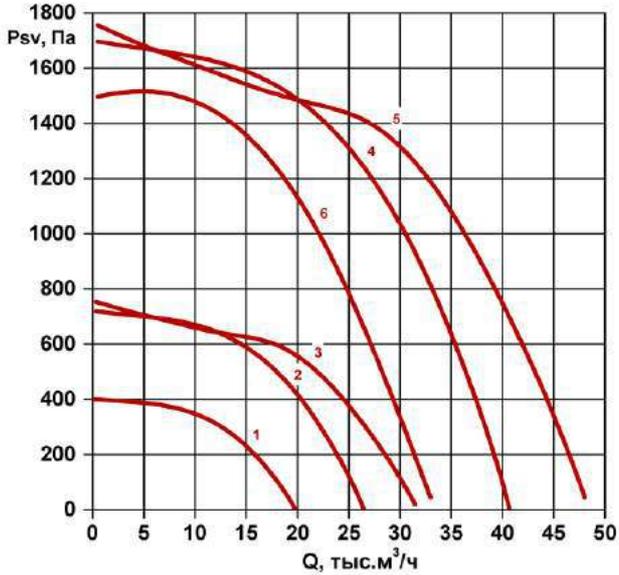
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	3	248	101
2	Б		4	278	102
3	А	4	11	286	105
4	Б		15	360	106
5	В		7.5	271	104





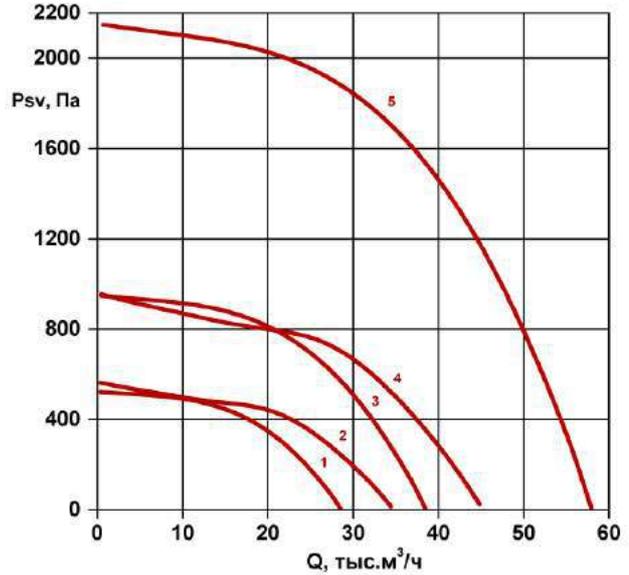
ВКРН-Ф-8-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	2.2	336	92
2	А	6	5.5	360	99
3	Б		7.5	375	100
4	А	4	15	437	108
5	Б		22	447	109
6	В		11	390	107



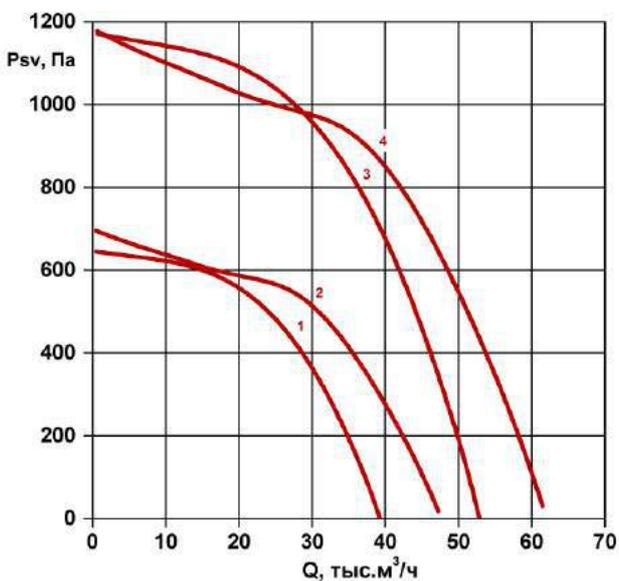
ВКРН-Ф-9-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	4	388	96
2	Б		5.5	435	97
3	А	6	11	360	103
4	Б		11	473	104
5	А	4	30	520	112



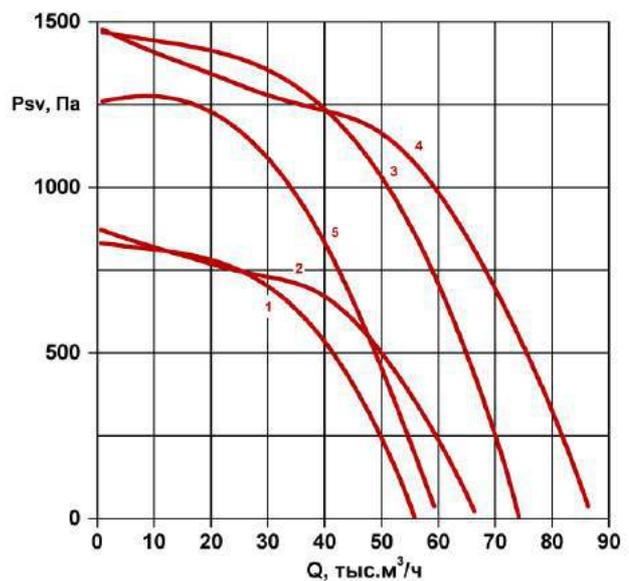
ВКРН-Ф-10-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	493	99
2	Б		7.5	662	100
3	А	6	15	518	106
4	Б		18.5	713	107



ВКРН-Ф-11,2-ДУ

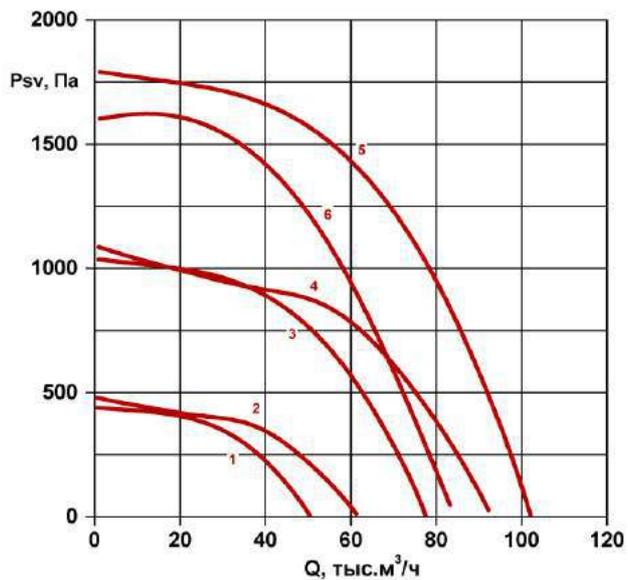
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	11	695	11
2	Б		15	782	15
3	А	6	30	850	30
4	Б		37	912	37
5	В	18.5	762	18.5	





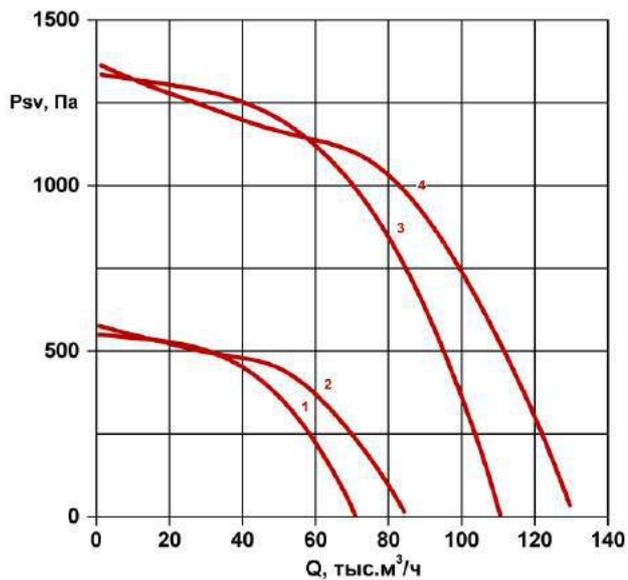
ВКРН-Ф-12,5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	5.5	787	96
2	Б		9	973	97
3	А	8	18.5	902	106
4	Б		30	1093	107
5	А	6	45	1153	113
6	В		30	971	112



ВКРН-Ф-14-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	9	1163	99
2	Б		13	1240	100
3	А	8	37	1351	109
4	Б		45	1580	110



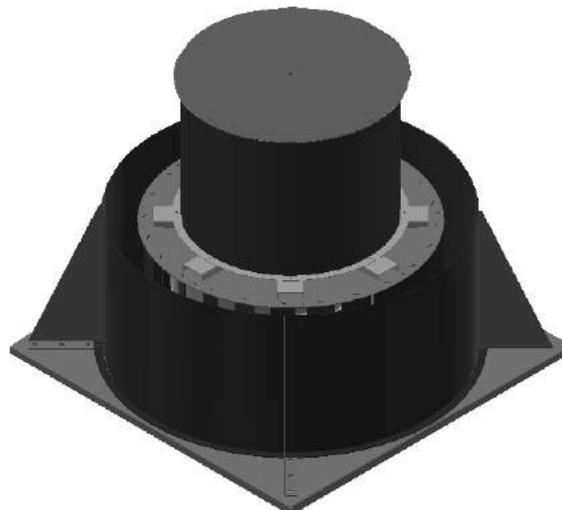
ВКРФ-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока осуществляется вертикально вверх (факельный выброс).

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРФ - 5	ДУ - 4	5.5 кВт - 1,05Дн	(600) - У2
Тип вентилятора	■	■	■	■
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)	■	■	■	■
Область применения: ДУ - дымоудаление; ДУВ - дымоудаление + общеобменная вентиляция; по умолчанию – общеобменная вентиляция	■	■	■	■
Количество полюсов электродвигателя.	■	■	■	■
Установочная мощность, кВт	■	■	■	■
Относительный диаметр рабочего колеса	■	■	■	■
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ	■	■	■	■
Климатическое исполнение	■	■	■	■

Конструкция

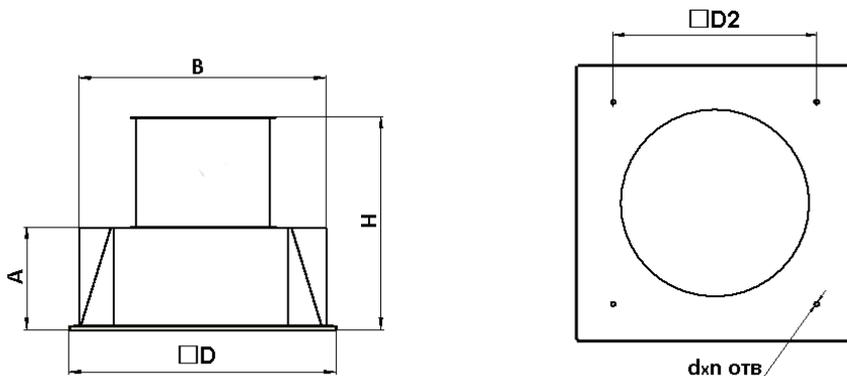
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95 Дн**, **1,0Дн**, **1,05Дн** и **1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**), совмещенном режиме (дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



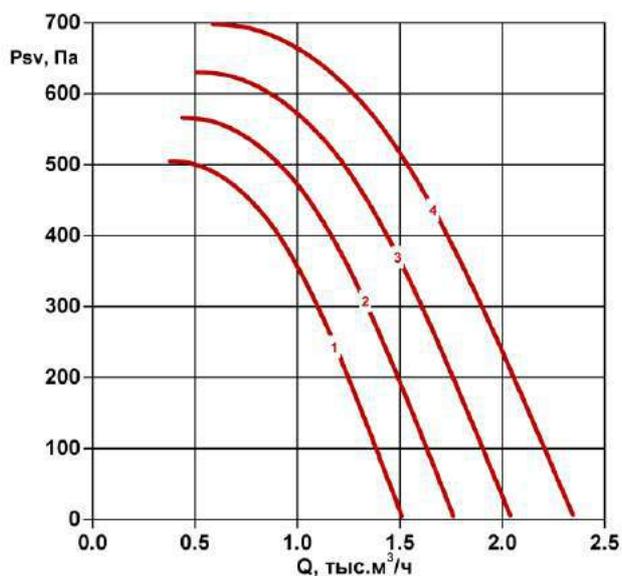
Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм						n
	H	A	B	D	d	D2	
2,5	473	230	572	610	14	448	4
3,15	507	257	632	650	14	490	4
3,55	566	255	652	690	14	504	4
4	606	307	692	730	14	533	4
4,5	696	346	752	790	14	575	4
5	765	363	786	820	14	600	4
5,6	820	420	852	890	14	646	4
6,3	882	461	1030	1010	14	848	4
7,1	1014	511	1110	1176	16	840	4
8	1166	561	1390	1440	16	1050	4
9	1318	613	1390	1440	16	1050	4
10	1379	647	1600	1792	16	1350	4
11,2	1630	728	1698	1792	16	1350	4
12,5	1605	773	1850	2000	18	1464	4
14	1790	857	1900	1940	18	1388	4

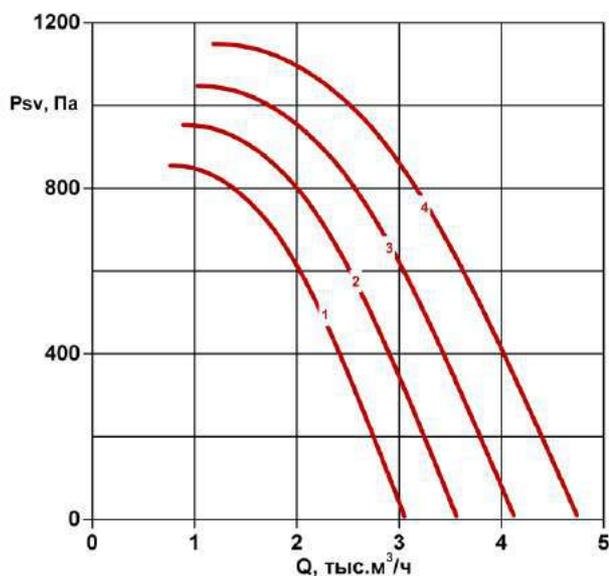
ВКРФ-2,5-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА	
1	0,95Dн		2	0.25	43	81
2	1,0Dн			0.37	45	83
3	1,05Dн			0.55	46	84
4	1,1Dн			0.55	49	86



ВКРФ-3,15-ДУ-2

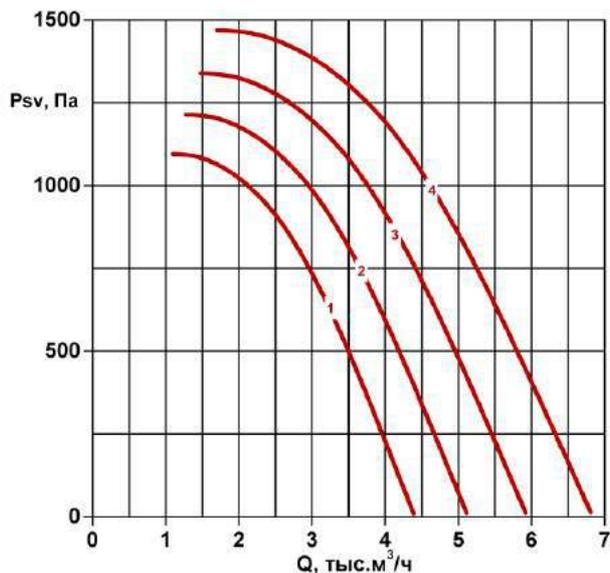
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА	
1	0,95Dн		2	1.1	62	88
2	1,0Dн			1.1	63	90
3	1,05Dн			1.5	65	91
4	1,1Dн			2.2	69	93





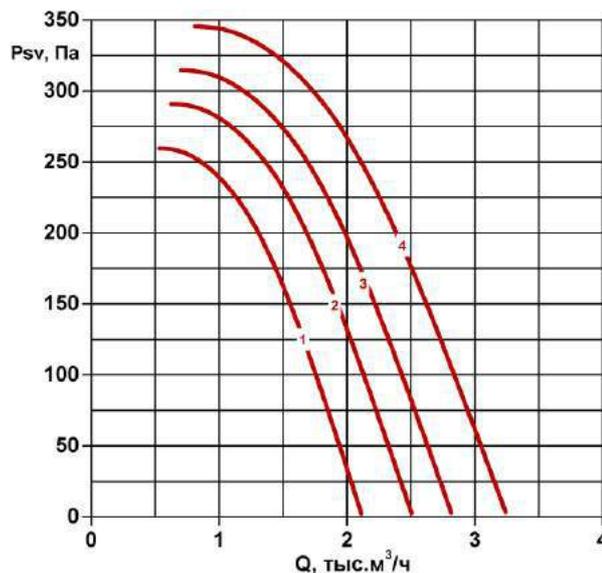
ВКРФ-3,55-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.5	70	92
2	1,0Dн		2.2	72	94
3	1,05Dн		3	74	95
4	1,1Dн		4	78	97



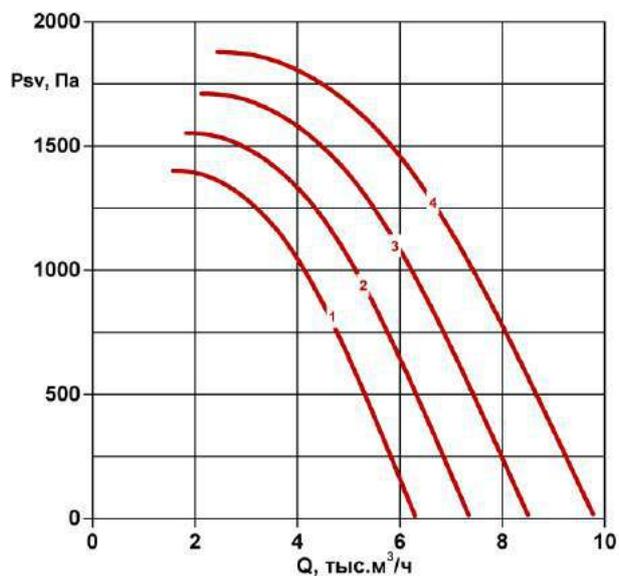
ВКРФ-3,55-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.25	70	77
2	1,0Dн		0.37	70	79
3	1,05Dн		0.37	70	80
4	1,1Dн		0.55	70	82



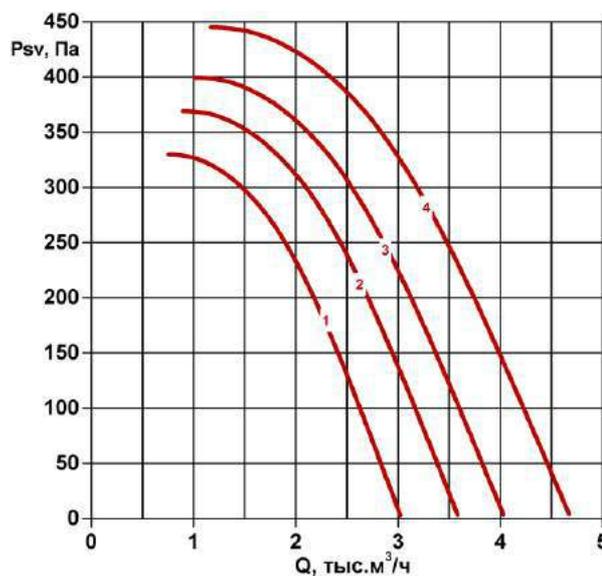
ВКРФ-4 ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		3	80	96
2	1,0Dн		4	84	97
3	1,05Dн		5.5	87	99
4	1,1Dн		5.5	87	100



ВКРФ-4 ДУ-4

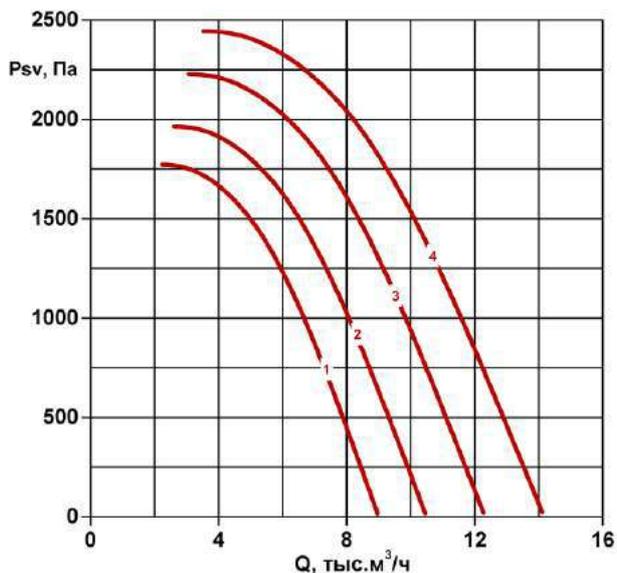
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	75	81
2	1,0Dн		0.55	75	82
3	1,05Dн		0.75	75	84
4	1,1Dн		1.1	80	85





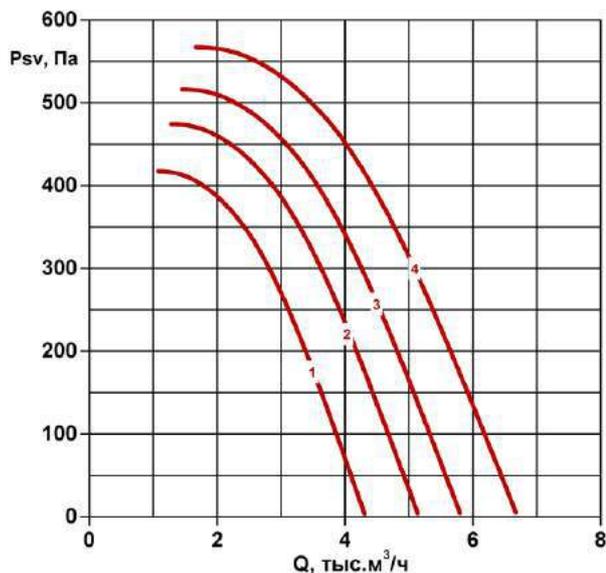
ВКРФ-4,5-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		5.5	89	99
2	1,0Dн		7.5	93	101
3	1,05Dн		11	99	102
4	1,1Dн		15	103	103



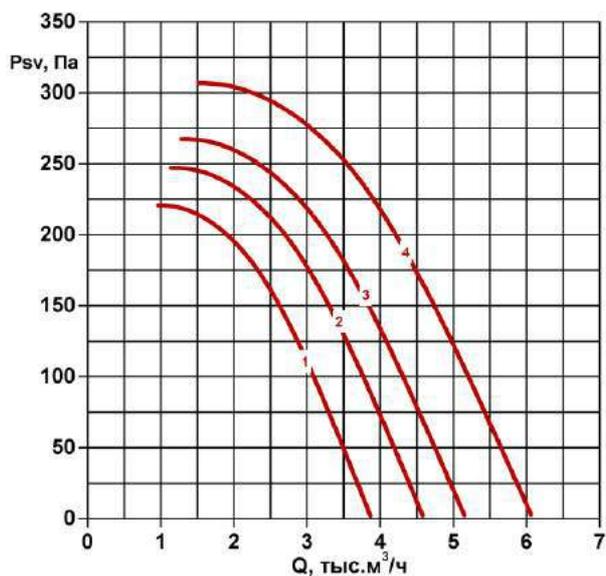
ВКРФ-4,5-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.75	80	84
2	1,0Dн		1.1	85	86
3	1,05Dн		1.5	85	87
4	1,1Dн		1.5	85	88



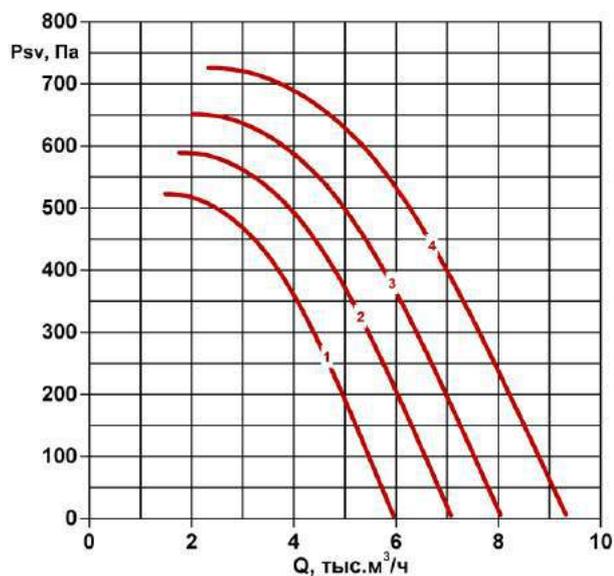
ВКРФ-5 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.37	100	76
2	1,0Dн		0.55	100	78
3	1,05Dн		0.55	100	80
4	1,1Dн		0.75	105	81



ВКРФ-5 ДУ-4

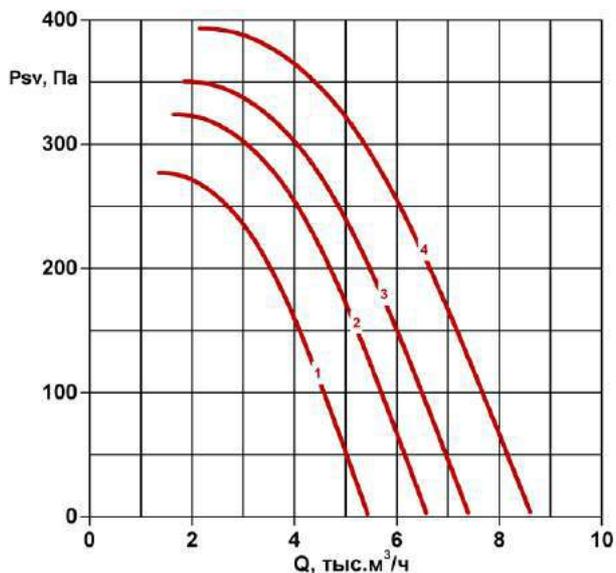
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





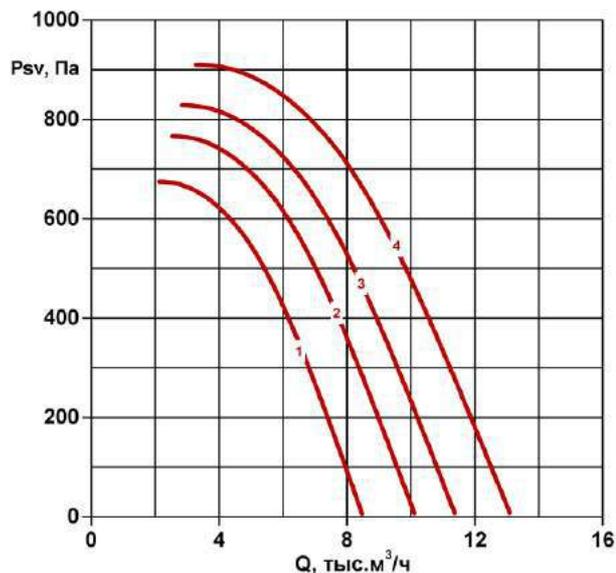
ВКРФ-5,6-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	110	80
2	1,0Dн		0.75	115	81
3	1,05Dн		1.1	115	83
4	1,1Dн		1.5	125	84



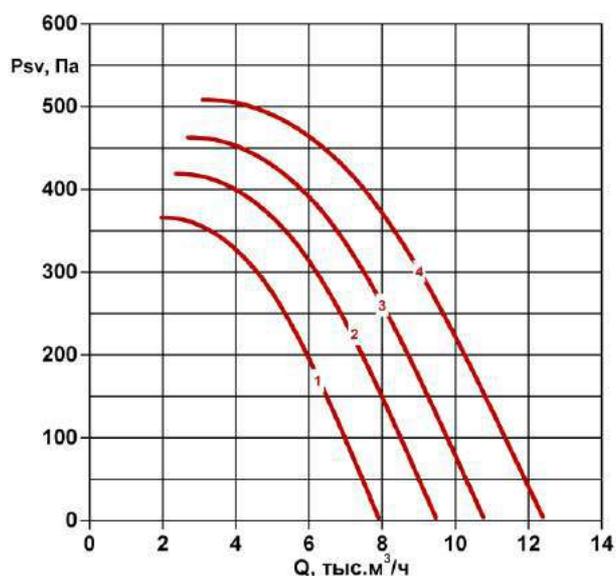
ВКРФ-5,6-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	125	91
2	1,0Dн		3	130	92
3	1,05Dн		4	135	94
4	1,1Dн		5.5	150	95



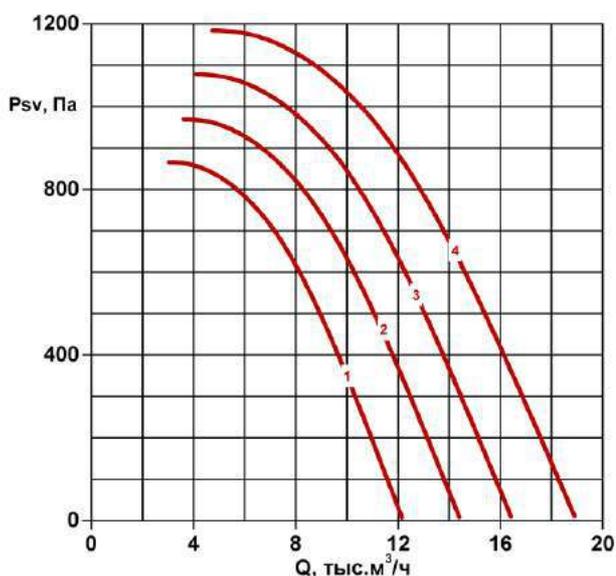
ВКРФ-6,3 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	155	83
2	1,0Dн		1.5	165	85
3	1,05Dн		2.2	175	87
4	1,1Dн		3	190	88



ВКРФ-6,3 ДУ-4

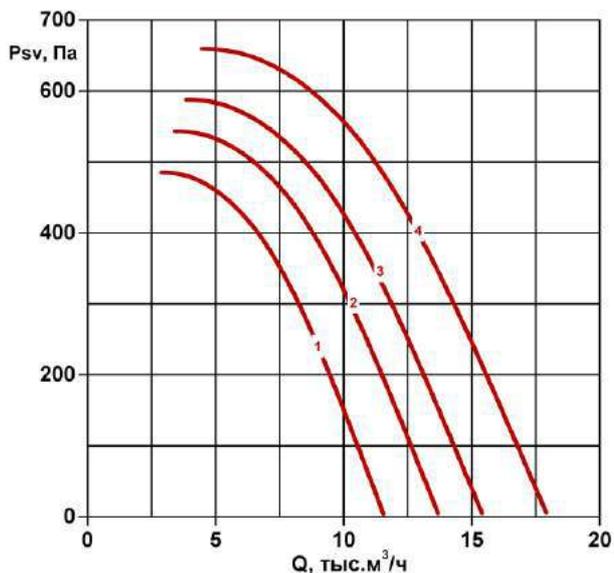
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





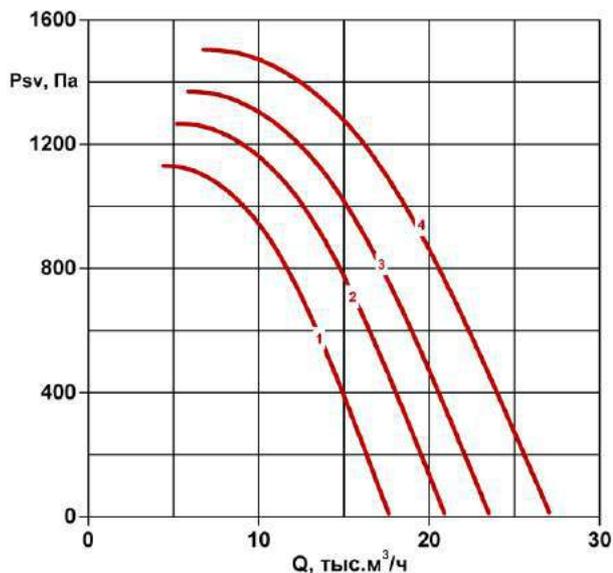
ВКРФ-7,1-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		2.2	180	87
2	1,0Dн		3	195	89
3	1,05Dн		4	195	90
4	1,1Dн		5.5	215	92



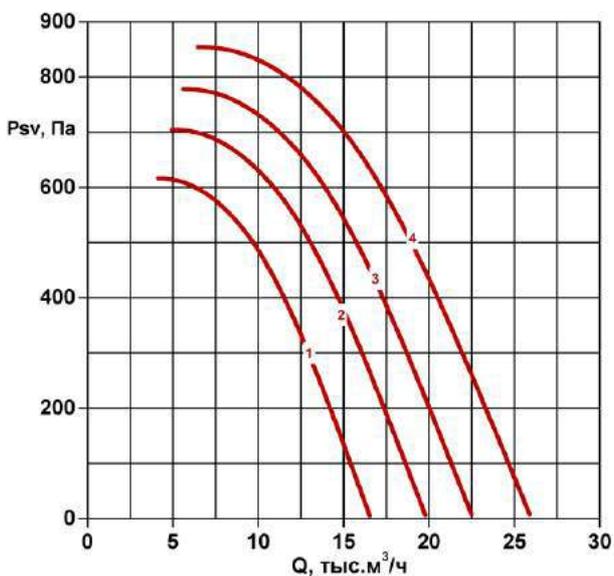
ВКРФ-7,1-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	215	97
2	1,0Dн		11	235	99
3	1,05Dн		15	275	101
4	1,1Dн		15	275	102



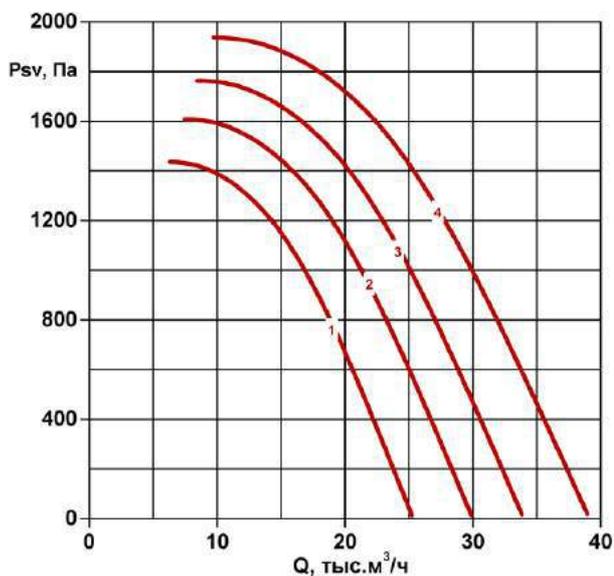
ВКРФ-8 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	315	90
2	1,0Dн		5.5	335	92
3	1,05Dн		7.5	355	93
4	1,1Dн		11	395	95



ВКРФ-8 ДУ-4

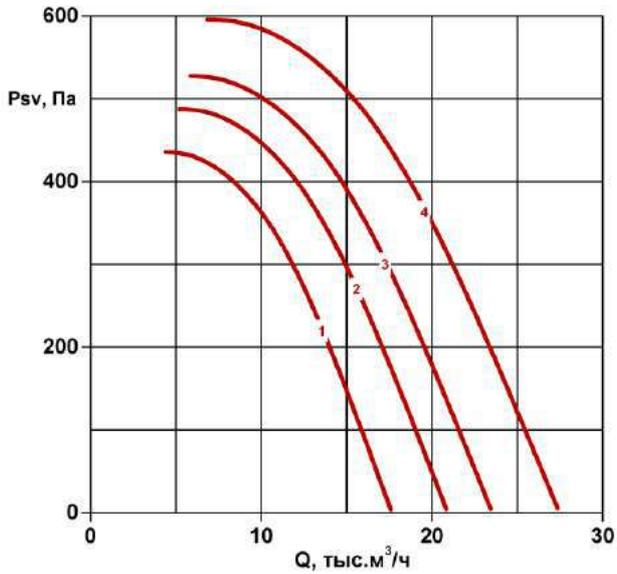
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





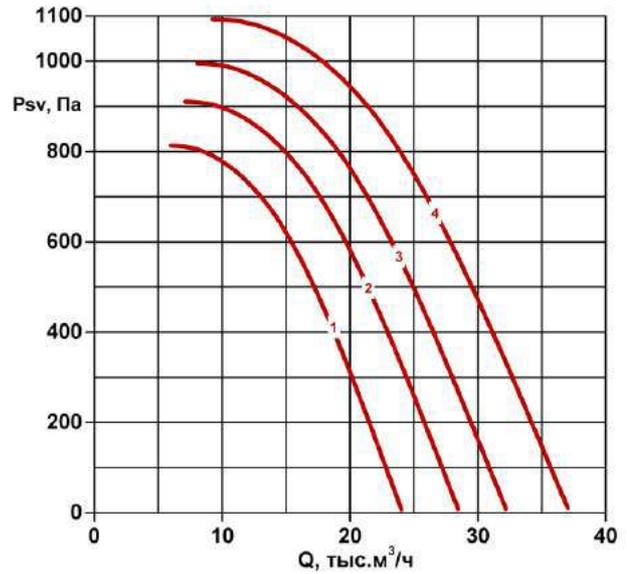
ВКРФ-9-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		3	335	88
2	1,0Dн		4	355	90
3	1,05Dн		5.5	375	92
4	1,1Dн		7.5	415	93



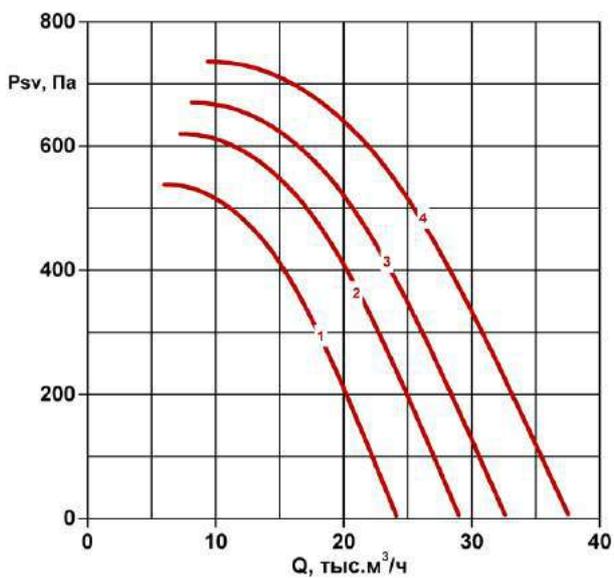
ВКРФ-9-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		7.5	375	94
2	1,0Dн		11	415	96
3	1,05Dн		15	440	97
4	1,1Dн		15	440	99



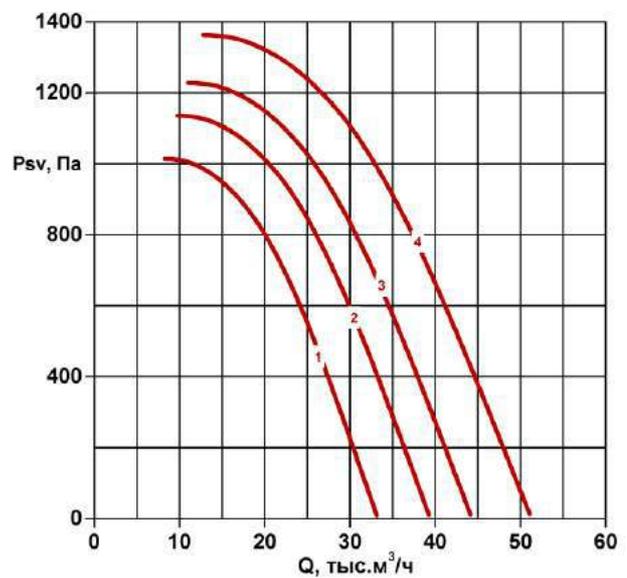
ВКРФ-10 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		5.5	475	92
2	1,0Dн		7.5	515	93
3	1,05Dн		11	540	95
4	1,1Dн		11	540	96



ВКРФ-10 ДУ-6

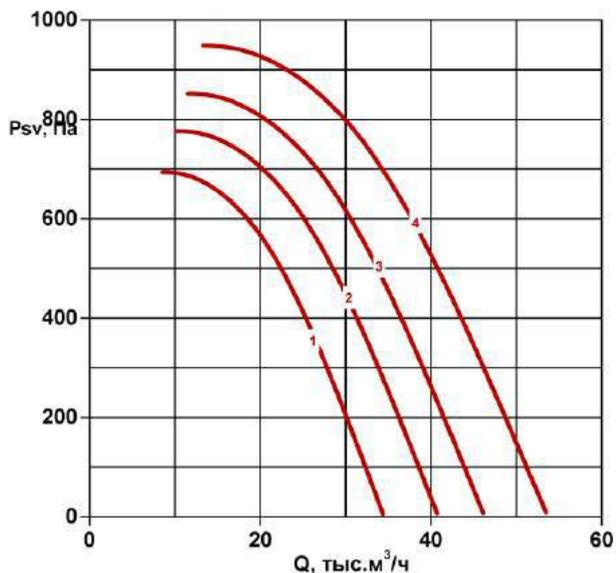
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





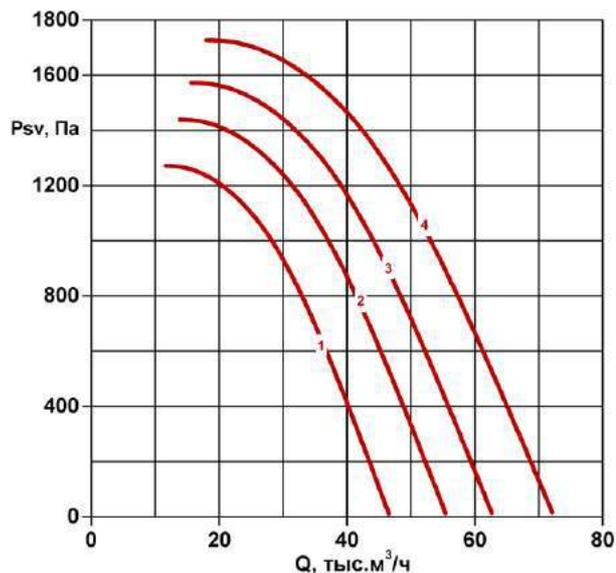
ВКРФ-11,2-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн		11	565	95
2	1,0Дн		11	565	97
3	1,05Дн		15	600	98
4	1,1Дн		18.5	675	100



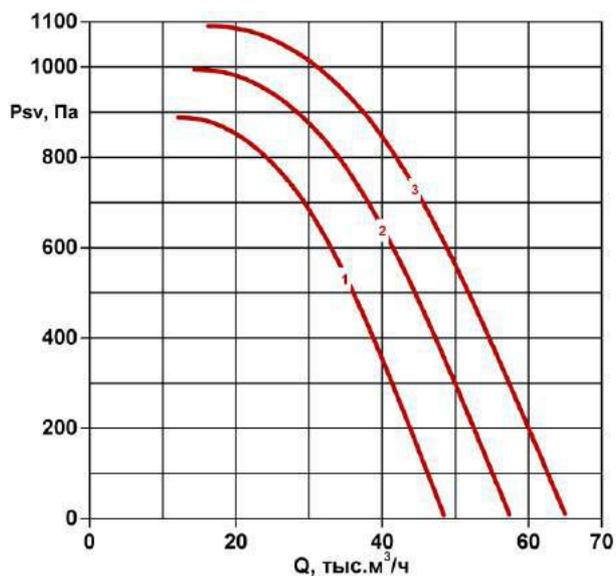
ВКРФ-11,2-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн		22	675	101
2	1,0Дн		30	715	103
3	1,05Дн		37	760	104
4	1,1Дн		45	800	106



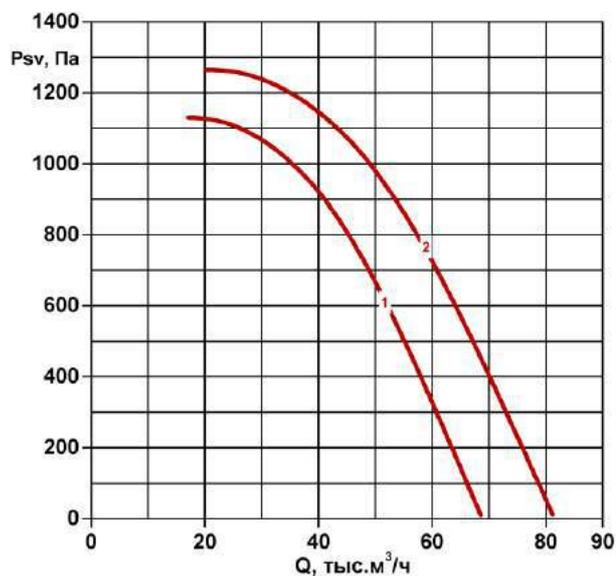
ВКРФ-12,5 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн		18.5	750	98
2	1,0Дн		22	790	100
3	1,05Дн	30	835	102	



ВКРФ -14 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн		30	935	101
2	1,0Дн	37	1070	103	



Пристенные вентиляторы дымоудаления

РНВ-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвушнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	РНВ	-	5	ДУ	-	4	-	5.5 кВт	-	K1/90гр	-	(600)	У2
Тип вентилятора (РНВ6,РНВ9)													
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)													
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция													
Количество полюсов электродвигателя.													
Установочная мощность, кВт													
Компоновка (1, 2, 3, 4, 5, 6) / Положение входной коробки (0, 45, 90, 135, 180 град)													
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)													
Климатическое исполнение													

Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого и левого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют две модификации **РНВ6-ДУ** и **РНВ9-ДУ**, отличающиеся количеством и формой лопаток рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (**ДУ**) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (**ДУВ**). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

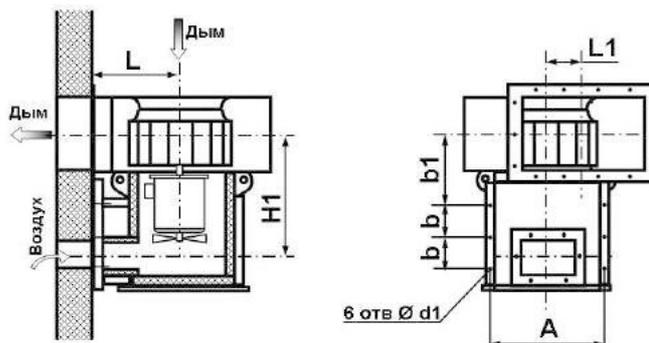
Частота вращения рабочего колеса nk, мин-1	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
nk ≤ 750	+3	-2	-5	-7	-10	-13	-19	-25
750 < nk ≤ 1200	-8	+2	-2	-4	-6	-8	-14	-23
1200 < nk ≤ 2500	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
nk > 2500	-10	-9	-2	+4	-4	-5	-7	-18



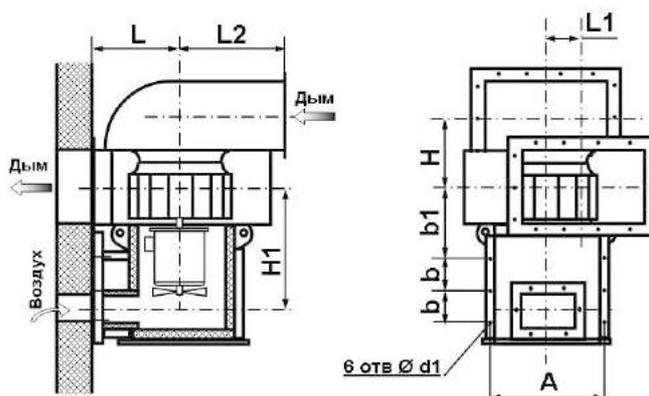
Габаритные и присоединительные размеры

Крепление к стене №№ 3,5 – 6,3

Компоновка 1

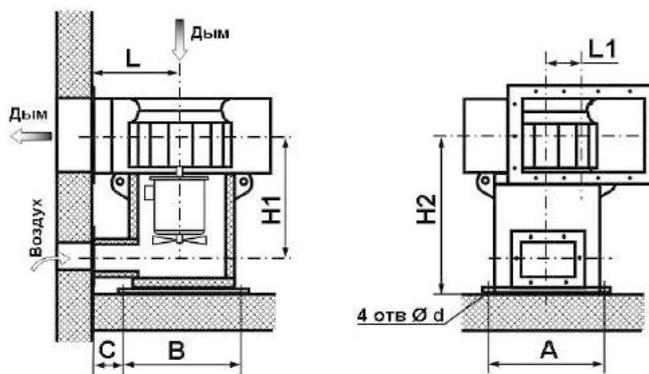


Компоновка 2

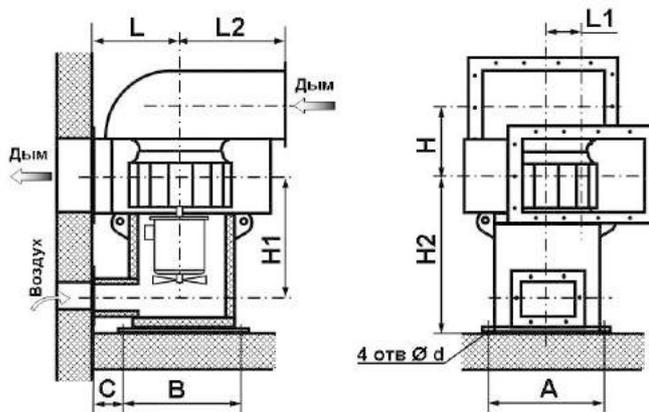


Крепление к горизонтальной опоре №№ 3,5 – 10,0

Компоновка 4



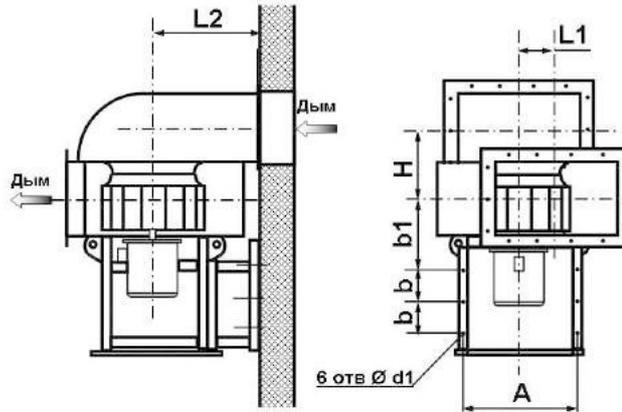
Компоновка 5





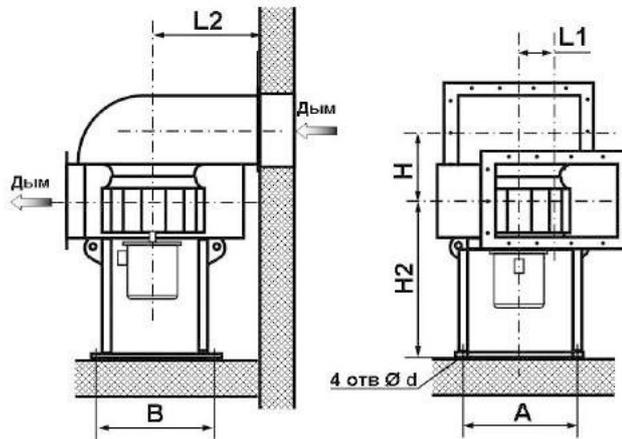
Крепление к стене №№ 3,5 – 6,3

Компоновка 3



Крепление к горизонтальной опоре №№ 3,5 – 10,0

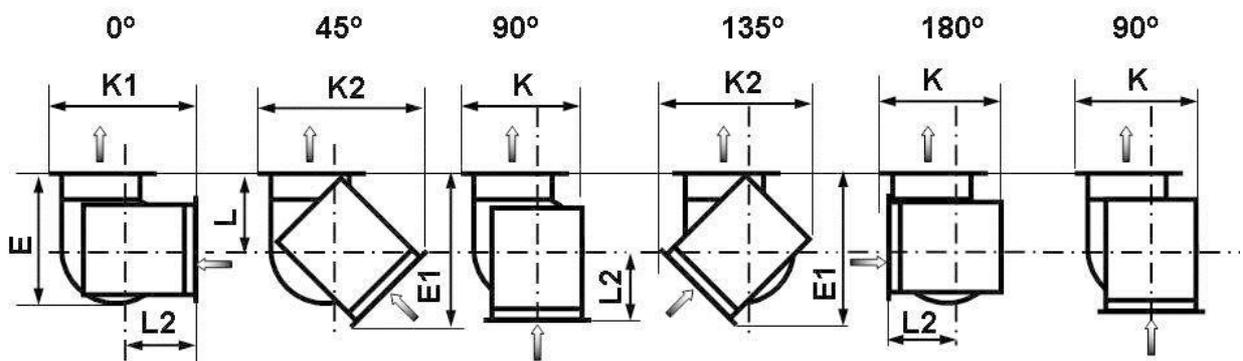
Компоновка 6



Положение входной коробки

Компоновка 2, 5

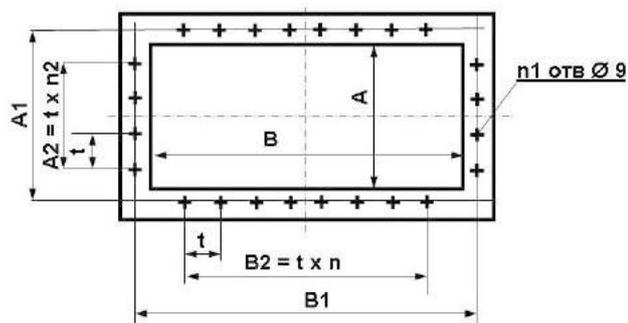
Компоновка 3, 6



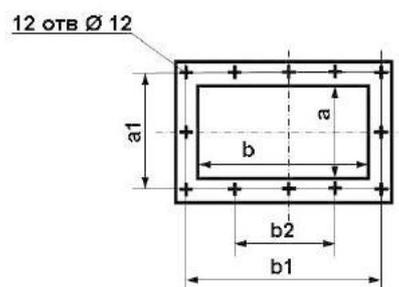
Номер вентилятора	Размеры, мм																	
	A	B	b	b1	C	d	d1	H	H1	H2	L	L1	L2	E	E1	K	K1	K2
3,55	580	400	160	206	160	18	18	250	489	614	360	129	360	720	790	750	750	810
4	580	400	160	220	190	18	18	285	506	631	390	145	390	780	870	810	825	915
4,5	660	400	160	240	205	18	18	320	522	518	420	164	420	815	940	820	890	1000
5	660	400	160	259	250	18	18	355	553	684	450	182	450	890	1015	955	990	1110
5,6	780	440	220	308	284	15x40	20	397	646	887	504	202	504	995	1140	1075	1100	1235
6,3	750	600	280	350	260	15x60	20	445	823	975	620	231	620	1175	1370	1140	1290	1420
7,1	840	690	-	-	405	15x60	-	502	856	1058	750	260	750	1375	1625	1290	1500	1625
8	950	800	-	-	480	20	-	565	1050	1232	880	297	880	1580	1890	1440	1720	1845
9	870	870	-	-	156	20	-	635	947	1124	800	335	800	1595	1800	1655	1780	1935
10	970	970	-	-	171	20	-	705	975	1152	656	366	926	1800	2070	1825	2000	2240



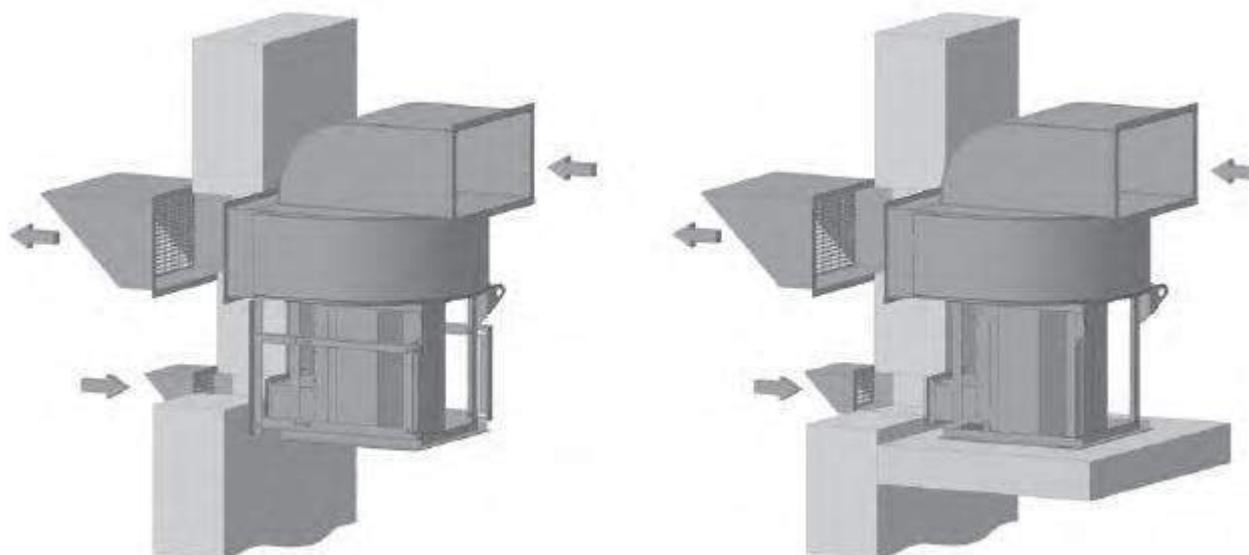
Входной и выходной фланцы



Фланец канала обдува
(компоновка 1, 2, 4, 5)



Номер вентилятора	Размеры, мм												n	n1	n2
	A	A1	A2	a	a1	B	B1	B2	b	b1	b2	t			
3,55	252	272	200	150	182	455	475	400	250	282	125	100	4	16	2
4	280	310	200	150	182	510	538	400	250	282	125	120	4	16	2
4,5	315	350	240	150	182	569	604	480	250	282	125	100	4	16	2
5	250	380	300	150	182	638	668	600	250	282	125	100	6	22	3
5,6	392	426	300	150	182	720	749	600	250	282	125	100	6	22	3
6,3	440	470	400	192	225	800	830	700	372	405	250	100	7	26	4
7,1	497	540	270	194	225	898	941	675	372	405	250	135	5	18	2
8	560	600	300	220	250	1007	1047	750	400	430	250	150	5	18	2
9	630	670	600	220	250	1130	1170	1050	400	430	250	150	7	26	4
10	700	750	450	220	250	1267	1317	1050	400	430	250	150	7	24	3



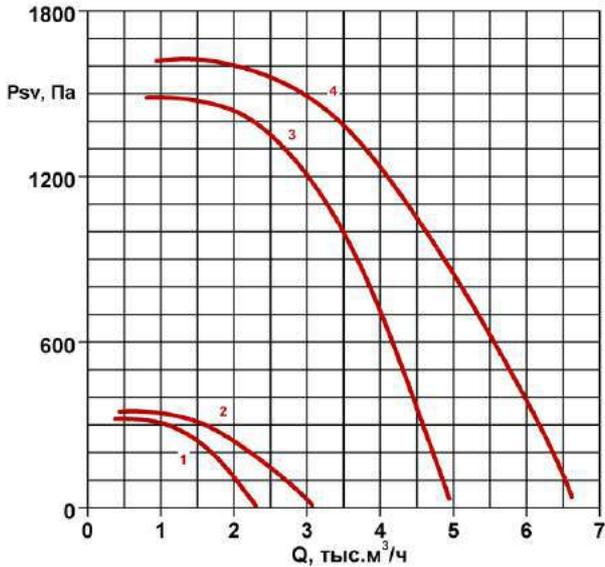
Защитные козырьки на выходной фланец и фланец для подвода воздуха охлаждения заказываются отдельно от вентилятора под маркировкой КОМПЛЕКТ-РНВ-Х (Х – номер вентилятора).



РНВ-3,55-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-3,55-4 ДУ	4	0.18	31	72
2	РНВ 9-3,55-4 ДУ	4	0.25	33	70
3	РНВ 6-3,55-2 ДУ	2	1.5	42	86
4	РНВ 9-3,55-2 ДУ	2	2.2	44	88

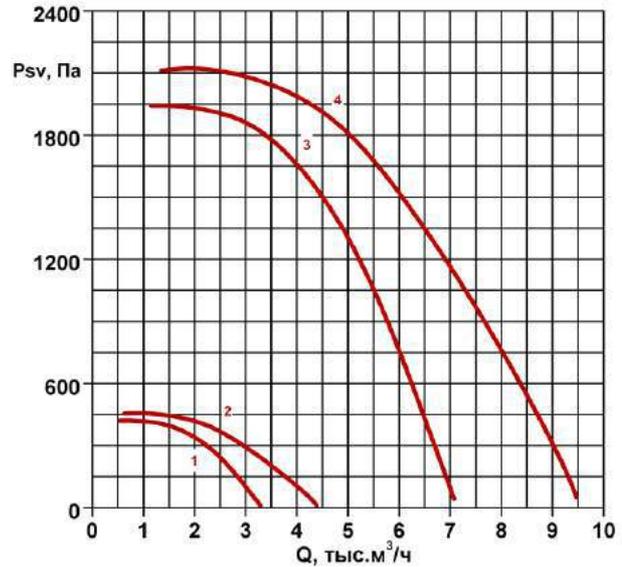
1	РНВ6-3,55-4 ДУВ	4	0.18	31	72
2	РНВ9-3,55-4 ДУВ	4	0.25	33	70
3	РНВ6-3,55-2 ДУВ	2	2.2	44	86
4	РНВ9-3,55-2 ДУВ	2	2.2	44	88



РНВ-4-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-4-4 ДУ	4	0.25	50	76
2	РНВ 9-4-4 ДУ	4	0.37	51	78
3	РНВ 6-4-2 ДУ	2	3	62	92
4	РНВ 9-4-2 ДУ	2	4	66	94

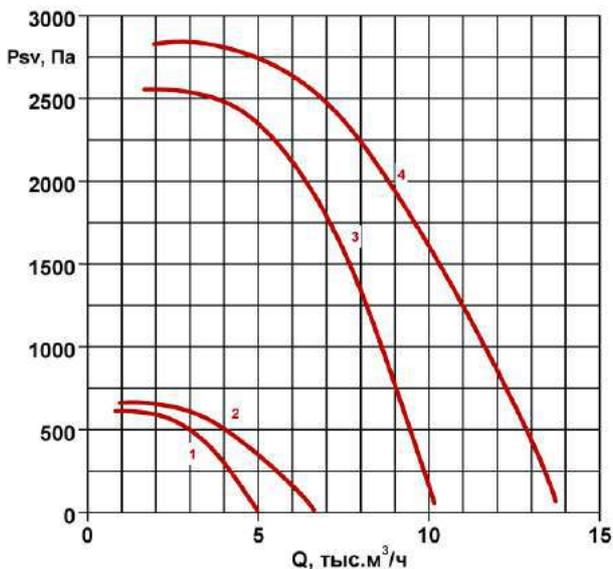
1	РНВ6-4-4 ДУВ	4	0.37	51	76
2	РНВ9-4-4 ДУВ	4	0.55	53	78
3	РНВ6-4-2 ДУВ	2	3	62	92
4	РНВ9-4-2 ДУВ	2	4	66	94



РНВ-4,5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-4,5-4 ДУ	4	0.55	61	80
2	РНВ 9-4,5-4 ДУ	4	0.75	63	82
3	РНВ 6-4,5-2 ДУ	2	5.5	84	96
4	РНВ 9-4,5-2 ДУ	2	7.5	104	98

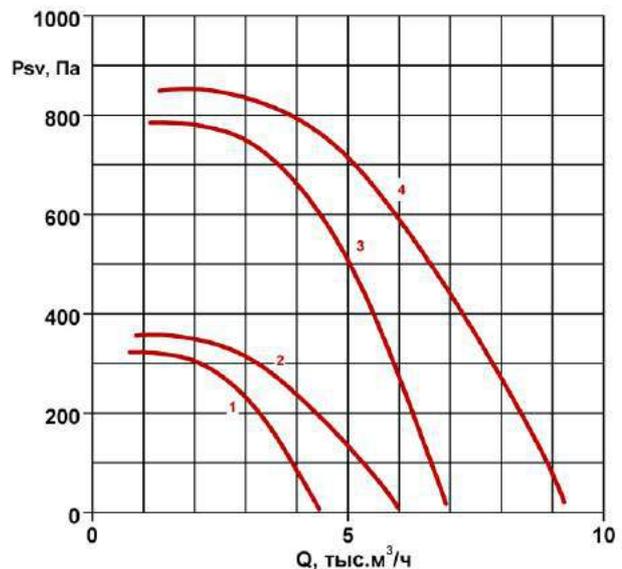
1	РНВ 6-4,5-4 ДУВ	4	0.75	63	80
2	РНВ 9-4,5-4 ДУВ	4	1.1	65	82
3	РНВ 6-4,5-2 ДУВ	2	5.5	84	96
4	РНВ 9-4,5-2 ДУВ	2	7.5	104	98



-5 ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-5-6 ДУ	6	0.25	73	74
2	РНВ 9-5-6 ДУ	6	0.37	76	76
3	РНВ 6-5-4 ДУ	4	1.1	82	84
4	РНВ 9-5-4 ДУ	4	1.5	84	86

1	РНВ 6-5-6 ДУВ	6	0.37	76	74
2	РНВ 9-5-6 ДУВ	6	0.55	78	76
3	РНВ 6-5-4 ДУВ	4	1.1	82	84
4	РНВ 9-5-4 ДУВ	4	1.5	84	86

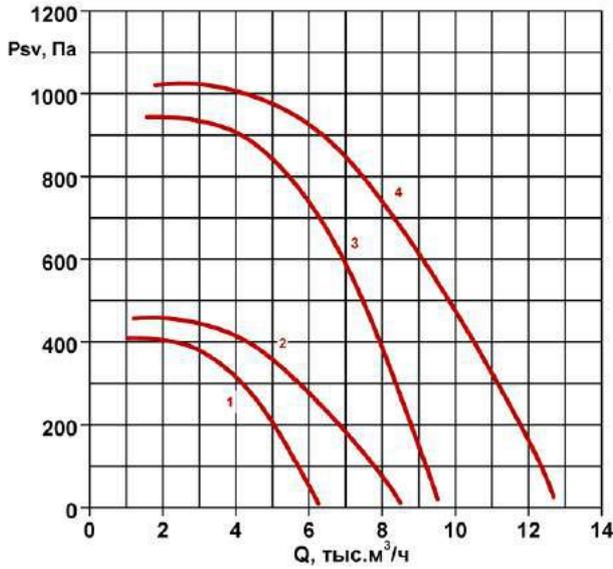




РНВ-5,6-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-5,6-6 ДУ	6	0.55	100	78
2	РНВ 9-5,6-6 ДУ	6	0.75	104	80
3	РНВ 6-5,6-4 ДУ	4	2.2	107	88
4	РНВ 9-5,6-4 ДУ	4	2.2	107	90

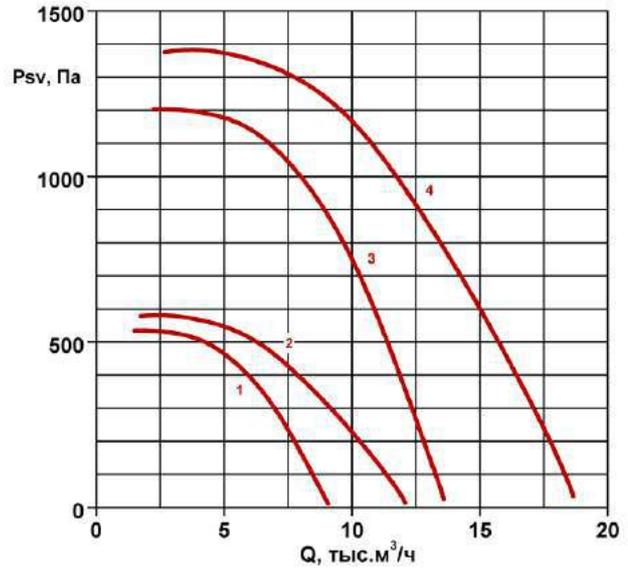
1	РНВ 6-5,6-6 ДУВ	6	0.55	100	78
2	РНВ 9-5,6-6 ДУВ	6	0.75	104	80
3	РНВ 6-5,6-4 ДУВ	4	2.2	107	88
4	РНВ 9-5,6-4 ДУВ	4	3	111	90



РНВ-6,3-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-6,3-6 ДУ	6	1.1	120	82
2	РНВ 9-6,3-6 ДУ	6	1.1	120	84
3	РНВ 6-6,3-4 ДУ	4	3	125	92
4	РНВ 9-6,3-4 ДУ	4	4	141	94

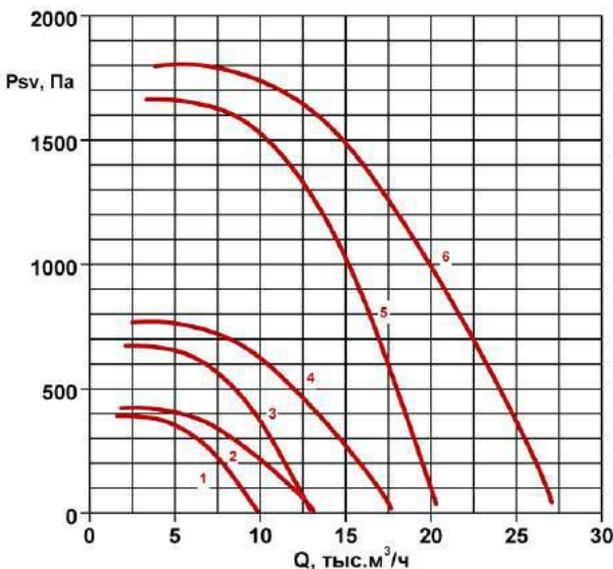
1	РНВ 6-6,3-6 ДУВ	6	1.1	120	82
2	РНВ 9-6,3-6 ДУВ	6	1.5	122	84
3	РНВ 6-6,3-4 ДУВ	4	4	141	92
4	РНВ 9-6,3-4 ДУВ	4	5.5	149	94



РНВ-7,1-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-7,1-8 ДУ	8	0.75	125	80
2	РНВ 9-7,1-8 ДУ	8	1.1	128	82
3	РНВ 6-7,1-6 ДУ	6	1.5	134	86
4	РНВ 9-7,1-6 ДУ	6	2.2	150	88
5	РНВ 6-7,1-4 ДУ	4	7.5	161	96
6	РНВ 9-7,1-4 ДУ	4	7.5	168	98

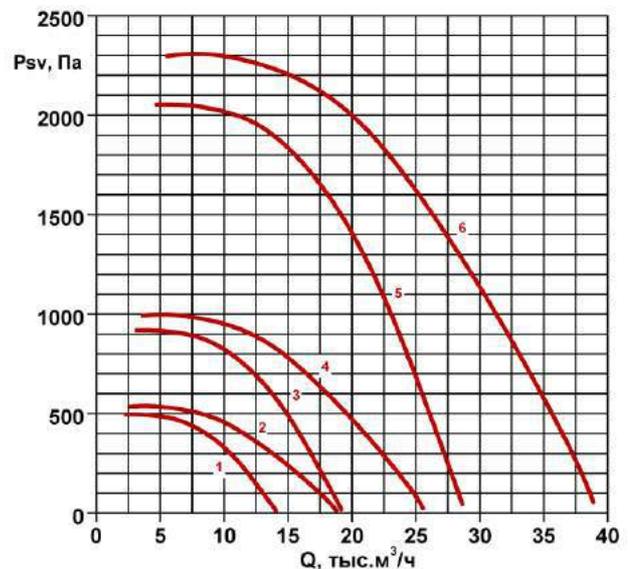
1	РНВ 6-7,1-8 ДУВ	8	1.1	128	80
2	РНВ 9-7,1-8 ДУВ	8	1.5	128	82
3	РНВ 6-7,1-6 ДУВ	6	2.2	138	86
4	РНВ 9-7,1-6 ДУВ	6	3	150	88
5	РНВ 6-7,1-4 ДУВ	4	4	161	96
6	РНВ 9-7,1-4 ДУВ	4	11	175	98



РНВ-8-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-8-8 ДУ	8	1.5	199	84
2	РНВ 9-8-8 ДУ	8	2.2	198	86
3	РНВ 6-8-6 ДУ	6	3	207	90
4	РНВ 9-8-6 ДУ	6	4	216	92
5	РНВ 6-8-4 ДУ	4	11	226	100
6	РНВ 9-8-4 ДУ	4	15	291	102

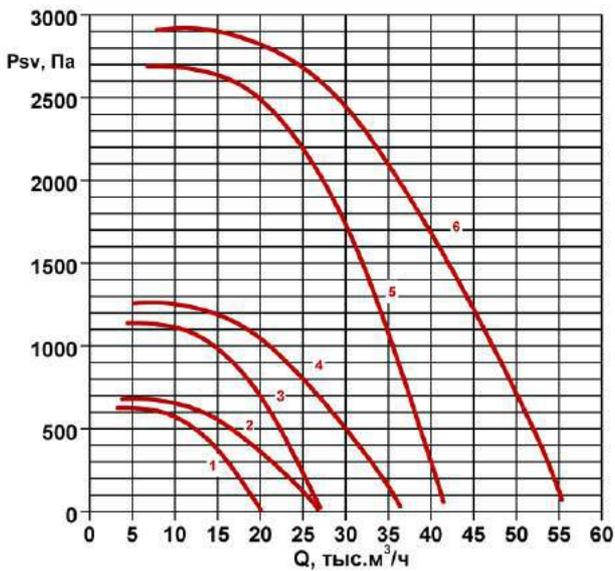
1	РНВ 6-8-8 ДУВ	8	1.5	199	84
2	РНВ 9-8-8 ДУВ	8	2.2	198	86
3	РНВ 6-8-6 ДУВ	6	4	216	90
4	РНВ 9-8-6 ДУВ	6	5.5	222	92
5	РНВ 6-8-4 ДУВ	4	15	291	100
6	РНВ 9-8-4 ДУВ	4	18.5	308	102





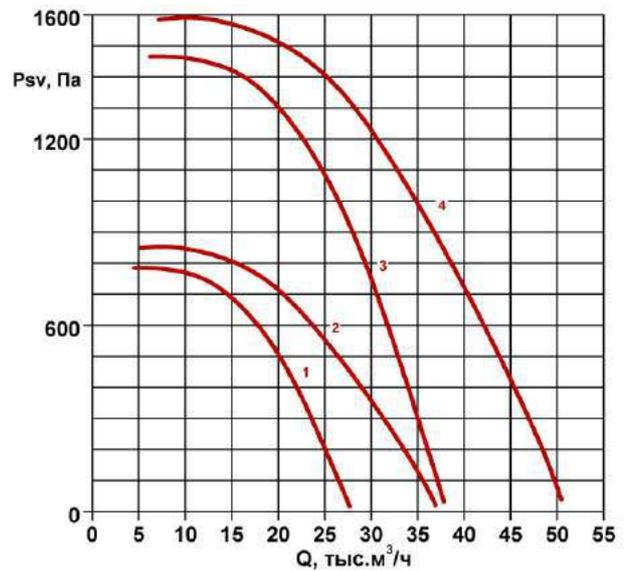
РНВ-9-ДУ					
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ6-9-8 ДУ	8	2.2	237	86
2	РНВ9-9-8 ДУ	8	3	243	88
3	РНВ6-9-6 ДУ	6	5.5	271	94
4	РНВ9-9-6 ДУ	6	7.5	276	96
5	РНВ6-9-4 ДУ	4	22	366	104
6	РНВ9-9-4 ДУ	4	30	399	106

1	РНВ6-9-8 ДУВ	8	3	237	86
2	РНВ9-9-8 ДУВ	8	4	240	88
3	РНВ6-9-6 ДУВ	6	7.5	276	94
4	РНВ9-9-6 ДУВ	6	7.5	340	96
5	РНВ6-9-4 ДУВ	4	30	399	104
6	РНВ9-9-4 ДУВ	4	30	399	106



РНВ-10-ДУ					
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ6-10-8 ДУ	8	4	422	90
2	РНВ9-10-8 ДУ	8	5.5	432	92
3	РНВ6-10-6 ДУ	6	11	465	98
4	РНВ9-10-6 ДУ	6	15	496	100

1	РНВ6-10-8 ДУВ	8	5.5	432	90
2	РНВ9-10-8 ДУВ	8	7.5	463	92
3	РНВ6-10-6 ДУВ	6	11	465	98
4	РНВ9-10-6 ДУВ	6	15	496	100



Комплектация двигателями для режима общеобменной вентиляции

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	РНВ 6-3,55-4	4	0.18	31	72
2	РНВ 9-3,55-4	4	0.25	33	70
3	РНВ 6-3,55-2	2	2.2	44	86
4	РНВ 9-3,55-2	2	2.2	44	88
5	РНВ 6-4-4	4	0.37	51	76
6	РНВ 9-4-4	4	0.55	53	78
7	РНВ 6-4-2	2	3	62	92
8	РНВ 9-4-2	2	4	66	94
9	РНВ 6-4,5-4	4	0.75	63	80
10	РНВ 9-4,5-4	4	1.1	65	82
11	РНВ 6-4,5-2	2	5.5	84	96
12	РНВ 9-4,5-2	2	7.5	104	98
13	РНВ 6-5-6	6	0.37	76	74
14	РНВ 9-5-6	6	0.55	78	76
15	РНВ 6-5-4	4	1.1	82	84
16	РНВ 9-5-4	4	1.5	84	86
17	РНВ 6-5,6-6	6	0.55	100	78
18	РНВ 9-5,6-6	6	0.75	104	80
19	РНВ 6-5,6-4	4	2.2	107	88
20	РНВ 9-5,6-4	4	3	111	90
21	РНВ 6-6,3-6	6	1.1	120	82
22	РНВ 9-6,3-6	6	1.5	122	84
23	РНВ 6-6,3-4	4	4	141	92
24	РНВ 9-6,3-4	4	5.5	149	94

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
25	РНВ 6-7,1-8	8	1.1	128	80
26	РНВ 9-7,1-8	8	1.1	128	82
27	РНВ 6-7,1-6	6	2.2	138	86
28	РНВ 9-7,1-6	6	3	150	88
29	РНВ 6-7,1-4	4	7.5	161	96
30	РНВ 9-7,1-4	4	11	175	98
31	РНВ 6-8-8	8	1.5	199	84
32	РНВ 9-8-8	8	2.2	198	86
33	РНВ 6-8-6	6	4	216	90
34	РНВ 9-8-6	6	5.5	222	92
35	РНВ 6-8-4	4	15	291	100
36	РНВ 9-8-4	4	18.5	237	102
37	РНВ 6-9-8	8	3	240	86
38	РНВ 9-9-8	8	4	276	88
39	РНВ 6-9-6	6	7.5	340	94
40	РНВ 9-9-6	6	11	399	96
41	РНВ 6-9-4	4	30	399	104
42	РНВ 9-9-4	4	30	237	106
43	РНВ 6-10-8	8	5.5	432	90
44	РНВ 9-10-8	8	7.5	463	92
45	РНВ 6-10-6	6	11	465	98
46	РНВ 9-10-6	6	15	496	100



ВРП-ДУ

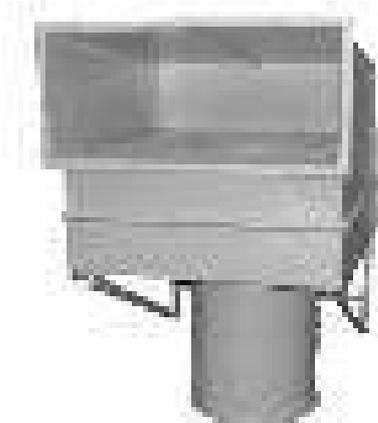
Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.

До № 6,3 крепление на кронштейнах к стенке, на остальных №№ установка на пол на раме.



	ВРП	5	А	ДУ	4	01 Н	(600)	У2
Тип вентилятора	■	■	■	■	■	■	■	■
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)	■	■	■	■	■	■	■	■
Вариант исполнения рабочего колеса (А, Б)	■	■	■	■	■	■	■	■
Область применения дымоудаление (ДУ)	■	■	■	■	■	■	■	■
Количество полюсов электродвигателя	■	■	■	■	■	■	■	■
Вариант исполнения: - 01 – входной патрубок + термоизолированный кожух Расположение входного патрубка относительно выходного: Н – напротив; Пр – справа; Лев – слева - 02 – только термоизолированный кожух - 03 – только входной патрубок	■	■	■	■	■	■	■	■
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С	■	■	■	■	■	■	■	■
Климатическое исполнение	■	■	■	■	■	■	■	■

Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют две модификации (А, Б), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (ДУ). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



Габаритные и присоединительные размеры

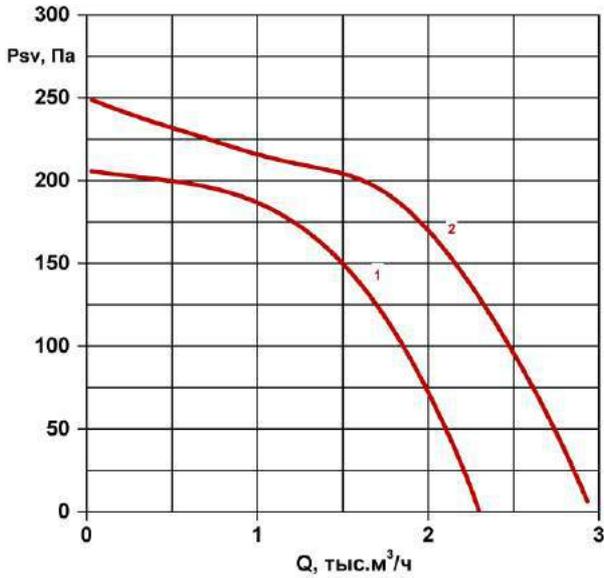
	Тип вентилятора	Размеры, мм																	
		D	A	B	A1	C	M	G	H	V	F	a	b	e	Q	k	W	E	H1
1	ВРП-3,15 А/Б-ДУ-4	315	220	500	247	350	250	280	350	371	460	80	160	125	10x20	40	245	245	195/200
2	ВРП-3,55 А/Б-ДУ-4	355	245	560	272	380	280	367	465	508	520	100	200	125	10x20	43	270	275	200/260
3	ВРП-4 А/Б-ДУ-4	400	275	630	302	415	315	367	465	523	590	100	200	150	12x30	48	300	310	260/260
4	ВРП-4,5 А/Б-ДУ-4	450	310	710	337	455	355	367	465	540	670	100	200	150	12x30	55	345	345	250x270
5	ВРП-5 А/Б-ДУ-4	500	340	800	374	500	400	412	525	600	760	125	250	175	12x30	66	375	380	270/320
6	ВРП-5,6 А/Б-ДУ-4	560	380	900	414	550	450	512	635	728	860	125	250	200	12x30	76	420	425	320/360
7	ВРП-6,3 А/Б-ДУ-6	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	320/350
8	ВРП-6,3 А/Б-ДУ-4	630	430	1000	464	600	500	512	635	753	960	125	250	200	12x30	80	480	480	390/420
9	ВРП-7,1 А/Б-ДУ-6	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	390/390
10	ВРП-7,1 А/Б-ДУ-4	710	500	1125	534	662	562	642	760	909	1085	140	315	225	14x30	90	550	560	420/571
11	ВРП-8 А/Б-ДУ-8	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	380
12	ВРП-8 А/Б-ДУ-6	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	430/480
13	ВРП-8 А/Б-ДУ-4	800	560	1250	594	725	625	722	840	1017	1210	140	315	225	14x30	90	620	625	550/580

	Тип вентилятора	Размеры, мм																							
		A	B	A2	B2	t1	t2	N	n1	n2	K1	K2	d	a	b	a2	b2	t3	t4	n	n3	n4	K3	K4	d1
1	ВРП-3,15 А/Б-ДУ	220	500	270	550	132,5	125	12	4	2	530	250	8	80	160	188	268	82,5	84	10	3	2	247,5	168	8
2	ВРП-3,55 А/Б-ДУ	245	560	295	610	147,5	137,5	12	4	2	590	275	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
3	ВРП-4 А/Б-ДУ	275	630	325	680	132	152,5	14	5	2	660	305	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
4	ВРП-4,5 А/Б-ДУ	310	710	360	760	148	113	16	5	3	740	339	8	100	200	208	308	96	94	10	3	2	288	188	8
5	ВРП-5 А/Б-ДУ	340	800	390	850	166	123	16	5	3	830	369	8	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
6	ВРП-5,6 А/Б-ДУ	380	900	444	964	156,5	139	18	6	3	939	417	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
7	ВРП-6,3 А/Б-ДУ	430	1000	494	1064	173	156	18	6	3	1038	468	10	125	250	247	372	116	111,5	10	3	2	348	223	10
8	ВРП-7,1 А/Б-ДУ	500	1125	564	1189	166	179	20	7	3	1162	537	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10
9	ВРП-8 А/Б-ДУ	560	1250	624	1314	184	199	20	7	3	1288	597	10	140	315	262	437	137	118	10	3	2	411	236	10



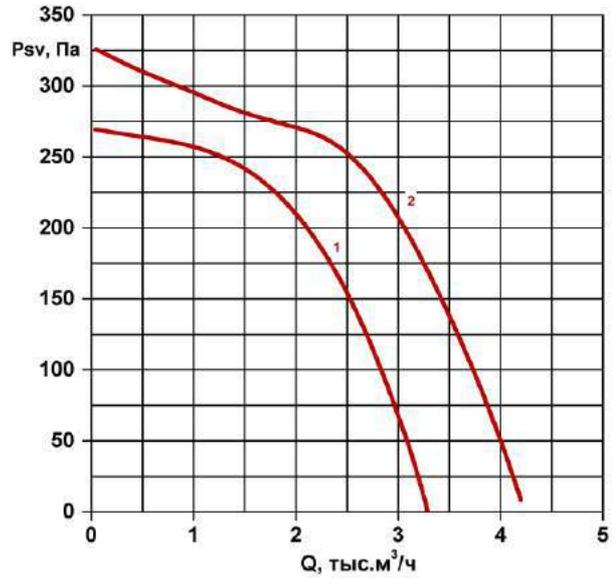
ВРП -3,15-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.18	80	51
2		Б	0.25	81	53



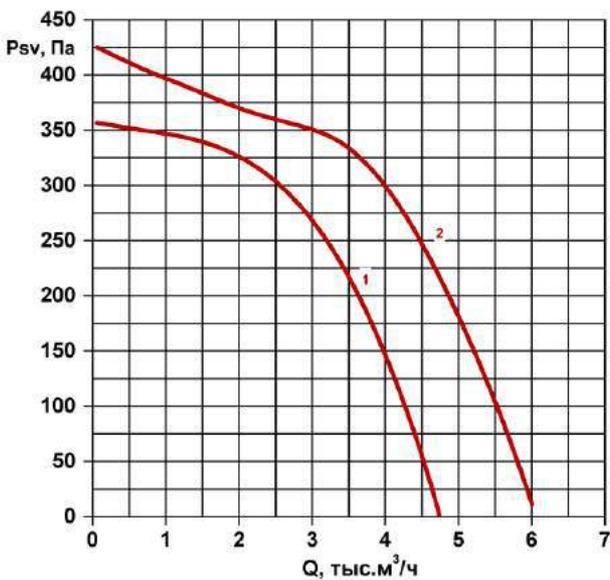
ВРП -3,55-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.37	84	90
2		Б	0.55	85	91



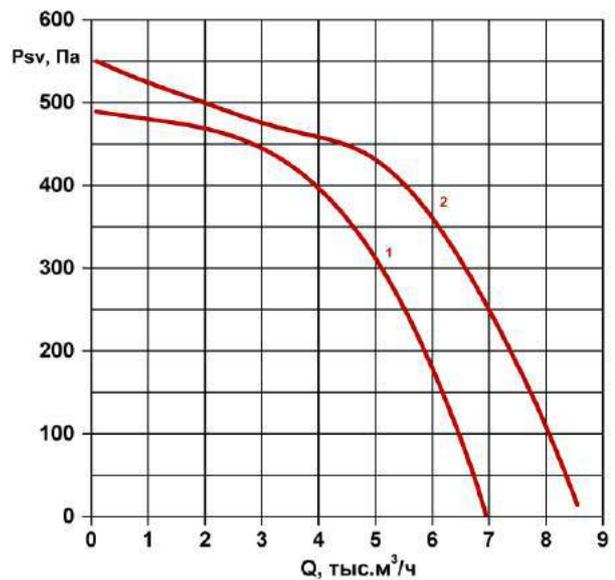
ВРП -4-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.55	87	113
2		Б	0.75	88	116



ВРП -4,5-ДУ

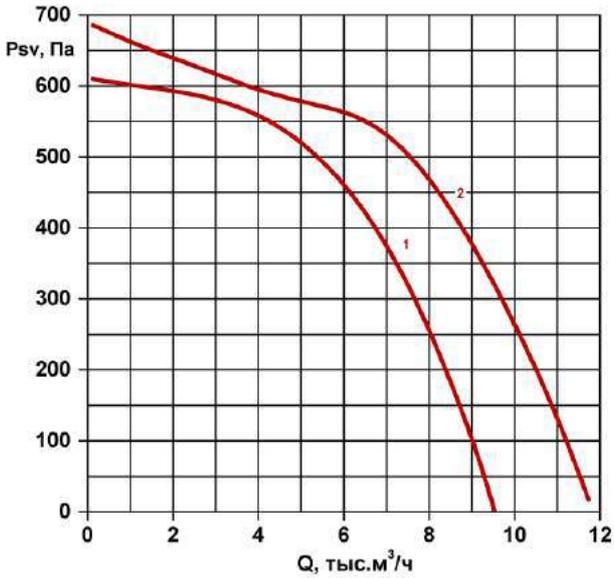
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.1	91	130
2		Б	1.5	92	134





ВРП-5-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	1.5	94	164
2		Б	2.2	95	170



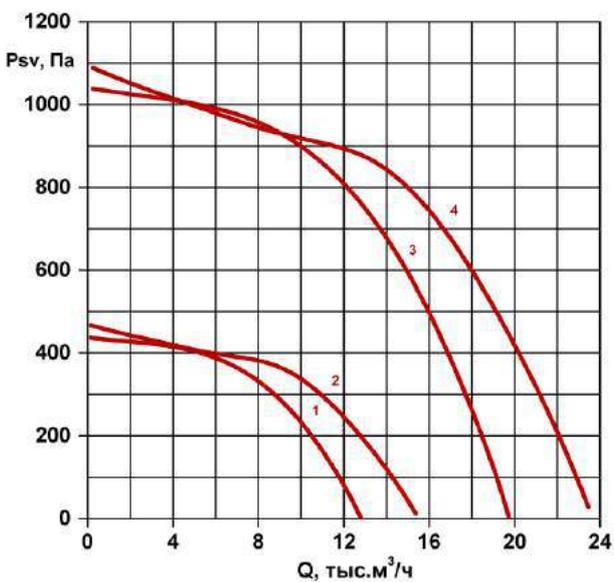
ВРП -5,6-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	3	97	240
2		Б	4	98	242



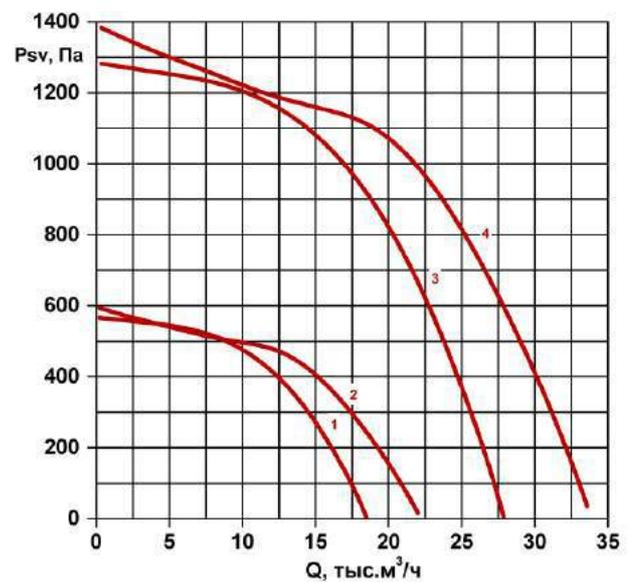
ВРП-6,3-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.5	92	237
2		Б	2.2	93	252
3	4	А	5.5	101	265
4		Б	7.5	102	291



ВРП -7,1-ДУ

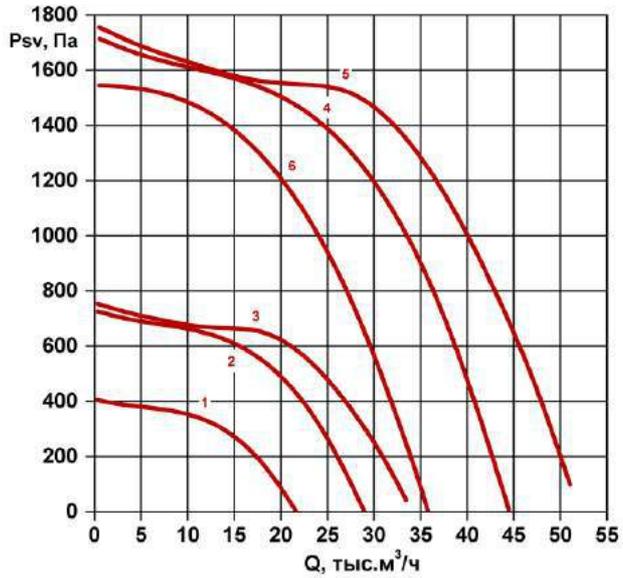
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	3	101	342
2		Б	4	102	345
3	4	А	11	105	382
4		Б	15	106	426





ВРП -8-ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	2.2	92	464
2	6	А	5.5	99	488
3		Б	7.5	100	509
4	4	А	15	108	541
5		Б	22	109	592





Осевые вентиляторы дымоудаления

ВО-30-160-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвудушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВО-30-160	- 5	ДУ - 38гр	- 4	- (600)	- 02
Тип вентилятора						
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)						
Область применения: ДУ - дымоудаление ДУВ – дымоудаление и вентиляция						
Угол установки лопаток, град						
Количество полюсов электродвигателя						
Максимальная температура перемещаемой среды, °С (400 или 600)						
Исполнение: 01 – без СА, фланцевое крепление 02 – со СА, фланцевое крепление 03 – без СА, крепление на раме 04 – со СА, крепление на раме						

Конструкция

Вентиляторы высокого давления **ВО-30-160-ДУ** имеют большую долю динамического давления в полном. Для снижения потерь давления на напорных участках сети рекомендуется за вентилятором устанавливать выходной канал со спрямляющим аппаратом (исполнение **02** и **04**). При этом достигается снижение динамического давления в 2,5 раза. Рабочее колесо имеет большой относительный диаметр втулки (0,7 от диаметра колеса), что связано с большими размерами двигателя и наличием теплозащитного кожуха. Для охвата по возможности большего диапазона рабочих режимов лопатки рабочего колеса могут устанавливаться под разными углами. Вентиляторы имеют четыре компоновки, отличающиеся наличием (отсутствием) выходного канала со спрямляющим аппаратом (**СА**) и способом монтажа.

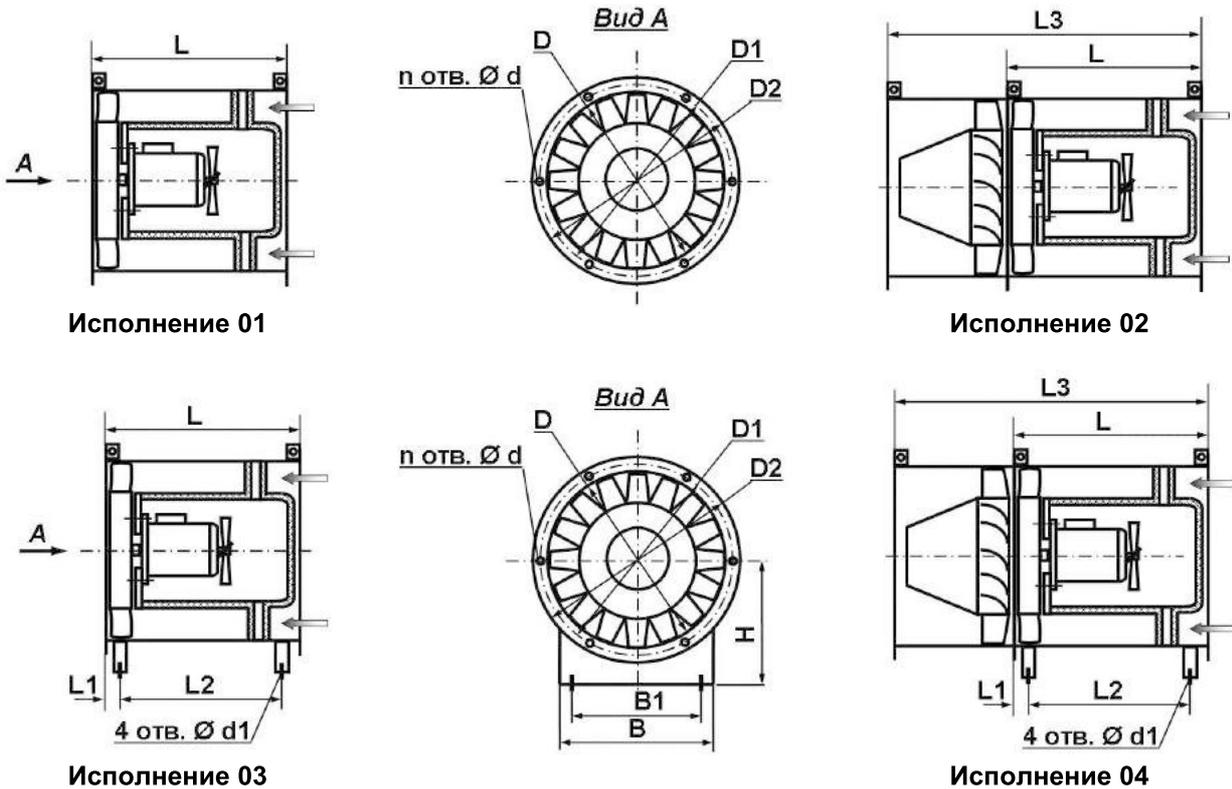
Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

Предусмотрена возможность работы только в режиме дымоудаления (**ДУ**) или совмещенных режимах дымоудаления и вентиляции (**ДУВ**). В последнем случае вентиляторы комплектуются двигателями для длительной постоянной работы (в последнем случае смотри комплектацию в разделе каталога для общеобменной вентиляции).

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения: **Pdv** – динамическое давление для исполнений **02** и **04**; **Pdv2** – динамическое давление для исполнений **01** и **03**.



Габаритные и присоединительные размеры

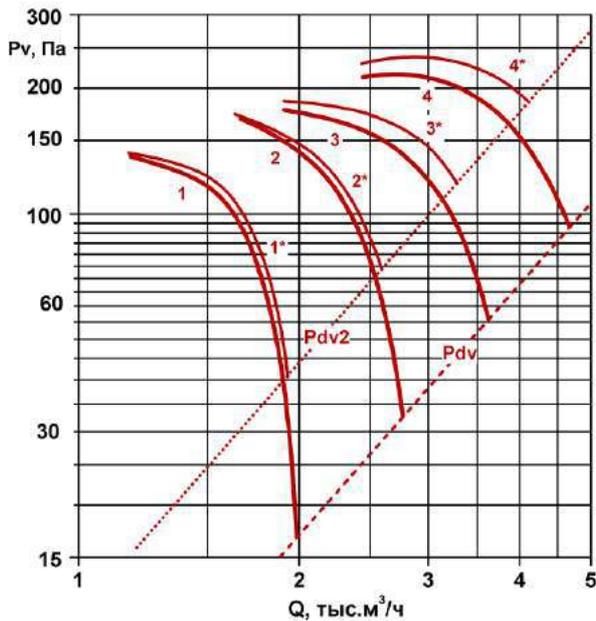


Номер вентилятора	Размеры, мм												
	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	B	B1	d	d1	n
4	400	450	497	620	155	420	895	539	350	300	12	12	8
4,5	450	500	540	700	160	500	1100	595	400	350	12	12	8
5	500	560	584	800	175	570	1220	652	440	360	12	12	12
5,6	560	620	670	850	190	600	1340	740	520	400	12	12	12
6,3	630	690	737	910	200	655	1475	819	600	440	12	12	12
7,1	710	770	795	1020	220	745	1605	898	690	545	12	12	16
8	800	860	900	1120	240	820	1875	1010	760	610	12	12	16
9	900	960	1005	1370	275	1040	2270	1153	850	650	14	14	16
10	1000	1070	1110	1370	275	1040	2270	1245	930	730	14	14	16
11,2	1120	1195	1235	1465	330	1040	2540	1408	930	730	14	18	20
12,5	1250	1320	1350	1500	130	1240	2470	1465	990	790	14	18	20



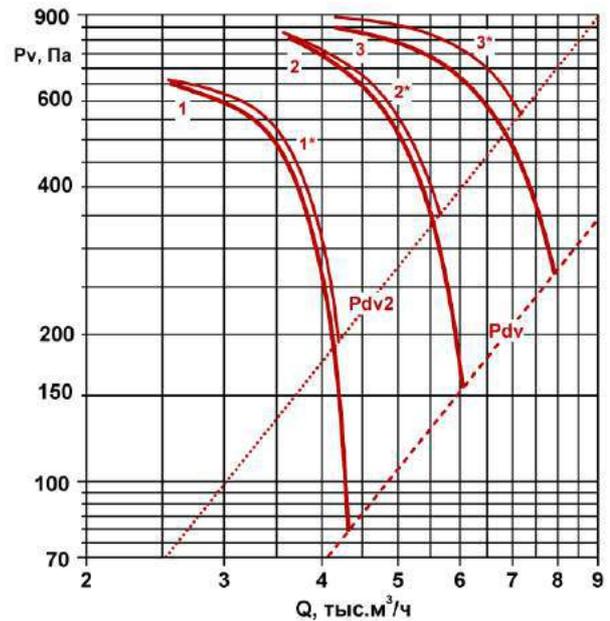
ВО-30-160-4ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	0.12	64	80	66	82
2	26	4	0.12	64	80	66	82
3	38	4	0.18	64	81	66	83
4	46	4	0.37	65	82	67	84



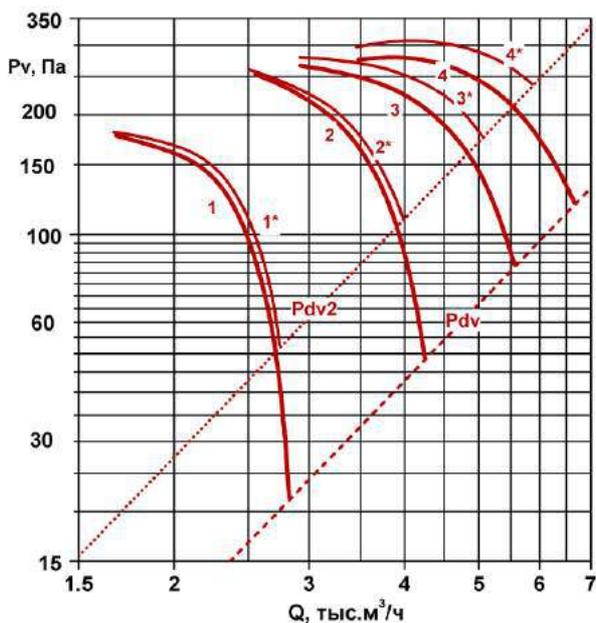
ВО-30-160-4ДУ-2

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	2	1.1	68	86	70	88
2	26	2	1.5	68	88	70	90
3	38	2	2.2	69	91	71	93



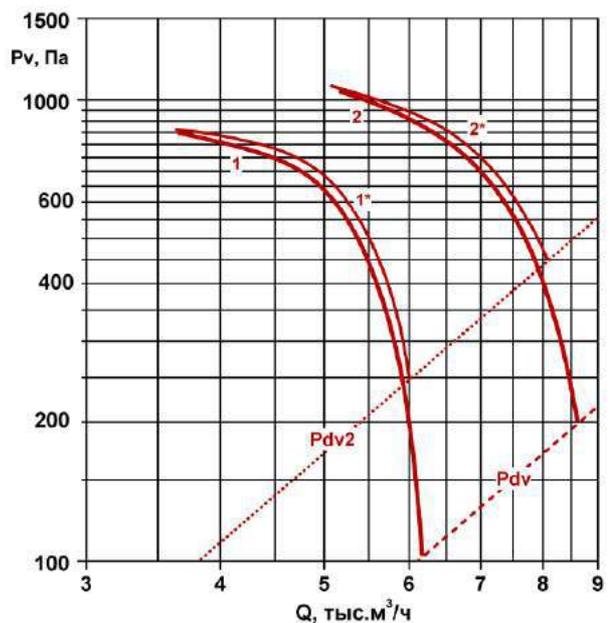
ВО-30-160-4,5ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	0.18	78	98	82	102
2	26	4	0.37	83	103	87	107
3	38	4	0.55	84	104	88	108
4	46	4	0.55	84	104	88	108



ВО-30-160-4,5ДУ-2

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	2	1.5	86	106	92	110
2	26	2	2.2	90	110	94	114



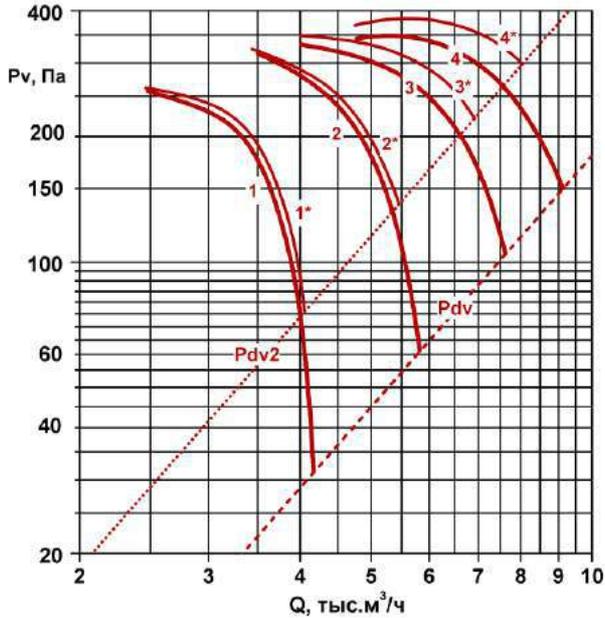
* - характеристики вентилятора без СА (исполнение 01 и 03)

Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



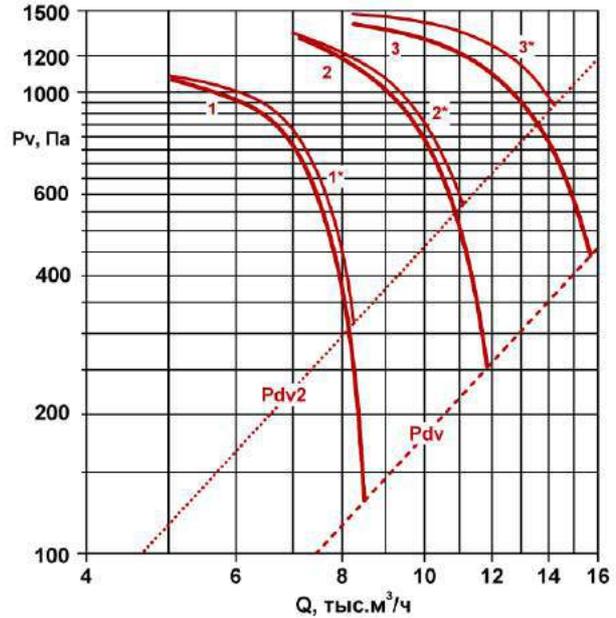
ВО-30-160-5ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	0.37	103	128	109	134
2	26	4	0.55	105	130	111	136
3	38	4	0.75	106	131	113	138
4	46	4	1.1	109	133	115	140



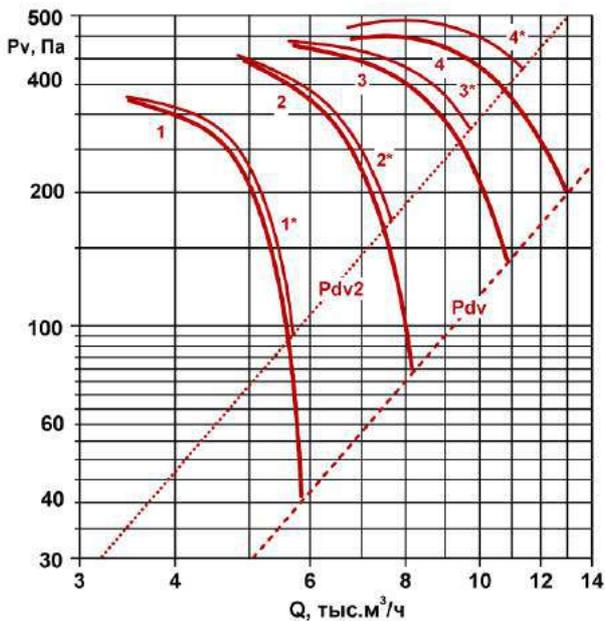
ВО-30-160-5ДУ-2

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	2	3	116	140	122	147
2	26	2	4	126	160	132	157
3	38	2	5.5	130	164	136	161



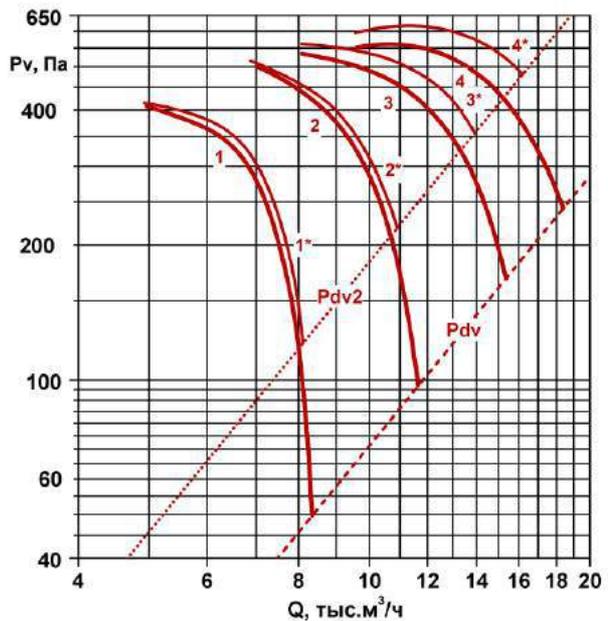
ВО-30-160-5,6ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	0.55	148	165	155	172
2	26	4	1.1	151	168	158	175
3	38	4	1.5	154	171	161	178
4	46	4	2.2	159	176	166	183



ВО-30-160-6,3ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	1.1	128	178	147	187
2	26	4	1.5	145	185	154	193
3	38	4	2.2	144	184	153	192
4	46	4	3	149	189	158	197



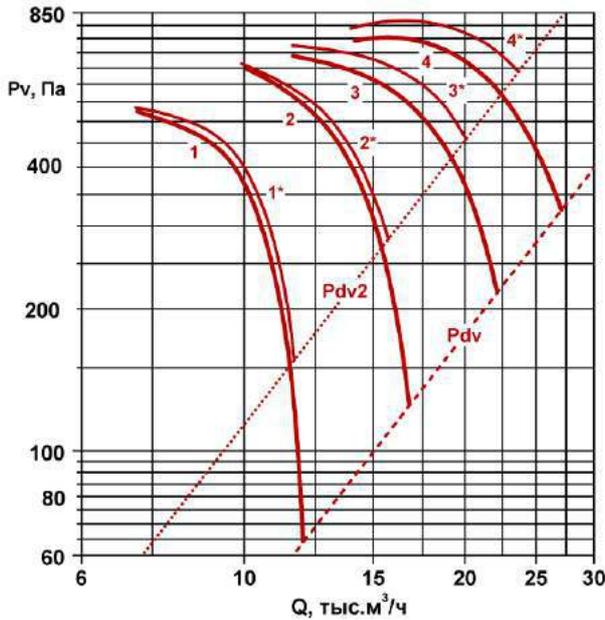
* - характеристики вентилятора без СА (исполнение 01 и 03)

Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



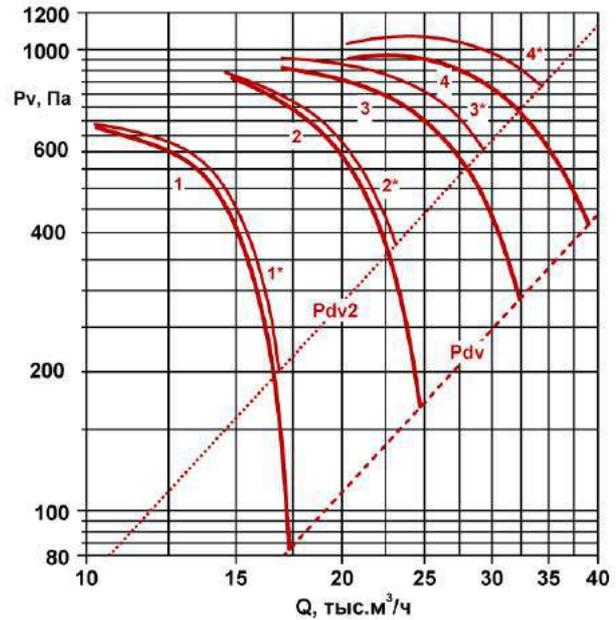
ВО-30-160-7,1ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	2.2	184	233	194	243
2	26	4	3	189	238	199	248
3	38	4	4	204	253	215	264
4	46	4	7.5	219	268	230	279



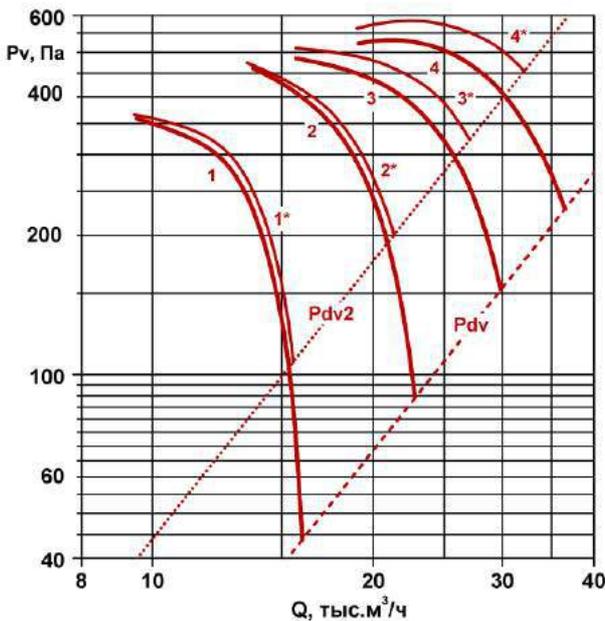
ВО-30-160-8ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	4	232	295	244	307
2	26	4	5.5	241	305	253	316
3	38	4	7.5	255	319	267	330
4	46	4	11	269	333	281	344



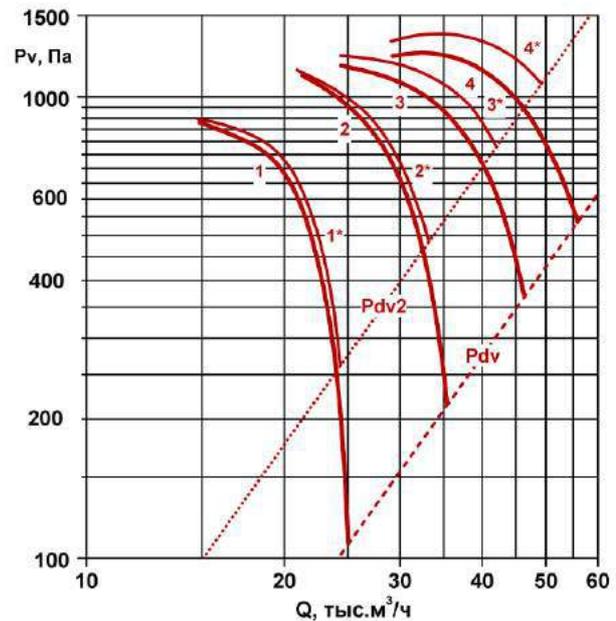
ВО-30-160-9ДУ-6

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	6	2.2	302	378	314	391
2	26	6	3	309	384	321	399
3	38	6	4	322	397	333	410
4	46	6	5.5	328	403	340	416



ВО-30-160-9ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	7.5	330	404	341	417
2	26	4	11	342	417	354	430
3	38	4	15	373	448	384	461
4	46	4	22	405	481	417	494



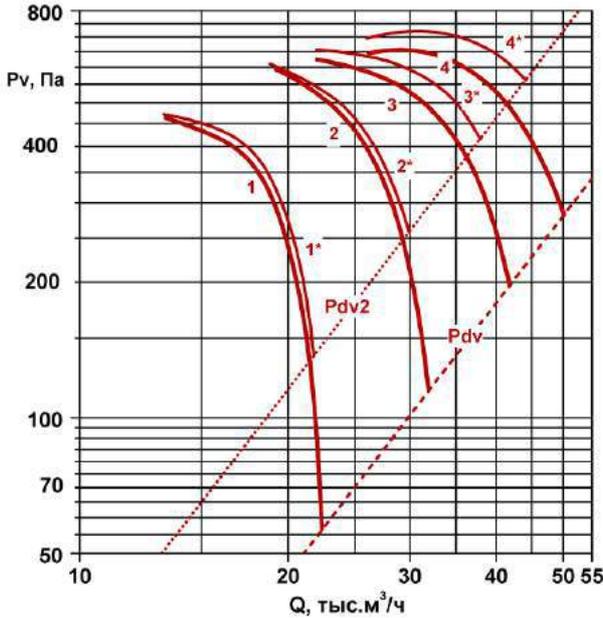
* - характеристики вентилятора без СА (исполнение 01 и 03)

Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



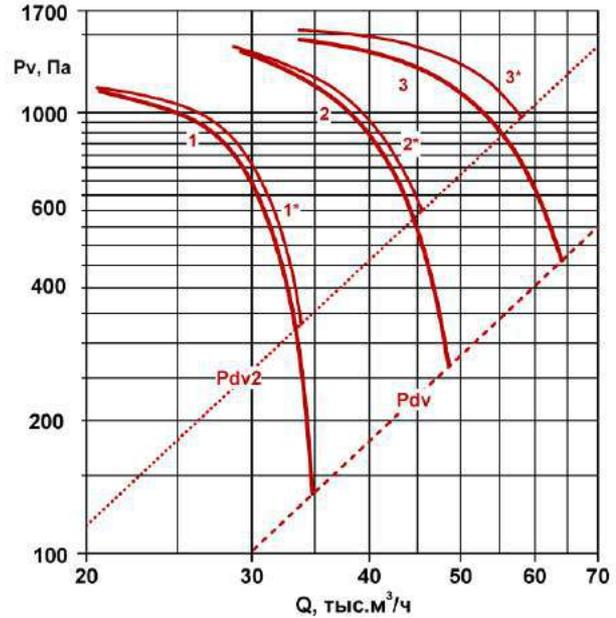
ВО-30-160-10ДУ-6

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	6	3	355	448	369	461
2	26	6	5.5	369	461	382	475
3	38	6	7.5	381	474	394	487
4	46	6	11	415	507	428	521



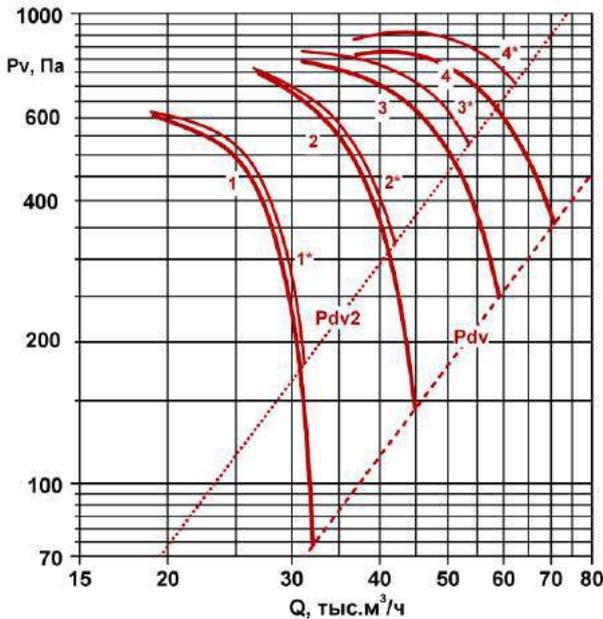
ВО-30-160-10ДУ-4

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	4	11	383	475	396	489
2	26	4	18.5	420	513	434	526
3	38	4	30	467	560	481	574



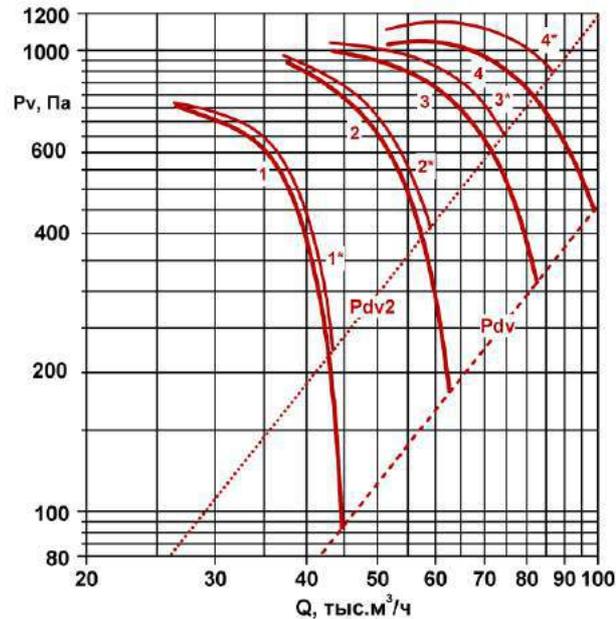
ВО-30-160-11,2ДУ-6

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	6	5.5	512	624	529	642
2	26	6	11	558	670	575	688
3	38	6	15	573	686	591	703
4	46	6	18.5	598	711	616	728



ВО-30-160-12,5ДУ-6

Номер кривой	Угол установки лопаток, град	Электродвигатель		Масса вентилятора, кг			
		Число полюсов	Нном, кВт	Исполнение			
				01	02	03	04
1	18	6	11	657	797	674	820
2	26	6	15	673	813	689	829
3	38	6	22	754	894	771	910
4	46	6	30	860	999	876	1015



* - характеристики вентилятора без СА (исполнение 01 и 03)

Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



Комплектация двигателями для совмещенного режима

Номер п/п	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт
1	ВО-30-160-4 ДУВ-18гр-4	4	0.12
2	ВО-30-160-4 ДУВ-26гр-4	4	0.18
3	ВО-30-160-4 ДУВ-38гр-4	4	0.25
4	ВО-30-160-4 ДУВ-46гр-4	4	0.37
5	ВО-30-160-4 ДУВ-18гр-2	2	1.1
6	ВО-30-160-4 ДУВ-26гр-2	2	1.5
7	ВО-30-160-4 ДУВ-38гр-2	2	2.2
8	ВО-30-160-4,5 ДУВ-18гр-4	4	0.18
9	ВО-30-160-4,5 ДУВ-26гр-4	4	0.37
10	ВО-30-160-4,5 ДУВ-38гр-4	4	0.55
11	ВО-30-160-4,5 ДУВ-46гр-4	4	0.75
12	ВО-30-160-4,5 ДУВ-18гр-2	2	2.2
13	ВО-30-160-4,5 ДУВ-26гр-2	2	3
14	ВО -30-160-5 ДУВ-18гр-4	4	0.37
15	ВО -30-160-5 ДУВ-26гр-4	4	0.55
16	ВО -30-160-5 ДУВ-38гр-4	4	0.75
17	ВО -30-160-5 ДУВ-46гр-4	4	1.1
18	ВО -30-160-5 ДУВ-18гр-2	2	3
19	ВО -30-160-5 ДУВ-26гр-2	2	4
20	ВО -30-160-5 ДУВ-38гр-2	*)	
21	ВО-30-160-5,6 ДУВ-18гр-4	4	0.75
22	ВО-30-160-5,6 ДУВ-26гр-4	4	1.1
23	ВО-30-160-5,6 ДУВ-38гр-4	4	1.5
24	ВО-30-160-5,6 ДУВ-46гр-4	4	2.2
25	ВО-30-160-6,3 ДУВ-18гр-4	4	1.1
26	ВО-30-160-6,3 ДУВ-26гр-4	4	1.5
27	ВО-30-160-6,3 ДУВ-38гр-4	4	3
28	ВО-30-160-6,3 ДУВ-46гр-4	4	4
29	ВО-30-160-7,1 ДУВ-18гр-4	4	2.2
30	ВО-30-160-7,1 ДУВ-26гр-4	4	3
31	ВО-30-160-7,1 ДУВ-38гр-4	4	5.5
32	ВО-30-160-7,1 ДУВ-46гр-4	4	7.5
33	ВО -30-160-8 ДУВ-18гр-4	4	4
34	ВО -30-160-8 ДУВ-26гр-4	4	5.5
35	ВО -30-160-8 ДУВ-38гр-4	4	11
36	ВО -30-160-8 ДУВ-46гр-4	4	15
37	ВО -30-160-9 ДУВ-18гр-6	6	2.2
38	ВО -30-160-9 ДУВ-26гр-6	6	3
39	ВО -30-160-9 ДУВ-38гр-6	6	4
40	ВО -30-160-9 ДУВ-46гр-6	6	7.5
41	ВО -30-160-9 ДУВ-18гр-4	4	7.5
42	ВО -30-160-9 ДУВ-26гр-4	4	11
43	ВО -30-160-9 ДУВ-38гр-4	4	15
44	ВО -30-160-9 ДУВ-46гр-4	4	22
45	ВО-30-160-10 ДУВ-18гр-6	6	4
46	ВО-30-160-10 ДУВ-26гр-6	6	5.5
47	ВО-30-160-10 ДУВ-38гр-6	6	7.5
48	ВО-30-160-10 ДУВ-46гр-6	6	11
49	ВО-30-160-10 ДУВ-18гр-4	4	15
50	ВО-30-160-10 ДУВ-26гр-4	4	18.5
51	ВО-30-160-10 ДУВ-38гр-4	4	30
52	ВО-30-160-11,2 ДУВ-18гр-6	6	7.5
53	ВО-30-160-11,2 ДУВ-26гр-6	6	11
54	ВО-30-160-11,2 ДУВ-38гр-6	6	15
55	ВО-30-160-11,2 ДУВ-46гр-6	6	18.5
56	ВО-30-160-12,5 ДУВ-18гр-6	6	11
57	ВО-30-160-12,5 ДУВ-26гр-6	6	15
58	ВО-30-160-12,5 ДУВ-38гр-6	6	30
59	ВО-30-160-12,5 ДУВ-46гр-6	6	37

Примечание: *) для режима ДУВ не выпускается



ВО-21-210-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвушнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВО-21-210	А	5	ДУ	4	5.5 кВт	(600)	У2
Тип вентилятора								
Вариант исполнения (А, Б)								
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)								
Область применения дымоудаление (ДУ)								
Количество полюсов электродвигателя.								
Установочная мощность, кВт								
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С								
Климатическое исполнение								

Конструкция

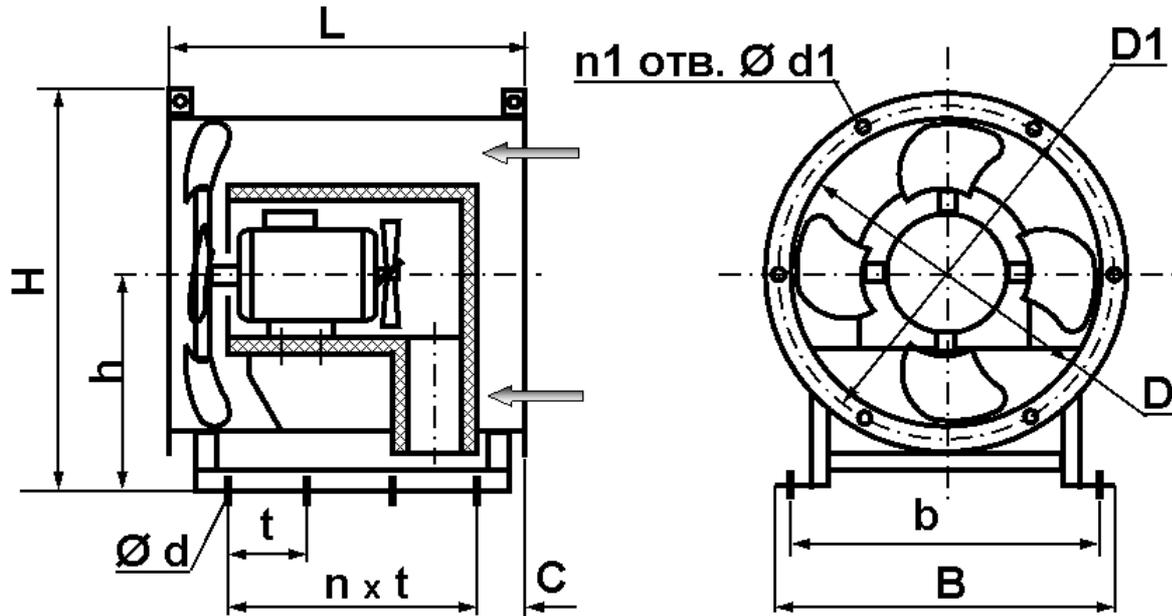
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами левого вращения с листовыми лопатками. Вентиляторы 2-ой конструктивной схемы (рабочее колесо находится по потоку за электродвигателем). Выпускаются две модификации (А, Б), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (ДУ). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на **25 %**.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	-15	-10	-2	-2	-4	-11	-17	-24
6	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28
8	-4	-1	-1	-5	-9	-16	-24	-28



Габаритные и присоединительные размеры

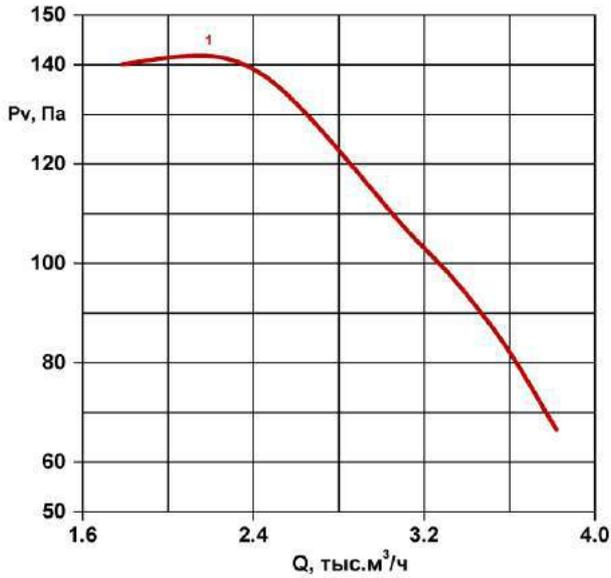


Тип вентилятора	Размеры, мм											n	n1
	D	D1	d	d1	B	b	H	h	L	t	C		
ВО-21-210Б-4ДУ-4	400	430	13	7	455	300	520	290	430	300	65	1	8
ВО-21-210А-5ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10
ВО-21-210Б-5ДУ-4	500	530	13	7	555	490	640	360	570	170	70	2	10
ВО-21-210А-6,3ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12
ВО-21-210Б-6,3ДУ-4	630	680	18	10	690	630	785	440	700	200	85	2	12
ВО-21-210А-8ДУ-4	800	850	18	10	860	760	995	560	900	260	75	2	12
ВО-21-210Б-8ДУ-4	800	850	18	10	860	760	995	560	900	260	75	2	12
ВО-21-210А-10ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16
ВО-21-210Б-10ДУ-6	1000	1055	18	10	1072	910	1198	660	1100	240	105	3	16
ВО-21-210А-12,5ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210Б-12,5ДУ-8	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210А-12,5ДУ-6	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210Б-12,5ДУ-6	1250	1310	18	12	1332	1180	1495	830	1400	310	115	3	18
ВО-21-210А-16ДУ-8	1600	1675	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26
ВО-21-210Б-16ДУ-8	1600	1675	22	12	1692	1550	1890	1050	1800	400	160	3	26



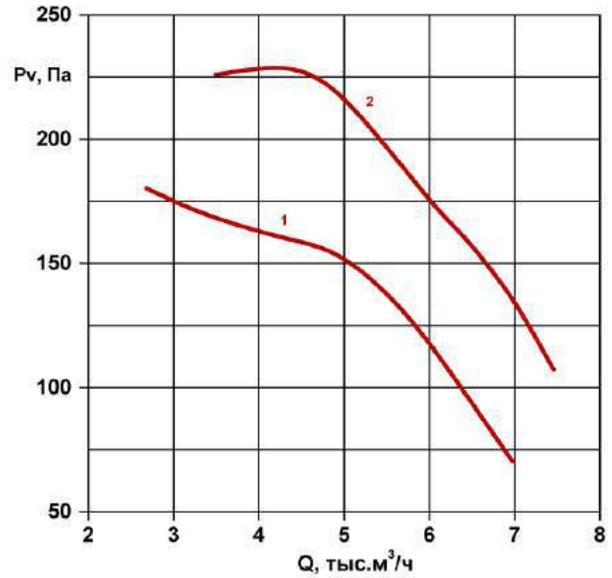
ВО-21-210-4-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	Б	4	0.25	30	90



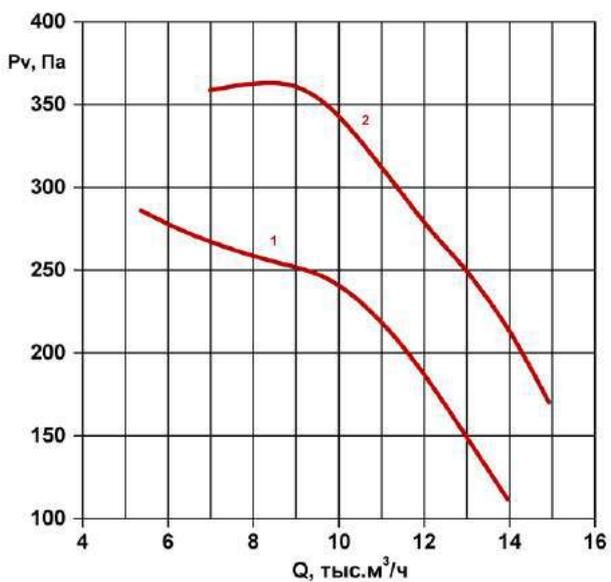
ВО-21-210-5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	55	93
2	Б		0.55	55.5	97



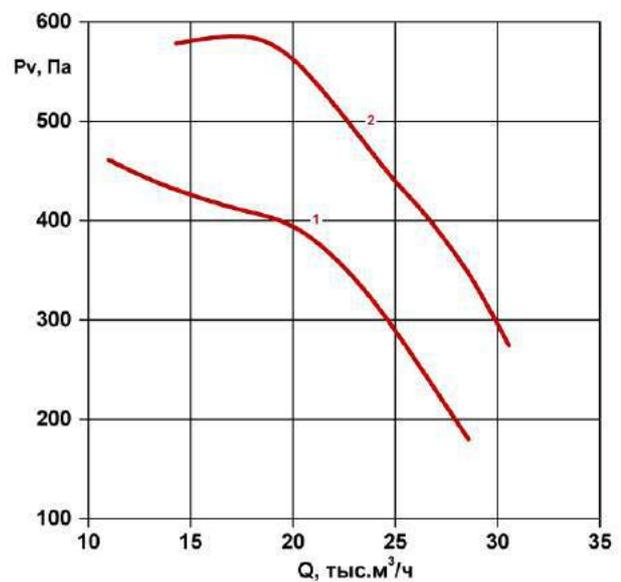
ВО-21-210-6,3-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	95	100
2	Б		2.2	98	104



ВО-21-210-8-ДУ

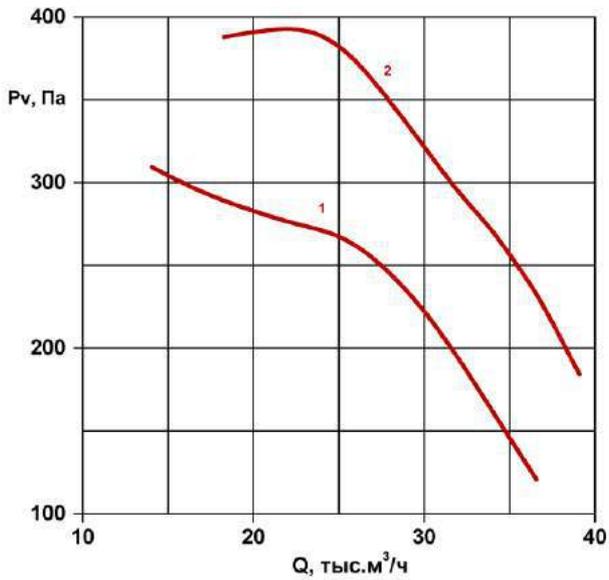
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	4	160	107
2	Б		5.5	169	111





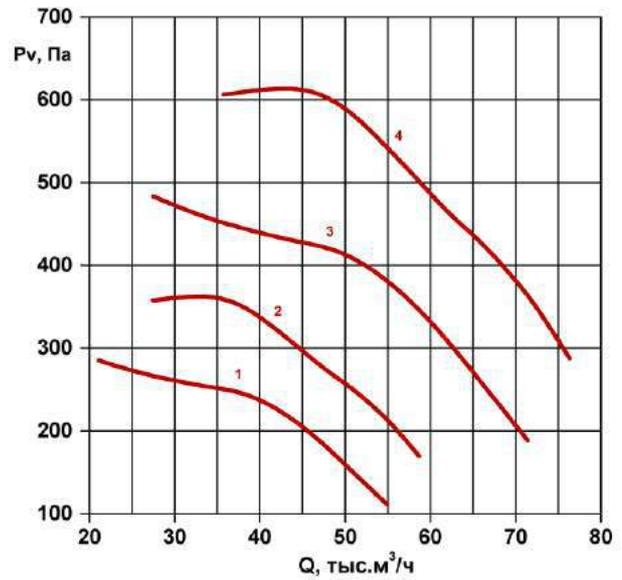
ВО-21-210-10-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	4	260	105
2	Б		5.5	282	109



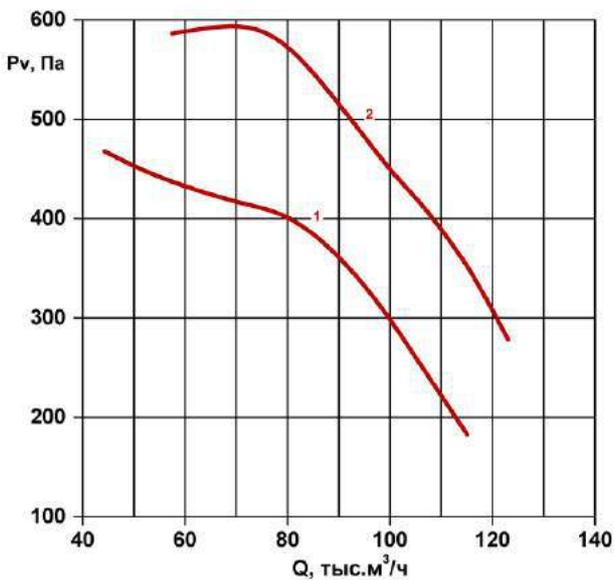
ВО-21-210-12,5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	415	106
2	Б		7.5	432	110
3	А	6	11	430	112
4	Б		15	450	116



ВО-21-210-16-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	18.5	690	113
2	Б		30	796	117





ВО-21-210К-ДУ (крышный)

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВО-21-210	КА	-	8	-	ДУ	-	4	-	5.5 кВт	-	(600)	-	У2
Тип вентилятора														
Вариант исполнения (КА, КБ)														
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)														
Область применения дымоудаление (ДУ)														
Количество полюсов электродвигателя.														
Установочная мощность, кВт														
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С														
Климатическое исполнение														

Конструкция

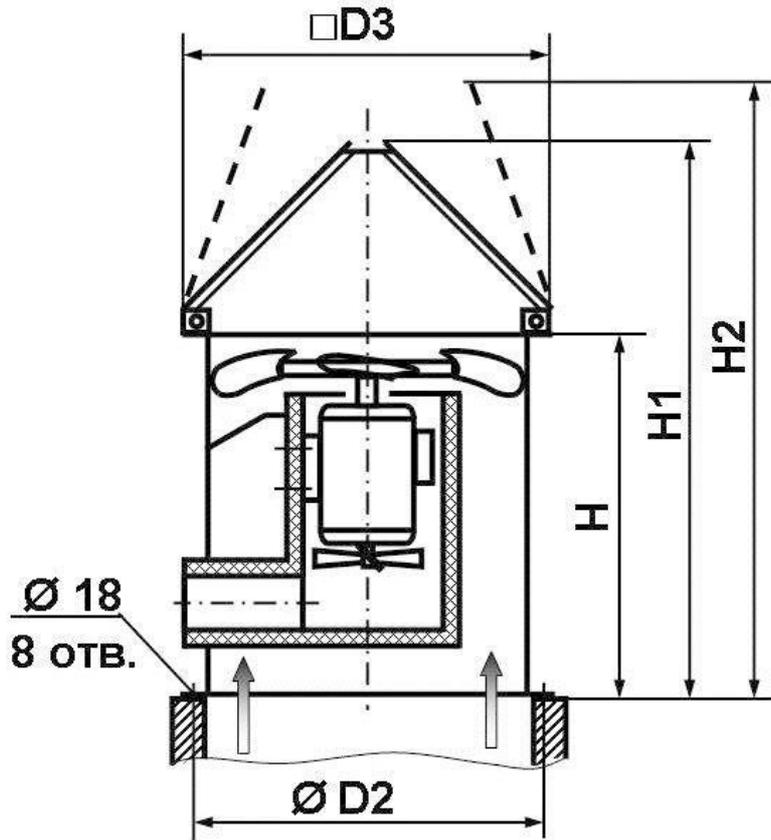
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами левого вращения с листовыми лопатками. Вентиляторы 2-ой конструктивной схемы (рабочее колесо находится по потоку за электродвигателем). Выпускаются две модификации (КА, КБ), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Вентиляторы предназначены для непосредственной установки на крышу. Выброс потока произведется вертикально вверх (факельный выброс). Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (ДУ). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на **25 %**.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	-15	-10	-2	-2	-4	-11	-17	-24
6	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28
8	-4	-1	-1	-5	-9	-16	-24	-28



Габаритные и присоединительные размеры

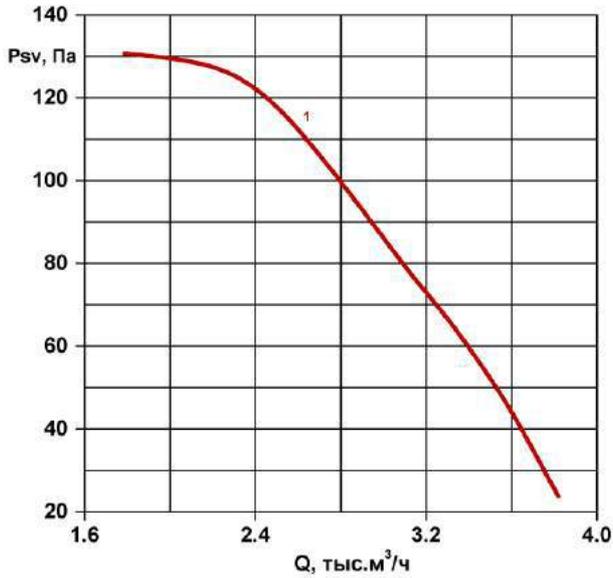


Тип вентилятора	Размеры, мм					
	D	D2	D3	H	H1	H2
ВО-21-210КБ-4ДУ-4	400	585	700	430	620	695
ВО-21-210КА-5ДУ-4	500	72	810	570	795	895
ВО-21-210КБ-5ДУ-4	500	772	810	570	795	895
ВО-21-210КА-6,3ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110
ВО-21-210КБ-6,3ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110
ВО-21-210КА-8ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430
ВО-21-210КБ-8ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430
ВО-21-210КА-10ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850
ВО-21-210КБ-10ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850
ВО-21-210КА-12,5ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КБ-12,5ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КА-12,5ДУ-6	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КБ-12,5ДУ-6	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КА-16ДУ-8	1600	1957	2200	1800	2555	2860
ВО-21-210КБ-16ДУ-8	1600	1957	2200	1800	2555	2860



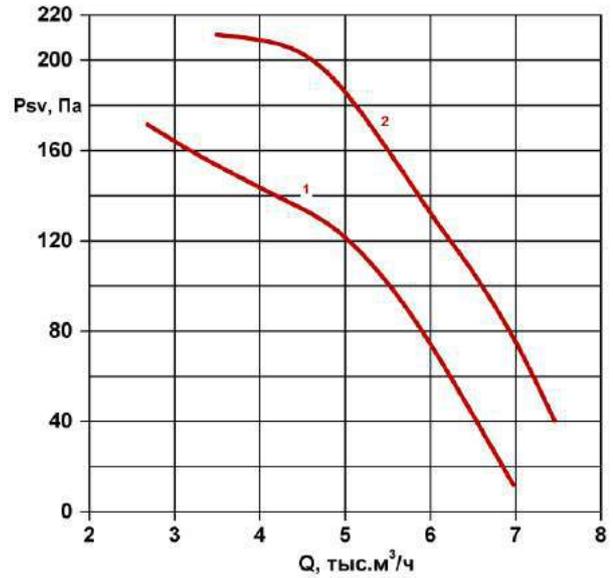
ВО-21-210К-4-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	Б	4	0.25	30	90



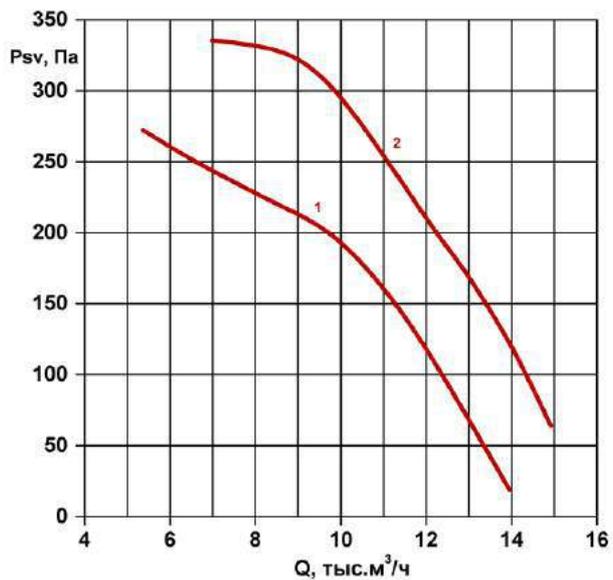
ВО-21-210К-5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	55	93
2	Б		0.55	55.5	97



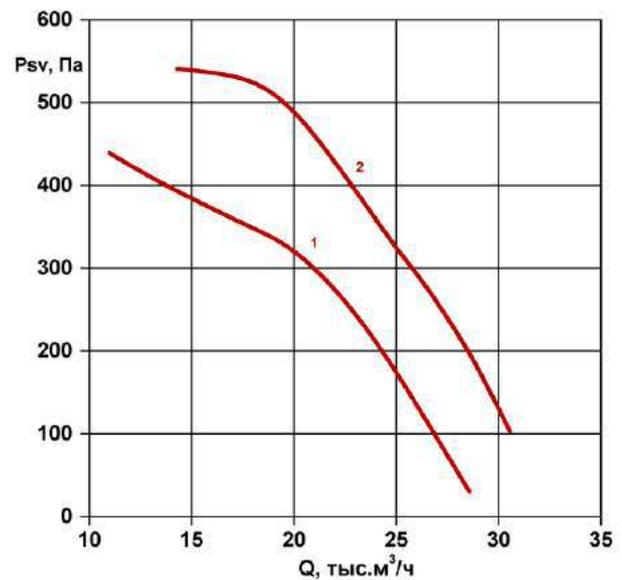
ВО-21-210К-6,3-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	95	100
2	Б		2.2	98	104



ВО-21-210К-8-ДУ

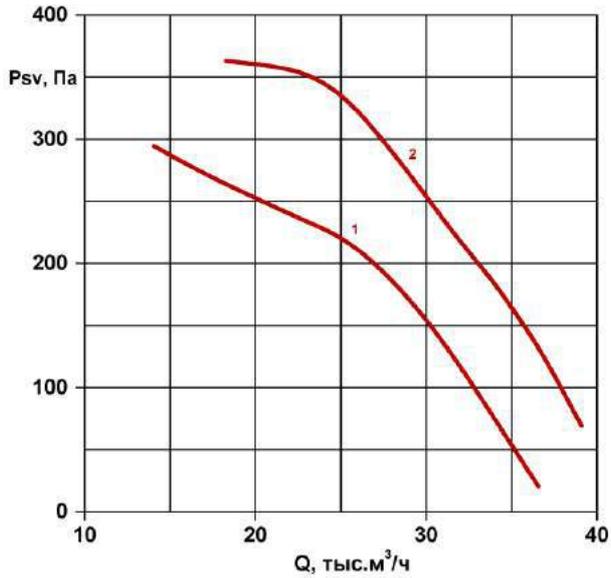
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	4	160	107
2	Б		5.5	169	111





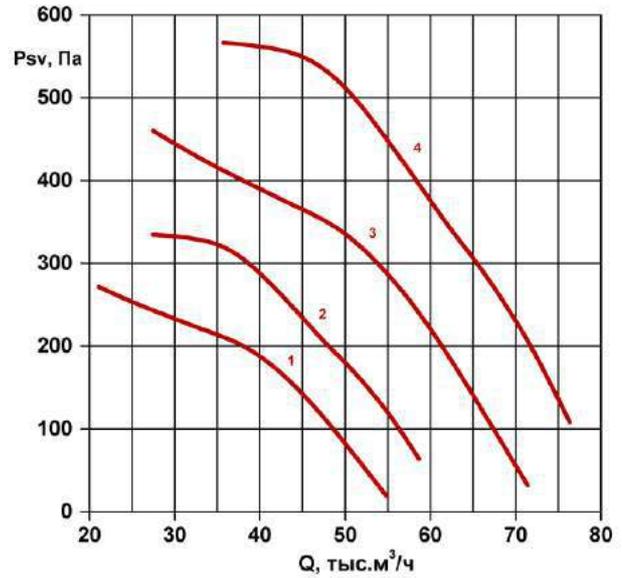
ВО-21-210К-10-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	4	260	105
2	Б		5.5	282	109



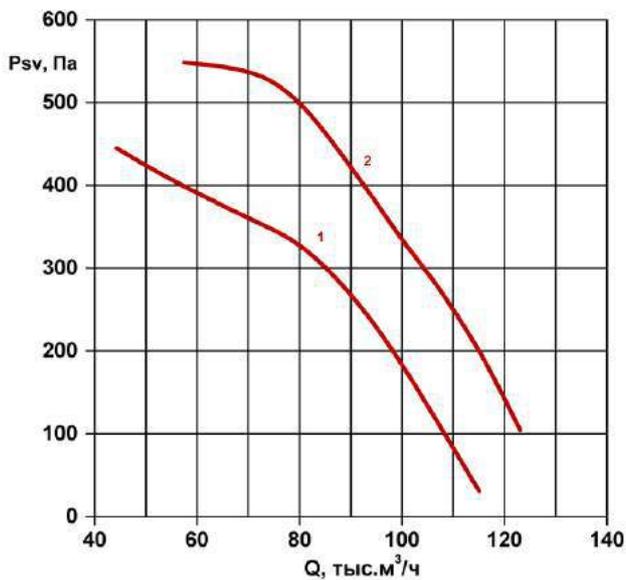
ВО-21-210К-12,5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	415	106
2	Б		7.5	432	110
3	А	6	11	430	112
4	Б		15	450	116



ВО-21-210К-16-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	18.5	690	113
2	Б		30	796	117





ВО-13-284-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



*

	ВО-13-284	- 5	ДУ - 12к / 35гр	- НАСА	- 4	- (600)	- У2
Тип вентилятора							
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)							
Область применения: ДУ - дымоудаление; по умолчанию – общеобменная вентиляция							
Количество лопаток рабочего колеса							
Угол установки лопаток							
Наличие спрямляющего и направляющего аппаратов: - по умолчанию схема К - СА – схема К+СА - НАСА – схема НА+К+СА							
Количество полюсов электродвигателя							
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ							
Климатическое исполнение							

Конструкция

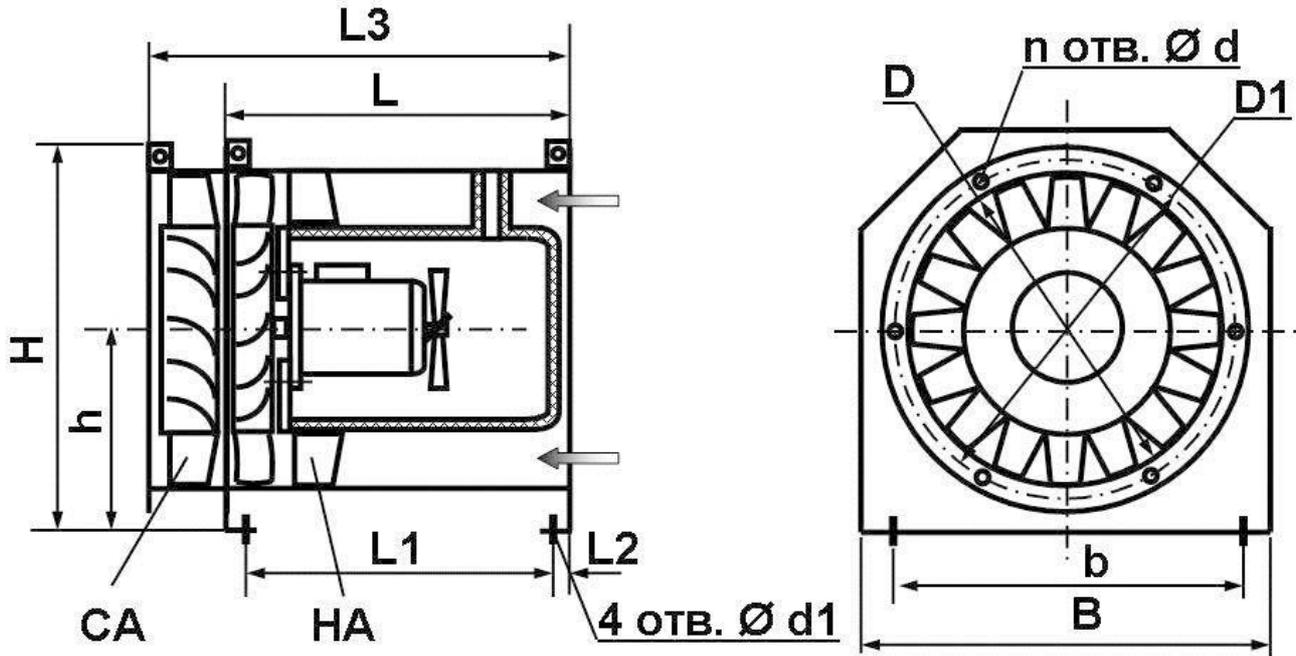
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с листовыми лопатками. Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме (рабочее колесо располагается по потоку позади электродвигателя и устанавливается непосредственно на его вал). Угол установки лопаток изменяется в диапазоне **25 – 45 град**. Выпускаются три модификации вентилятора, отличающихся аэродинамической схемой:

- изолированное колесо (**схема К**)
- рабочее колесо и спрямляющий аппарат (**схема К+СА**)
- направляющий аппарат, рабочее колесо и спрямляющий аппарат (**схема НА+К+СА**).

Вентиляторы могут работать без ограничений в режиме дымоудаления (**ДУ**) и совмещенном режиме (**ДУВ** - дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.



Габаритные и присоединительные размеры

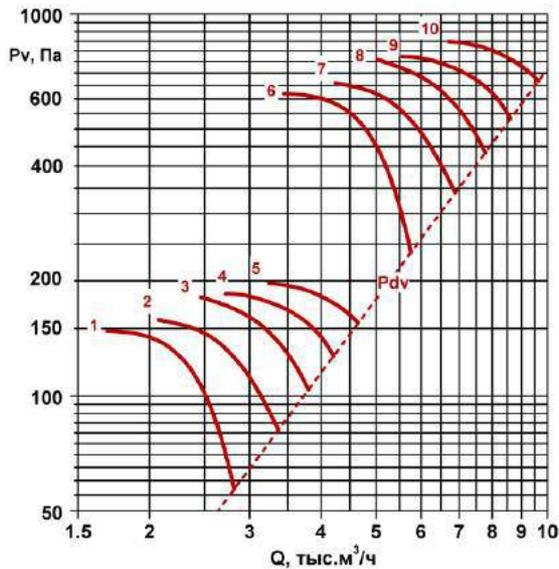


	Размеры, мм												n
	D	D1	Lmax	L1max	L2	L3max	B	b	H	h	d	d1	
4	405	440	600	550	25	655	475	360	475	240	7	15	8
5	505	540	800	750	25	870	575	450	575	290	7	15	16
6,3	635	670	800	750	25	890	735	550	735	370	7	15	16
8	810	850	1100	1040	30	1210	910	750	910	455	10	18	16
10	1010	1050	1300	1240	30	1440	1140	900	1140	570	10	18	16
12,5	1260	1300	1300	1240	30	1475	1390	1100	1390	695	10	18	16



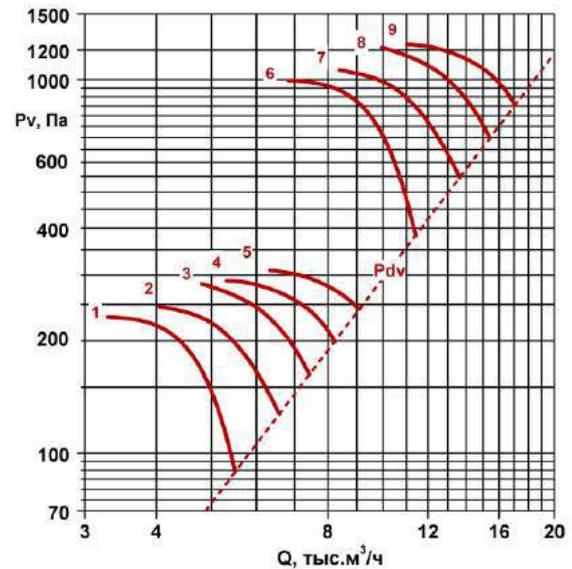
ВО-13-284-4-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	4	0.12	60
2	12к/30		0.18	60
3	12к/35		0.25	65
4	12к/40		0.25	65
5	12к/45		0.37	65
6	12к/25	2	1.1	70
7	12к/30		1.5	75
8	12к/35		2.2	75
9	12к/40		2.2	75
10	12к/45		3	85



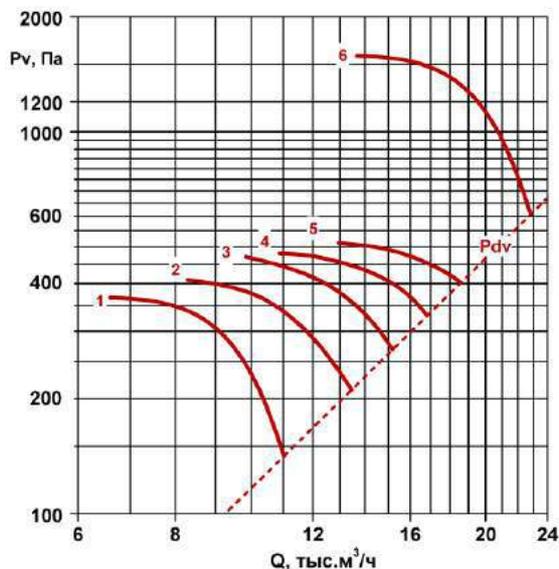
ВО-13-284-5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	4	0.37	80
2	12к/30		0.55	85
3	12к/35		0.75	85
4	12к/40		0.75	85
5	12к/45		1.1	90
6	12к/25	2	4	105
7	12к/30		5.5	120
8	12к/35		5.5	120
9	12к/40		7.5	125



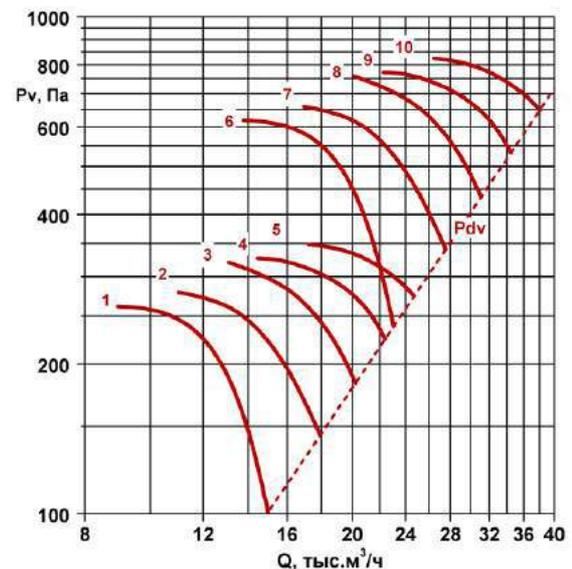
ВО-13-284-6,3-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	4	1.5	120
2	12к/30		2.2	130
3	12к/35		2.2	130
4	12к/40		3	135
5	12к/45		4	140
6	12к/25	2	11	195



ВО-13-284-8-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	6	1.5	175
2	12к/30		2.2	180
3	12к/35		2.2	185
4	12к/40		3	200
5	12к/45		4	200
6	12к/25	4	5.5	200
7	12к/30		7.5	225
8	12к/35		7.5	225
9	12к/40		11	240
10	12к/45		11	240



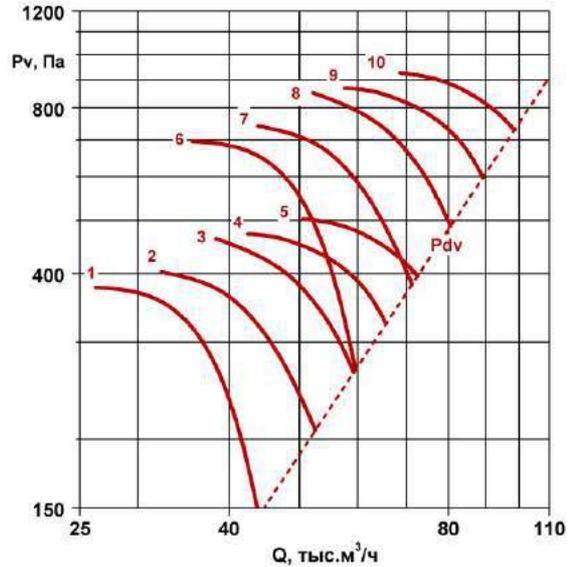
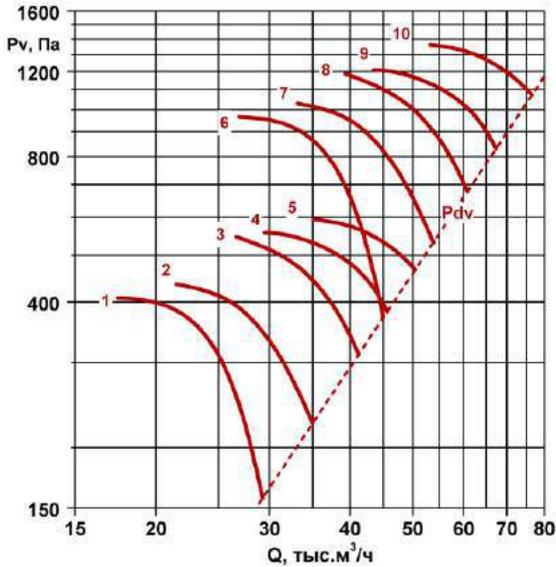
ВО-13-284-10-ДУ

ВО-13-284-12,5-ДУ



Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	6	4	285
2	12к/30		5.5	305
3	12к/35		7.5	325
4	12к/40		11	365
5	12к/45		11	365
6	12к/25	4	15	365
7	12к/30		18.5	390
8	12к/35		30	425
9	12к/40		30	425
10	12к/45		37	540

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25	8	5.5	445
2	12к/30		7.5	585
3	12к/35		11	610
4	12к/40		11	610
5	12к/45		15	645
6	12к/25	6	15	610
7	12к/30		18.5	645
8	12к/35		22	720
9	12к/40		30	760
10	12к/45		37	805

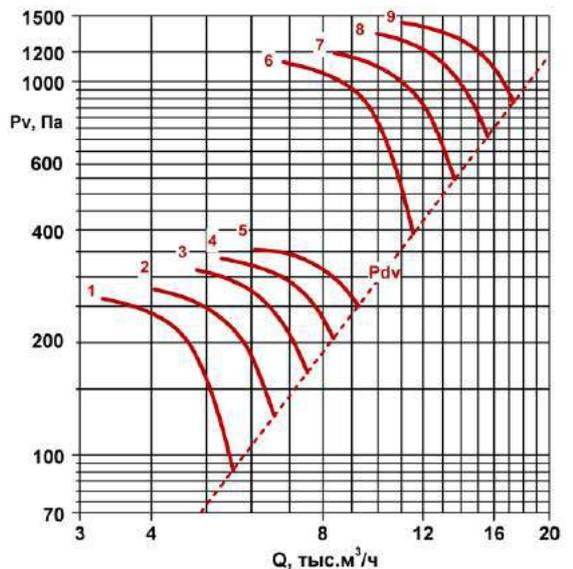
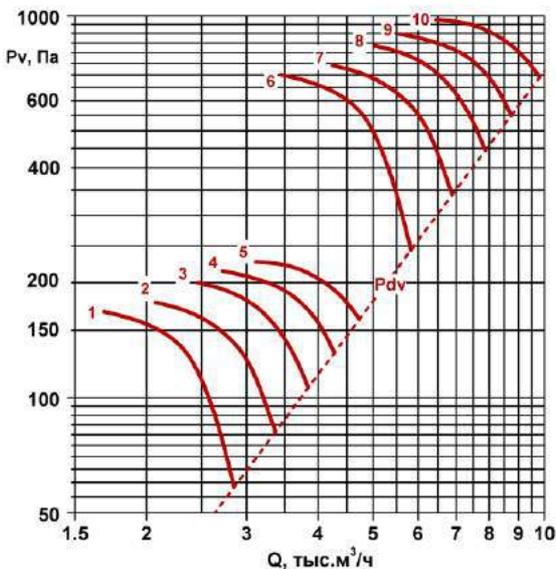


ВО-13-284-4-СА-ДУ

ВО-13-284-5-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	4	0.12	69
2	12к/30 СА		0.18	69
3	12к/35 СА		0.25	75
4	12к/40 СА		0.25	75
5	12к/45 СА		0.37	75
6	12к/25 СА	2	1.1	81
7	12к/30 СА		1.5	86
8	12к/35 СА		2.2	86
9	12к/40 СА		2.2	86
10	12к/45 СА		3	98

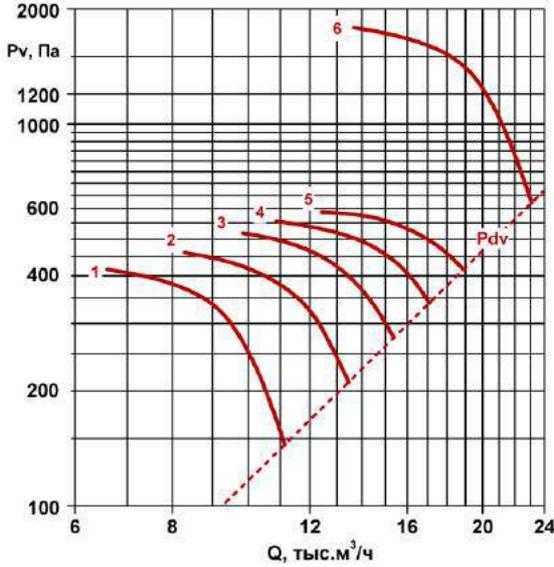
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	4	0.37	92
2	12к/30 СА		0.55	98
3	12к/35 СА		0.75	98
4	12к/40 СА		0.75	98
5	12к/45 СА		1.1	104
6	12к/25 СА	2	4	121
7	12к/30 СА		5.5	138
8	12к/35 СА		5.5	138
9	12к/40 СА		7.5	144





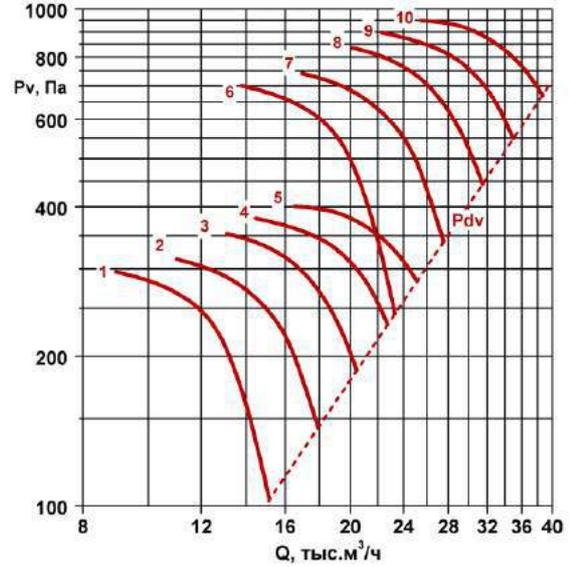
ВО-13-284-6,3-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	4	1.5	138
2	12к/30 СА		2.2	150
3	12к/35 СА		2.2	150
4	12к/40 СА		3	155
5	12к/45 СА		4	161
6	12к/25 СА	2	11	224



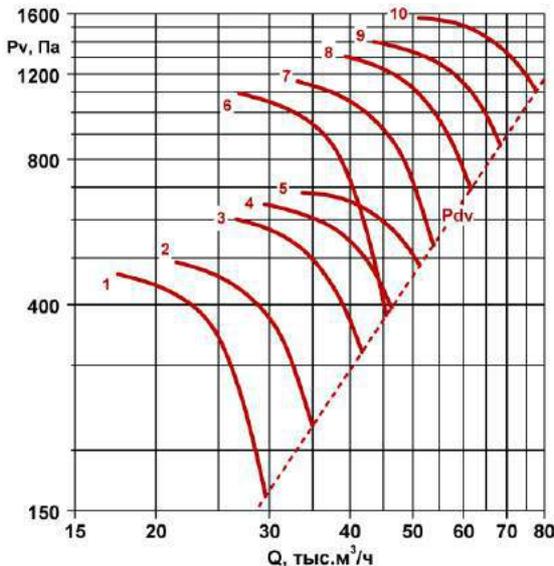
ВО-13-284-8-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	6	1.5	201
2	12к/30 СА		2.2	207
3	12к/35 СА		2.2	213
4	12к/40 СА		3	230
5	12к/45 СА		4	230
6	12к/25 СА		4	5.5
7	12к/30 СА	7.5		259
8	12к/35 СА	7.5		259
9	12к/40 СА	11		276
10	12к/45 СА	11	276	



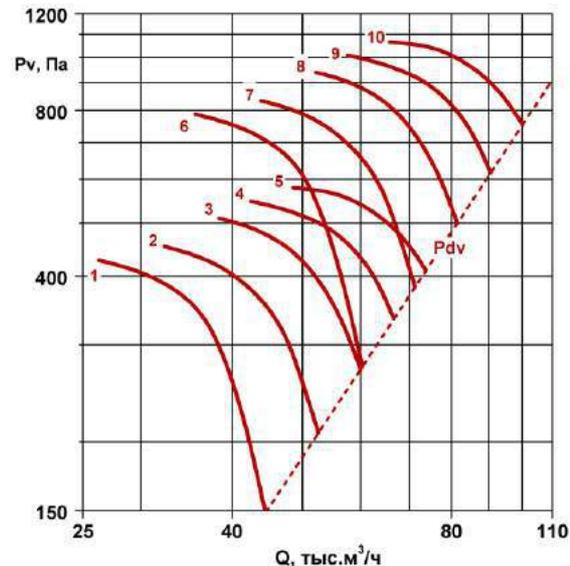
ВО-13-284-10-СА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	6	4	328
2	12к/30 СА		5.5	351
3	12к/35 СА		7.5	374
4	12к/40 СА		11	420
5	12к/45 СА		11	420
6	12к/25 СА	4	15	420
7	12к/30 СА		18.5	449
8	12к/35 СА		30	489
9	12к/40 СА		30	489
10	12к/45 СА		37	621



ВО-13-284-12,5-СА-ДУ

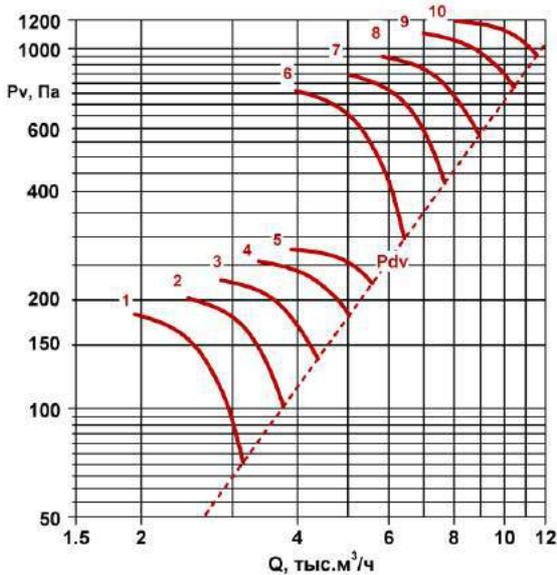
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 СА	8	5.5	512
2	12к/30 СА		7.5	673
3	12к/35 СА		11	702
4	12к/40 СА		11	702
5	12к/45 СА		15	742
6	12к/25 СА	6	15	702
7	12к/30 СА		18.5	742
8	12к/35 СА		22	828
9	12к/40 СА		30	874
10	12к/45 СА		37	926





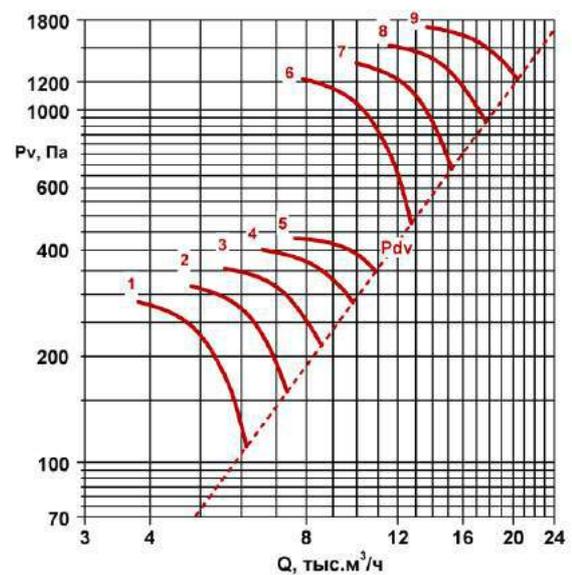
ВО-13-284-4-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	4	0.18	72
2	12к/30 НАСА		0.25	78
3	12к/35 НАСА		0.25	78
4	12к/40 НАСА		0.37	78
5	12к/45 НАСА	2	0.55	84
6	12к/25 НАСА		1.5	90
7	12к/30 НАСА		2.2	90
8	12к/35 НАСА		2.2	90
9	12к/40 НАСА		3	102
10	12к/45 НАСА		4	120



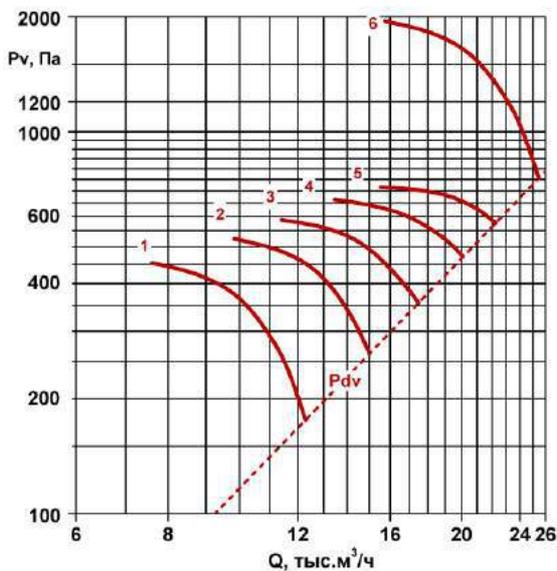
ВО-13-284-5-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	4	0.55	102
2	12к/30 НАСА		0.75	102
3	12к/35 НАСА		0.75	102
4	12к/40 НАСА		1.1	108
5	12к/45 НАСА	2	1.5	120
6	12к/25 НАСА		4	126
7	12к/30 НАСА		5.5	144
8	12к/35 НАСА		7.5	150
9	12к/40 НАСА		11	174



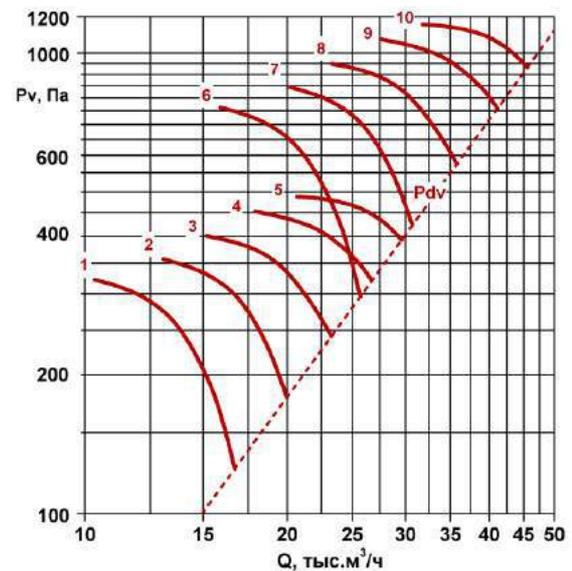
ВО-13-284-6,3-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	4	1.5	144
2	12к/30 НАСА		2.2	156
3	12к/35 НАСА		3	162
4	12к/40 НАСА		4	168
5	12к/45 НАСА	2	5.5	180
6	12к/25 НАСА		15	252



ВО-13-284-8-НАСА-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	6	1.5	210
2	12к/30 НАСА		2.2	216
3	12к/35 НАСА		3	240
4	12к/40 НАСА		4	240
5	12к/45 НАСА	4	5.5	264
6	12к/25 НАСА		5.5	240
7	12к/30 НАСА		7.5	270
8	12к/35 НАСА		11	288
9	12к/40 НАСА		15	288
10	12к/45 НАСА		15	288



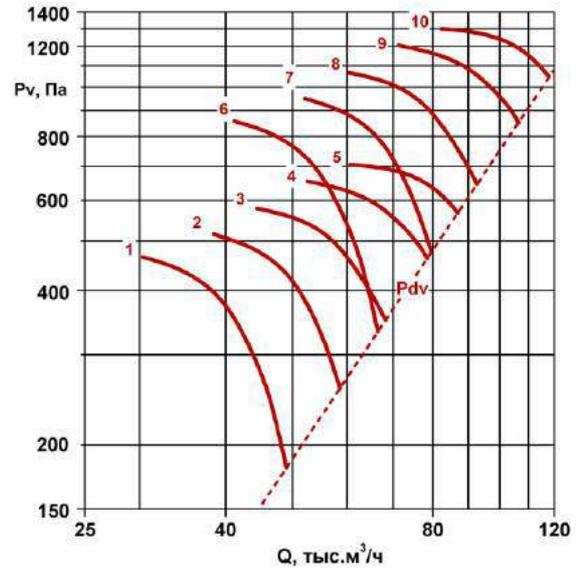
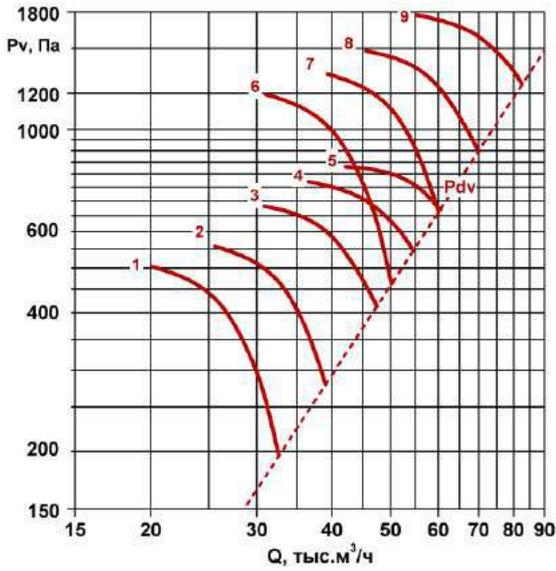
ВО-13-284-10-НАСА-ДУ

ВО-13-284-12,5-НАСА-ДУ



Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	6	5.5	366
2	12к/30 НАСА		5.5	366
3	12к/35 НАСА		11	438
4	12к/40 НАСА		11	438
5	12к/45 НАСА		15	462
6	12к/25 НАСА	4	15	438
7	12к/30 НАСА		22	492
8	12к/35 НАСА		30	510
9	12к/40 НАСА		37	648

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг
1	12к/25 НАСА	8	5.5	534
2	12к/30 НАСА		7.5	702
3	12к/35 НАСА		11	732
4	12к/40 НАСА		15	774
5	12к/45 НАСА		18.5	774
6	12к/25 НАСА	6	15	732
7	12к/30 НАСА		18.5	774
8	12к/35 НАСА		30	912
9	12к/40 НАСА		37	966
10	12к/45 НАСА		45	1020



УВОП

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с профильными лопатками.

При заборе воздуха непосредственно из окружающей среды рекомендуется установку комплектовать входным коллектором (конфузором) с защитной сеткой. Для частичного использования динамического давления на выходе вентилятора рекомендуется устанавливать диффузор. При необходимости вентиляторная установка комплектуется опорами.

На графиках аэродинамических характеристик приведены динамические давления для двух конфигураций вентилятора:

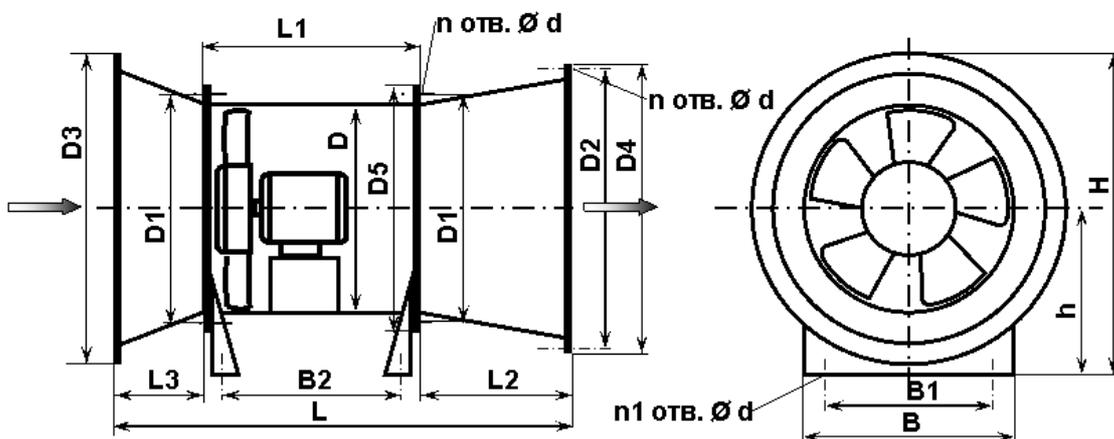
- **P_{dv}** – динамическое давление без присоединенного диффузора;
- **P_{dv2}** – динамическое давление с присоединенным диффузором.

Масса и габариты указаны для вентблока без коллектора, диффузора и опор. Динамическое давление рассчитано по среднерасходной скорости в круговой площади выходного сечения.

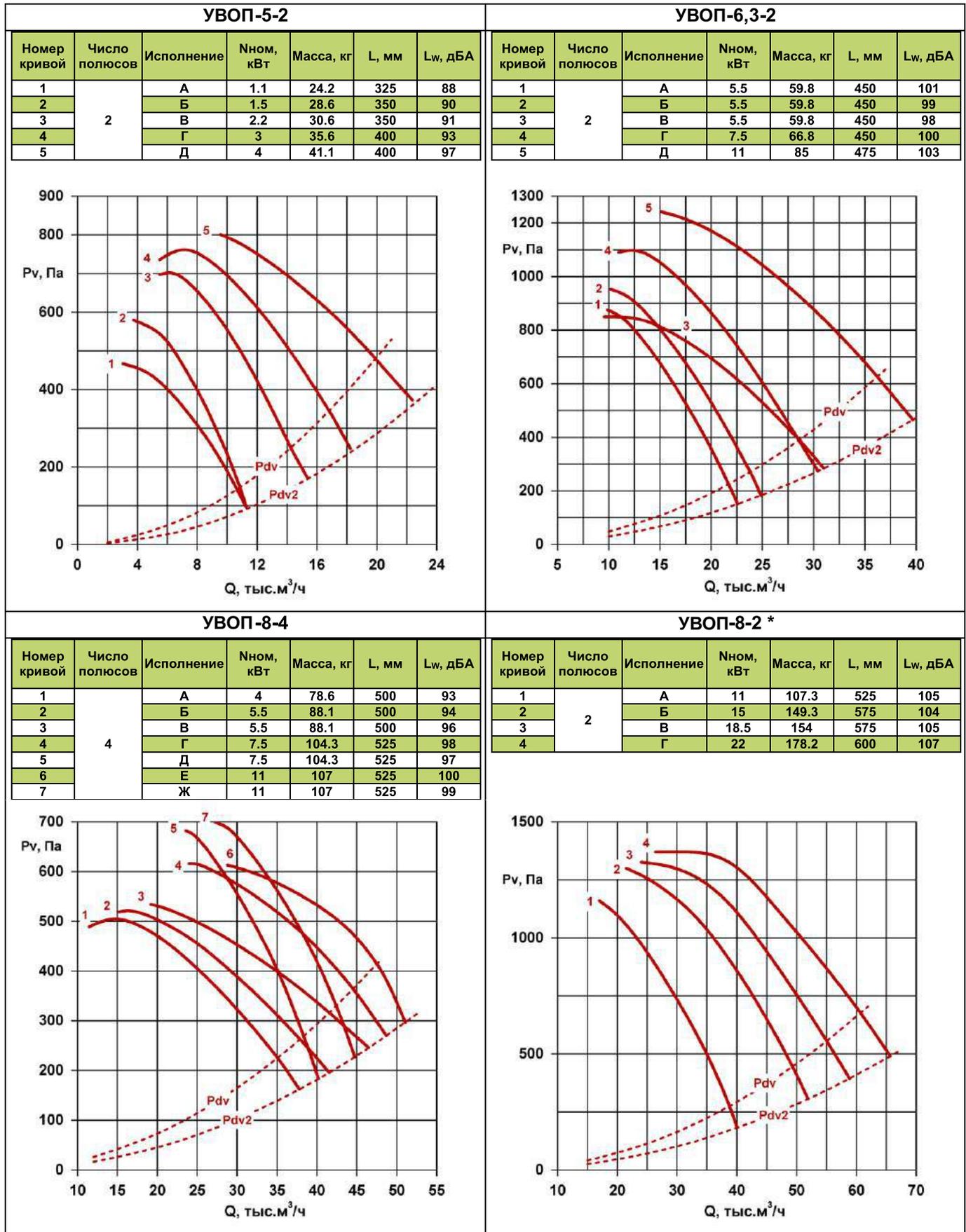


Тип вентилятора	УВОП - 5 - А - 4 - (КДО)
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)	5
Вариант исполнения	А
Количество полюсов электродвигателя	4
Дополнительная комплектация:	
- К – входной коллектор;	
- Д – выходной диффузор;	
- О – опоры	

Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм																n	n1
	D	D1	D2	D3	D4	D5	d	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	H	h		
УВОП-5	504	560	620	780	660	595	12	460	384	374	928	430	280	215	796	515	12	4
УВОП-6,3	634	690	770	950	810	730	12	570	480	454	1143	540	350	250	990	515	12	4
УВОП-8	806	860	960	1080	1000	900	12	770	680	452	1314	560	440	310	1095	555	16	4
УВОП-10	1006	1070	1190	1410	1225	1110	12	950	860	330	1325	450	550	325	1435	730	16	4
УВОП-12,5	1256	1320	1470	1770	1500	1360	12	1100	1000	468	1630	600	650	380	1795	910	16	4

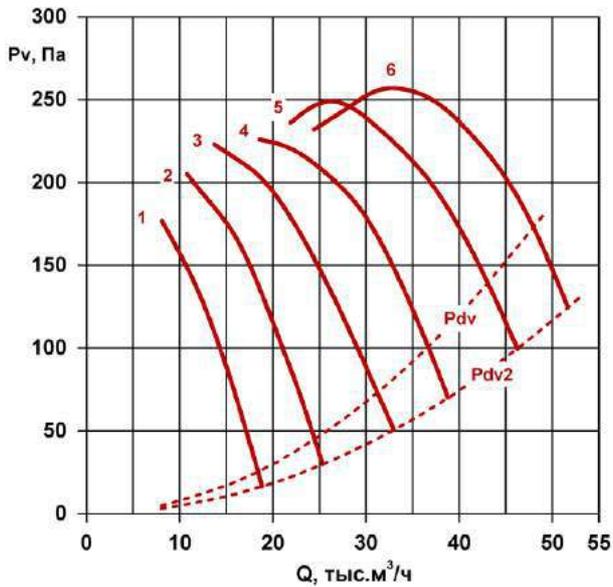


*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.



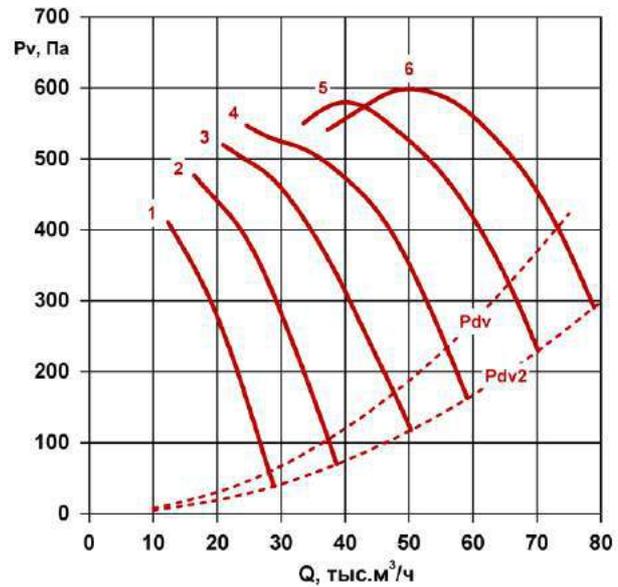
УВОП-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	0.75	82.2	500	82
2		Б	1.5	87.6	500	85
3		В	2.2	100.9	525	86
4		Г	2.2	100.9	525	87
5		Д	3	108.9	550	90
6		Е	4	116.3	550	91



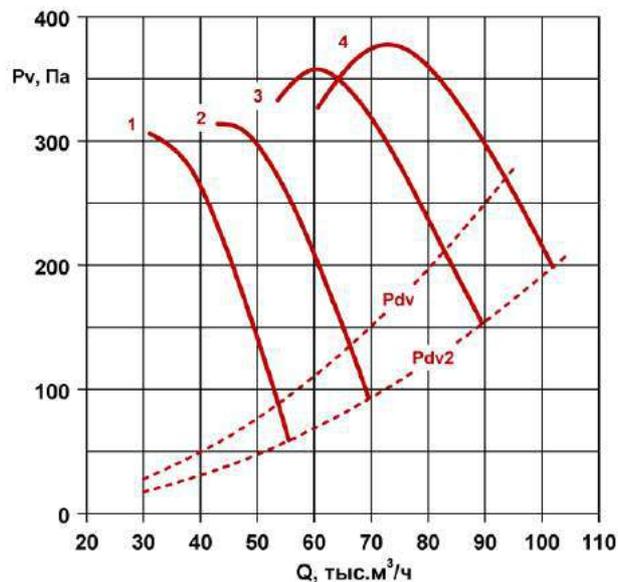
УВОП-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	3	93.4	525	91
2		Б	4	101.6	525	93
3		В	5.5	112	550	95
4		Г	7.5	130.5	575	98
5		Д	11	132.1	575	99
6		Е	15	183.6	625	102



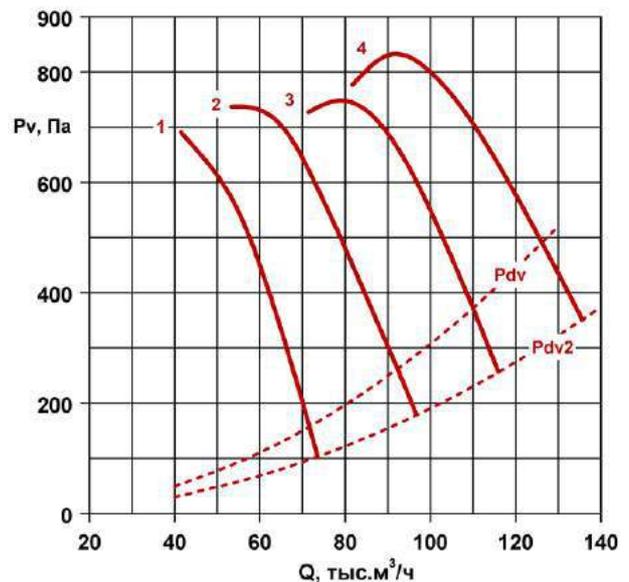
УВОП-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	6	A	5.5	167.5	650	91
2		Б	7.5	169	650	93
3		В	11	216.9	675	98
4		Г	15	237.8	675	100



УВОП-12,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L, мм	Lw, дБА
1	4	A	15	217.8	675	100
2		Б	22	256.4	725	104
3		В	30	279.3	725	105
4		Г	45	375	825	107





Акустические характеристики вентиляторов UVOP

№	Тип вентилятора	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								Корректиро- ванный уровень звуковой мощности, дБ(А)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
		Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								
1	УВОП-А-5-2	89	97	94	94	94	95	89	86	99
2	УВОП-Б-5-2	88	96	94	95	95	96	90	87	100
3	УВОП-В-5-2	86	94	93	93	93	94	88	85	98
4	УВОП-Г-5-2	86	94	92	93	93	94	88	85	98
5	УВОП-Д-5-2	85	93	91	92	92	93	87	84	97
6	УВОП-А-6,3-2	96	104	102	103	103	104	98	95	108
7	УВОП-Б-6,3-2	95	103	102	102	102	103	97	94	107
8	УВОП-В-6,3-2	92	100	97	97	97	98	92	89	102
9	УВОП-Г-6,3-2	94	102	100	101	101	102	96	93	106
10	УВОП-Д-6,3-2	93	101	100	100	100	101	95	92	105
11	УВОП-А-8-4	93	91	90	92	90	89	82	78	94
12	УВОП-Б-8-4	91	90	89	90	89	87	81	77	93
13	УВОП-В-8-4	91	90	88	90	88	87	80	77	92
14	УВОП-Г-8-4	89	90	88	90	89	87	81	77	93
15	УВОП-Д-8-4	88	92	91	92	91	89	83	79	95
16	УВОП-Е-8-4	90	91	89	91	90	88	82	78	94
17	УВОП-Ж-8-4	88	92	91	92	91	89	83	79	95
18	УВОП-А-8-2	98	99	101	106	98	95	92	89	105
19	УВОП-Б-8-2	98	99	107	100	98	95	92	89	104
20	УВОП-В-8-2	99	100	108	101	99	96	93	90	105
21	УВОП-Г-8-2	101	102	110	103	101	98	95	92	107
22	УВОП-А-10-6	91	90	89	89	88	86	80	75	92
23	УВОП-Б-10-6	91	90	89	89	88	86	80	75	92
24	УВОП-В-10-6	91	90	88	89	88	86	80	75	92
25	УВОП-Г-10-6	90	89	88	88	87	85	79	74	91
26	УВОП-Д-10-6	89	88	87	87	86	84	78	73	90
27	УВОП-Е-10-6	88	87	86	86	85	83	77	72	89
28	УВОП-А-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
29	УВОП-Б-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
30	УВОП-В-10-4	100	99	98	99	98	96	90	86	102
31	УВОП-Г-10-4	99	98	97	98	97	95	89	85	101
32	УВОП-Д-10-4	98	97	96	97	96	94	88	84	100
33	УВОП-Е-10-4	97	96	95	96	95	93	87	83	99
34	УВОП-А-12,5-6	98	97	96	96	95	93	87	82	99
35	УВОП-Б-12,5-6	97	96	95	95	94	92	86	81	98
36	УВОП-В-12,5-6	96	95	94	94	93	91	85	80	97
37	УВОП-Г-12,5-6	94	93	92	92	91	89	83	78	95
38	УВОП-А-12,5-4	106	105	104	105	104	102	96	92	108
39	УВОП-Б-12,5-4	106	105	104	105	104	102	96	92	108
40	УВОП-В-12,5-4	106	105	103	105	104	102	96	92	108
41	УВОП-Г-12,5-4	104	103	102	103	102	100	94	90	106

Масса дополнительных комплектующих

Масса, кг									
Диффузор					Конфузор				
УВОП -5	УВОП -6,3	УВОП -8	УВОП -10	УВОП-12,5	УВОП -5	УВОП -6,3	УВОП -8	УВОП -10	УВОП -12,5
10	15	23	30	48	10	15	22	27	46



АСО 300 / 301

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с объемными лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО 300	- 5	- П/50	- 7.5x1000	- 02
Тип вентилятора: - АСО 300 - АСО 301					
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)					
Модификация рабочего колеса / Угол установки лопаток, град					
Мощность электродвигателя, кВт x частота вращения, об/мин					
Исполнение корпуса: 01 – полностью закрывает двигатель 02 – минимально возможная длина					

Конструкция

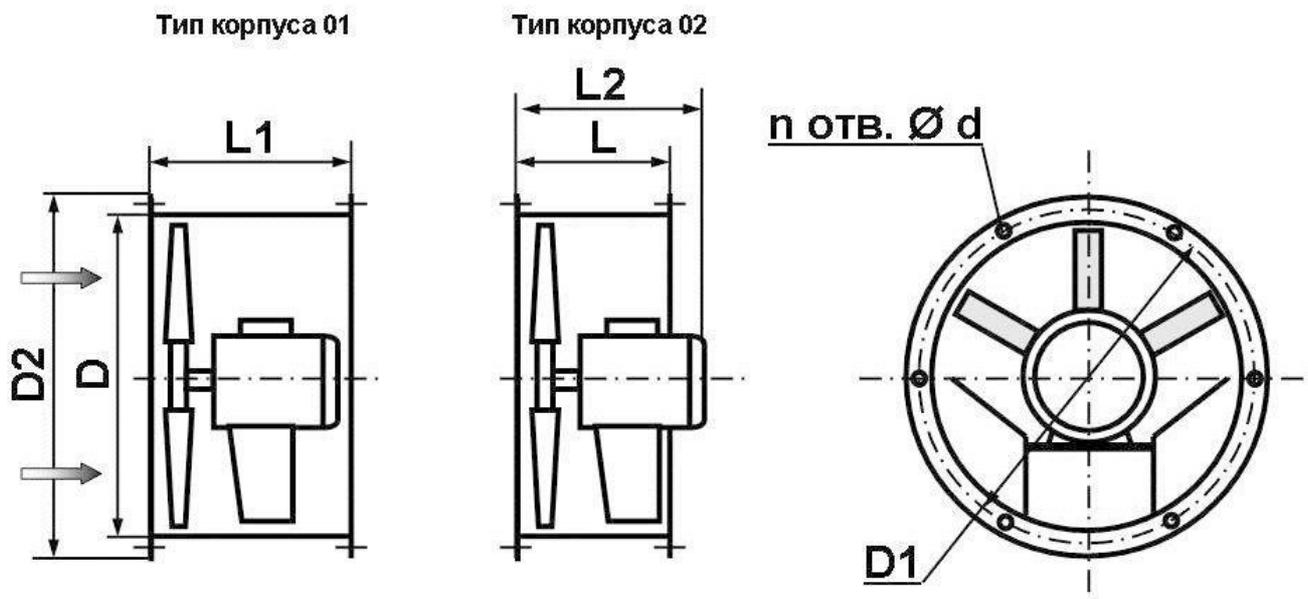
Осевые вентиляторы низкого и среднего давления серии АСО 300 и 301 состоят из рабочего колеса, цельносварного выкатанного корпуса и размещенного внутри асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет поворотные лопатки с регулируемым в заводских условиях углом установки. Лопатки объемные, изготовлены литьем под давлением. Опорные стойки двигателя выполняют функцию спрямляющего аппарата. Корпус изготавливается из алюминия, нержавеющей или углеродистой стали. Вентиляторы имеют два вида исполнения корпуса: длинный (01) и короткий (02). Короткий корпус не полностью закрывает двигатель и имеет уменьшенную массу. Вентилятор АСО 301 имеет облегченное рабочее колесо и предназначен для использования в более легких условиях (например, не используется в «северном» исполнении).

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.



Габаритные и присоединительные размеры



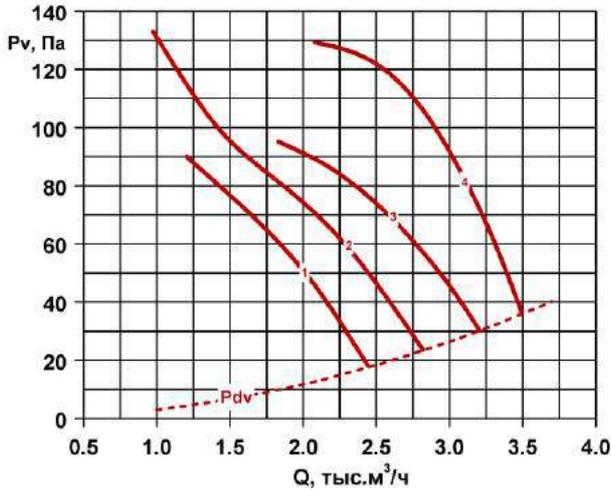
Номер вентилятора	Размеры, мм				n
	D	D1	D2	d	
4	400	430	460	12	8
4,5	450	480	510	12	8
5	500	530	560	12	12
5,6	560	620	660	12	12
6,3	630	690	730	12	12
7,1	710	770	810	12	16
8	800	860	900	14	16
9	900	960	1000	14	16
10	1000	1070	1100	14	16
11,2	1120	1195	1235	18	20
12,5	1250	1320	1360	18	20

Габарит двигателя	Размеры, мм		
	L	L1	L2 max
56	280	330	330
63	320	380	380
71	370	440	440
80	370	440	440
90	420	510	510
100	420	510	510
112	515	625	625
132	515	625	625
160	630	815	815
180	630	815	815
200	820	950	950



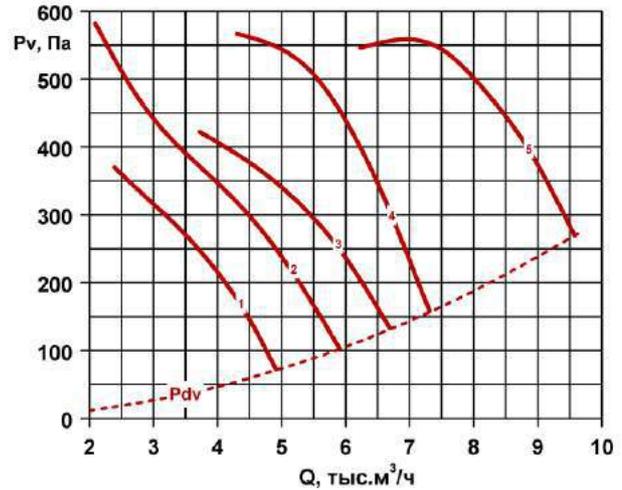
АСО 300 / АСО 301-4-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	0.18	А	40	72	18.7	17.7
2	4	0.18	А	45	73	18.7	17.7
3	4	0.18	А	50	73	18.7	17.7
4	4	0.18	Б	50	75	19.5	18.5



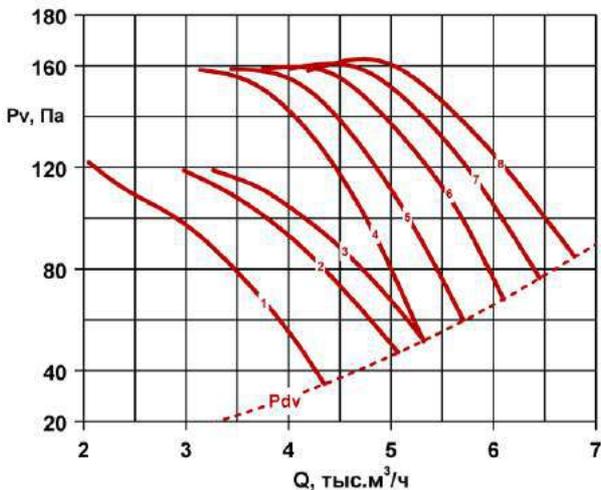
АСО 300 / АСО 301-4-2

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	2	0.55	А	40	87	21.6	20.6
2	2	0.75	А	45	90	25.7	24.2
3	2	1.1	А	50	89	28	26.5
4	2	1.5	Б	50	91	31.3	29.8
5	2	2.2	Б	60	92	33.3	31.3



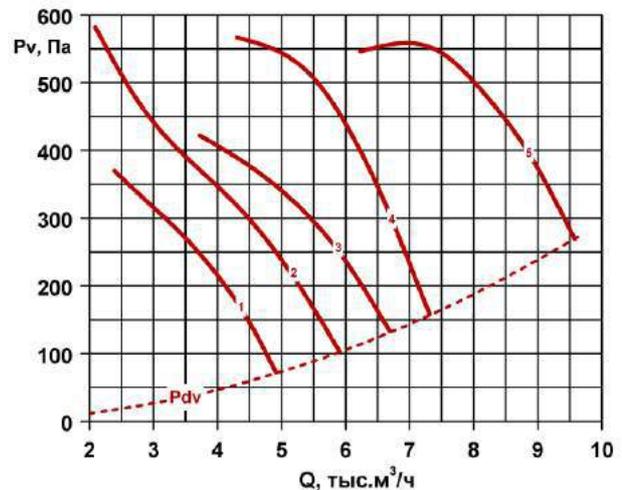
АСО 300 / АСО 301-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	0.18	А	45	75	19.8	18.8
2	4	0.18	А	50	75	19.8	18.8
3	4	0.18	А	52	76	19.8	18.8
4	4	0.25	Б	50	76	22.6	21.6
5	4	0.37	Б	52	77	23.5	22.5
6	4	0.37	Б	55	78	23.5	22.5
7	4	0.37	Б	57	78	23.5	22.5
8	4	0.37	Б	60	79	23.5	22.5



АСО 300 / АСО 301-4,5-2

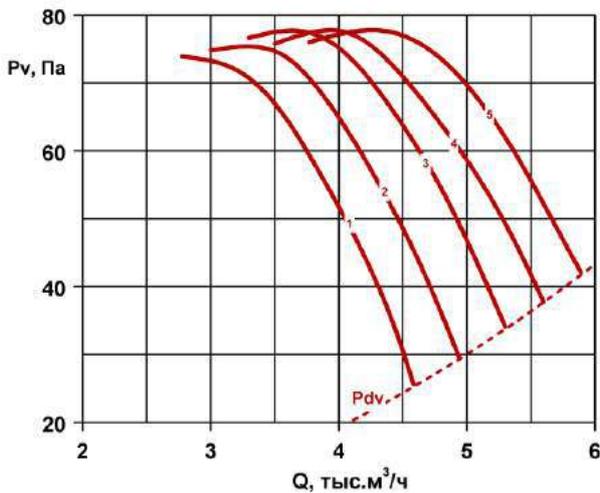
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	2	1.1	А	45	90	29.1	27.6
2	2	1.5	А	50	91	31.6	30.1
3	2	2.2	А	52	92	33.6	32.1
4	2	3	Б	50	92	39	36.5
5	2	3	Б	52	93	39	36.5
6	2	3	Б	55	93	39	36.5
7	2	4	Б	57	95	43.5	41.5
8	2	4	Б	60	95	43.5	41.5





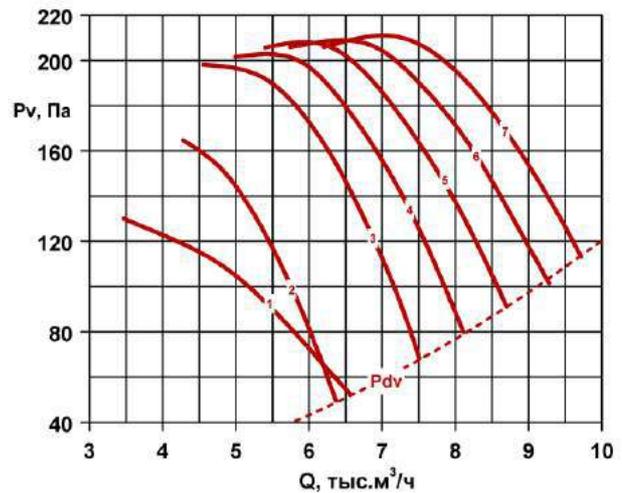
АСО 300 / АСО 301-5-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	0.25	Б	50	69	29.8	26.8
2	6	0.25	Б	52	69	29.8	26.8
3	6	0.25	Б	55	69	29.8	26.8
4	6	0.25	Б	57	70	29.8	26.8
5	6	0.25	Б	60	71	29.8	26.8
6	6	0.25	Б	50	69	29.8	26.8



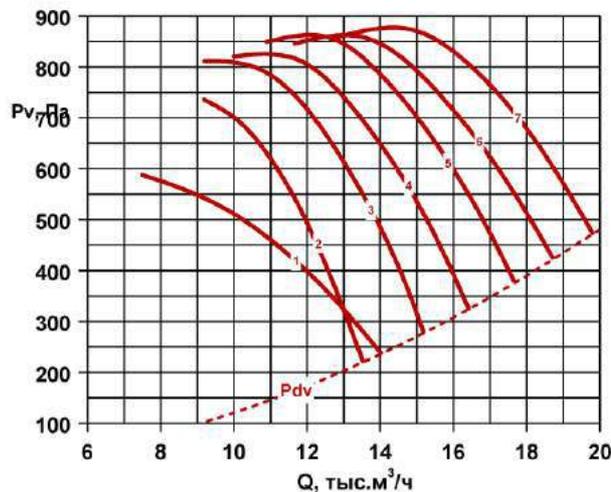
АСО300 / АСО 301-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	0.25	А	50	74	28.3	25.3
2	4	0.37	Б	47	78	30.2	27.2
3	4	0.55	Б	50	80	32.7	29.7
4	4	0.55	Б	52	80	32.7	29.7
5	4	0.55	Б	55	80	32.7	29.7
6	4	0.75	Б	57	81	34.2	31.2
7	4	0.75	Б	60	82	34.2	31.2



АСО300 / АСО 301-5-2

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол установ., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	2	2.2	А	50	90	38.2	35.2
2	2	3	Б	47	94	44.2	41.2
3	2	4	Б	50	95	49.2	46.2
4	2	4	Б	52	95	49.2	46.2
5	2	5.5	Б	55	95	58.2	55.2
6	2	5.5	Б	57	96	58.2	55.2
7	2	7.5	Б	60	97	81.2	78.2



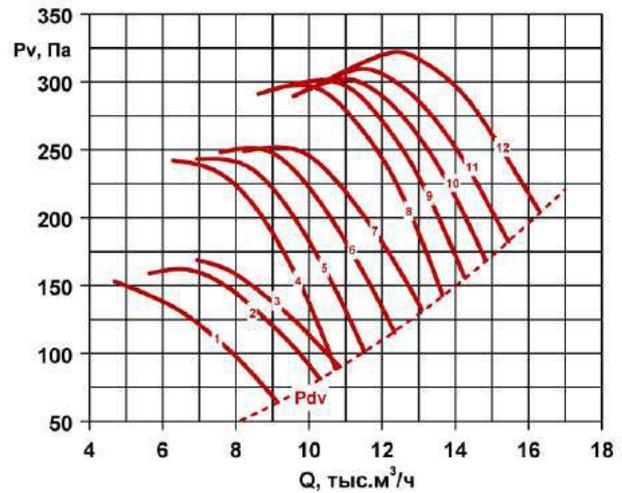
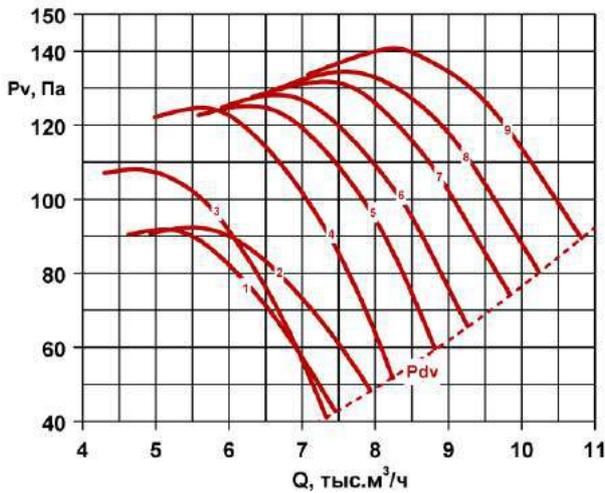


АСО300 / АСО 301-5,6-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	0.25	Б	55	73	30	28
2	6	0.25	Б	57	74	30	28
3	6	0.25	Л	55	75	31	29
4	6	0.37	Л	57	76	34	32
5	6	0.37	Л	60	77	34	32
6	6	0.37	Л	62	77	34	32
7	6	0.55	Л	65	77	35.3	33.3
8	6	0.55	Л	67	78	35.3	33.3
9	6	0.55	Л	70	79	35.3	33.3

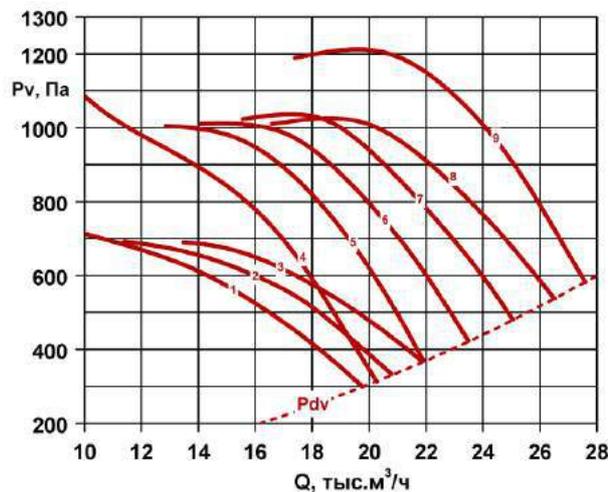
АСО 300 / АСО 301-5,6-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	0.37	А	50	82	29.3	27.3
2	4	0.55	А	52	83	31.8	29.8
3	4	0.55	А	55	83	31.8	29.8
4	4	0.75	Б	50	83	34.4	32.4
5	4	0.75	Б	52	84	34.4	32.4
6	4	1.1	Б	55	84	38.4	36.4
7	4	1.1	Б	57	85	38.4	36.4
8	4	1.5	Л	60	86	41.4	39.4
9	4	1.5	Л	62	87	41.4	39.4
10	4	2.2	Л	65	87	49.4	47.4
11	4	2.2	Л	67	87	49.4	47.4
12	4	2.2	Л	70	88	49.4	47.4



АСО300 / АСО 301-5,6-2

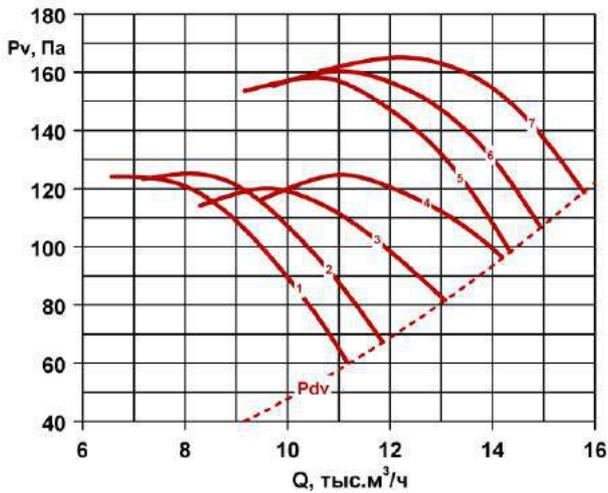
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	2	4	А	50	99	48.3	46.3
2	2	4	А	52	99	48.3	46.3
3	2	4	А	55	99	48.3	46.3
4	2	5.5	И	50	100	58.4	56.4
5	2	7.5	Б	50	98	81.4	79.4
6	2	7.5	Б	52	99	81.4	79.4
7	2	7.5	Б	55	99	81.4	79.4
8	2	11	Б	57	100	109	107
9	2	11	Л	60	100	109	107





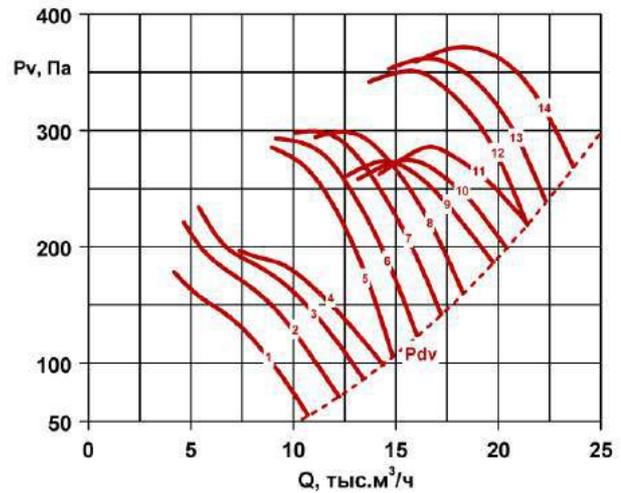
АСО300 / АСО 301-6,3-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	0.37	Б	55	77	35.7	34.2
2	6	0.55	Б	57	77	37	35.5
3	6	0.55	И	65	79	37	35.5
4	6	0.55	И	70	81	37	35.5
5	6	0.75	Л	65	79	42.3	40.8
6	6	0.75	Л	67	80	42.3	40.8
7	6	1.1	Л	70	81	44.3	42.8



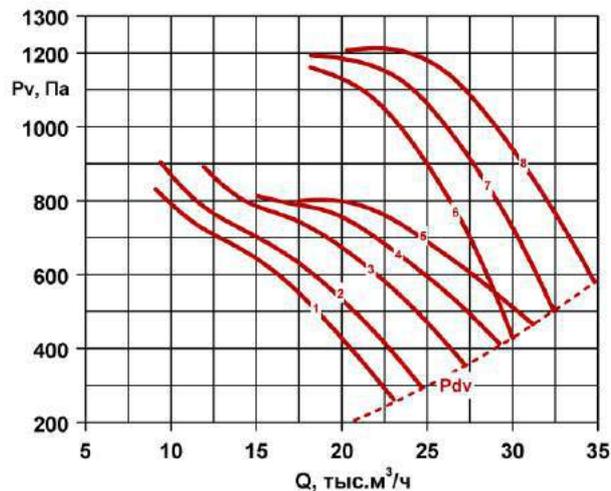
АСО 300 / АСО 301-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	0.37	А	45	78	31.4	29.4
2	4	0.55	А	47	80	34.4	32.9
3	4	0.75	А	50	82	35.9	34.4
4	4	0.75	А	52	83	35.9	34.4
5	4	1.1	Б	50	84	41.1	39.6
6	4	1.1	Б	52	85	41.1	39.6
7	4	1.5	Б	55	86	43.1	41.6
8	4	1.5	Б	57	86	43.1	41.6
9	4	2.2	И	65	88	48.1	46.1
10	4	2.2	И	67	89	48.1	46.1
11	4	2.2	И	70	89	48.1	46.1
12	4	2.2	Л	65	87	48.1	46.1
13	4	3	Л	67	89	51.8	49.8
14	4	3	Л	70	90	51.8	49.8



АСО 300 / АСО 301-6,3-2

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	2	4	А	45	95	50.4	48.4
2	2	4	А	47	96	50.4	48.4
3	2	5.5	А	50	97	59.4	57.4
4	2	7.5	А	52	98	80.4	78.4
5	2	7.5	А	55	99	80.4	78.4
6	2	11	Б	50	99	109	107
7	2	11	Б	52	100	109	107
8	2	11	Б	55	101	109	107



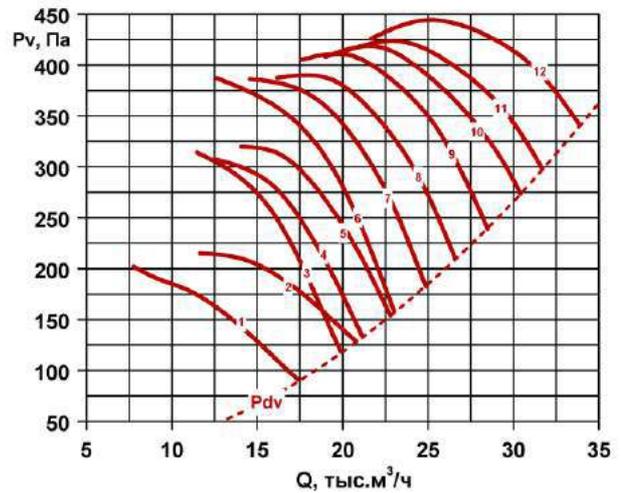
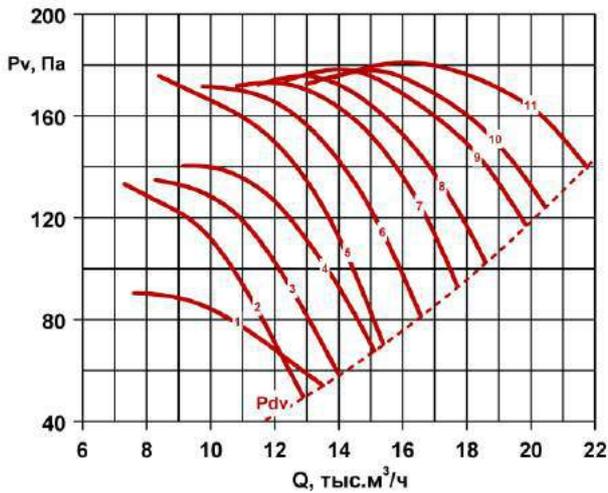


АСО 300 / АСО 301-7,1-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	0.37	А	55	76	39.1	37.1
2	6	0.55	Б	50	78	41.7	39.7
3	6	0.55	Б	52	79	41.7	39.7
4	6	0.55	Б	55	80	41.7	39.7
5	6	0.75	Л	55	81	47.1	45.1
6	6	0.75	Л	57	82	47.1	45.1
7	6	1.1	Л	60	83	49.1	47.1
8	6	1.1	Л	62	83	49.1	47.1
9	6	1.1	Л	65	83	49.1	47.1
10	6	1.5	Л	67	83	55.1	53.1
11	6	1.5	Л	70	84	55.1	53.1

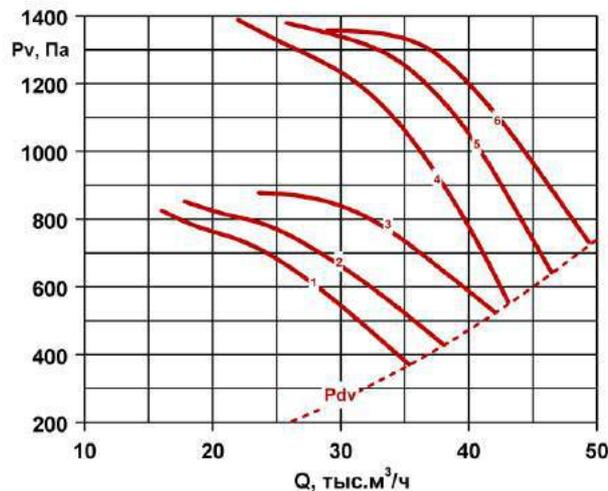
АСО300 / АСО 301-7,1-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	0.75	Е	50	86	40.6	38.6
2	4	1.1	А	55	86	44.5	42.5
3	4	1.5	Б	50	88	47.8	45.8
4	4	2.2	Б	52	88	53.3	51.3
5	4	2.2	Б	55	89	53.3	51.3
6	4	2.2	Л	55	90	53.3	51.3
7	4	3	Л	57	90	57.1	55.1
8	4	3	Л	60	91	57.1	55.1
9	4	4	Л	62	91	66.1	64.1
10	4	4	Л	65	92	66.1	64.1
11	4	4	Л	67	93	66.1	64.1
12	4	5.5	Л	70	93	96.6	94.1
13							



АСО 300 / АСО 301-7,1-2

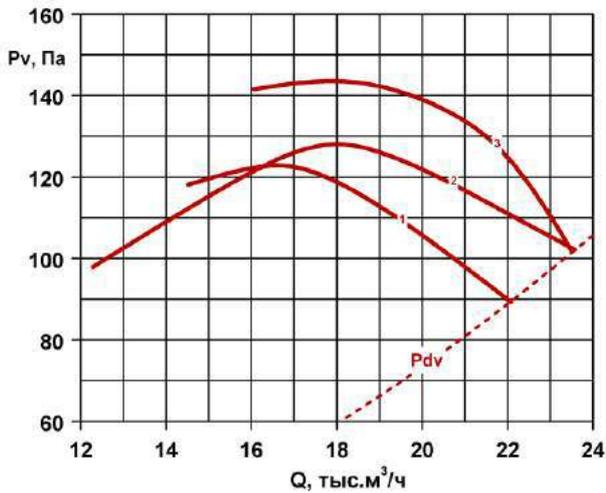
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	2	5.5	Е	50	101	64.6	62.6
2	2	7.5	Е	52	102	89.6	87.1
3	2	11	А	55	101	117	114
4	2	15	И	52	105	161	154
5	2	18.5	И	55	105	170	163
6	2	18.5	И	57	196	170	163





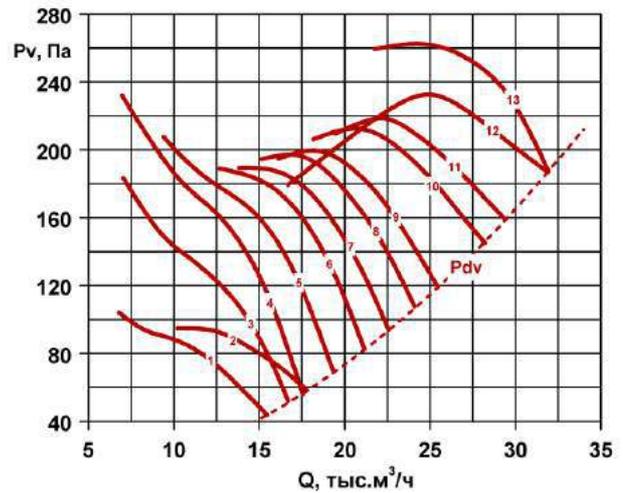
АСО 300 / АСО 301-8-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.1	Л	67	81	71.5	68
2	8	1.1	Л	70	81	71.5	68
3	8	1.5	П	70	82	77	73.5



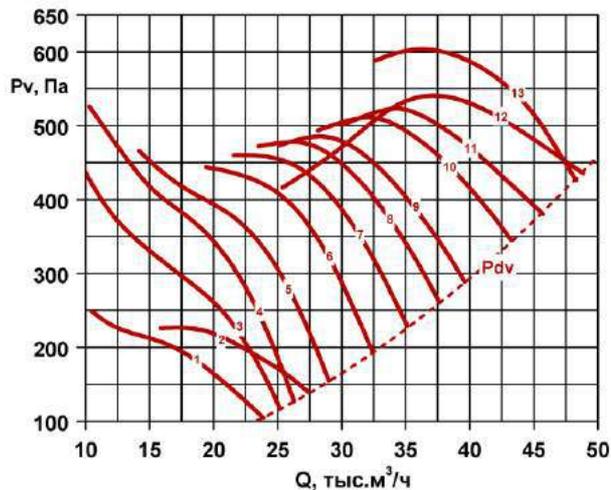
АСО 300 / АСО 301-8-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	0.37	А	50	80	51.2	47.2
2	6	0.55	А	55	80	52.5	48.5
3	6	0.55	Б	50	84	54	50
4	6	0.75	Л	50	86	59.5	55.5
5	6	1.1	Л	52	86	61.5	57.5
6	6	1.1	Л	52	86	61.5	57.5
7	6	1.5	Л	57	86	70	66.5
8	6	1.5	Л	60	86	70	66.5
9	6	1.5	Л	62	86	70	66.5
10	6	2.2	Л	65	87	78	74.5
11	6	2.2	Л	67	87	78	74.5
12	6	3	Л	70	88	105	102
13	6	3	П	70	88	107	104



АСО 300 / АСО 301-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	1.5	А	50	90	58/6	54.6
2	4	1.5	А	55	90	58/6	54.6
3	4	2.2	Б	50	93	68.1	64.6
4	4	3	Л	50	95	72	68.5
5	4	3	Л	52	95	72	68.5
6	4	4	Л	55	95	81	77.5
7	4	5.5	Л	57	95	111	108
8	4	5.5	Л	60	95	111	108
9	4	5.5	Л	62	95	111	108
10	4	7.5	Л	65	96	135	132
11	4	7.5	Л	67	96	135	132
12	4	7.5	Л	70	97	135	132



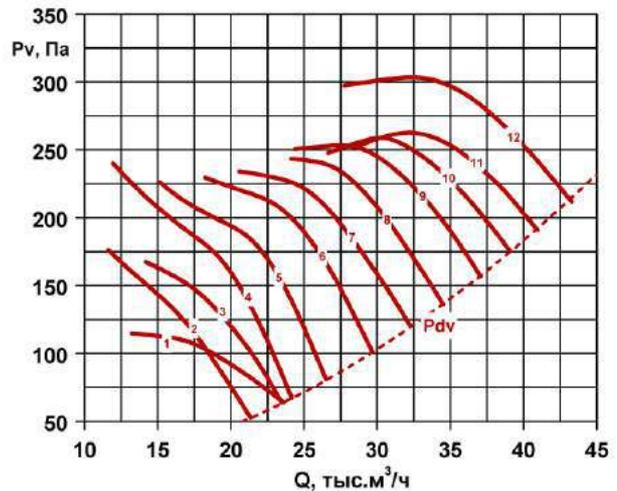
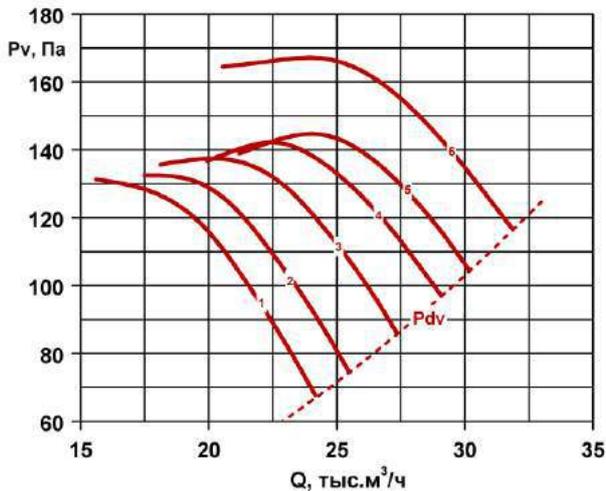


АСО300 / АСО 301-9-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.1	Л	60	82	78.8	72.8
2	8	1.1	Л	62	82	78.8	72.8
3	8	1.5	Л	65	83	82.3	76.3
4	8	1.5	Л	67	84	82.3	76.3
5	8	1.5	Л	70	84	82.3	76.3
6	8	2.2	П	70	84	103	96.2

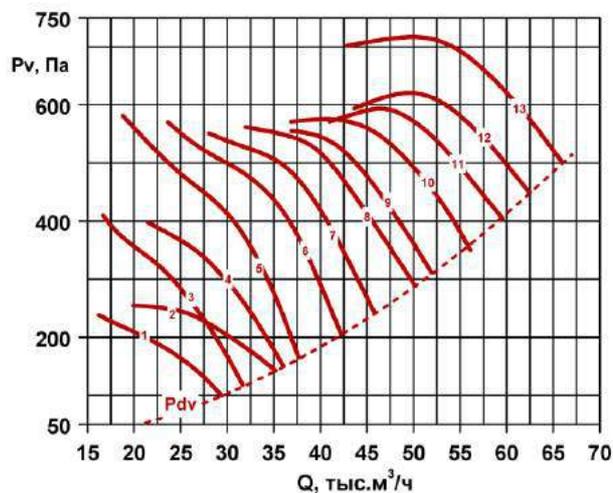
АСО 300 / АСО 301-9-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	0.75	А	55	84	62.7	58.2
2	6	1.1	Б	50	88	66.8	62.3
3	6	1.1	Б	52	88	66.8	62.3
4	6	1.5	Л	52	89	77.3	71.3
5	6	1.5	Л	55	89	77.3	71.3
6	6	2.2	Л	57	89	85.3	79.3
7	6	2.2	Л	60	89	85.3	79.3
8	6	3	Л	62	90	112	105
9	6	3	Л	65	90	112	105
10	6	4	Л	67	90	121	114
11	6	4	Л	70	90	121	114
12	6	5.5	П	70	90	147	140



АСО 300 / АСО301-9-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	2.2	А	50	92	72.7	66.7
2	4	2.2	А	55	93	72.7	66.7
3	4	3	Б	50	97	77.3	71.3
4	4	4	Б	52	96	86.3	80.3
5	4	5.5	Л	52	98	118	111
6	4	7.5	Л	55	99	142	135
7	4	7.5	Л	57	99	142	135
8	4	7.5	Л	60	99	142	135
9	4	11	Л	62	99	153	147
10	4	11	Л	65	99	153	147
11	4	11	Л	67	99	153	147
12	4	15	Л	70	100	203	191
13	4	18.5	П	70	100	224	211



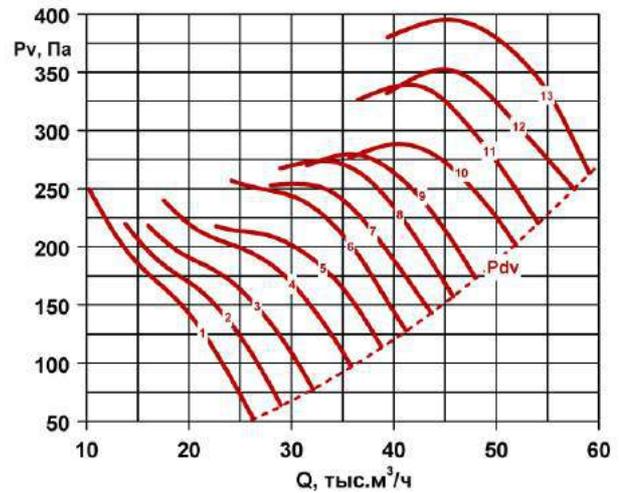
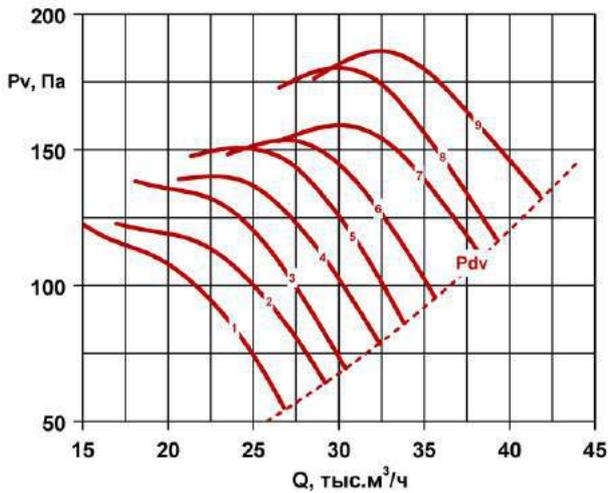


АСО300 / АСО 301-10-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.1	Б	57	86	83.6	76.6
2	8	1.1	Б	60	86	83.6	76.6
3	8	1.5	Л	60	86	89.3	82.3
4	8	1.5	Л	62	86	89.3	82.3
5	8	2.2	Д	65	86	107	99.4
6	8	2.2	Д	67	87	107	99.4
7	8	2.2	Д	70	87	107	99.4
8	8	3	П	67	86	116	108
9	8	3	П	70	87	116	108

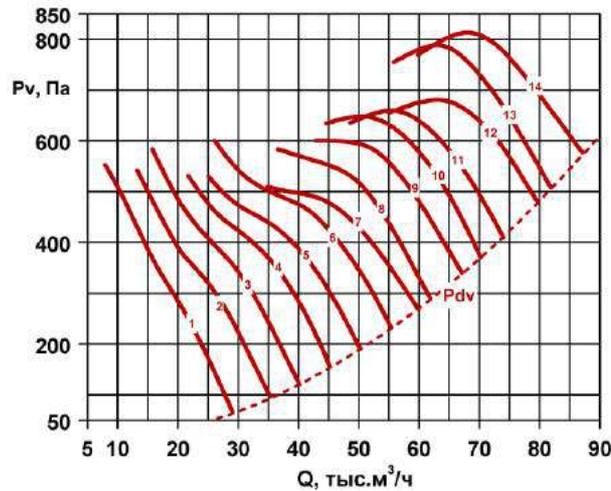
АСО 300 / АСО 301-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	1.1	Б	50	92	77.5	72.6
2	6	1.5	Б	52	92	82.1	75.1
3	6	1.5	Б	55	92	82.1	75.1
4	6	2.2	Б	57	92	90.1	83.1
5	6	2.2	Б	60	92	90.1	83.1
6	6	3	Л	60	92	119	111
7	6	4	Л	62	92	128	120
8	6	4	Д	65	93	128	120
9	6	5.5	Д	67	93	151	143
10	6	5.5	Д	70	93	151	143
11	6	7.5	П	67	93	169	161
12	6	7.5	П	70	93	169	161
13	6	11	Т	70	94	214	210



АСО 300 / АСО 301-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	2.2	Б	45	104	81.6	74.6
2	4	3	Б	48	103	84.1	77.1
3	4	4	Б	50	102	93.1	86.1
4	4	5.5	Б	52	101	123	115
5	4	5.5	Б	55	101	123	115
6	4	7.5	Б	57	102	147	139
7	4	11	Б	60	102	159	151
8	4	11	Л	60	102	161	153
9	4	15	Л	62	102	213	199
10	4	15	Д	65	102	213	199
11	4	18.5	Д	67	102	231	217
12	4	18.5	Д	70	102	231	217
13	4	22	П	67	102	253	239
14	4	30	П	70	103	286	272



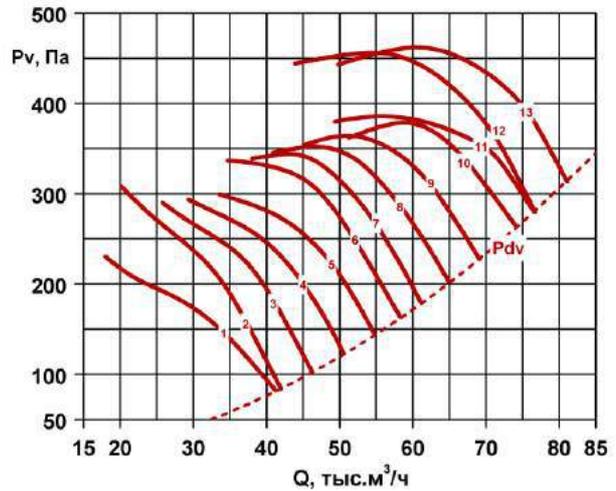
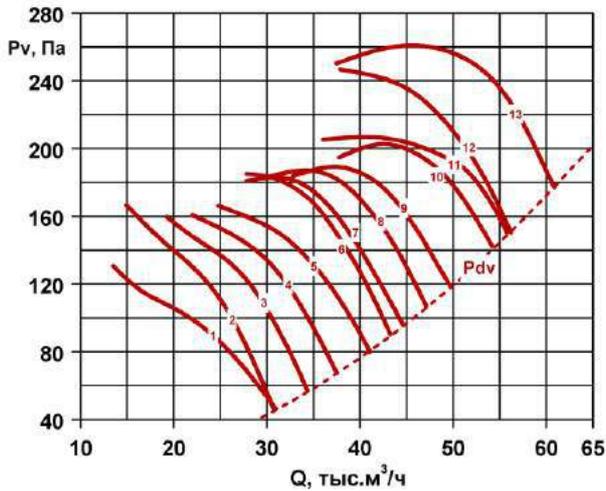


АСО 300 / АСО 301-11,2-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.1	Г	52	86	94	86.5
2	8	1.1	М	52	86	97.5	90.5
3	8	1.5	М	55	86	97	89.5
4	8	2.2	М	57	86	118	109
5	8	2.2	М	60	86	118	109
6	8	2.2	Д	60	88	117	108
7	8	3	Д	62	89	123	114
8	8	3	Д	65	89	123	114
9	8	3	Д	67	89	123	114
10	8	4	Д	70	90	136	127
11	8	4	П	70	90	139	130
12	8	5.5	Т	67	90	153	144
13	8	7.5	Т	70	91	237	222

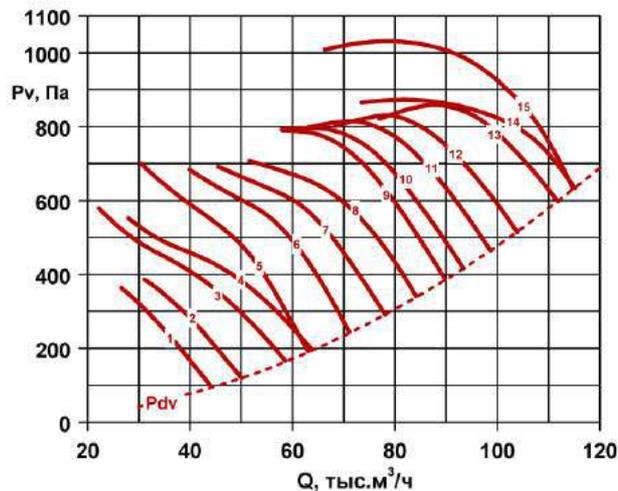
АСО 300 / АСО 301-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	2.2	Г	52	92	96	88.5
2	6	3	М	52	93	130	121
3	6	4	М	55	93	139	130
4	6	4	М	57	93	139	130
5	6	5.5	М	60	93	162	153
6	6	5.5	Д	60	95	161	152
7	6	7.5	Д	62	96	176	167
8	6	7.5	Д	65	96	176	167
9	6	11	Д	67	97	230	215
10	6	11	Д	70	97	230	215
11	6	11	П	70	97	233	218
12	6	15	Т	67	97	262	247
13	6	15	Т	70	97	262	247



АСО300 / АСО 301-11,2-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	4	Г	45	103	99	91.5
2	4	5.5	Г	47	103	132	123
3	4	7.5	Г	50	103	156	147
4	4	7.5	Г	52	103	156	147
5	4	11	М	52	103	1688	159
6	4	15	М	55	103	226	211
7	4	15	М	57	103	226	211
8	4	18.5	М	60	103	244	229
9	4	22	Д	60	103	262	247
10	4	22	Д	62	105	262	247
11	4	30	Д	65	105	295	280
12	4	30	Д	67	106	295	280
13	4	37	Д	70	106	354	343
14	4	37	П	70	106	357	346
15	4	45	Т	67	106	391	380



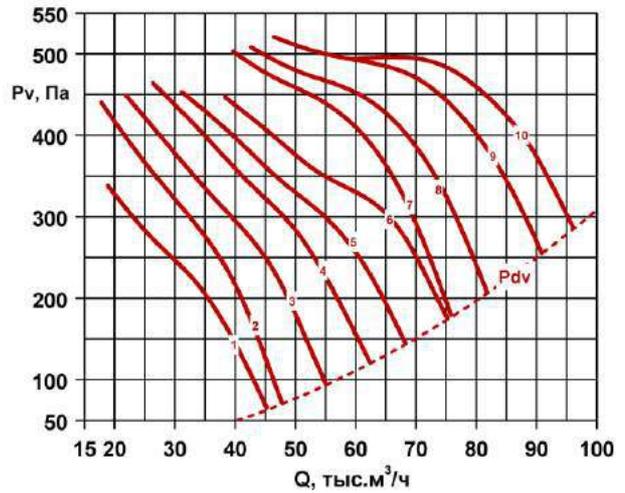
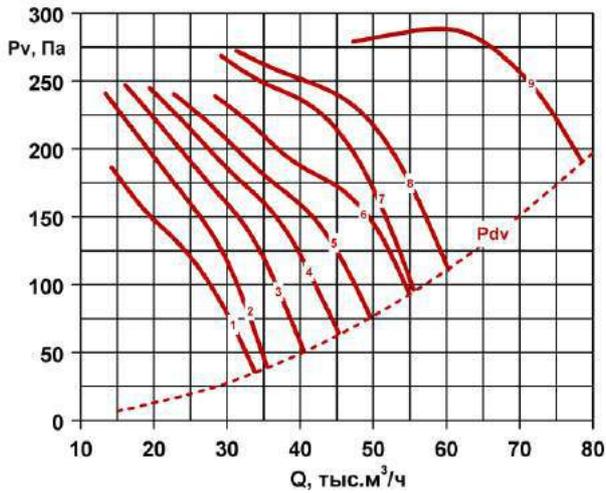


АСО300 / АСО 301-12,5-8

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	8	1.5	P	50	86	105	96
2	8	2.2	C	50	88	130	119
3	8	2.2	C	52	88	130	119
4	8	3	C	55	88	136	125
5	8	3	C	57	88	136	125
6	8	4	C	60	89	149	138
7	8	5.5	T	60	90	162	151
8	8	5.5	T	62	91	162	151
9	8	7.5	T	70	93	248	231

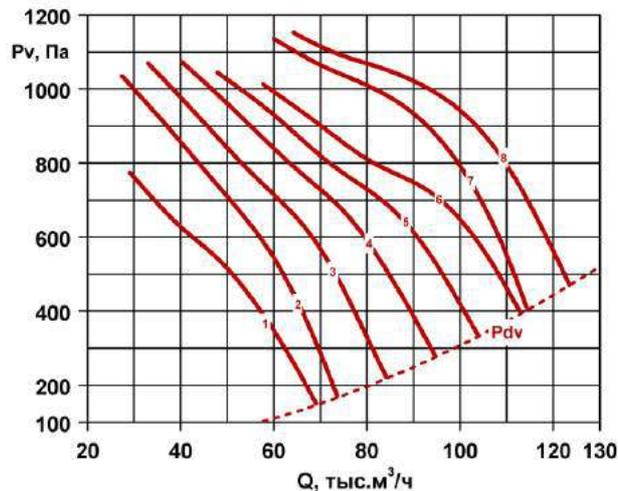
АСО 300 / АСО 301-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	6	4	P	50	92	148	6
2	6	5.5	C	50	95	174	6
3	6	5.5	C	52	95	174	6
4	6	7.5	C	55	95	189	6
5	6	7.5	C	57	95	189	6
6	6	11	C	60	96	245	6
7	6	11	T	60	97	248	6
8	6	15	T	62	97	268	6
9	6	15	T	65	97	268	6
10	6	18.5	T	67	98	282	6



АСО 300 / АСО 301-12,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Тип РК	Угол устан., град	Lwб, дБА	Масса, кг	
						Тип корпуса	
						01	02
1	4	11	P	50	102	181	170
2	4	15	C	50	104	240	223
3	4	18.5	C	52	104	258	241
4	4	22	C	55	104	277	260
5	4	30	C	57	104	310	293
6	4	30	C	60	104	310	293
7	4	37	T	60	106	376	364
8	4	45	T	62	106	406	394





АСО400

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО 400	- 6,3	- 35	- 1.5x1500	- А	- 02
Тип вентилятора: - АСО 400	[Shaded]					
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)	[Shaded]		[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]
Угол установки лопаток рабочего колеса, град	[Shaded]			[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]
Мощность электродвигателя, кВт х частота вращения, об/мин	[Shaded]				[Shaded]	[Shaded]
Модификация: А – с фланцем на входе Б – с коллектором на входе	[Shaded]					[Shaded]
Тип крепления: 01 – на фланце 02 – на стойке	[Shaded]					[Shaded]

Конструкция

Вентилятор состоит из корпуса, сварного рабочего колеса, закрепленного на валу асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет шесть листовых лопаток, которые могут устанавливаться на тулке под углами 30 и 35 градусов.

Производятся две модификации вентиляторов: с фланцем на входе (модификация «А») и коллектором на входе (модификация «Б»).

Все вентиляторы изготавливаются левого вращения. Вентилятор может иметь два типа крепления корпус: фланцевое (01) и на стойке (02).

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

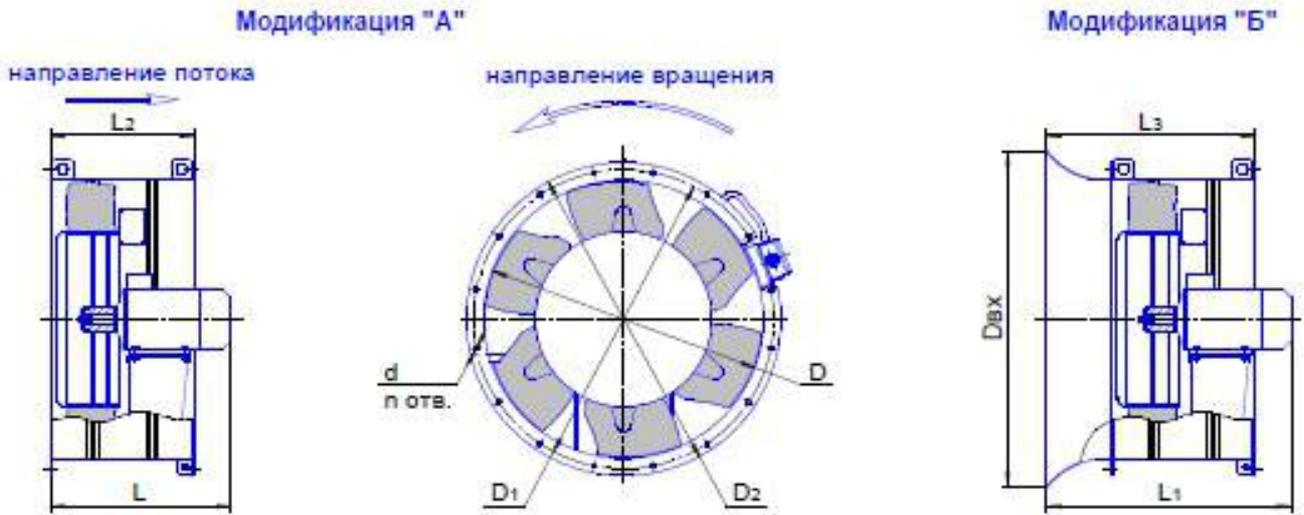
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полАСОх частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4, 6	-19	-11	0	-1	-5	-11	-19	-27

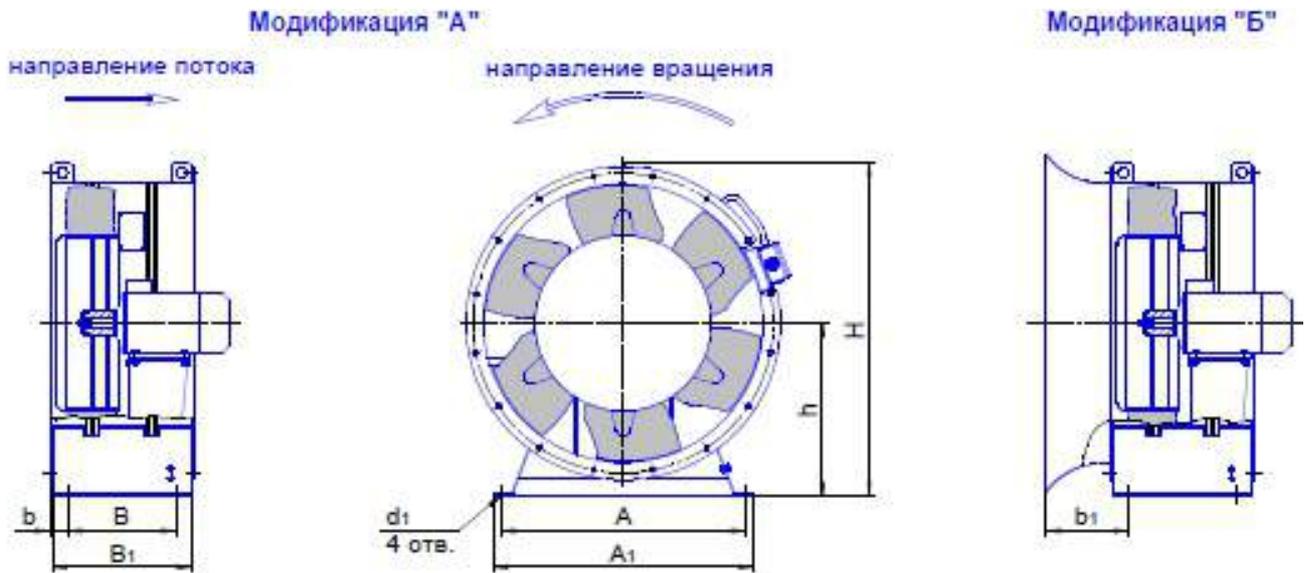


Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)



Тип крепления 02 (на стойке)

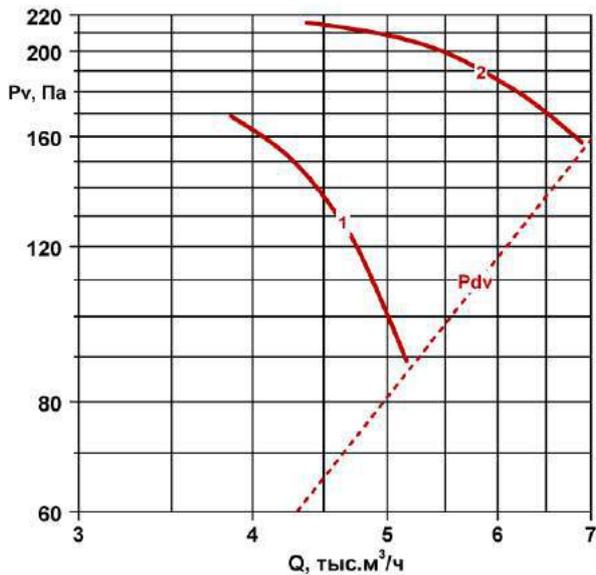


Номер вентилятора	Размеры, мм																n		
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	Dвх	b	b1	d	d1	h	H	L max	L1 max		L2	L3
5	450	490	180	250	500	530	560	606	35	150	12	16	320	630	320	435	270	385	12
6,3	520	560	230	310	630	690	730	764	40	185	12	18	400	790	370	515	330	475	12
8	750	800	310	395	800	860	900	970	43	227	12	18	495	955	505	689	410	594	16
9	792	842	350	430	900	960	1000	1092	40	247	14	18	600	1060	595	802	450	657	16
10	900	970	415	470	1000	1070	1110	1213	28	258	14	18	670	1155	670	900	485	715	16
11,2	995	1065	460	536	1120	1195	1235	1358	38	253	14	24	750	1290	625	840	560	775	20
12,5	1100	1160	460	540	1250	1320	1360	1358	40	241	14	24	750	1440	740	941	630	831	20



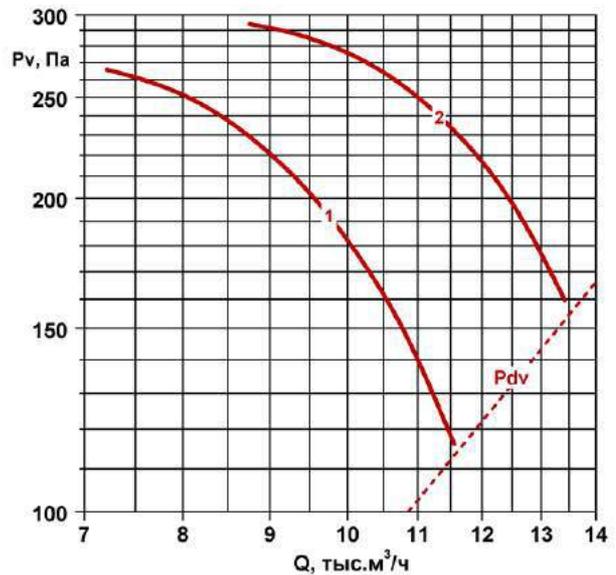
АСО-400-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30	0.37	91	27	32	32	37
2	4	35	0.55	92	30	35	35	40



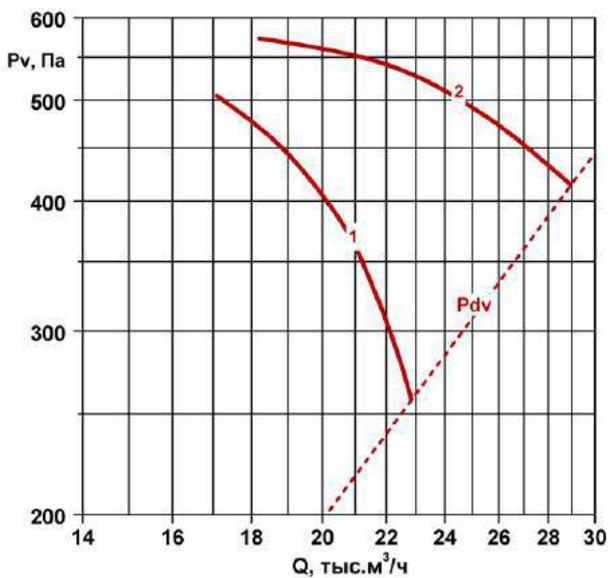
АСО-400-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30	1.1	96	44	55	51	62
2	4	35	1.5	98	46	57	53	64



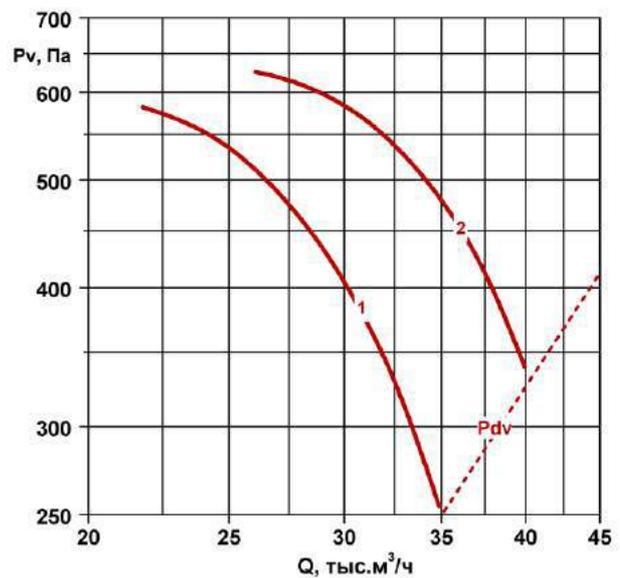
АСО-400-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30	4	103	93	109	103	119
2	4	35	5.5	105	101	117	111	127



АСО-400-9-4

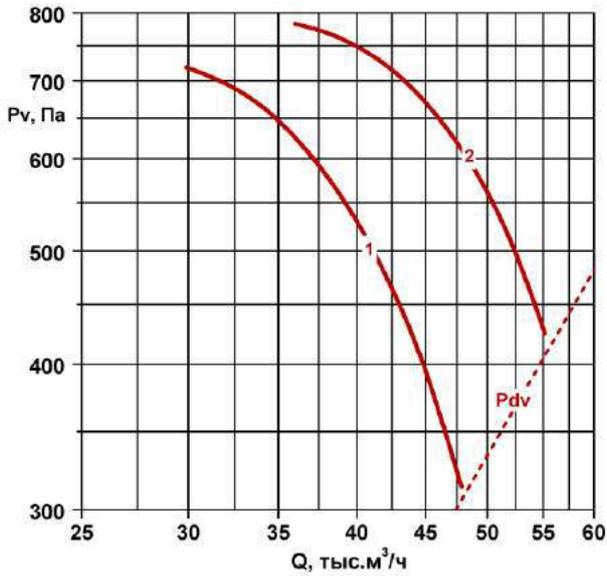
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30	7.5	107	116	140	129	153
2	4	35	11	109	124	148	137	161





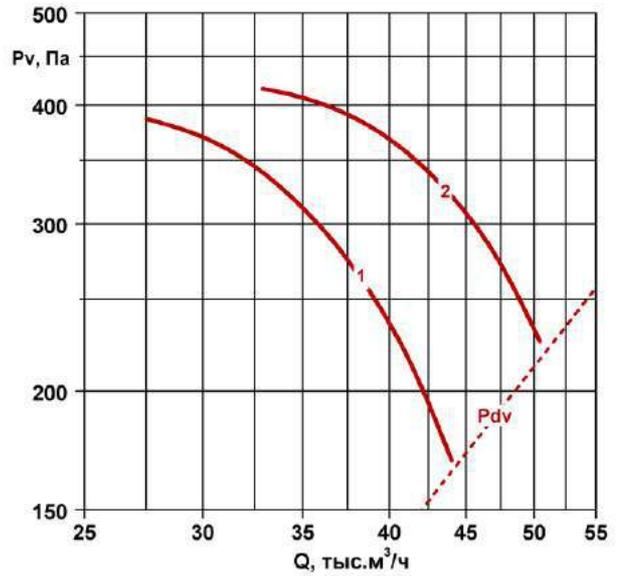
АСО-400-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30	11	110	136	162	153	179
2	4	35	15	112	201	227	218	244



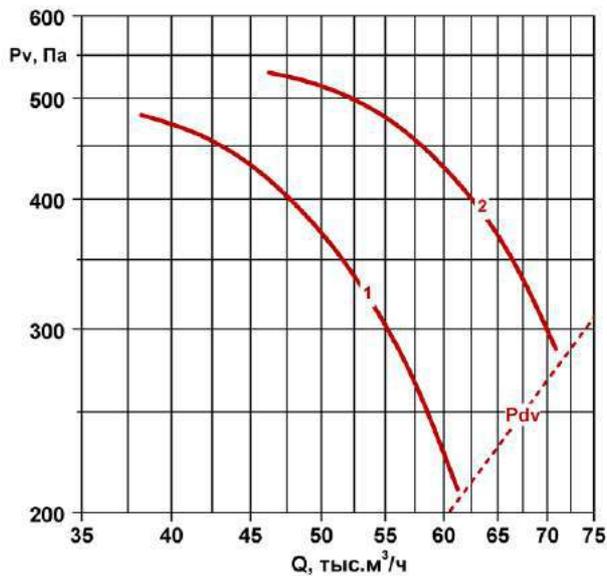
АСО-400-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	6	30	5.5	104	158	191	180	215
2	6	35	7.5	106	161	196	185	220



АСО-400-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	6	30	11	108	239	277	267	305
2	6	35	15	110	269	307	297	335





АСО420

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



АСО 420 - 6,3 - 35 / 5 - 1.5x1500 - А - 02

Тип вентилятора:
- АСО 420

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

Угол установки лопаток рабочего колеса /
направляющего аппарата, град

Мощность электродвигателя, кВт x частота вращения,
об/мин

Модификация:
А – с фланцем на входе
Б – с коллектором на входе

Тип крепления:
01 – на фланце
02 – на стойке

Конструкция

Вентилятор состоит из корпуса, сварного рабочего колеса, закрепленного на валу асинхронного электродвигателя, и направляющего аппарата. Рабочее колесо имеет шесть листовых лопаток, которые могут устанавливаться на тулке под углами 30 и 35 градусов. Перед рабочим колесом расположен направляющий аппарат с углами установки листовых лопаток 5 и 10 градусов. Направляющий аппарат создает закрутку потока перед рабочим колесом и обеспечивает повышение давления, создаваемого вентилятором.

Производятся две модификации вентиляторов: с фланцем на входе (модификация «А») и коллектором на входе (модификация «Б»).

Все вентиляторы изготавливаются левого вращения. Вентилятор может иметь два типа крепления корпус: фланцевое (01) и на стойке (02).

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полАСОх частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4, 6	-19	-11	0	-1	-5	-11	-19	-27

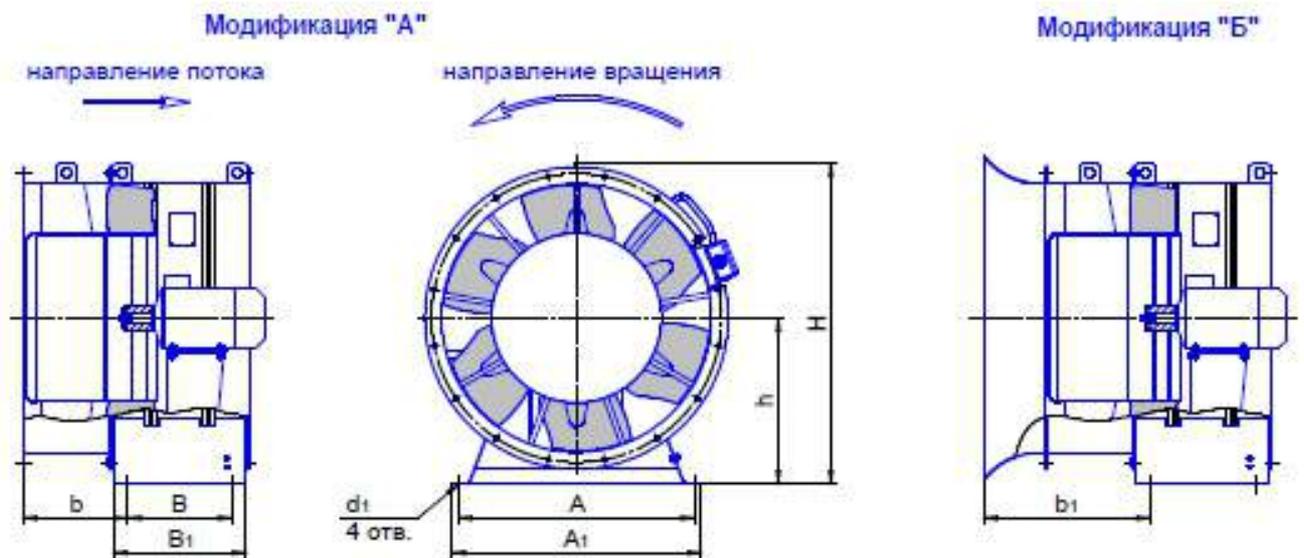


Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)



Тип крепления 02 (на стойке)

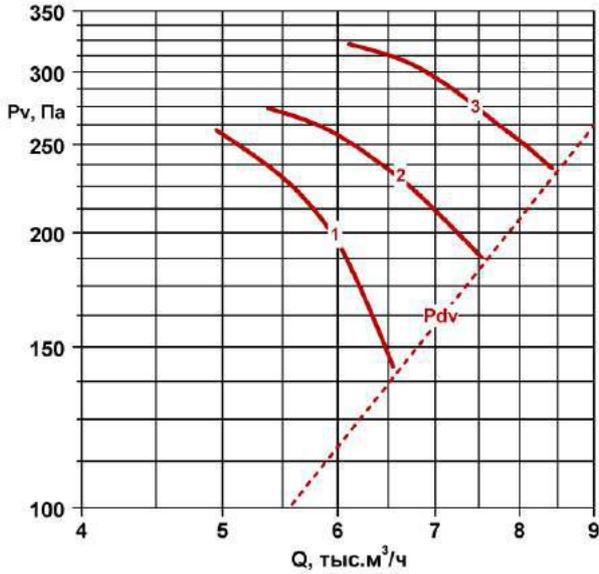


Номер вентилятора	Размеры, мм																n		
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	Dвх	b	b1	d	d1	h	H	L max	L1 max		L2	L3
5	450	490	180	250	500	530	560	606	165	280	12	16	320	630	445	560	400	515	12
6,3	520	560	230	310	630	690	730	764	170	315	12	18	400	790	485	630	460	605	12
8	750	800	310	395	800	860	900	970	288	472	12	18	495	955	810	994	655	839	16
9	792	842	350	430	900	960	1000	1092	285	492	14	18	600	1060	810	1017	695	902	16
10	900	970	415	470	1000	1070	1110	1213	273	503	14	18	670	1155	925	1155	730	960	16
11,2	995	1065	460	536	1120	1195	1235	1358	283	498	14	22	750	1290	905	1120	805	1020	20
12,5	1100	1160	460	540	1250	1320	1360	1358	285	486	14	22	750	1440	945	1152	875	1070	20



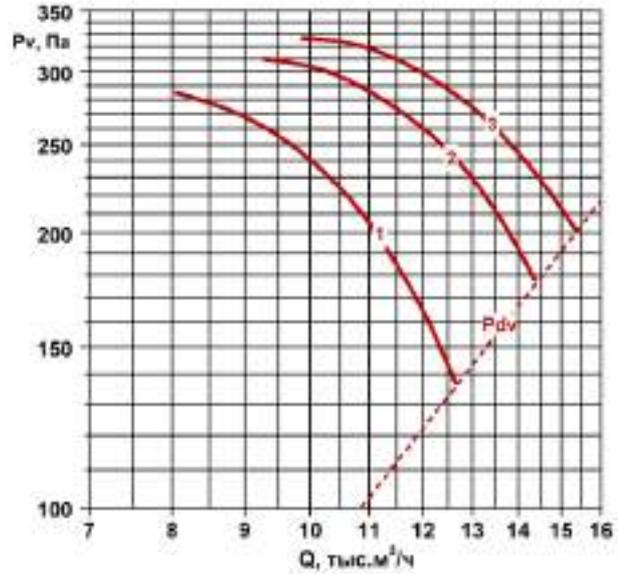
АСО-420-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	0.55	92	43	47.7	48	52.7
2	4	35 / 5	0.75	94	44	48.7	49	53.7
3	4	35 / 10	1.1	96	48	52.7	53	57.7



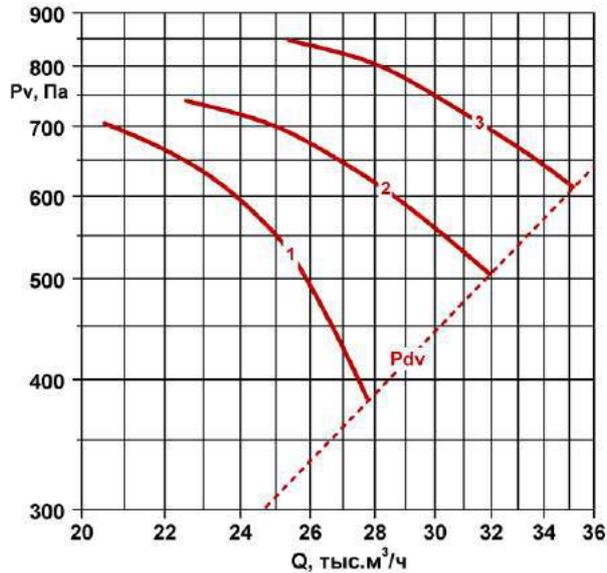
АСО-420-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	1.5	96	61	71.5	68	78.5
2	4	35 / 5	1.5	98	61	71.5	68	78.5
3	4	35 / 10	2.2	100	61	71.5	68	78.5



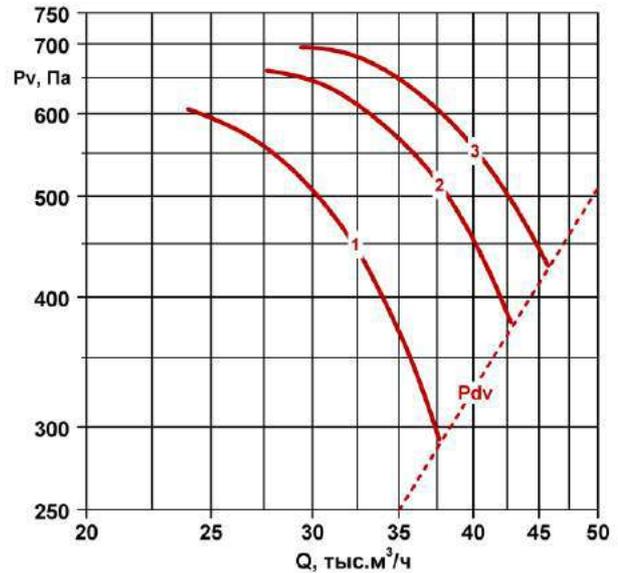
АСО-420-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	7.5	103	134	150	145	161
2	4	35 / 5	7.5	105	134	150	145	161
3	4	35 / 10	11	107	142	158	153	169



АСО-420-9-4

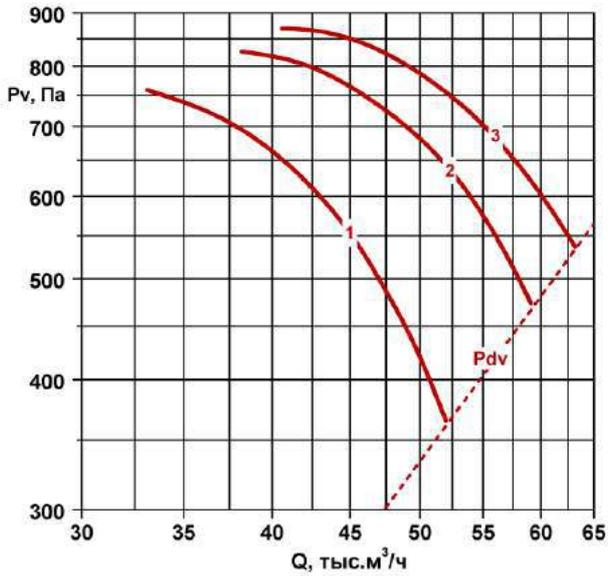
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	7.5	107	147	171	161	185
2	4	35 / 5	11	109	155	179	169	193
3	4	35 / 10	11	111	155	179	169	193





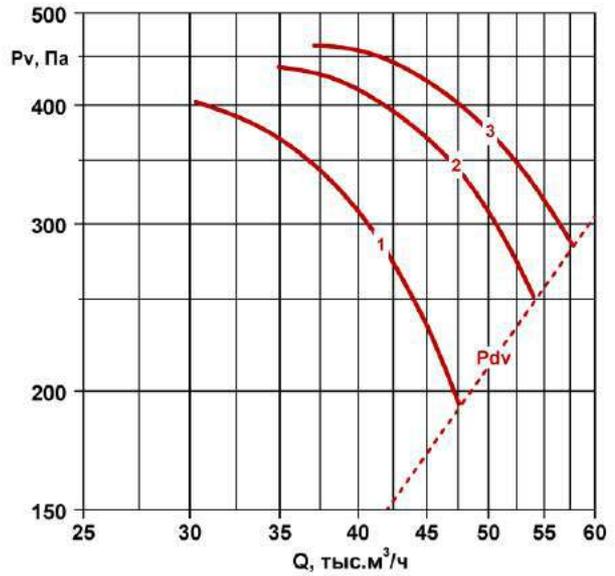
АСО-420-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	30 / 5	15	110	236	262	253	279
2	4	35 / 5	15	112	236	262	253	279
3	4	35 / 10	18.5	114	253	279	270	296



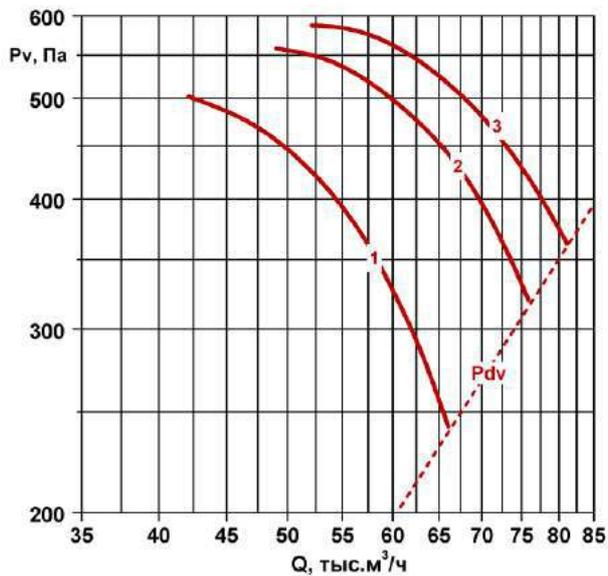
АСО-420-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	30 / 5	7.5	104	200	235	224	259
2	6	35 / 5	7.5	106	200	235	224	259
3	6	35 / 10	11	108	264	299	288	323



АСО-420-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан. РК / НА, град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	30 / 5	11	108	282	320	310	348
2	6	35 / 5	15	110	312	350	340	378
3	6	35 / 10	15	112	312	350	340	378





АСО510

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО-510	- 5	- 38гр	- 4	- 02
Тип вентилятора					
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)					
Угол установки лопаток, град					
Количество полюсов электродвигателя					
Исполнение: 02 – фланцевое крепление 04 – крепление на раме					

Конструкция

Вентиляторы высокого давления **АСО-510** имеют большую долю динамического давления в полном. Для снижения потерь давления на напорных участках сети за рабочим колесом устанавливается спрямляющий аппарат (**СА**), обтекатель двигателя и внутренний диффузор. При этом достигается снижение динамического давления в 2,5 раза. Рабочее колесо имеет большой относительный диаметр втулки (0,7 от диаметра колеса), что связано с большими размерами двигателя и наличием обтекателя. Для охвата по возможности большего диапазона рабочих режимов лопатки рабочего колеса могут устанавливаться под разными углами. Вентиляторы имеют две компоновки, отличающиеся способом монтажа (на раме или на фланцах).

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полАСОх частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-28	-18	-10	-6	-5	-9	-9	-14
4	-11	-9	-5	-4	-8	-8	-13	-13
6	-10	-6	-5	-9	-9	-14	-14	-24

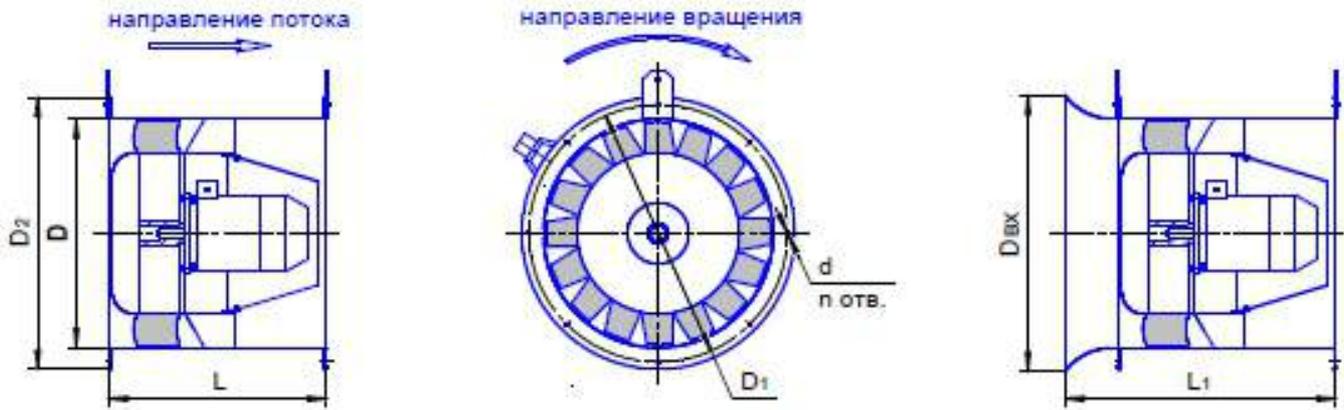


Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)

Модификация "А"

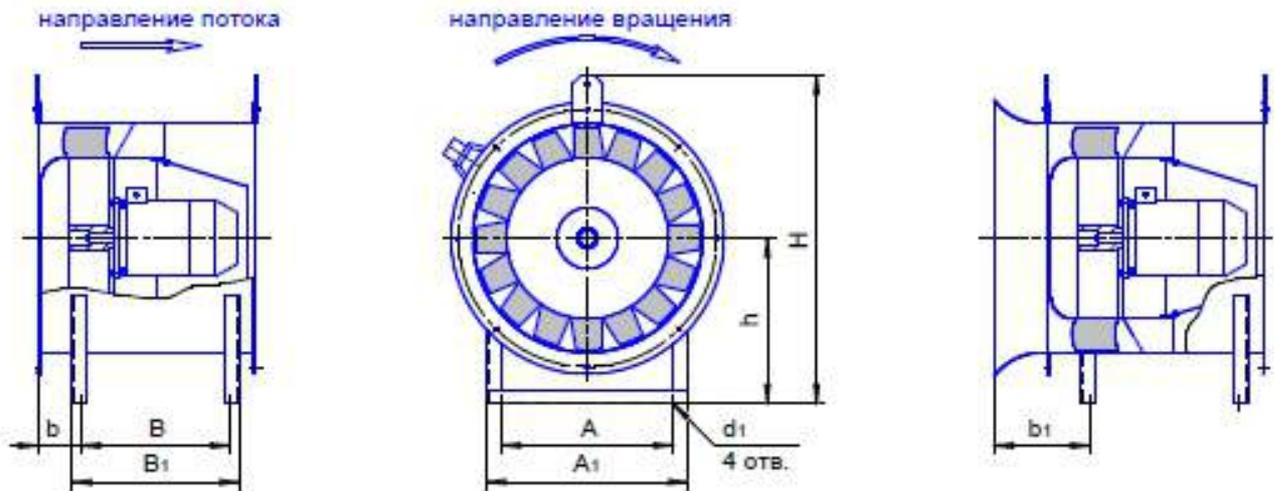
Модификация "Б"



Тип крепления 02 (на стойке)

Модификация "А"

Модификация "Б"

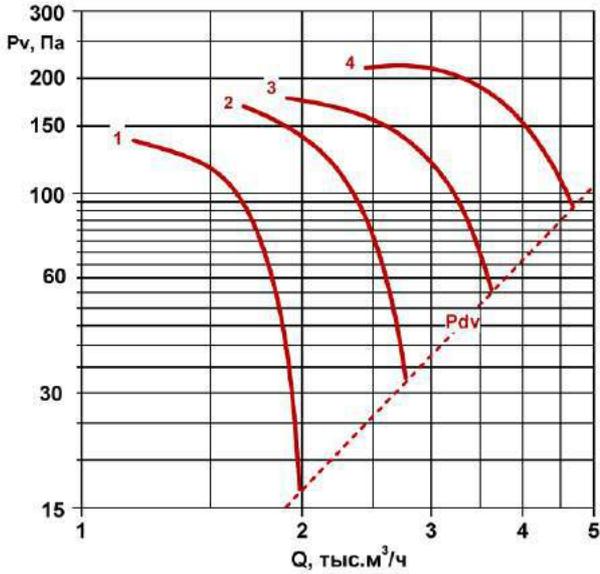


Номер вентилятора	Размеры, мм																
	A	A1	B	B1	b	b1	D	D1	D2	Dвх	d	d1	h	H	L	L1	n
4	300	350	260	290	75	167	400	430	460	485	12	12	290	575	380	472	8
4,5	325	400	340	385	75	167	450	475	505	546	12	12	325	630	485	560	8
5	360	440	380	430	85	200	500	530	560	606	12	12	360	700	540	655	12
5,6	405	495	425	480	80	210	560	595	625	680	12	12	405	785	605	710	12
6,3	440	600	540	590	80	225	630	690	730	764	12	12	450	855	710	855	12
7,1	545	690	590	640	75	238	710	770	810	861	12	12	500	945	750	913	16
8	610	760	730	780	90	274	800	860	900	970	12	12	560	1050	930	1114	16
9	650	850	930	980	95	302	900	960	1000	1092	14	14	650	1190	1120	1327	16
10	730	930	930	980	83	313	1000	1070	1110	1213	14	14	690	1285	1115	1345	16
11,2	730	930	1130	1200	100	315	1120	1195	1235	1358	14	18	790	1448	1320	1545	20
12,5	790	990	1130	1200	100	301	1250	1320	1360	1358	14	18	790	1510	1330	1531	20



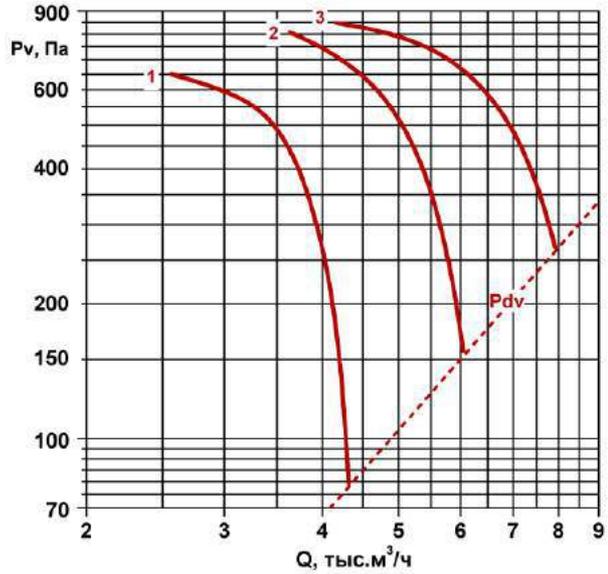
ACO-510-4-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	18гр	0.18	71	33	36	35	38
2		26гр	0.18	75	34	37	36	39
3		38гр	0.25	77	36	39	38	41
4		46гр	0.37	79	37	40	39	42



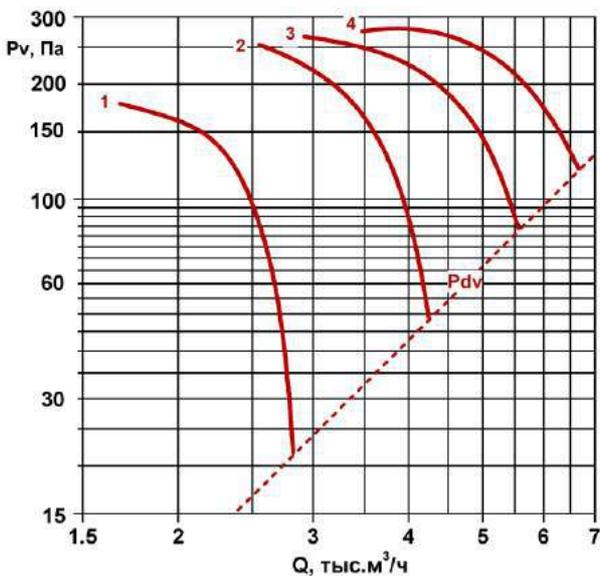
ACO-510-4-2

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	2	18гр	1.1	86	45	48	47	50
2		26гр	1.5	90	52	55	54	57
3		38гр	2.2	92	56	59	58	61



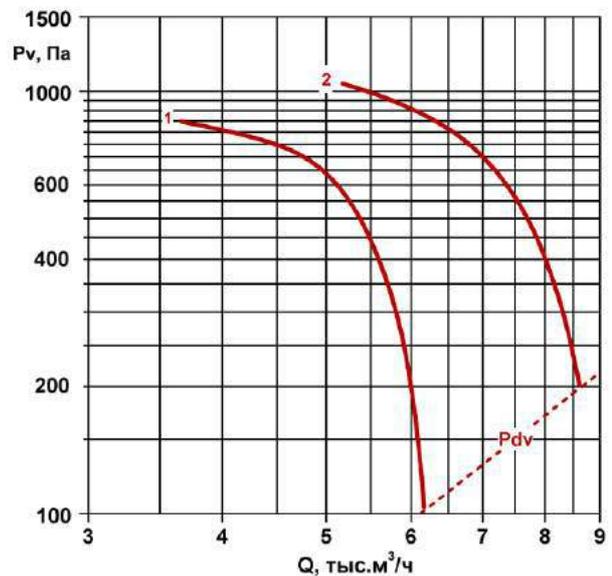
ACO-510-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	18гр	0.18	74	48	54	52	57
2		26гр	0.37	78	49	55	55	58
3		38гр	0.55	80	53	59	56	62
4		46гр	0.75	82	58	64	57	67



ACO-510-4,5-2

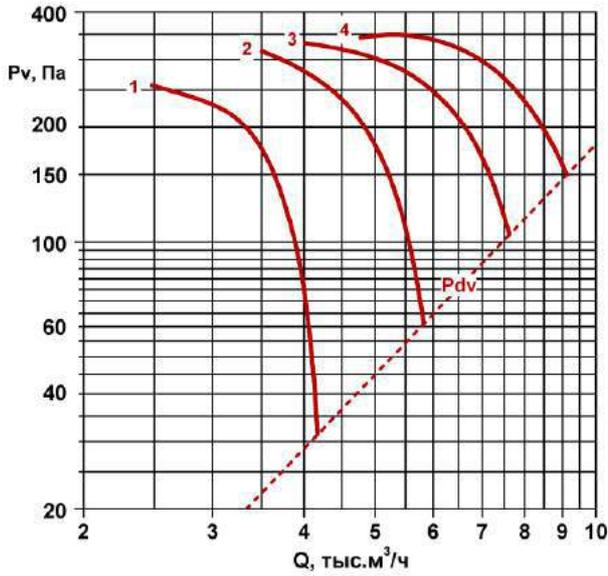
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	2	18гр	2.2	89	60	66	64	69
2		26гр	3	93	65	71	66	74





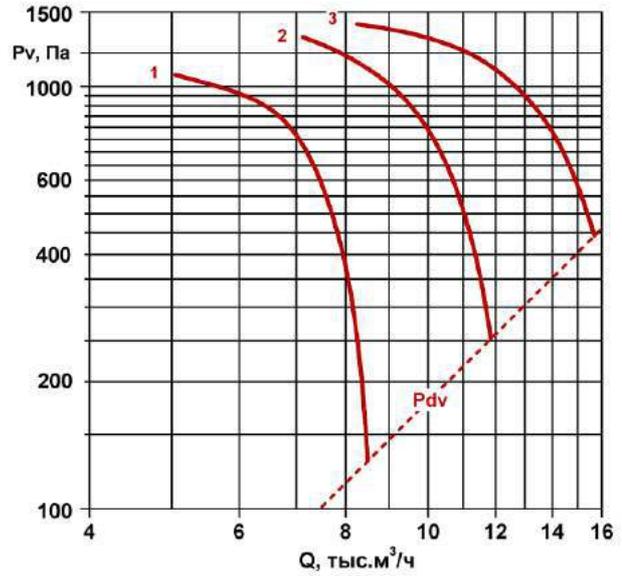
ACO-510-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	18гр	0.37	77	51	56	55	60
2		26гр	0.55	81	55	60	59	64
3		38гр	0.75	83	60	65	64	69
4		46гр	1.1	85	68	73	72	77



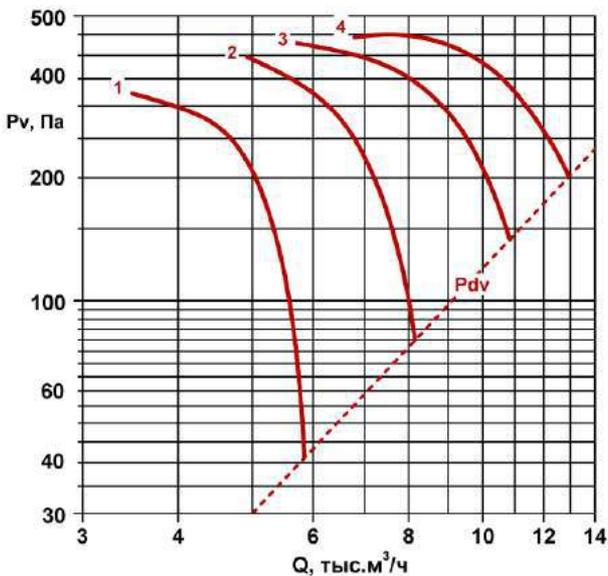
ACO-510-5-2

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	2	18гр	3	92	74	79	78	83
2		26гр	4	96	88	93	92	97
3		38гр	7.5	99	112	117	116	121



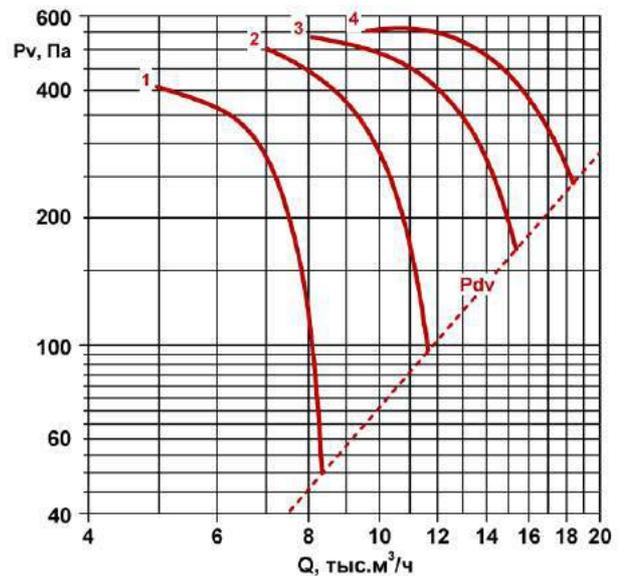
ACO-510-5,6-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	18гр	0.75	81	77	85	83	90
2		26гр	1.1	85	87	95	87	100
3		38гр	1.5	87	92	101	89	105
4		46гр	2.2	89	99	108	92	112



ACO-510-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления		Модификация	
					01	02	А	Б
					А	Б	А	Б
1	4	18гр	1.5	84	105	116	114	125
2		26гр	2.2	88	110	121	119	130
3		38гр	3	90	116	127	125	136
4		46гр	4	92	140	151	149	160

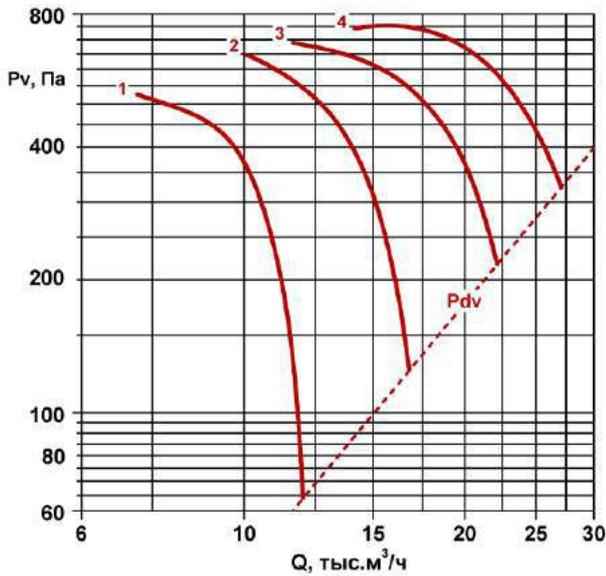


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



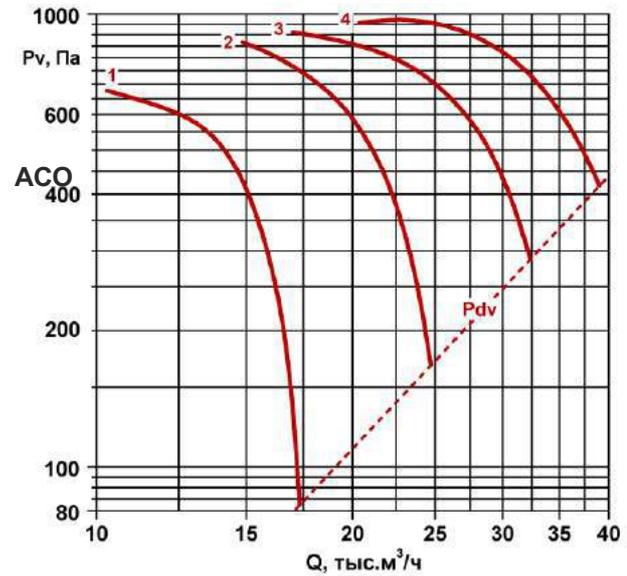
ACO-510-7,1-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	4	18гр	2.2	88	96	109	106	119
2		26гр	3	92	102	115	112	125
3		38гр	5.5	94	156	169	166	179
4		46гр	7.5	96	187	200	197	210



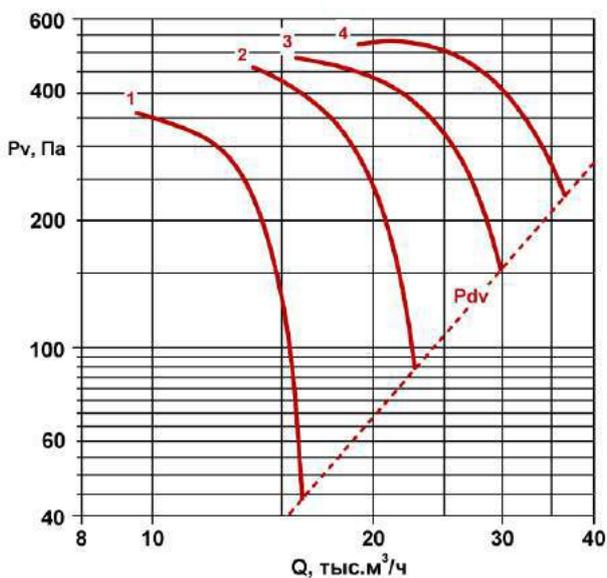
ACO-510-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	4	18гр	4	92	132	148	144	160
2		26гр	7.5	96	202	218	214	230
3		38гр	11	98	222	238	234	250
4		46гр	15	100	321	337	333	349



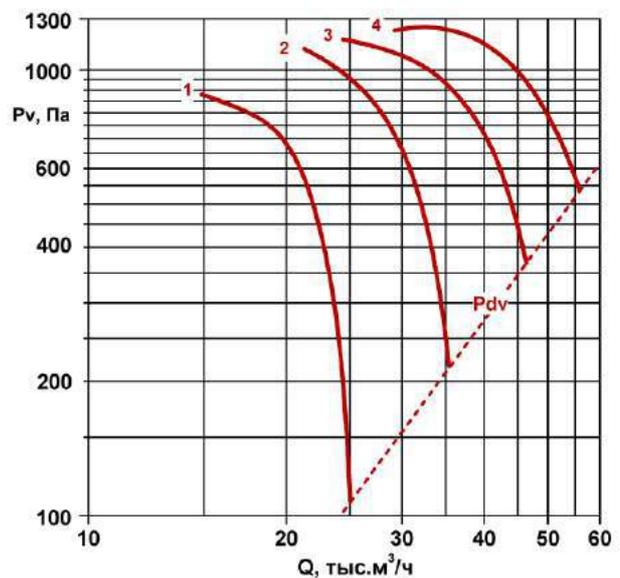
ACO-510-9-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	6	18гр	2.2	86	195	219	205	229
2		26гр	3	90	235	259	245	269
3		38гр	5.5	92	270	294	280	304
4		46гр	7.5	94	294	316	304	328



ACO-510-9-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	4	18гр	7.5	95	262	286	272	296
2		26гр	11	99	284	308	294	318
3		38гр	18.5	101	392	416	402	426
4		46гр	22	103	450	474	460	484

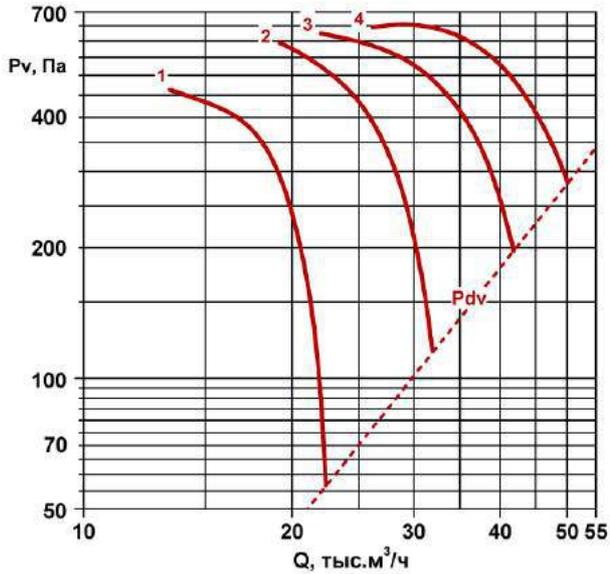


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



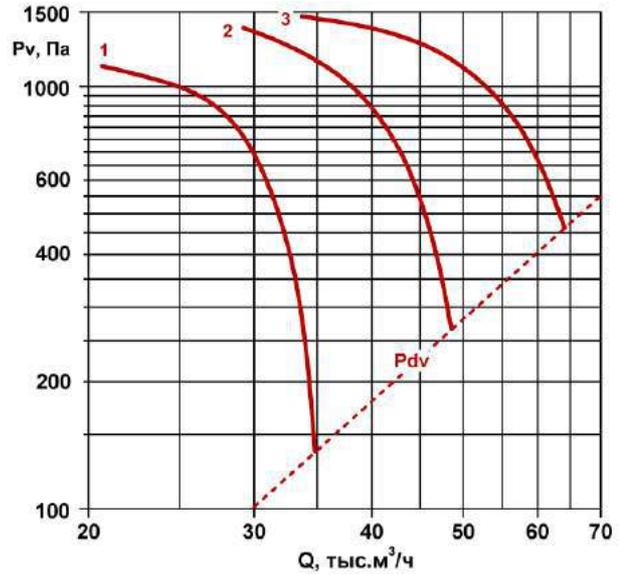
ACO-510-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	6	18гр	4	89	290	316	304	330
2		26гр	5.5	93	307	333	321	347
3		38гр	7.5	95	389	415	403	429
4		46гр	11	97	422	448	436	462



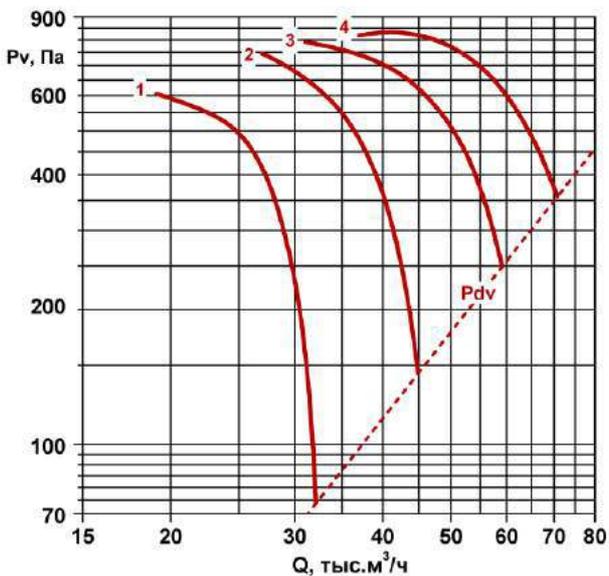
ACO-510-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	4	18гр	15	98	417	443	431	457
2		26гр	18.5	102	456	482	470	496
3		38гр	30	104	552	578	566	592



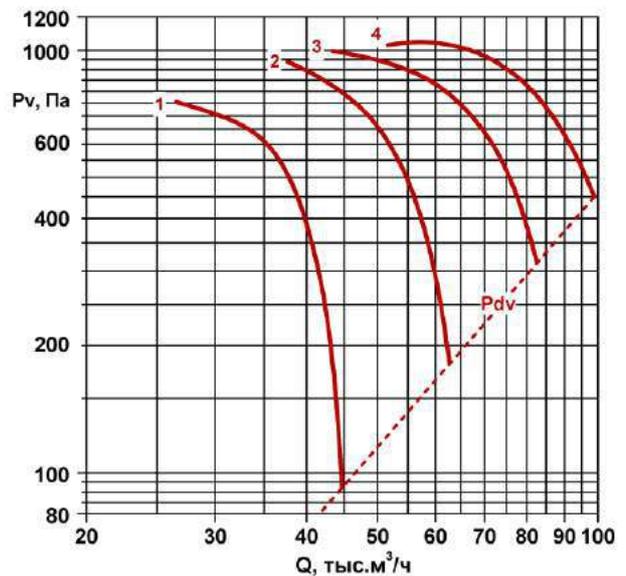
ACO-510-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	6	18гр	7.5	93	358	393	373	408
2		26гр	11	97	423	458	438	473
3		38гр	15	99	475	510	490	525
4		46гр	22	101	597	632	612	647



ACO-510-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		А	Б	А	Б			
1	6	18гр	11	96	457	495	475	513
2		26гр	18.5	100	568	606	586	624
3		38гр	30	102	743	781	761	799
4		46гр	37	104	943	981	961	999



Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



АСО610

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО 610	- 5	- (+5)	- 7.5x1000	- А	- 02
Тип вентилятора:	-					
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)						
Угол установки лопаток рабочего колеса, град						
Мощность электродвигателя, кВт х частота вращения, об/мин						
Модификация:						
А – с фланцем на входе						
Б – с коллектором на входе						
Тип крепления:						
01 – на фланце						
02 – на стойке						

Конструкция

Вентилятор состоит из корпуса, сварного рабочего колеса, закрепленного на валу асинхронного электродвигателя и спрямляющего аппарата. Корпус выполнен из двух разъемных обечаек. В одной установлен неподвижный спрямляющий аппарат, в другой закреплен кожух. Производятся две модификации вентиляторов: с фланцем на входе (модификация «А») и коллектором на входе (модификация «Б»). Лопатки рабочего колеса могут устанавливаться с углами -5, 0, +5 +10 и +15 градусов. Спрямляющий аппарат раскручивает выходящий из колеса поток и частично увеличивает создаваемое вентилятором давление. Подобная схема позволяет получать КПД вентилятора до 80 %. Все вентиляторы изготавливаются левого вращения.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

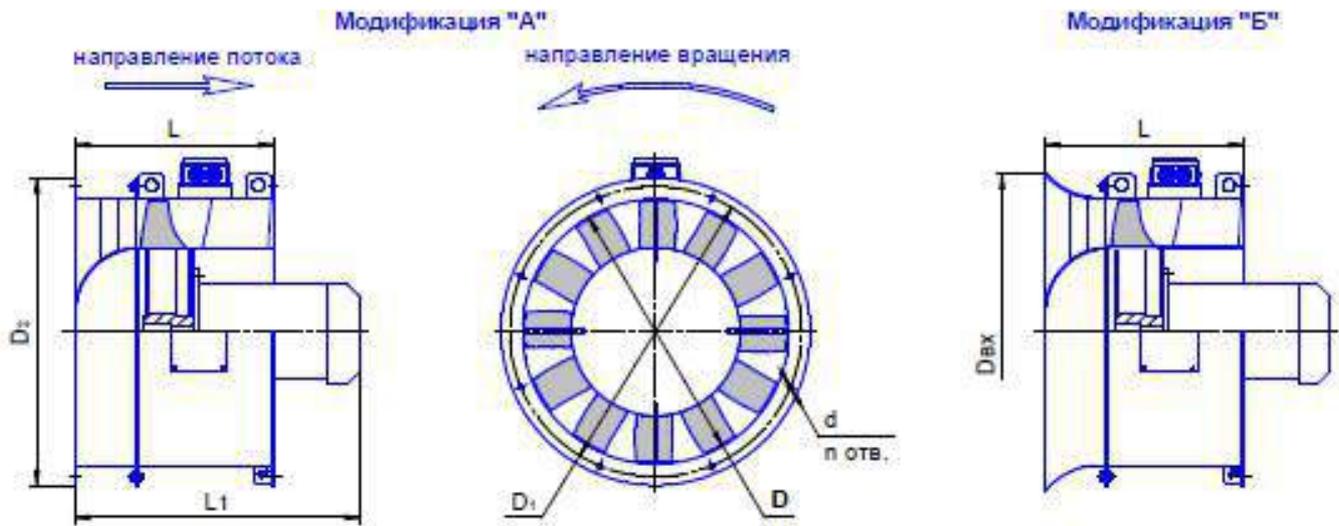
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полАСОх частот может быть определен из соотношения: $Lw_i = Lw + \Delta Lw_i$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLw_i , дБ в октавных полАСОх частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-11	-9	-7	-3	-2	-6	-6	-11
4	-10	-8	-4	-3	-7	-7	-12	-12
6	-10	-8	-4	-3	-7	-7	-12	-12
8	-7	-3	-1	-3	-5	-8	-10	-10

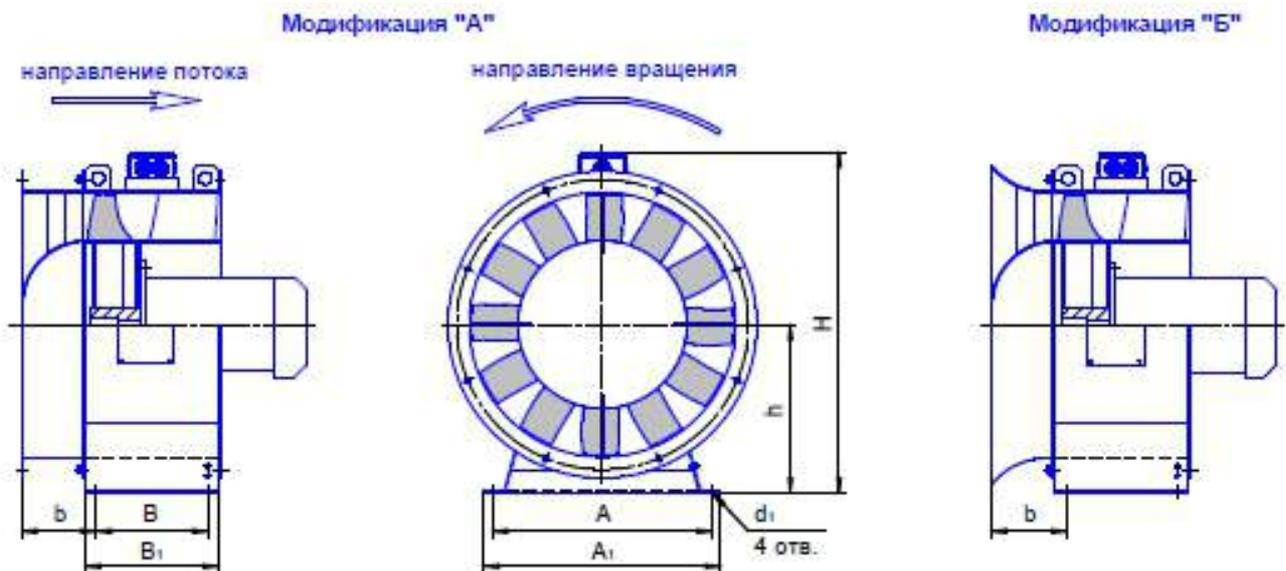


Габаритные и присоединительные размеры

Тип крепления 01 (на фланце)



Тип крепления 02 (на стойке)

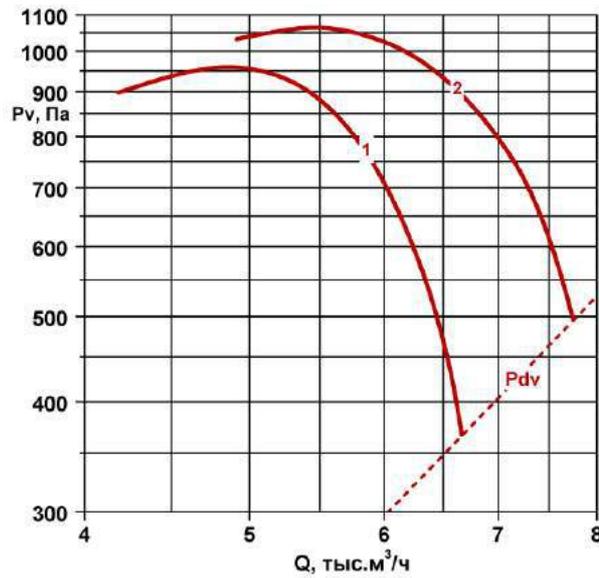


Номер вентилятора	Размеры, мм															n
	A	A1	B	B1	D	D1	D2	Dвх	b	d	d1	h	H	L	L1 max	
4	430	460	169	197	400	430	460	485	110	12	12	270	532	297	405	8
4,5	445	475	192	222	450	480	510	546	122	12	12	300	587	333	428	8
5	450	490	177	247	500	530	560	606	154	12	16	320	663	370	521	12
5,6	485	525	232	282	560	620	660	680	158	12	16	360	702	419	562	12
6,3	520	560	263	313	630	690	730	764	176	12	18	400	811	470	675	12
7,1	640	680	293	353	710	770	810	861	199	12	18	450	868	528	759	16
8	750	800	324	384	800	860	900	970	222	12	24	495	982	584	885	16
9	792	842	378	448	900	960	1000	1092	248	14	24	600	1113	667	841	16
10	900	970	428	498	1000	1070	1110	1213	271	14	24	670	1258	740	1171	16
11,2	995	1065	493	563	1120	1195	1235	1358	256	14	24	750	1373	790	1061	20
12,5	1100	1160	548	628	1250	1320	1360	1358	247	14	24	750	1463	841	1315	20



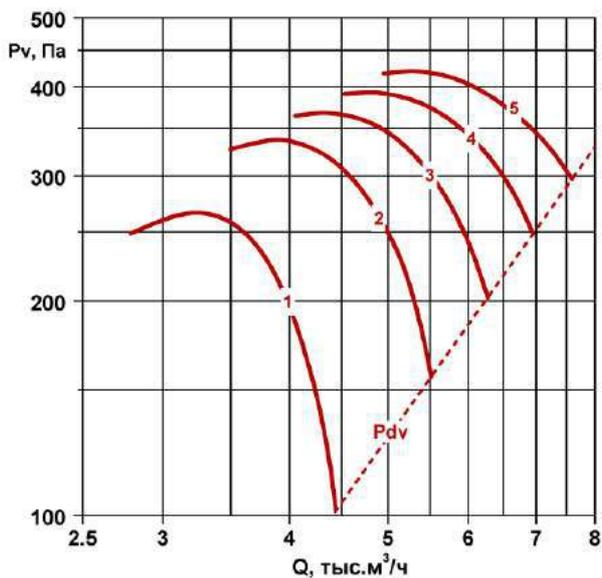
АСО 610-4-2

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	2	-5	2.2	93	34	34.5	37	37.5
2	2	0	2.2	95	34	34.5	37	37.5



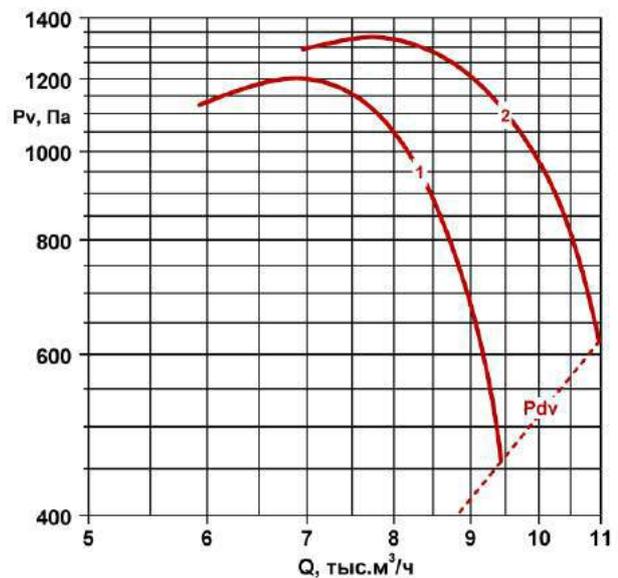
АСО 610-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	0.37	80	32.5	32	35	34.5
2	4	0	0.55	83	35	34.5	37	36.5
3	4	5	0.75	85	36.5	36	38.5	38
4	4	10	0.75	86	36.5	36	38.5	38
5	4	15	1.1	87	40.5	40	42.5	42



АСО 610-4,5-2

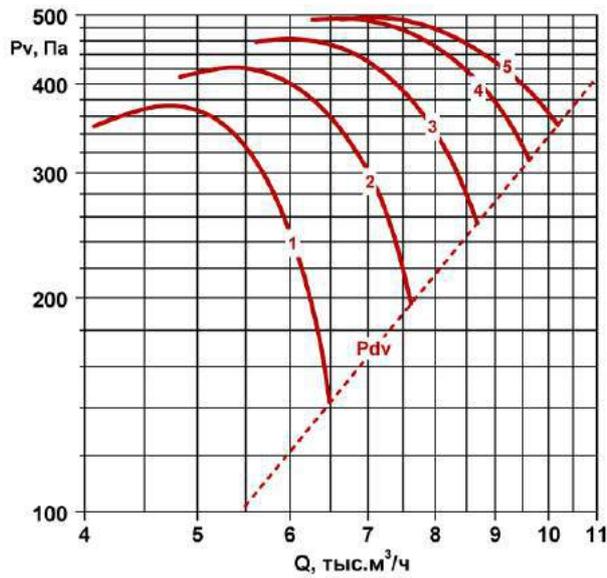
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	2	-5	4	97	48.5	48	50.5	50
2	2	0	4	98	48.5	48	50.5	50
3								
4								
5								





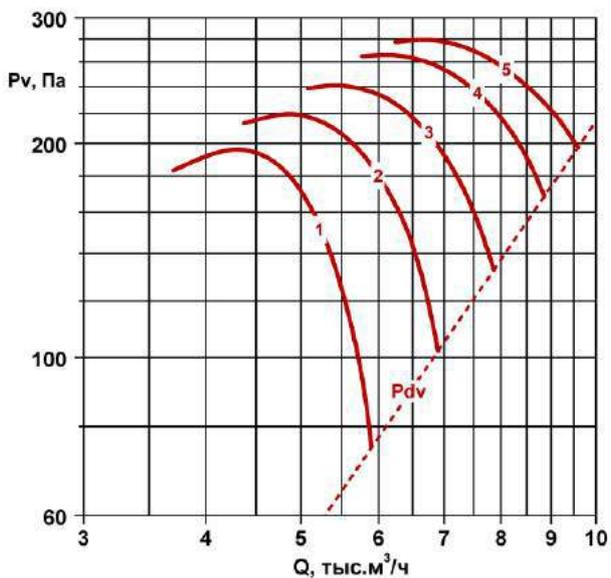
АСО 610-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	0.75	85	44	45	47	48
2	4	0	1.1	87	48	49	51	52
3	4	5	1.1	88	48	49	51	52
4	4	10	1.5	89	50	51	53	54
5	4	15	2.2	89	53	54	56	57



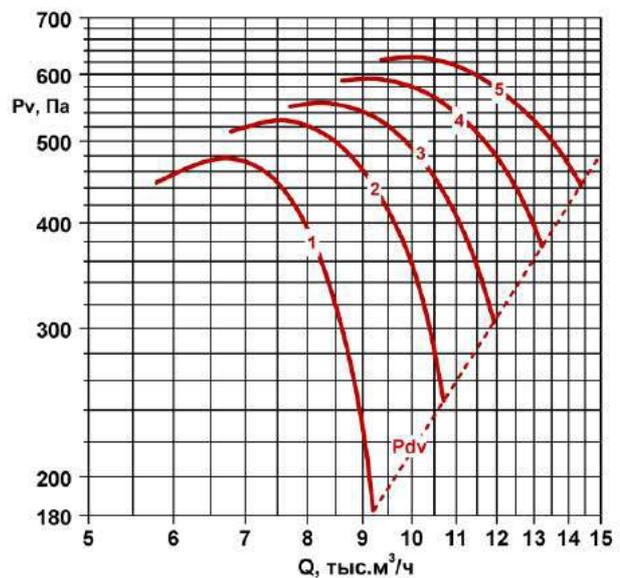
АСО 610-5,6-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	0.37	79	47	46.5	52	51.5
2	6	0	0.55	81	49	48.5	54	53.5
3	6	5	0.55	82	49	48.5	54	53.5
4	6	10	0.75	83	53	52.5	58	57.5
5	6	15	1.1	84	55	54.5	60	59.5



АСО 610-5,6-4

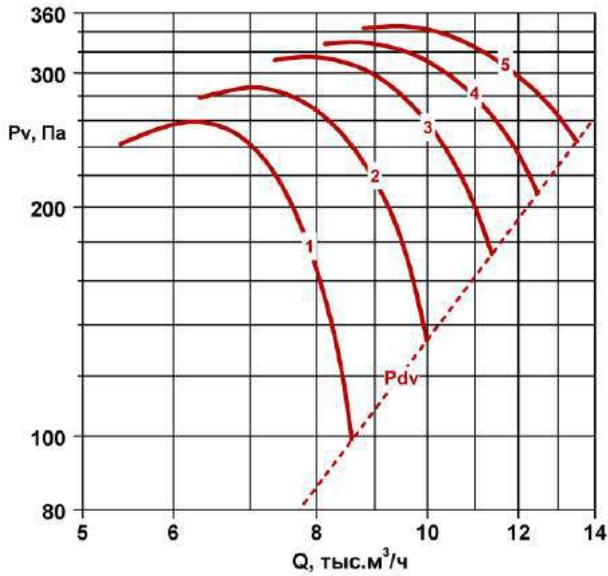
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	1.5	89	55	54.5	60	59.5
2	4	0	1.5	90	55	54.5	60	59.5
3	4	5	2.2	91	58	57.5	63	62.5
4	4	10	2.2	92	58	57.5	63	62.5
5	4	15	3	93	60	59.5	65	64.5





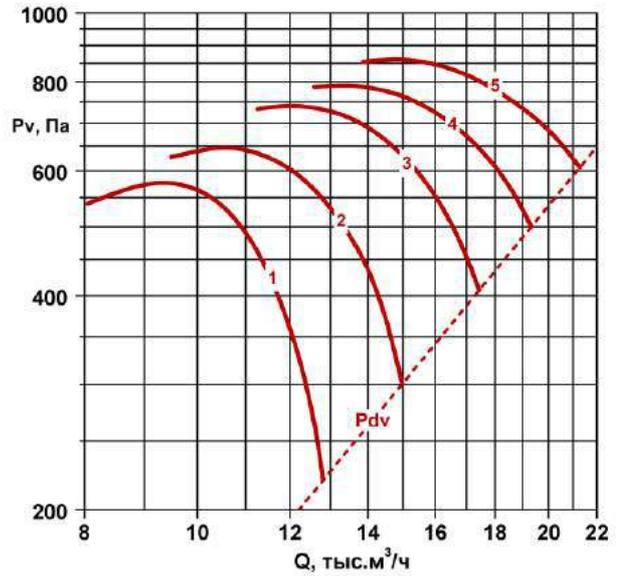
АСО 610-6,3-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	0.75	83	75	77	82	84
2	6	0	1.1	84	77	79	84	86
3	6	5	1.1	86	77	79	84	86
4	6	10	1.5	87	80	82	87	89
5	6	15	1.5	87	80	82	87	89



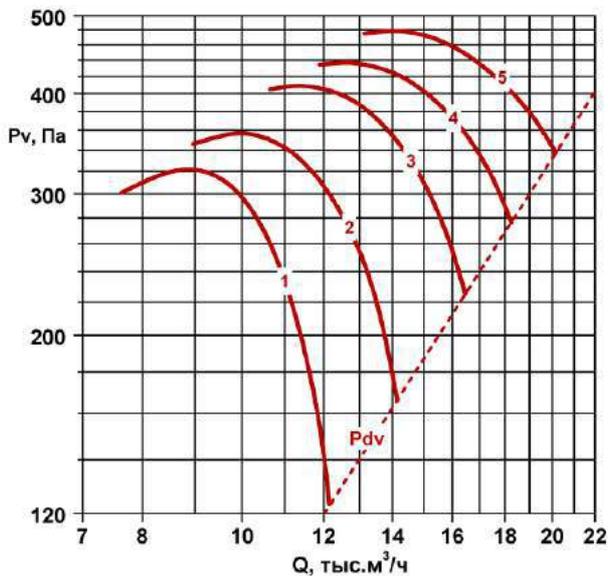
АСО 610-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	2.2	92	80	82	87	89
2	4	0	3	93	82	84	89	91
3	4	5	4	95	91	93	98	100
4	4	10	4	96	91	93	98	100
5	4	15	5.5	97	112	114	119	121



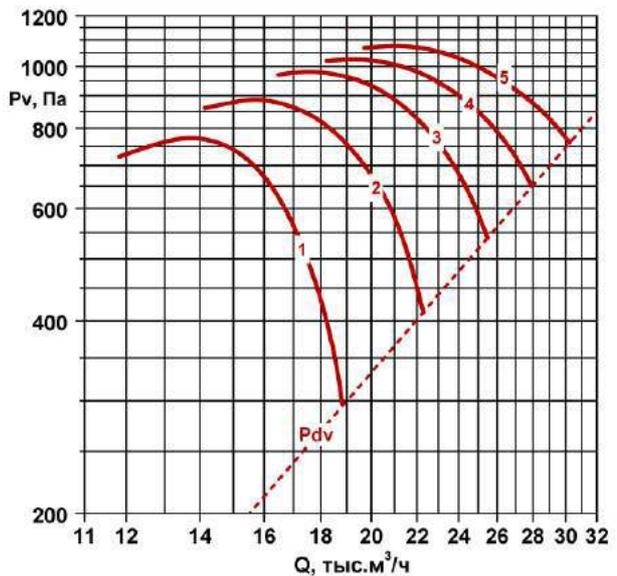
АСО 610-7,1-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	1.5	86	102	102	111	111
2	6	0	1.5	88	102	102	111	111
3	6	5	2.2	90	113	113	122	122
4	6	10	2.2	91	113	113	122	122
5	6	15	3	92	142	142	151	151



АСО 610-7,1-4

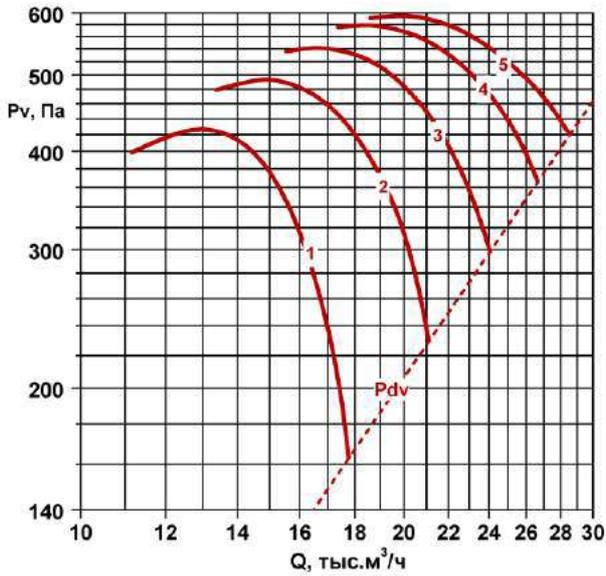
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	4	96	113	113	122	122
2	4	0	5.5	98	134	134	143	143
3	4	5	7.5	99	158	158	167	167
4	4	10	11	100	170	170	179	179
5	4	15	11	101	170	170	179	179





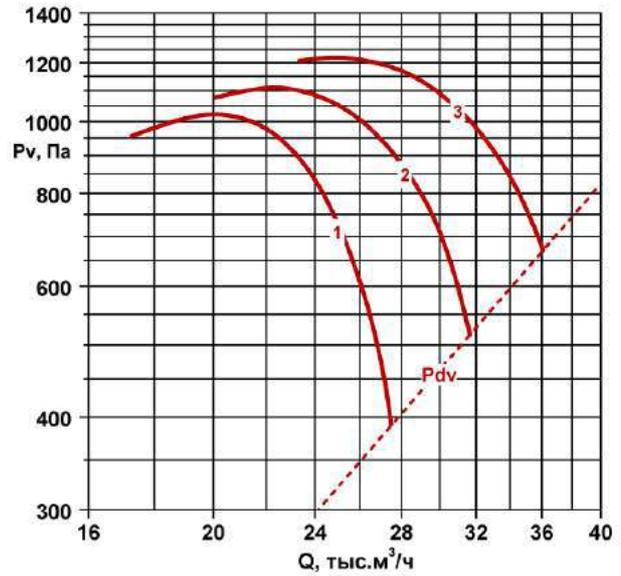
АСО 610-8-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				
					Тип крепления				
					01		02		
					Модификация				
					А	Б	А	Б	
1	6	-5	2.2	90	109	11	127	129	
2	6	0	3	92	138	140	156	158	
3	6	5	4	94	147	149	165	167	
4	6	10	4	95	147	149	165	167	
5	6	15	5.5	95	158	160	176	178	



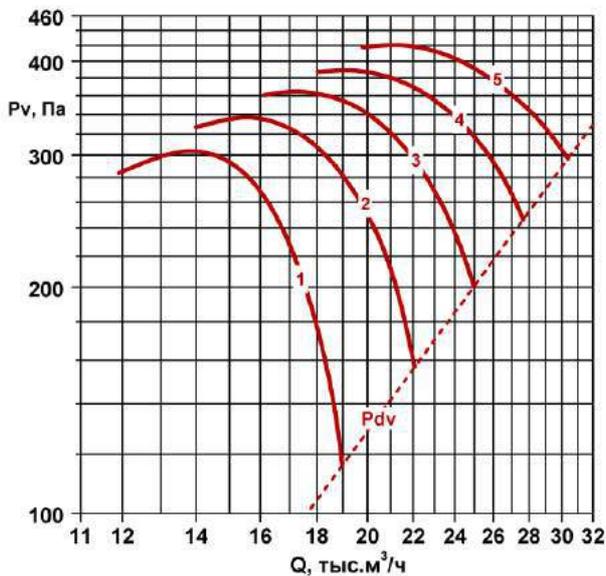
АСО 610-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				
					Тип крепления				
					01		02		
					Модификация				
					А	Б	А	Б	
1	4	-5	7.5	100	154	156	172	174	
2	4	0	11	101	166	168	184	186	
3	4	5	11	103	166	168	184	186	



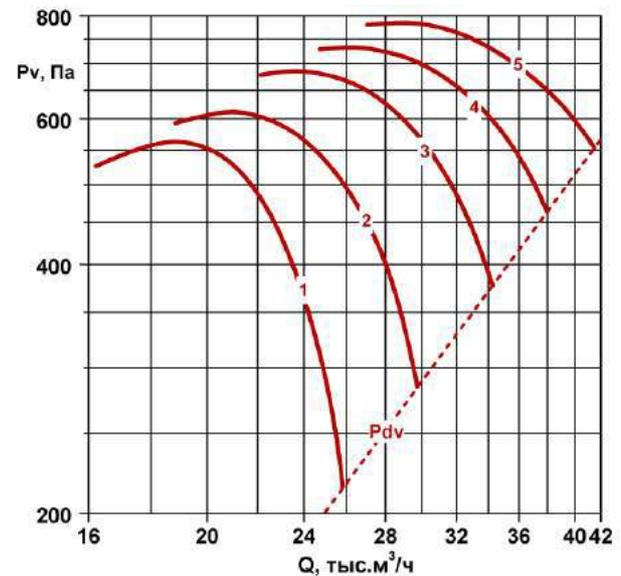
АСО 610-9-8

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				
					Тип крепления				
					01		02		
					Модификация				
					А	Б	А	Б	
1	8	-5	2.2	88	180	182	193	195	
2	8	0	2.2	89	180	182	193	195	
3	8	5	3	90	187	19	200	202	
4	8	10	3	92	187	19	200	202	
5	8	15	4	93	204	206	217	219	



АСО 610-9-6

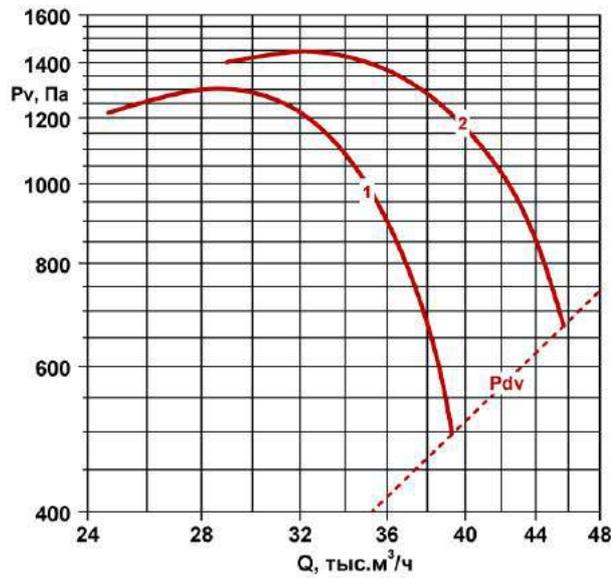
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Нном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг				
					Тип крепления				
					01		02		
					Модификация				
					А	Б	А	Б	
1	6	-5	4	95	202	204	215	217	
2	6	0	5.5	96	213	215	226	228	
3	6	5	7.5	97	226	228	239	241	
4	6	10	7.5	98	226	228	239	241	
5	6	15	11	99	259	261	272	274	





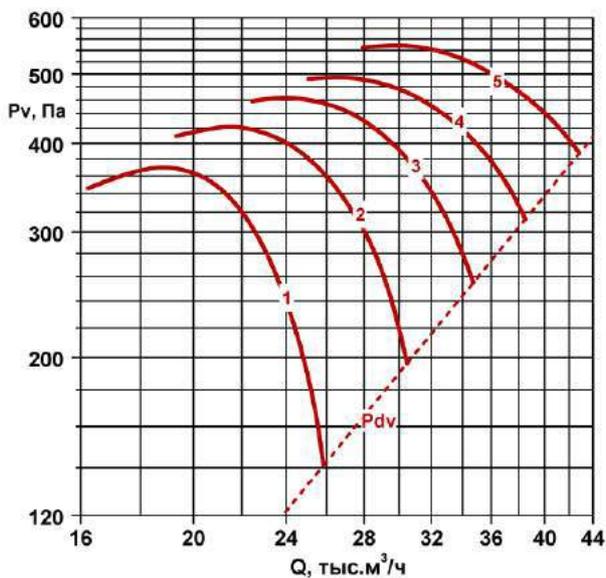
610-9-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	15	104	254	256	267	269
2	4	0	18.5	105	276	278	289	291



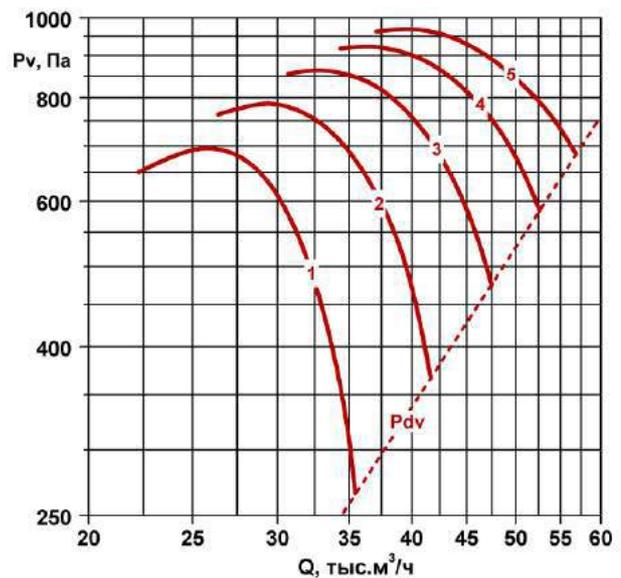
АСО 610-10-8

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	8	-5	3	91	218	224	234	240
2	8	0	4	93	235	241	251	257
3	8	5	5.5	94	251	257	267	273
4	8	10	5.5	95	251	257	267	273
5	8	15	7.5	96	290	296	306	312



АСО 610-10-6

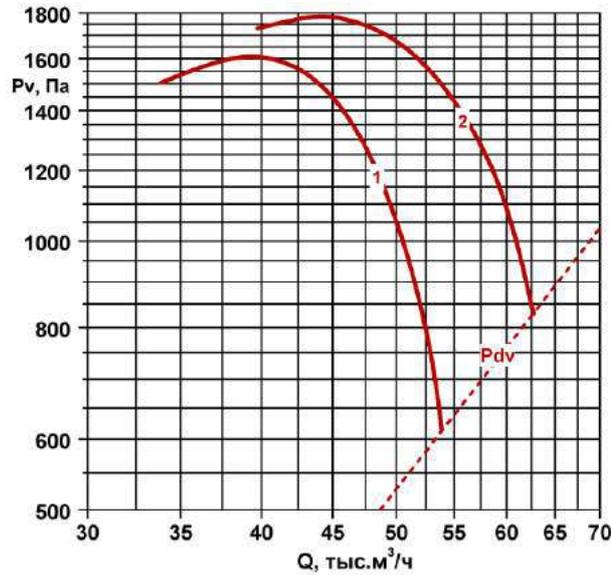
Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	7.5	98	257	263	273	279
2	6	0	11	99	290	296	306	312
3	6	5	11	101	290	296	306	312
4	6	10	15	102	310	316	326	332
5	6	15	18.5	103	325	331	341	347





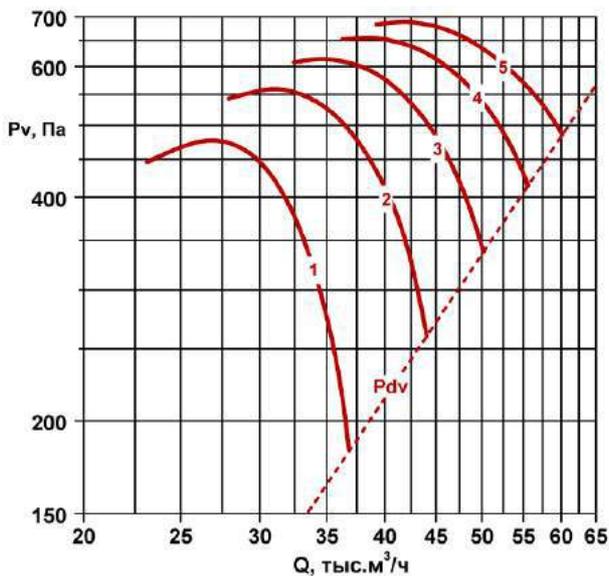
АСО 610-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	4	-5	30	107	355	361	371	377
2	4	0	30	108	355	361	371	377



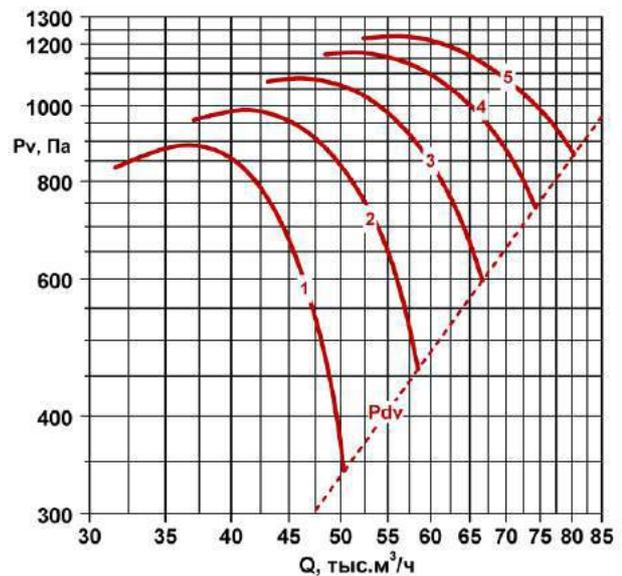
АСО 610-11,2-8

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	8	-5	5.5	95	305	305	324	324
2	8	0	7.5	97	344	344	363	363
3	8	5	11	98	369	369	388	388
4	8	10	11	99	369	369	388	388
5	8	15	15	100	399	399	418	418



АСО 610-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
					А	Б	А	Б
1	6	-5	15	101	364	364	383	383
2	6	0	15	103	364	364	383	383
3	6	5	18.5	104	379	379	398	398
4	6	10	30	105	464	464	483	483
5	6	15	30	106	464	464	483	483



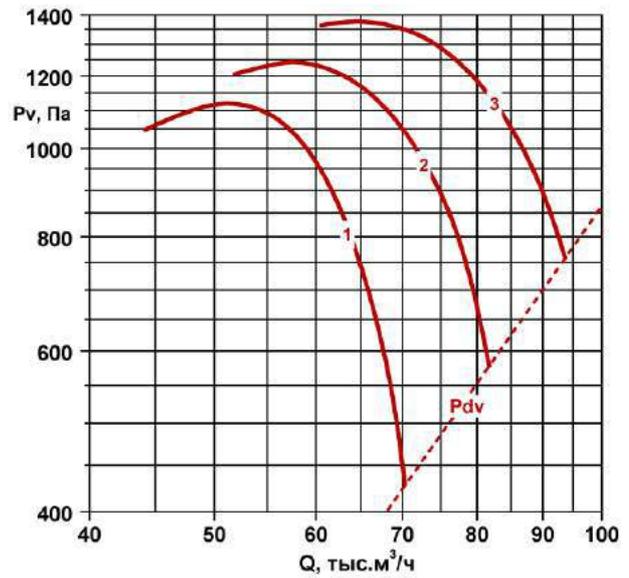
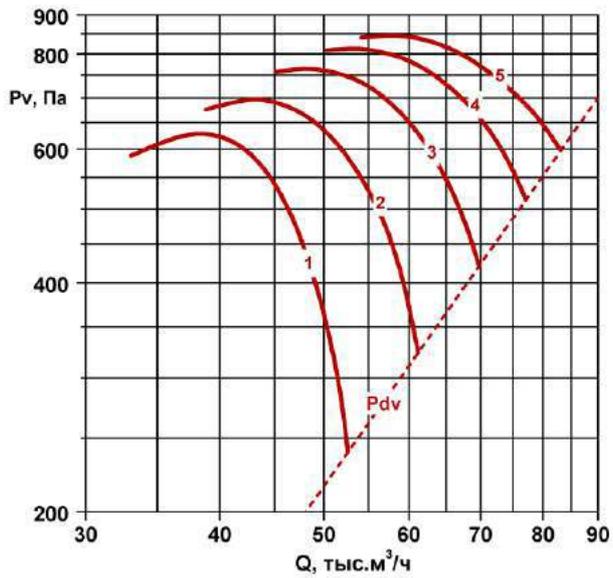


АСО 610-12,5-8

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		A	Б	A	Б			
1	8	-5	11	99	426	427	454	455
2	8	0	15	100	456	457	484	485
3	8	5	15	101	456	457	484	485
4	8	10	18,5	102	486	487	514	515
5	8	15	22	103	511	512	539	540

АСО 610-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Угол устан., град	Nном, кВт	Lwб, дБА	Масса, кг			
					Тип крепления			
					01		02	
					Модификация			
		A	Б	A	Б			
1	6	-5	30	105	521	522	549	550
2	6	0	30	106	521	522	549	550
3	6	5	37	108	584	585	612	613





АСО201

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с объемными лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО 201	- 5	- 7.5x1000	- У2
Тип вентилятора: - АСО 201				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Мощность электродвигателя, кВт x частота вращения, об/мин				
Климатическое исполнение				

Конструкция

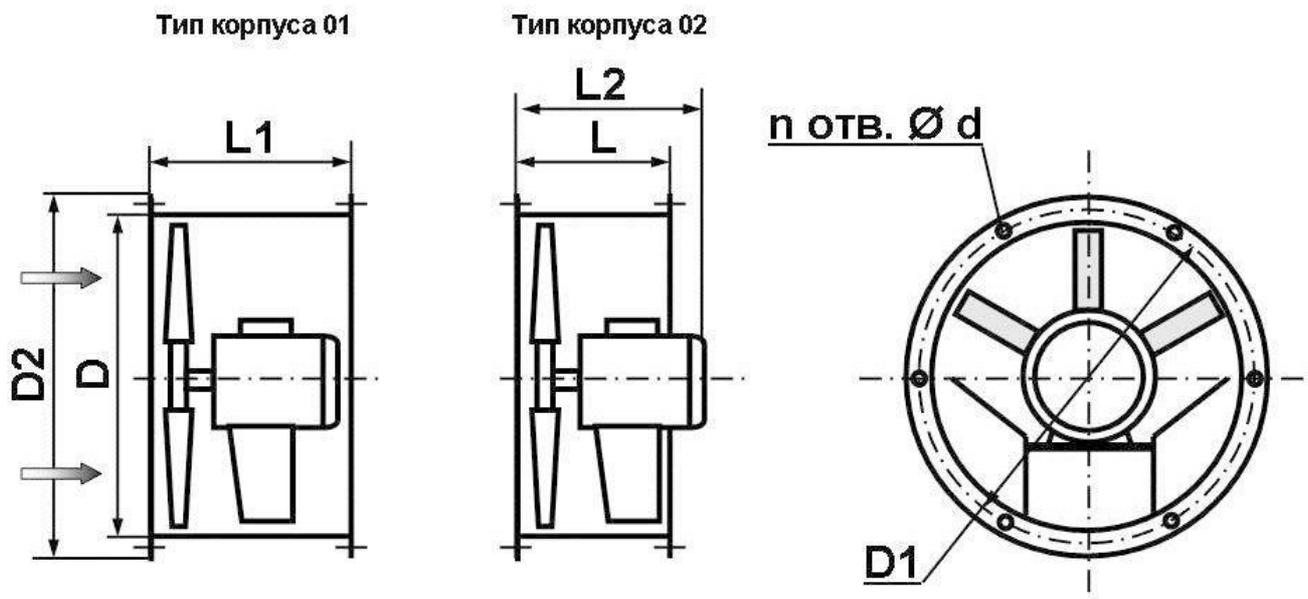
Осевые вентиляторы низкого давления серии АСО 201 состоят из рабочего колеса, цельносварного выкатанного корпуса и размещенного внутри асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет поворотные лопатки с регулируемым в заводских условиях углом установки. Лопатки объемные, изготовлены литьем под давлением. Корпус изготавливается из алюминия, нержавеющей или углеродистой стали. Короткий корпус не полностью закрывает двигатель и имеет уменьшенную массу.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.



Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм				n
	D	D1	D2	d	
8	800	860	900	14	16
9	900	960	1000	14	16
10	1000	1070	1100	14	16
11,2	1120	1195	1235	18	20
12,5	1250	1320	1360	18	20

Габарит двигателя	Размеры, мм		
	L	L1	L2 max
56	280	330	330
63	320	380	380
71	370	440	440
80	370	440	440
90	420	510	510
100	420	510	510
112	515	625	625
132	515	625	625
160	630	815	815
180	630	815	815
200	820	950	950



АСО201-8

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	1.1	73
2		1.5	78
3		0.75	54
4	6	1.1	56
5		1.5	63
6		2.2	74
7		3	111
8		4	120
9	4	1.1	54
10		1.5	56
11		2.2	62
12		3	65
13		4	74
14		5.5	102

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м³/ч														

Нном, кВт	Число полюсов	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40
1.1	8	150	120	110	100	90	62	19	-	-	-	-	-	-
1.5		-	130	97	105	110	81	47	0.6	-	-	-	-	-
0.75		-	175	150	120	60	0.6	-	-	-	-	-	-	-
1.1	6	-	200	185	170	135	75	2	-	-	-	-	-	-
1.5		-	-	165	175	167	135	85	19	-	-	-	-	-
2.2		-	-	180	160	175	145	100	55	-	-	-	-	-
3		-	-	200	165	155	165	163	137	110	65	2	-	-
4		-	-	-	195	185	197	200	168	130	83	22	-	-
1.1	4	300	230	177	100	8	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5		-	-	264	224	170	94	4	-	-	-	-	-	-
2.2		-	-	310	273	250	206	150	75	0	-	-	-	-
3		-	-	-	315	296	280	242	195	138	64	0	-	-
4		-	-	-	-	-	310	300	275	243	188	130	0	-
5.5		-	-	-	-	-	-	306	302	285	258	220	110	0

АСО201-9

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	1.1	90
2		1.5	95
3		2.2	118
4	6	1.1	75
5		1.5	80
6		2.2	91
7		3	130
8		3	139
9	4	5.5	150
10		1.1	69
11		1.5	71
12		2.2	78
13		3	81
14		4	90
15	5.5	121	

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												

Нном, кВт	Число полюсов	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40
1.1	8	155	130	120	105	80	46	-	-	-	-	-
1.5		-	140	123	120	107	84	46	-	-	-	-
2.2		-	-	-	-	125	120	110	85	50	-	-
1.1	6	203	165	145	100	42	-	-	-	-	-	-
1.5		-	203	172	160	133	88	29	-	-	-	-
2.2		-	-	215	190	185	165	125	85	35	-	-
3		-	-	-	-	196	195	187	160	125	30	-
3		-	-	-	-	240	217	222	205	176	78	0
5.5	4	-	-	-	-	-	-	225	215	200	130	-
1.1		210	172	130	77	22	-	-	-	-	-	-
1.5		-	247	222	190	150	107	56	0	-	-	-
2.2		-	-	250	240	215	180	142	100	52	0	-
3		-	-	-	-	262	245	218	182	145	52	0
4		-	-	-	-	285	267	250	222	190	115	18
5.5	-	-	-	-	-	-	295	273	250	180	90	



АСО201-10

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	2.2	119
2		3	126
3		4	144
4	6	1.5	80
5		2.2	91
6		3	132
7		4	141
8		5.5	152
9		7.5	165
10	4	1.5	76
11		2.2	84
12		3	67
13		4	96
14		5.5	123

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												
Нном, кВт	Число полюсов	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40	45	50	55
2.2	8	120	114	113	105	90	67	1.4	-	-	-	-
3		-	-	127	130	132	120	72	15	-	-	-
4		-	-	-	154	155	145	102	40	-	-	-
1.5	6	150	115	70	14	-	-	-	-	-	-	-
2.2		200	185	167	135	98	50	-	-	-	-	-
3		-	224	212	204	188	164	100	10	-	-	-
4		-	-	-	216	212	209	170	120	35	-	-
5.5		-	-	-	-	195	190	192	160	100	32	-
7.5		-	-	-	-	-	-	250	234	178	106	23
1.5	4	130	100	65	30	-	-	-	-	-	-	-
2.2		192	172	148	123	93	63	0	-	-	-	-
3		-	211	197	179	160	137	77	12	-	-	-
4		-	-	221	209	195	180	140	75	6	-	-
5.5		-	-	-	229	220	210	182	140	70	1.3	-

АСО 201-11,2

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	3	128
2		4	145
3		5.5	161
4		7.5	216
5	6	2.2	96
6		3	133
7		4	142
8		5.5	154
9		7.5	167
10		11	216
11	4	2.2	85
12		3	87
13		4	96
14		5.5	125

Статическое давление, Па													
Расход, тыс.м³/ч													
Нном, кВт	Число полюсов	22.5	25	27.5	30	35	40	45	50	55	60	60	65
3	8	148	133	117	105	100	65	12	-	-	-	-	-
4		-	146	132	114	113	100	69	22	-	-	-	-
5.5		-	-	-	167	147	127	96	61	0	-	-	-
7.5		-	-	-	-	200	184	160	123	71	0	-	-
2.2	6	136	111	86	55	0	-	-	-	-	-	-	-
3		-	183	165	142	97	40	-	-	-	-	-	-
4		-	-	190	182	155	123	83	23	-	-	-	-
5.5		-	-	-	247	225	187	134	67	0	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	200	205	172	120	18	0	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	4	135	110	85	55	0	-	-	-	-	-	-	-
3		-	213	193	173	125	74	22	-	-	-	-	-
4		-	-	-	222	184	135	88	35	-	-	-	-
5.5		-	-	-	-	253	221	187	145	93	39	-	-



АСО 201-12,5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	8	3	133
2		4	150
3		5.5	166
4		7.5	221
5		11	247
6	6	4	147
7		5.5	159
8		7.5	172
9		11	222
10		15	242
11	4	18.5	257
12		5.5	130
13		7.5	155
14		11	167

Статическое давление, Па																
Расход, тыс.м ³ /ч																
Нном, кВт	Число полюсов	27.5	30	35	40	45	50	55	60	60	65	70	75	80	90	100
3	8	149	142	104	50	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		200	180	138	131	100	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	-	-	140	140	113	72	23	-	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	133	130	10	69	23	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	212	192	170	130	86	-	-	-	-	-
4	6	219	200	150	86	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	292	260	217	148	68	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	290	260	230	180	114	37	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	386	358	320	266	196	105	0	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-	370	335	288	233	166	0	-	-
18.5	-	-	-	-	-	-	-	390	378	356	328	296	194	44	-	
5.5	4	325	310	280	260	220	178	145	90	-	-	-	-	-	-	-
7.5		450	415	332	240	138	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	450	376	290	192	80	0	-	-	-	-	-



АСО501

Вентиляторы предназначены для использования в приточных системах противодымной вентиляции (вентиляторы подпора) и системах общеобменной вентиляции.

Вентиляторы оснащаются осевыми рабочими колесами с объемными лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.



	АСО 501	- 5	- 7.5x1000	- У2
Тип вентилятора: - АСО 501				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Мощность электродвигателя, кВт x частота вращения, об/мин				
Климатическое исполнение				

Конструкция

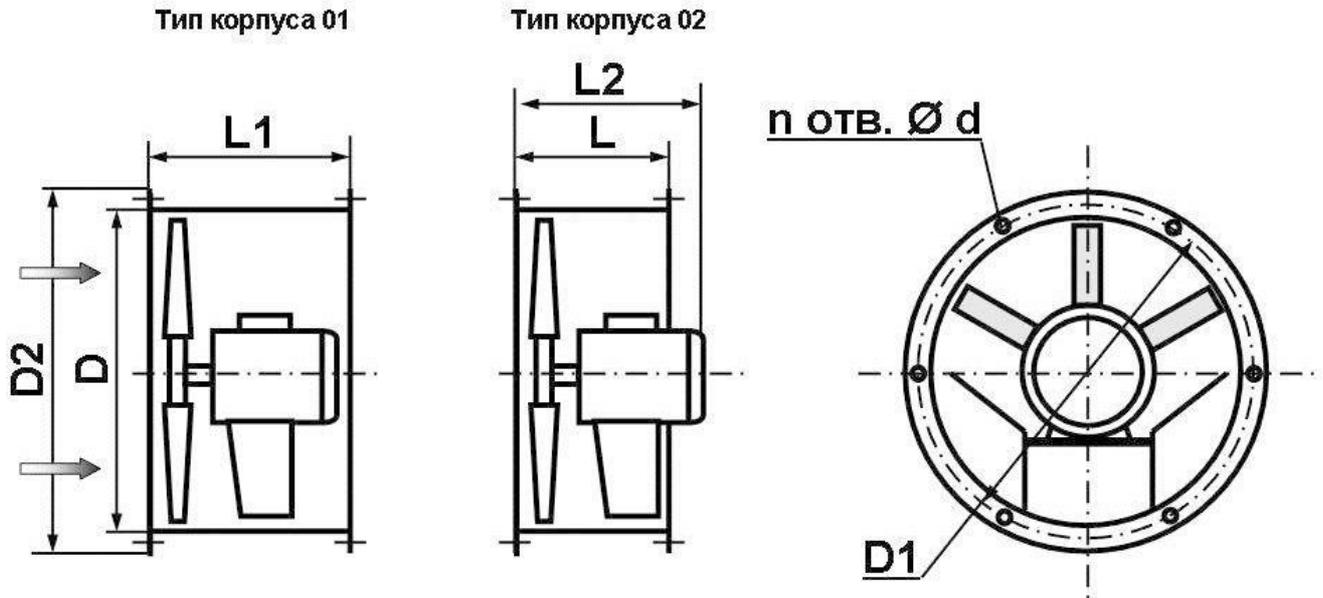
Осевые вентиляторы высокого давления серии АСО 501 состоят из рабочего колеса, цельносварного выкатанного корпуса и размещенного внутри асинхронного электродвигателя. Рабочее колесо имеет поворотные лопатки с регулируемым в заводских условиях углом установки. Лопатки объемные, изготовлены литьем под давлением. Корпус изготавливается из алюминия, нержавеющей или углеродистой стали. Короткий корпус не полностью закрывает двигатель и имеет уменьшенную массу.

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения за пределами зоны постоянного пребывания людей. При монтаже вентилятора передним и после него должны быть прямые участки канала длиной не менее **4D** перед и **2D** за вентилятором. При отсутствии сети на входе необходимо перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.



Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм				n
	D	D1	D2	d	
4	400	430	460	12	8
4,5	450	480	510	12	8
5	500	530	560	12	12
5,6	560	620	660	12	12
6,3	630	690	730	12	12
7,1	710	770	810	12	16
8	800	860	900	14	16
9	900	960	1000	14	16
10	1000	1070	1100	14	16
11,2	1120	1195	1235	18	20
12,5	1250	1320	1360	18	20

Габарит двигателя	Размеры, мм		
	L	L1	L2 max
56	280	330	330
63	320	380	380
71	370	440	440
80	370	440	440
90	420	510	510
100	420	510	510
112	515	625	625
132	515	625	625
160	630	815	815
180	630	815	815
200	820	950	950



АСО 501-4

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.1	24
2		1.5	26
3		2.2	28
4		3	32

Статическое давление, Па											
Расход, тыс.м ³ /ч											
Нном, кВт	Число полюсов	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10
1.1	2	466	455	395	319	227	0	-	-	-	-
1.5		-	497	517	459	387	223	0	-	-	-
2.2		-	-	-	-	457	438	338	193	0	-
3		-	-	-	-	-	433	365	281	146	0

АСО 501-4,5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.1	27
2		1.5	29
3		2.2	32
4		3	35
5		4	41
6		5.5	50

Статическое давление, Па													
Расход, тыс.м ³ /ч													
Нном, кВт	Число полюсов	4	4.5	5	6	7	8	9	10	12	14	16	
1.1	2	424	400	368	286	185	66	-	-	-	-	-	
1.5		-	480	460	397	322	233	122	2	-	-	-	
2.2		-	-	-	-	445	400	386	271	170	0	-	-
3		-	-	-	-	625	642	568	477	357	48	-	-
4		-	-	-	-	-	-	568	570	515	370	130	-
5.5		-	-	-	-	-	-	-	-	560	485	325	65

АСО 501-5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.1	28
2		1.5	31
3		2.2	33
4		3	38
5		4	43
6		5.5	52
7		7.5	77

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м ³ /ч												
Нном, кВт	Число полюсов	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	
1.1	2	410	355	280	192	93	0	-	-	-	-	
1.5		-	485	432	363	285	200	0	-	-	-	
2.2		-	522	495	442	380	312	137	0	-	-	
3		-	-	-	-	493	466	425	303	146	0	-
4		-	-	-	-	710	721	657	470	225	0	-
5.5		-	-	-	-	-	725	740	660	500	262	0
7.5		-	-	-	-	-	-	812	840	683	457	148



АСО 501-5,6

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	1.5	35
2		2.2	37
3		3	41
4		4	47
5		5.5	56
6		7.5	65

Статическое давление, Па													
Расход, тыс.м³/ч													
Нном, кВт	Число полюсов	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
1.5	2	500	460	410	350	273	116	0	-	-	-	-	-
2.2		605	575	550	510	457	330	183	28	-	-	-	-
3		-	640	607	585	555	460	345	217	56	-	-	-
4		-	-	-	600	585	540	450	342	205	52	-	-
5.5		-	-	-	-	-	555	537	463	362	232	90	-
7.5		-	-	-	-	-	-	500	457	395	310	196	67

АСО 501-6,3

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	2.2	38
2		3	43
3		4	48
4		5.5	57
5		7.5	66
6		11	106
7		15	189
8		18.5	198

Статическое давление, Па															
Расход, тыс.м³/ч															
Нном, кВт	Число полюсов	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40
2.2	2	450	405	325	217	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		590	560	503	435	328	224	100	0	-	-	-	-	-	-
4		670	650	606	550	475	395	295	180	50	-	-	-	-	-
5.5		-	760	715	690	640	565	470	375	270	147	18	-	-	-
7.5		-	1080	1010	945	885	786	660	517	340	140	0	-	-	-
11		-	-	1200	1120	1090	1070	1010	935	826	680	530	362	0	-
15		-	-	-	-	1100	1070	1080	1090	1060	976	870	745	375	0
18.5		-	-	-	-	-	1300	1380	1340	1280	1210	1080	952	546	10

АСО 501-7,1

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	2	3	46
2		4	52
3		5.5	60
4		7.5	67
5		11	108
6		15	146
7		18.5	155
8		22	187
9		30	210

Статическое давление, Па																
Расход, тыс.м³/ч																
Нном, кВт	Число полюсов	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50
3	2	607	550	476	400	320	223	114	0	-	-	-	-	-	-	-
4		670	625	578	525	465	387	305	221	114	0	-	-	-	-	-
5.5		800	745	700	657	600	530	447	354	255	153	38	-	-	-	-
7.5		-	880	815	775	753	705	643	575	500	415	323	62	-	-	-
11		-	-	1250	1170	1110	1050	990	915	825	717	593	240	0	-	-
15		-	-	-	-	1290	1240	1200	1170	1130	1070	993	755	423	26	-
18.5		-	-	-	-	-	1240	1200	1190	1170	1140	1080	880	610	263	0
22		-	-	-	-	-	1640	1580	1520	1470	1420	1340	1110	755	275	0
30		-	-	-	-	-	-	1590	1530	1520	1510	1490	1380	1160	863	482



АСО 501-8

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	2.2	67
2		3	69
3		4	79
4		5.5	95
5		7.5	133
6		11	143
7		15	195
8	2	7.5	108
9		11	135
10		15	191
11		18.5	200
12		22	222
13		30	245

Статическое давление, Па																			
Расход, тыс.м ³ /ч																			

Nном, кВт	Число полюсов																		
		10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70
2.2	4	345	310	290	272	245	206	160	100	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	353	315	300	295	277	248	210	165	111	50	-	-	-	-	-	-	-
4		-	444	410	385	380	355	325	282	225	155	72	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	-	-	430	412	408	405	385	345	300	249	83	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	383	382	393	386	365	335	230	74	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	442	450	447	353	220	42	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-	-	530	515	478	356	182	0	-	-	-	-
7.5	2	-	-	-	940	852	748	640	513	367	204	65	-	-	-	-	-	-	
11		-	-	-	1250	1170	1090	1020	963	892	806	705	400	32	-	-	-	-	
15		-	-	-	-	1490	1430	1370	1310	1240	1200	1170	1010	792	521	164	-	-	
18.5		-	-	-	-	-	-	1470	1400	1340	1300	1270	1170	1000	785	507	167	-	
22		-	-	-	-	-	-	-	-	1430	1370	1340	1290	1160	980	760	492	160	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1330	1310	1220	1090	897	660

АСО 501-9

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	4	84
2		5.5	115
3		7.5	125
4		11	135
5		15	202
6		18.5	220

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м ³ /ч												

Nном, кВт	Число полюсов											
		22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60
4	4	344	324	300	267	230	113	0	-	-	-	-
5.5		392	378	374	364	348	276	166	33	-	-	-
7.5		536	503	473	441	442	393	268	130	0	-	-
11		-	-	500	470	440	445	378	280	150	0	-
15		-	-	-	-	482	410	435	385	300	180	40
18.5		-	-	-	-	-	550	520	485	400	285	150



АСО 501-10

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	4	109
2		5.5	118
3		7.5	128
4		11	137
5		15	221
6		18.5	236
7		22	255
8		30	288

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м ³ /ч														
Нном, кВт	Число полюсов	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80
4	4	360	335	305	270	228	117	0	-	-	-	-	-	-
5.5		448	430	415	405	387	320	230	120	0	-	-	-	-
7.5		-	460	440	425	420	378	308	217	110	0	-	-	-
11		-	-	-	525	500	470	440	370	278	157	20	-	-
15		-	-	-	-	-	520	495	485	443	375	293	46	-
18.5		-	-	-	-	-	-	-	455	460	445	395	226	3
22		-	-	-	-	-	-	-	595	595	537	452	213	0
30		-	-	-	-	-	-	-	-	550	585	550	378	150

АСО 501-11,2

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	5.5	128
2		7.5	131
3		11	142
4		15	223
5		18.5	241
6		22	259
7		30	293
8		37	358

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м ³ /ч														
Нном, кВт	Число полюсов	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
5.5	4	400	386	370	322	260	188	113	33	-	-	-	-	-
7.5		-	440	430	395	345	288	222	140	50	-	-	-	-
11		-	660	640	583	515	435	315	188	45	-	-	-	-
15		-	-	765	706	665	620	565	492	400	162	-	-	-
18.5		-	-	-	740	695	660	630	580	510	310	53	-	-
22		-	-	-	782	720	690	665	640	595	436	213	0	-
30		-	-	-	-	-	754	723	700	670	593	460	250	0
37		-	-	-	-	-	-	-	730	710	690	635	560	442



АСО 501-12,5

Номер позиции	Число полюсов	Мощность N ном, кВт	Масса, кг
1	4	11	187
2		15	234
3		18.5	252
4		22	270
5		30	304
6		37	373
7		45	403
8	6	4	154
9		5.5	177
10		7.5	192
11		11	239
12		15	259
13		18.5	274

Статическое давление, Па																		
Расход, тыс.м ³ /ч																		
Нном, кВт	Число полюсов	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120	
11	4	680	656	630	605	560	510	450	375	295	195	-	-	-	-	-	-	
15		-	-	-	700	643	600	553	500	440	370	183	0	-	-	-	-	
18.5		-	-	-	-	715	660	620	575	530	475	345	150	-	-	-	-	
22		-	-	-	-	-	720	670	630	595	555	455	320	140	-	-	-	
30		-	-	-	-	-	-	-	935	900	855	785	615	575	465	277	28	-
37		-	-	-	-	-	-	-	-	1010	970	931	855	762	607	382	100	0
45		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	895	760	620	600	515	357	157
4	6	245	230	216	200	150	85	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.5		-	-	270	257	230	195	150	94	18	-	-	-	-	-	-	-	
7.5		-	-	-	310	285	262	240	205	167	120	2	-	-	-	-	-	
11		-	-	-	470	438	410	386	360	320	265	100	0	-	-	-	-	
15		-	-	-	-	-	450	430	414	395	370	288	166	0	-	-	-	
18.5		-	-	-	-	-	-	-	-	412	400	390	356	295	195	44	0	-



Вентиляторы крышные приточные

УВОК-30-160

Вентиляторы устанавливаются на крыше зданий для прямой подачи наружного воздуха в помещение. Основное их назначение – это работа в качестве вентиляторов подпора в системах противодымной защиты зданий.

В качестве движителя в установках используются осевые вентиляторы типа **ВО-30-160**.



	УВОК-30-160	- 5	- 38гр	- 4
Тип вентилятора				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Угол установки лопаток, град				
Количество полюсов электродвигателя				

Конструкция

Вентиляторы высокого давления **УВОК-30-160** имеют большую долю динамического давления в в полном. Для снижения потерь давления на напорных участках сети за рабочим колесом устанавливается спрямляющий аппарат (**СА**), обтекатель двигателя и внутренний диффузор. При этом достигается снижение динамического давления в 2,5 раза. Рабочее колесо имеет большой относительный диаметр втулки (0,7 от диаметра колеса), что связано с большими размерами двигателя и наличием обтекателя. Для охвата по возможности большего диапазона рабочих режимов лопатки рабочего колеса могут устанавливаться под разными углами.

Входная часть установки оснащена специальной крышей для защиты от атмосферных осадков и снижения потерь давления на входе.

Вентиляторные установки могут устанавливаться на стандартные стаканы типа **СК** и комплектоваться обратным клапаном с противовесом (**КЛП**) и поддоном для сбора конденсата (**ПД**).

Корпус вентилятора и рабочее колесо - сварные с покраской.

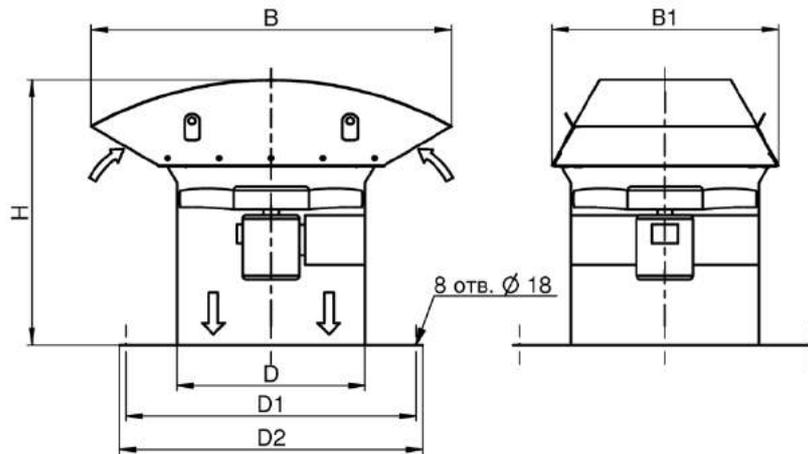
На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lwi = Lw + \Delta Lwi$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-28	-18	-10	-6	-5	-9	-9	-14
4	-11	-9	-5	-4	-8	-8	-13	-13
6	-10	-6	-5	-9	-9	-14	-14	-24



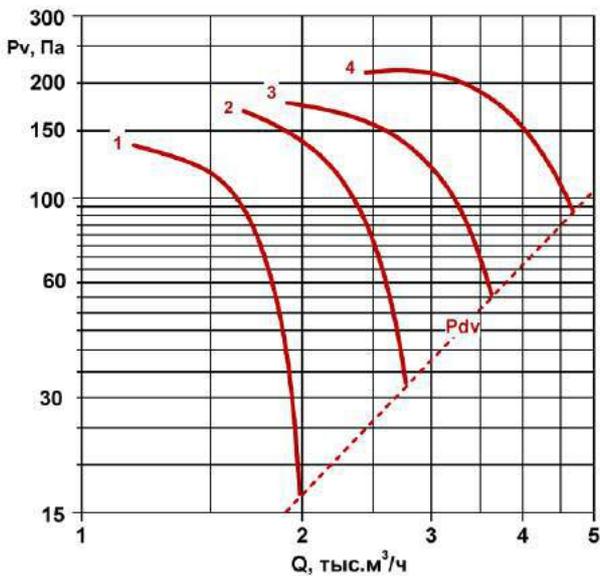
Габаритные и присоединительные размеры



	№ вентилятора	Размеры, мм				УВОК-30-160		
		D	D1	D2	B	B1	Hmax, мм	Mmax, кг
1	4	400	665	700	700	480	600	65
2	4,5	450	665	700	775	530	600	75
3	5	500	772	806	865	590	630	103
4	5,6	560	772	806	965	660	705	106
5	6,3	630	772	806	1090	745	840	167
6	7,1	710	1072	1042	1225	840	925	220
7	8	800	1072	1042	1380	945	1100	362
8	9	900	1272	1290	1550	1060	1340	496
9	10	1000	1272	1290	1700	1180	1380	611
10	11,2	1120	1522	1600	1900	1300	1650	668
11	12,5	1250	1522	1600	2160	1450	1700	1031

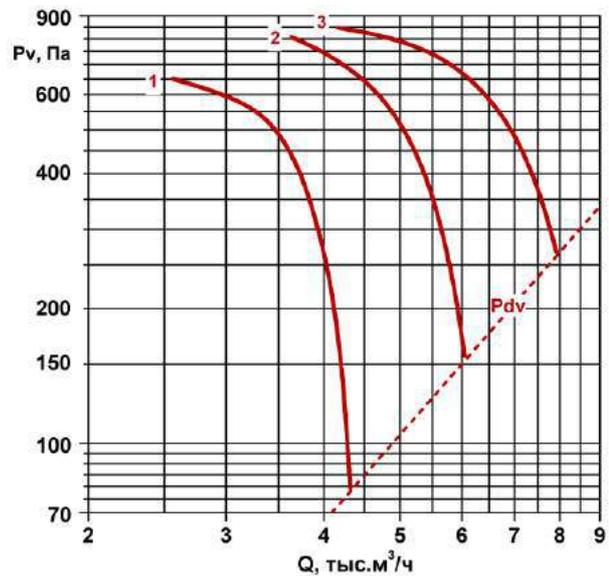
УВОК-30-160-4-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	0.12	71	42
2		26гр	0.18	75	43
3		38гр	0.25	77	45
4		46гр	0.37	79	46



УВОК-30-160-4-2

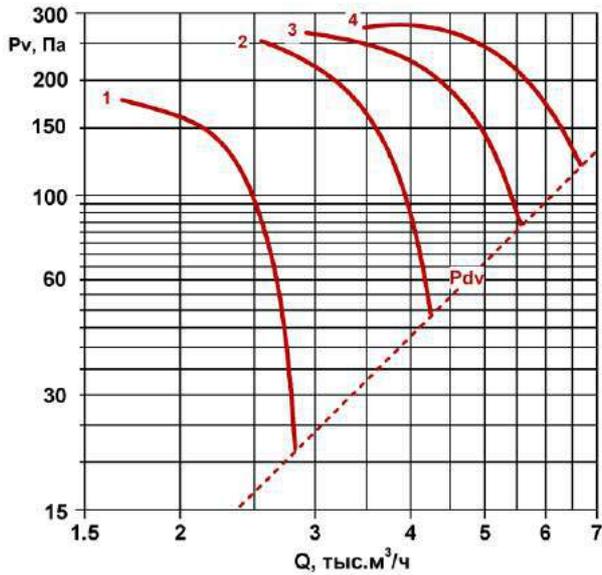
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	18гр	1.1	86	54
2		26гр	1.5	90	62
3		38гр	2.2	92	65





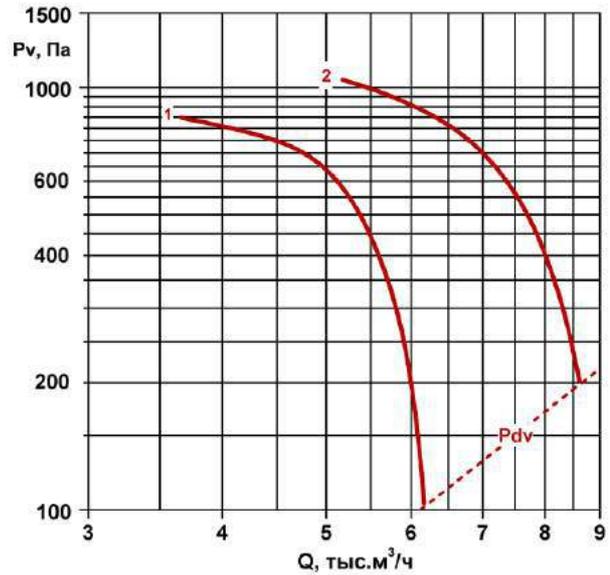
УВОК-30-160-4,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	0.18	74	62
2		26гр	0.37	78	64
3		38гр	0.55	80	65
4		46гр	0.75	82	66



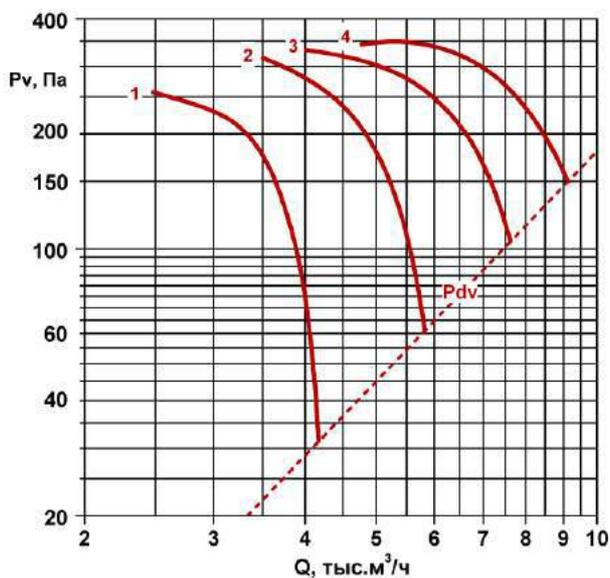
УВОК-30-160-4,5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	18гр	2.2	89	73
2		26гр	3	93	75



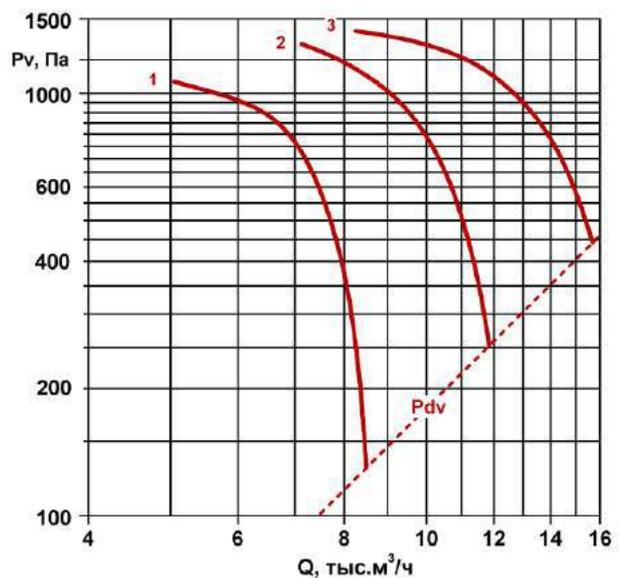
УВОК-30-160-5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	0.37	77	66
2		26гр	0.55	81	70
3		38гр	0.75	83	75
4		46гр	1.1	85	83



УВОК-30-160-5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	18гр	3	92	89
2		26гр	4	96	103
3		38гр	7.5	99	120

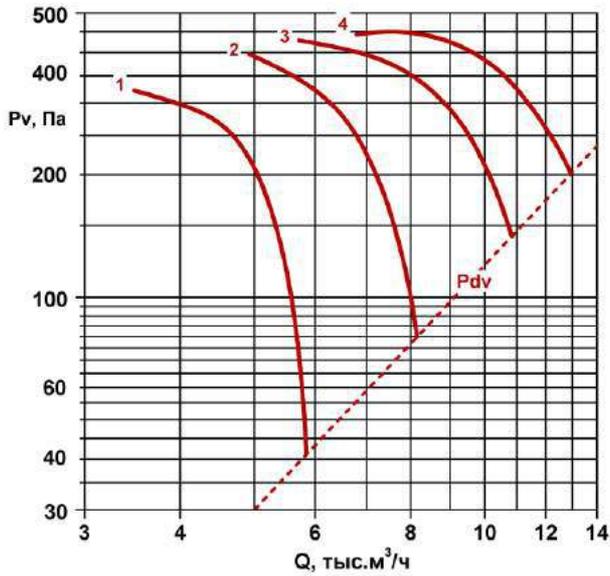


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



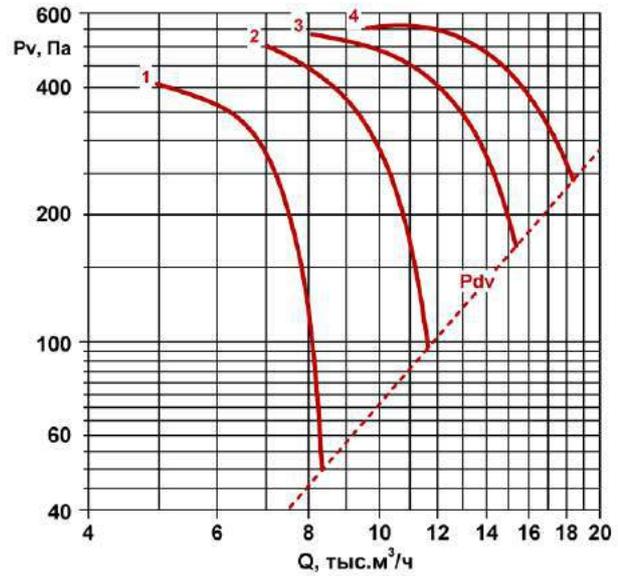
УВОК-30-160-5,6-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	0.75	81	97
2		26гр	1.1	85	101
3		38гр	1.5	87	103
4		46гр	2.2	89	106



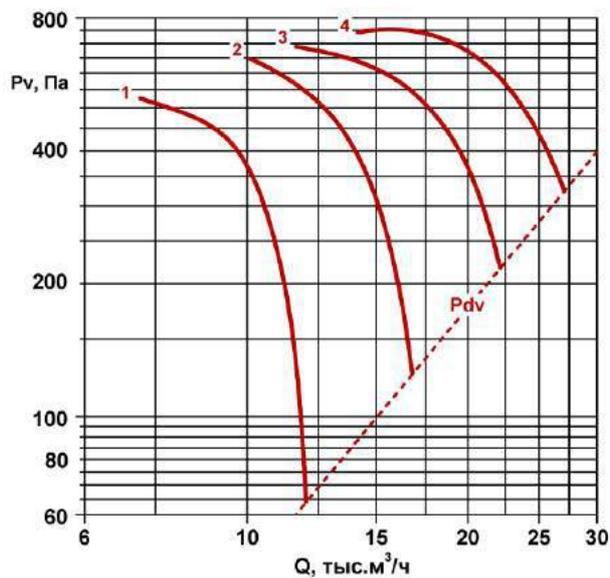
УВОК-30-160-6,3-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	1.1	84	132
2		26гр	1.5	88	137
3		38гр	3	90	143
4		46гр	4	92	167



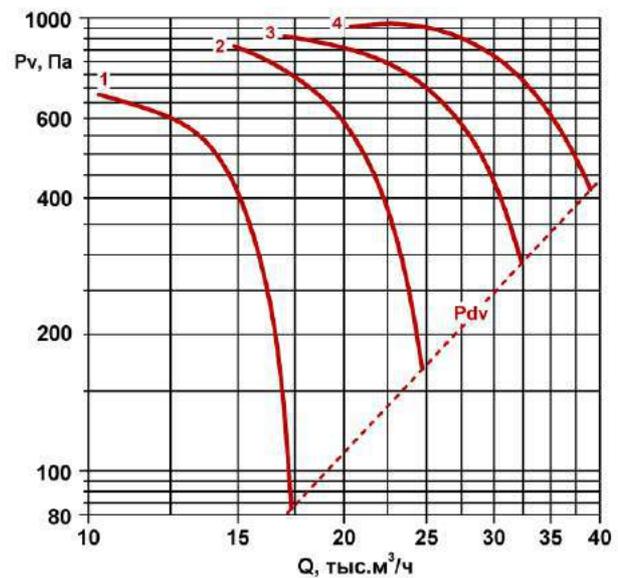
УВОК-30-160-7,1-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	2.2	88	129
2		26гр	3	92	135
3		38гр	5.5	94	189
4		46гр	7.5	96	220



УВОК-30-160-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	4	92	173
2		26гр	5.5	96	243
3		38гр	11	98	263
4		46гр	15	100	362

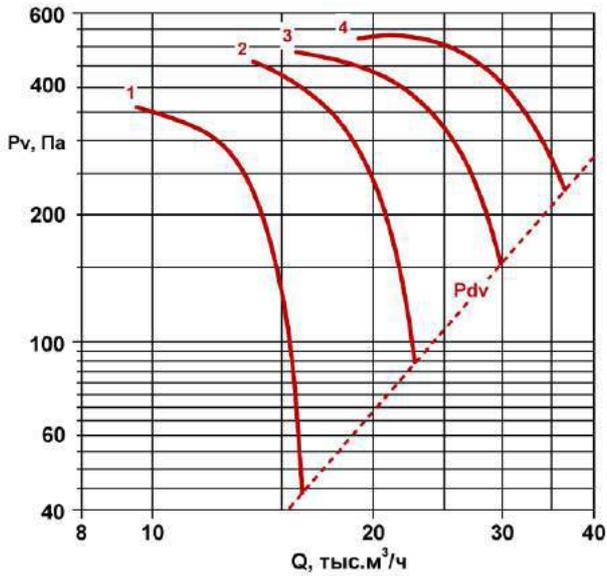


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



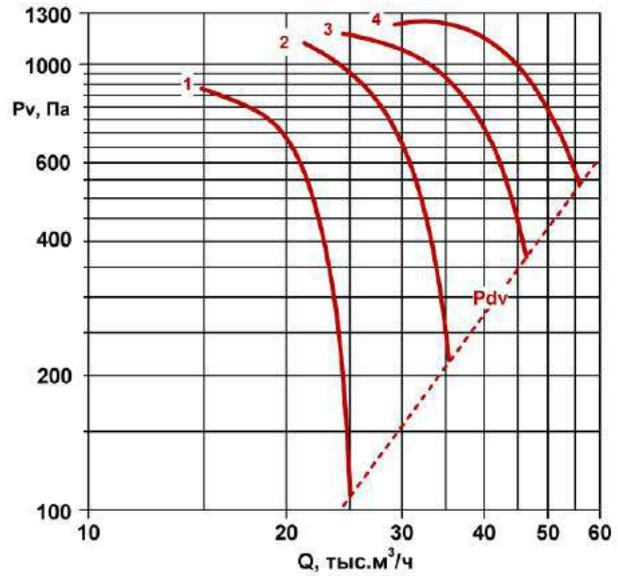
УВОК-30-160-9-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	18гр	2.2	86	241
2		26гр	3	90	281
3		38гр	4	92	316
4		46гр	7.5	94	340



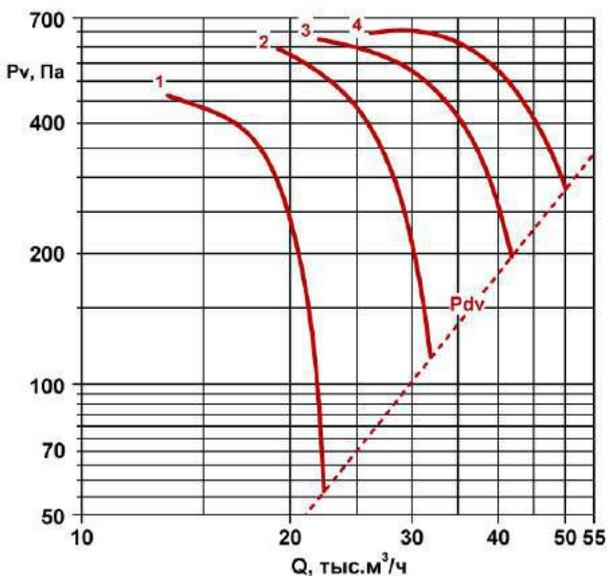
УВОК-30-160-9-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	7.5	95	308
2		26гр	11	99	330
3		38гр	15	101	438
4		46гр	22	103	496



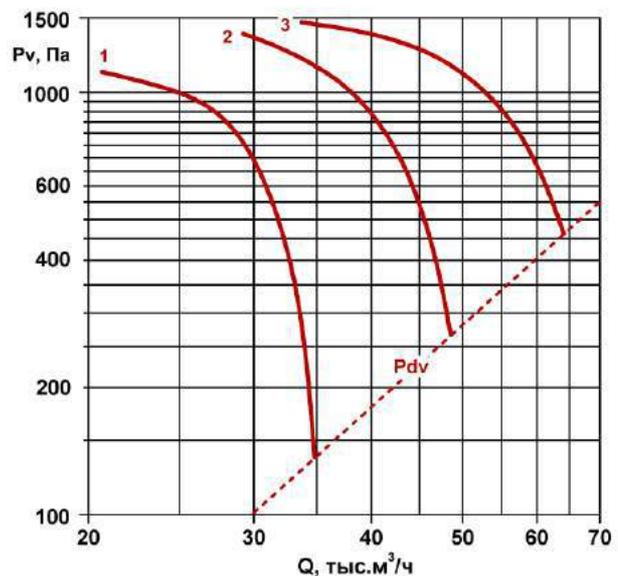
УВОК-30-160-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	18гр	4	89	349
2		26гр	5.5	93	366
3		38гр	7.5	95	448
4		46гр	11	97	481



УВОК-30-160-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	18гр	15	98	476
2		26гр	18.5	102	515
3		38гр	30	104	611

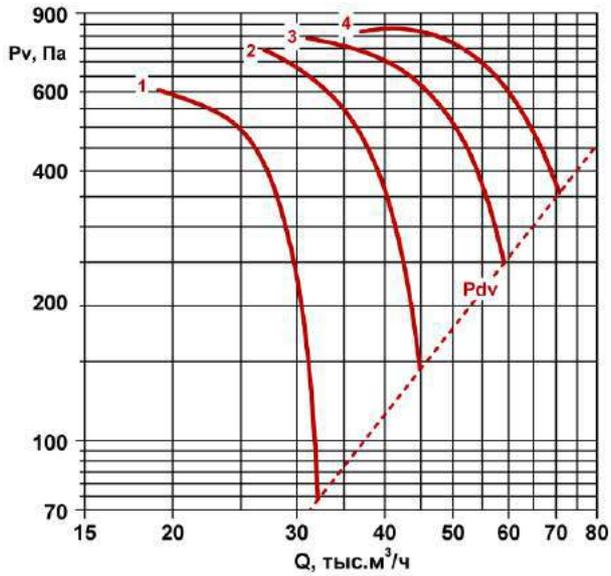


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



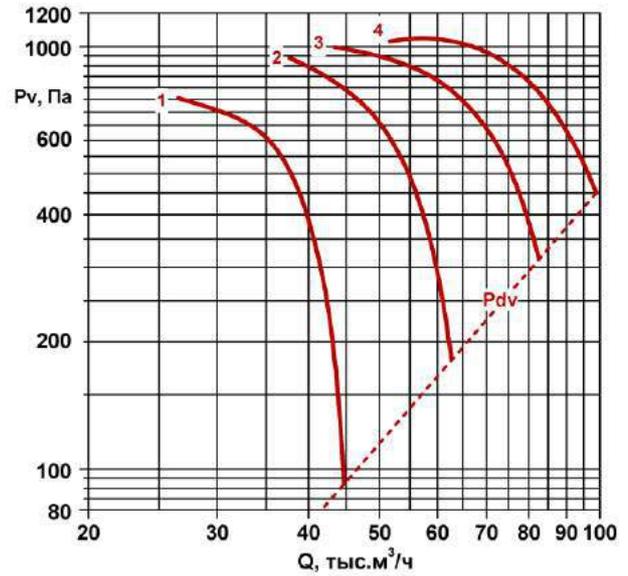
УВОК-30-160-11,2-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	18гр	7.5	93	429
2		26гр	11	97	494
3		38гр	15	99	546
4		46гр	18.5	101	668



УВОК-30-160-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	18гр	11	96	545
2		26гр	15	100	656
3		38гр	30	102	831
4		46гр	37	104	1031



Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



УВОК-25-188

Вентиляторы устанавливаются на крыше зданий для прямой подачи наружного воздуха в помещение. Основное их назначение – это работа в качестве вентиляторов подпора в системах противодымной защиты зданий.

В качестве движителя в установках используются осевые вентиляторы типа **ВО-25-188**.



	УВОК-25-188	5	- 35гр	- 4
Тип вентилятора	■	■	■	■
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)	■	■	■	■
Угол установки лопаток, град	■	■	■	■
Количество полюсов электродвигателя	■	■	■	■

Конструкция

Вентиляторы среднего давления **УВОК-25-188** имеют рабочее колесо с 6-ю листовыми лопатками, которые могут устанавливаться по углам от 30 до 40 град.

Входная часть установки оснащена специальной крышей для защиты от атмосферных осадков и снижения потерь давления на входе.

Вентиляторные установки могут устанавливаться на стандартные стаканы типа **СК** и комплектоваться обратным клапаном с противовесом (**КЛП**) и поддоном для сбора конденсата (**ПД**). Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской.

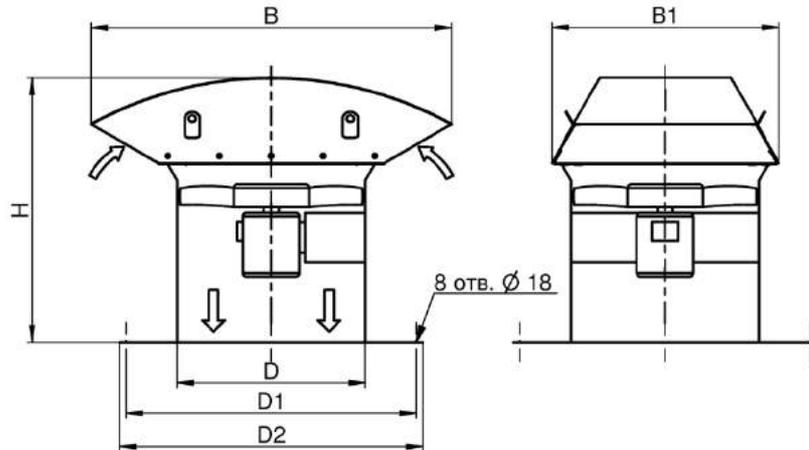
На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

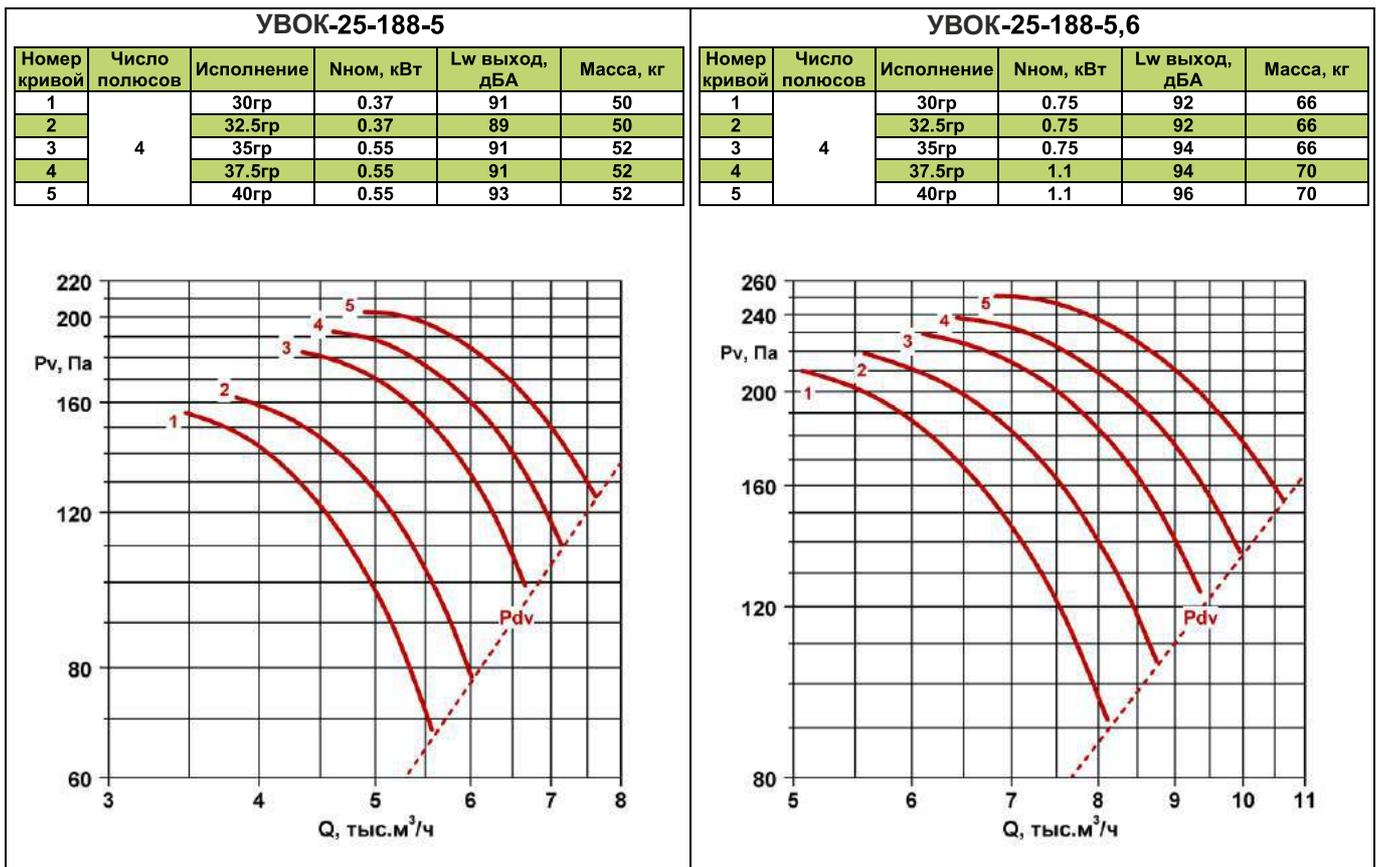
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4, 6	-19	-11	0	-1	-5	-11	-19	-27



Габаритные и присоединительные размеры



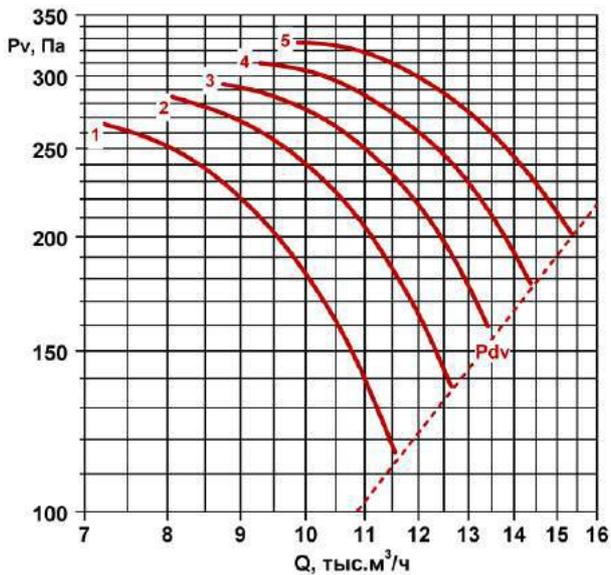
	№ вентилятора	Размеры, мм				УВОК-25-188		
		D	D1	D2	B	B1	Hmax, мм	Mmax, кг
1	5	500	772	806	865	590	700	52
2	5,6	560	772	806	965	660	780	70
3	6,3	630	772	806	1090	745	875	85
4	7,1	710	1072	1042	1225	840	990	105
5	8	800	1072	1042	1380	945	1115	154
6	9	900	1272	1290	1550	1060	1240	196
7	10	1000	1272	1290	1700	1180	1370	305
8	11,2	1120	1522	1600	1900	1300	1540	282
9	12,5	1250	1522	1600	2160	1450	1665	406





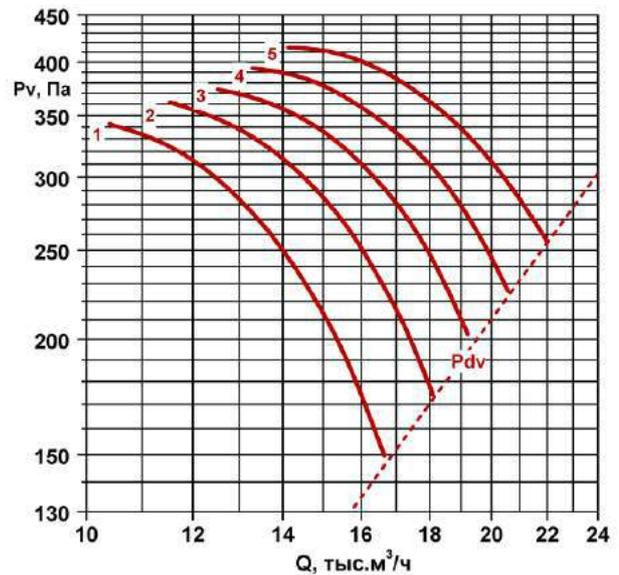
УВОК-25-188-6,3

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	30гр	1.1	96	79
2		32.5гр	1.5	96	82
3		35гр	1.5	98	82
4		37.5гр	1.5	98	82
5		40гр	2.2	100	85



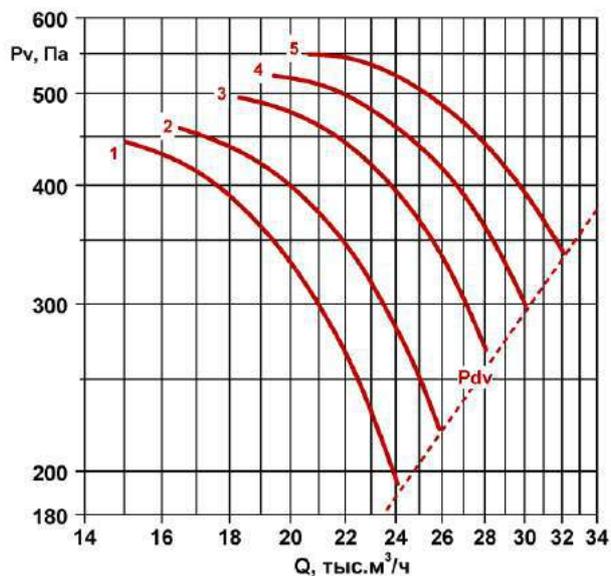
УВОК-25-188-7,1

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	30гр	2.2	99	103
2		32.5гр	2.2	103	103
3		35гр	3	101	105
4		37.5гр	3	101	105
5		40гр	3	103	105



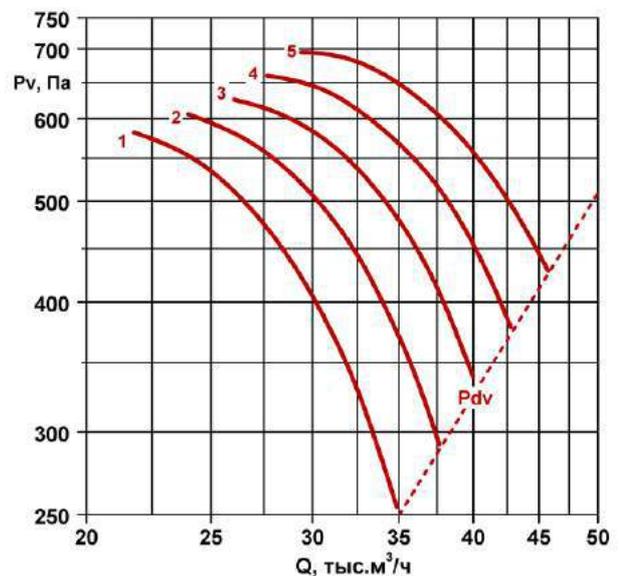
УВОК-25-188-8

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	30гр	4	103	147
2		32.5гр	4	103	147
3		35гр	5.5	105	153
4		37.5гр	5.5	105	153
5		40гр	5.5	107	153



УВОК-25-188-9

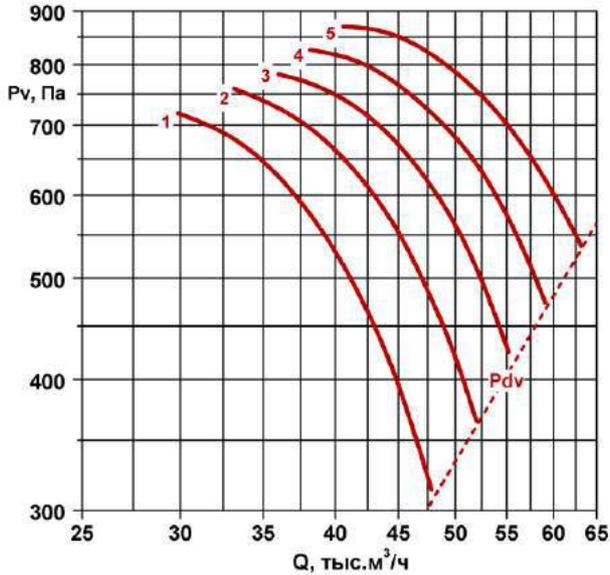
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	30гр	7.5	107	185
2		32.5гр	7.5	107	185
3		35гр	11	109	196
4		37.5гр	11	109	196
5		40гр	11	111	196





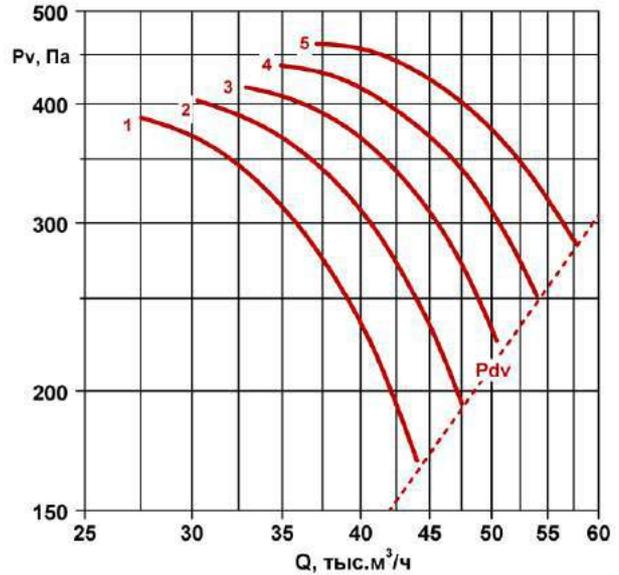
УВОК-25-188-10

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	30гр	11	110	222
2		32.5гр	15	110	290
3		35гр	15	112	290
4		37.5гр	15	112	290
5		40гр	18.5	114	335



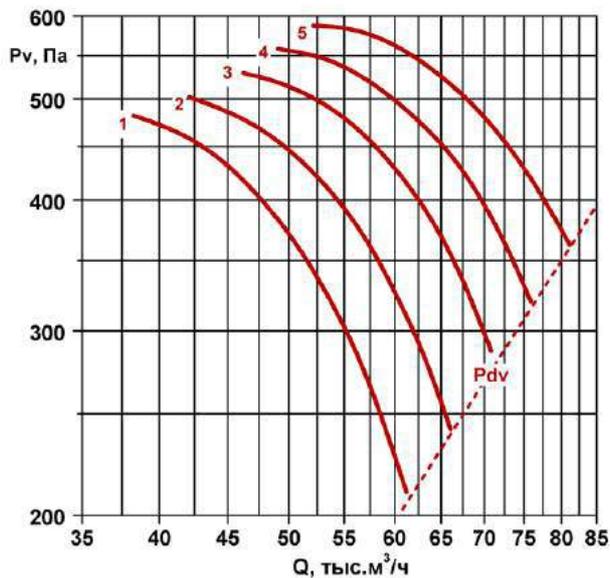
УВОК-25-188-11,2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	30гр	5.5	104	257
2		32.5гр	7.5	104	267
3		35гр	7.5	106	267
4		37.5гр	7.5	106	267
5		40гр	11	108	282



УВОК-25-188-12,5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	30гр	11	108	376
2		32.5гр	11	108	376
3		35гр	15	110	406
4		37.5гр	15	110	406
5		40гр	15	112	406





УВОК-12-303

Вентиляторы устанавливаются на крыше зданий для прямой подачи наружного воздуха в помещение. Основное их назначение – это работа в качестве вентиляторов подпора в системах противодымной защиты зданий.

В качестве движителя в установках используются осевые вентиляторы типа **ВО-12-303**.



	УВОК-12-303	5	Л3	4
Тип вентилятора				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Количество лопаток рабочего колеса				
Количество полюсов электродвигателя				

Конструкция

Вентиляторы низкого давления **УВОК-12-303** имеют рабочее колесо с 3-мя, 4-мя или 5-ю листовыми лопатками.

Входная часть установки оснащена специальной крышей для защиты от атмосферных осадков и снижения потерь давления на входе.

Вентиляторные установки могут устанавливаться на стандартные стаканы типа **СК** и комплектоваться обратным клапаном с противовесом (**КЛП**) и поддоном для сбора конденсата (**ПД**).

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покраской.

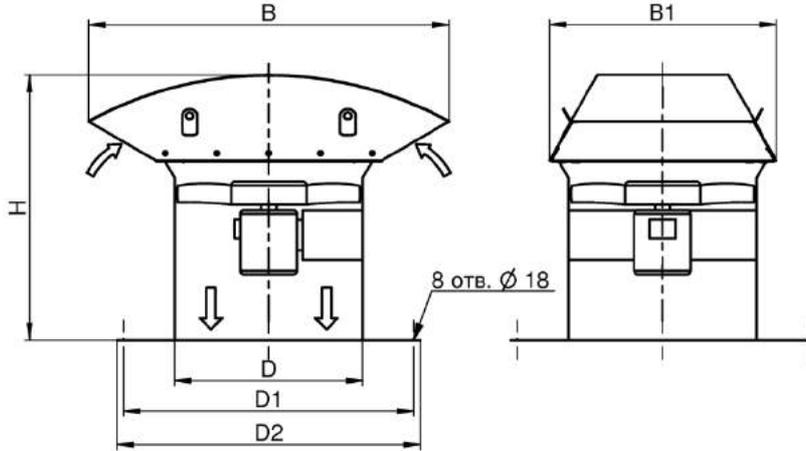
На приведенных ниже графиках динамическое давление рассчитано по скорости в кольцевой площади выходного сечения.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-15	-9	-3	-4	-2	-4	-8	-14
4	-9	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22
6	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28
8	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28



Габаритные и присоединительные размеры



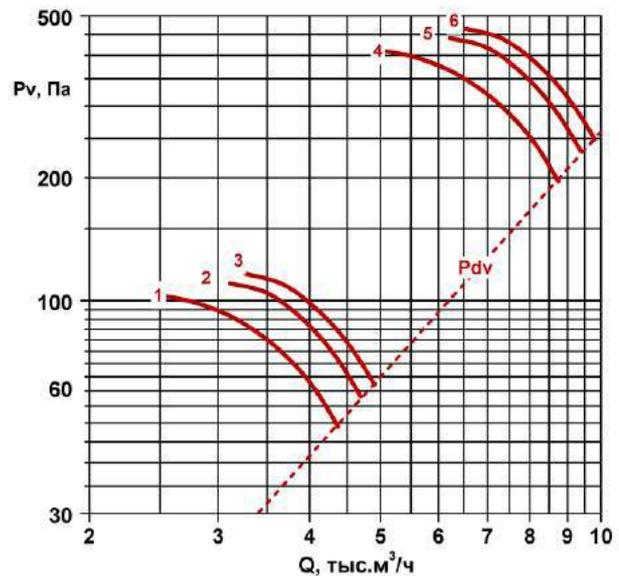
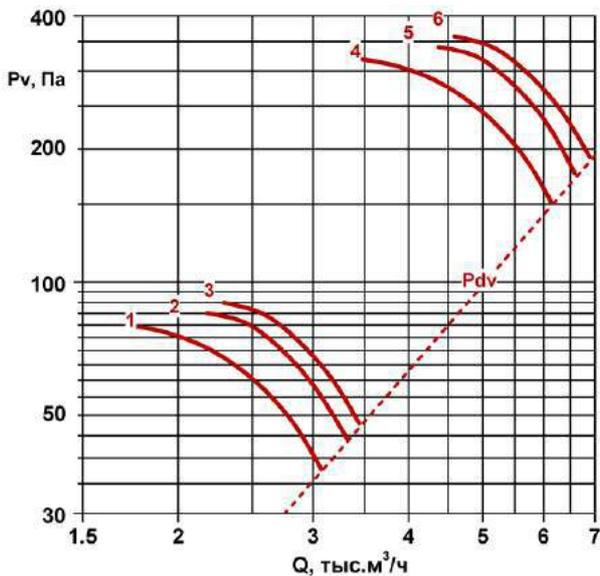
	№ вентилятора	Размеры, мм				УВОК -12-303		
		D	D1	D2	B	B1	Hmax, мм	Mmax, кг
1	4	400	665	700	700	480	600	36
2	4,5	450	665	700	775	530	650	45
3	5	500	772	806	865	590	700	45
4	5,6	560	772	806	965	660	780	58
5	6,3	630	772	806	1090	745	875	76
6	7,1	710	1072	1042	1225	840	990	99
7	8	800	1072	1042	1380	945	1060	132
8	9	900	1272	1290	1550	1060	1180	172
9	10	1000	1272	1290	1700	1180	1290	242
10	11,2	1120	1522	1600	1900	1300	1430	258
11	12,5	1250	1522	1600	2160	1450	1585	319

УВОК-12-303-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	Л3	0.12	73	31
2		Л4	0.12	76	31.1
3		Л5	0.12	77	31.2
4	2	Л3	0.75	88	35.9
5		Л4	1.1	91	38.1
6		Л5	1.1	92	38.2

УВОК-12-303-4,5

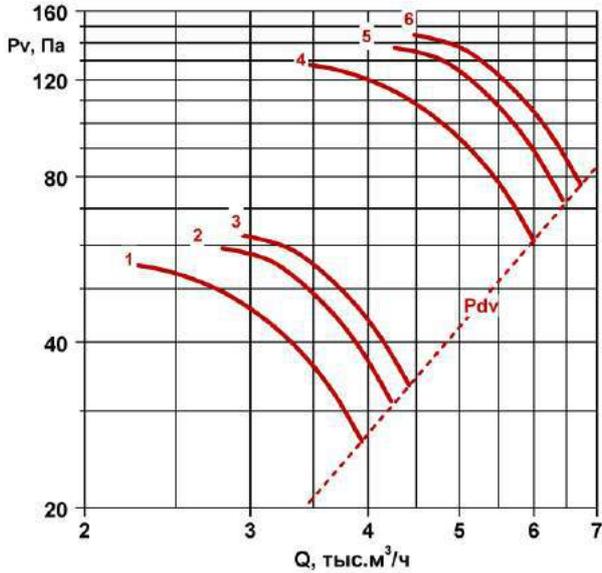
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	Л3	0.18	77	39
2		Л4	0.18	80	39.1
3		Л5	0.25	81	43.4
4	2	Л3	1.1	92	46.1
5		Л4	1.5	95	54.1
6		Л5	1.5	96	54.3





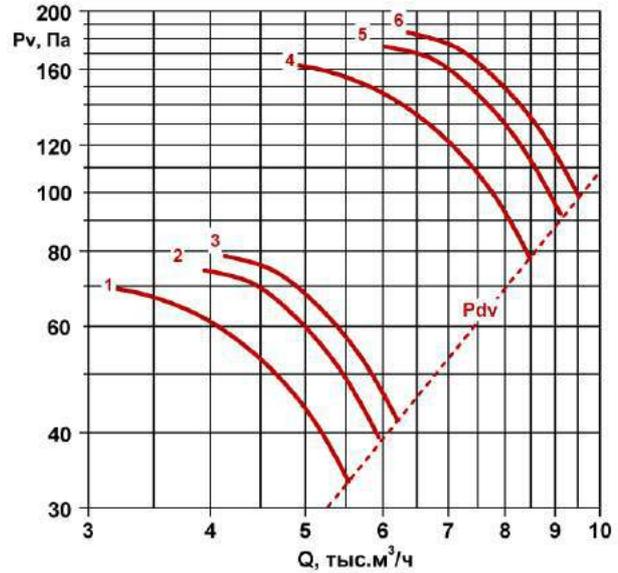
УВОК-12-303-5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	0.18	71	44
2		Л4	0.18	74	44.1
3		Л5	0.18	75	44.2
4	4	Л3	0.25	80	43.5
5		Л4	0.37	83	44.1
6		Л5	0.37	84	44.2



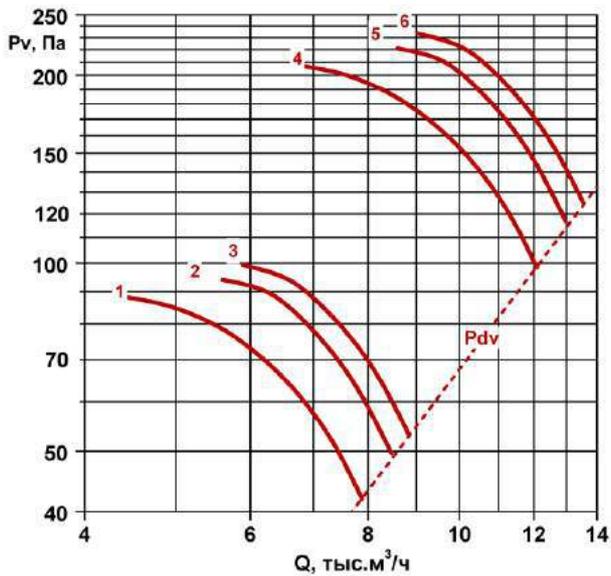
УВОК-12-303-5,6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	0.18	74	49.8
2		Л4	0.18	77	49.9
3		Л5	0.18	78	50
4	6	Л3	0.55	83	49.3
5		Л4	0.55	86	49.9
6		Л5	0.75	87	50



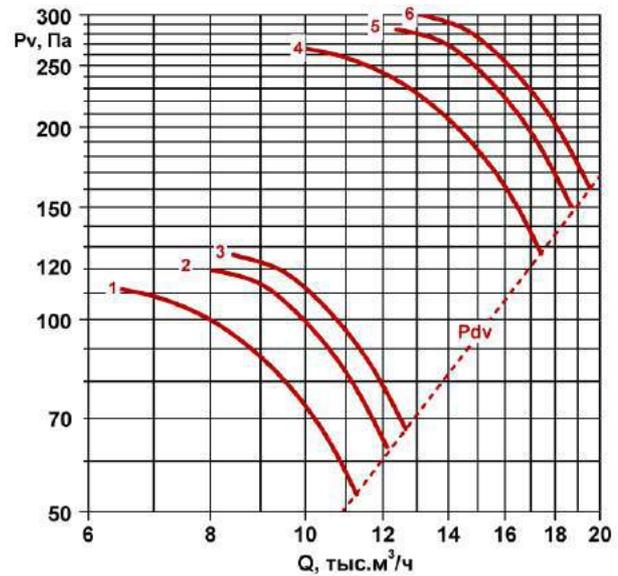
УВОК-12-303-6,3

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	0.25	78	73
2		Л4	0.37	81	75.1
3		Л5	0.37	82	75.4
4	4	Л3	0.75	87	75.3
5		Л4	1.1	90	79.9
6		Л5	1.1	91	80.2



УВОК-12-303-7,1

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	0.37	81	96
2		Л4	0.55	84	96
3		Л5	0.55	85	96
4	4	Л3	1.5	90	96
5		Л4	2.2	93	96
6		Л5	2.2	94	96

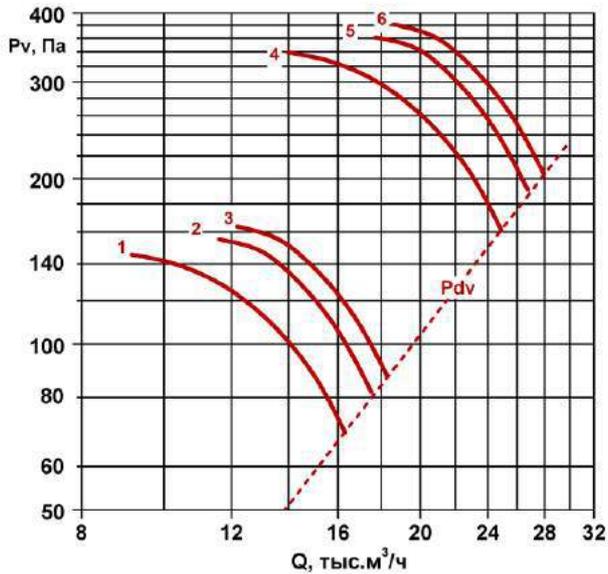


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



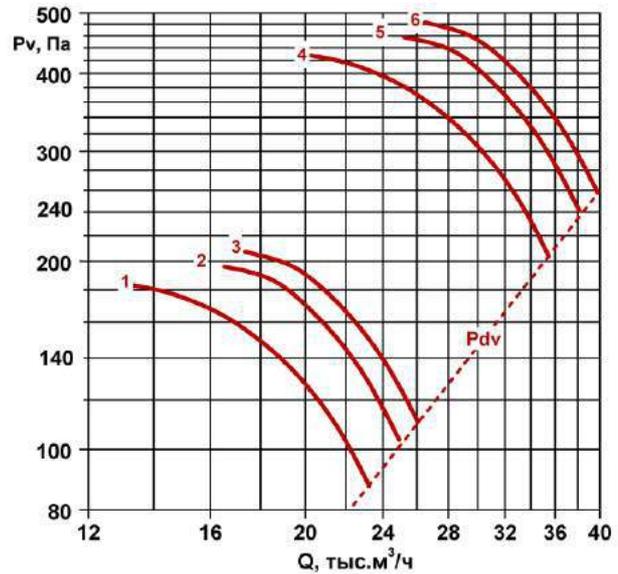
УВОК-12-303-8

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	0.75	84	126
2		Л4	1.1	87	130.3
3		Л5	1.1	88	130.8
4	4	Л3	3	93	145.9
5		Л4	3	96	146.4
6		Л5	4	97	149.4



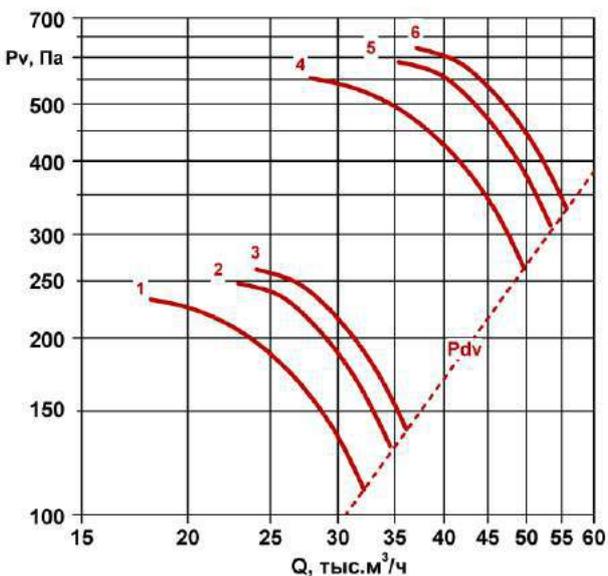
УВОК-12-303-9

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	1.5	88	162
2		Л4	2.2	91	170.4
3		Л5	2.2	92	171
4	4	Л3	4	97	173.7
5		Л4	5.5	100	205
6		Л5	7.5	101	214.9



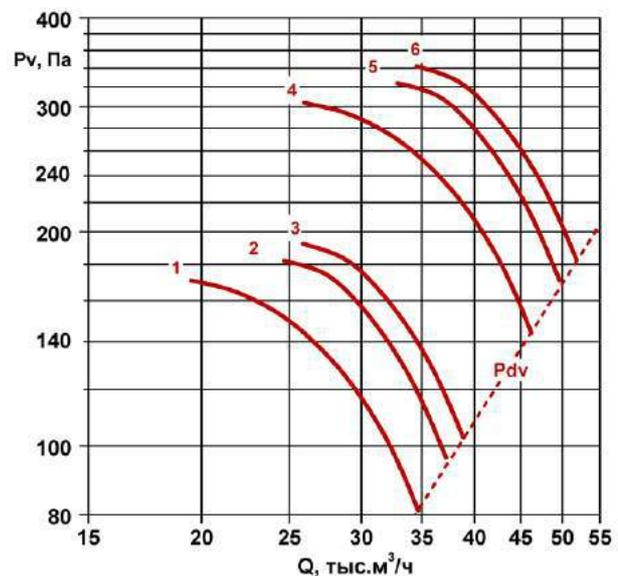
УВОК-12-303-10

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	Л3	2.2	91	199
2		Л4	3	94	215.7
3		Л5	3	95	216.7
4	4	Л3	7.5	100	243.2
5		Л4	11	103	252.8
6		Л5	11	104	253.9



УВОК-12-303-11,2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	Л3	2.2	88	252
2		Л4	2.2	91	253.3
3		Л5	2.2	92	254.6
4	6	Л3	4	94	261.5
5		Л4	5.5	97	282.2
6		Л5	5.5	98	283.5

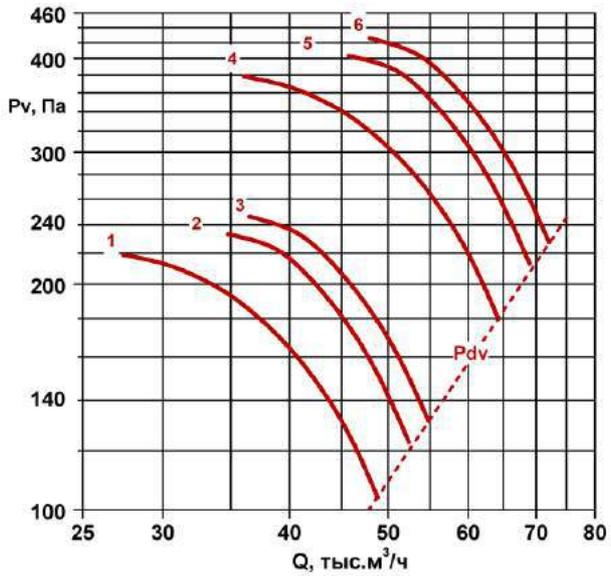


Примечание: динамическое давление рассчитано по средней скорости в кольцевой площади выходного сечения.



УВОК-12-303-12,5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	Л3	3	91	284
2		Л4	4	94	303.7
3		Л5	4	95	305.3
4	6	Л3	7.5	98	315.1
5		Л4	11	101	370
6		Л5	11	102	371.6



КВОП

Крышные приточные вентиляторные установки **КВОП** предназначены в первую очередь для систем приточной противодымной вентиляции. Они устанавливаются на кровле зданий для обеспечения прямой подачи наружного воздуха в лестничные клетки и лифтовые шахты.

В вентиляторных установках типа **КВОП** используются вентиляторы **УВОК**. Крышные вентиляторные установки могут устанавливаться на стакан и оснащаться обратным клапаном.



КВОП - 5 - А - 4

Тип вентилятора

Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)

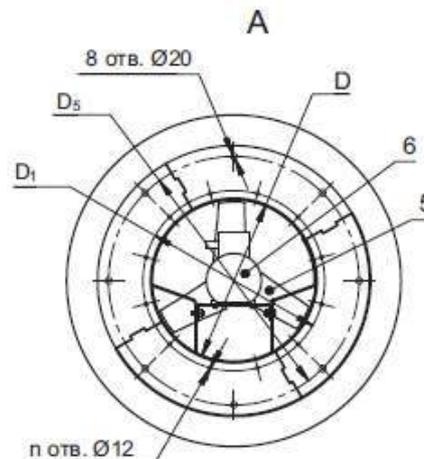
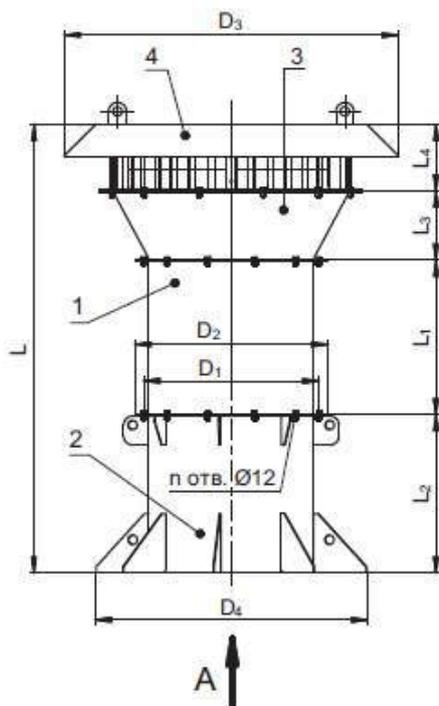
Модификация рабочего колеса

Количество полюсов электродвигателя

Конструкция

Технические характеристики вентиляторных установок могут быть получены из соответствующих характеристик встроенных вентиляторов с внесением поправок на потери давления в аэродинамическом тракте. Потери давления могут быть определены из приведенных ниже графиков.

Габаритные и присоединительные размеры



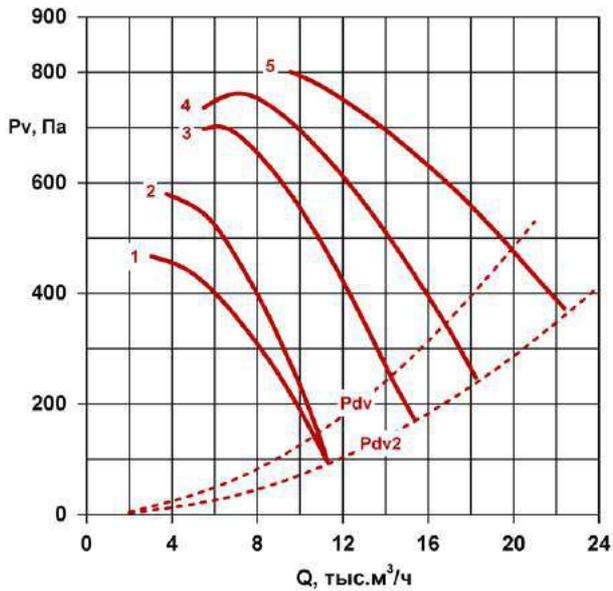
- 1 – Вентилятор;
- 2 – Стакан монтажный (СК-К – без обратного клапана; СК-КО – с обратным клапаном);
- 3 – Конфузор;
- 4 – Крыша;
- 5 – Колесо рабочее;
- 6 – Двигатель;

		D	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L2	L3	L4	n	M*
1	5	504	560	595	1090	840	772	1394	480	492	215	207	12	86
2	6,3	634	690	730	1300	1140	1072	1727	610	620	250	247	12	138
3	8	810	860	900	1480	1140	1072	2175	780	800	310	285	16	280
4	10	1010	1070	1110	1960	1340	1272	2445	850	1000	325	370	16	332
5	12,5	1260	1320	1360	2500	1590	1528	3190	990	1200	380	620	16	670



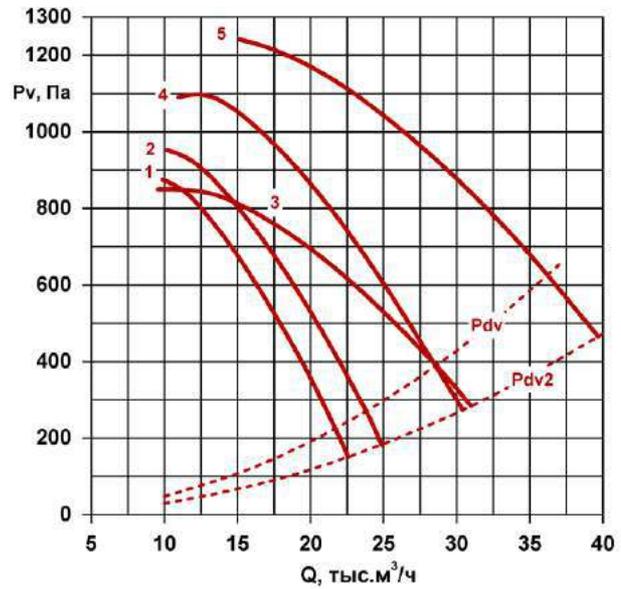
КВОП-5-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	2	A	1.1	68	88
2		Б	1.5	73	90
3		В	2.2	76	91
4		Г	3	79	93
5		Д	4	86	97



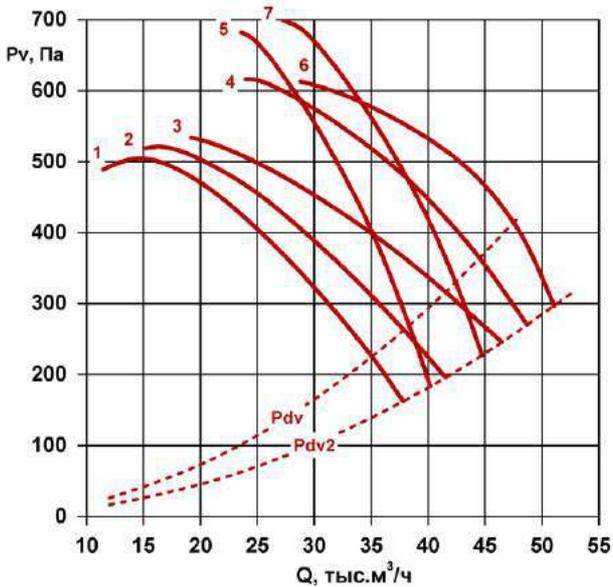
КВОП-6,3-2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	2	A	5.5	103	101
2		Б	5.5	111	99
3		В	5.5	111	98
4		Г	7.5	132	100
5		Д	11	138	103



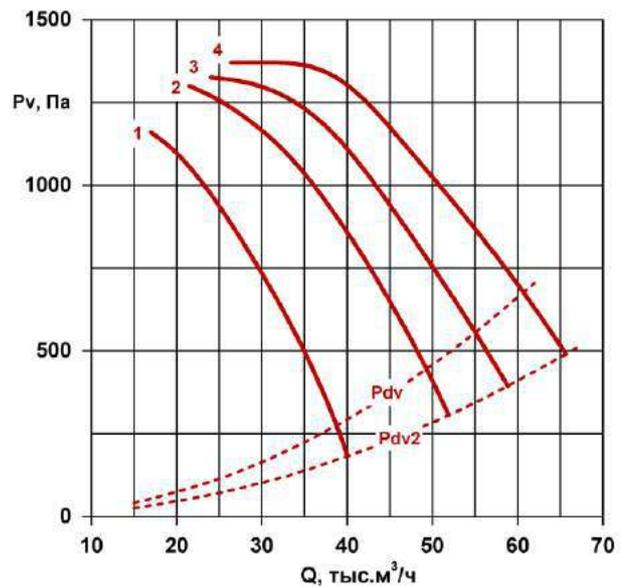
КВОП-8-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	4	A	4	167	93
2		Б	5.5	175	94
3		В	5.5	175	96
4		Г	7.5	182	98
5		Д	7.5	182	97
6		Е	11	190	100
7		Ж	11	190	99



КВОП -8-2 *

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	2	A	11	184	105
2		Б	15	246	104
3		В	18.5	260	105
4		Г	22	280	107

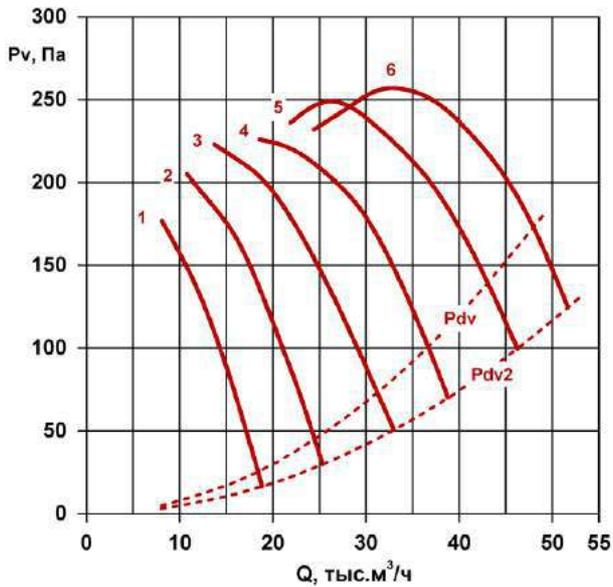


*) Вентиляторы предназначены для работы в приточных системах противодымной вентиляции зданий и не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.



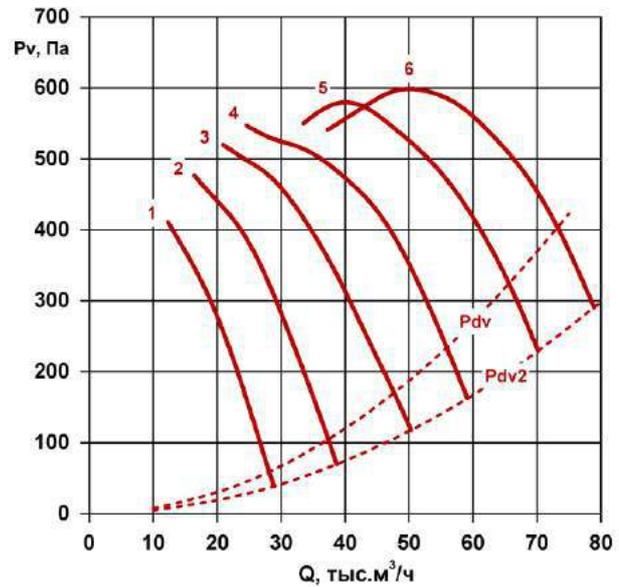
КВОП-10-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L _w , дБА
1	4	A	0.75	177	82
2		B	1.5	179	85
3		B	2.2	221	86
4		Г	2.2	221	87
5		Д	3	228	90
6		Е	4	237	91



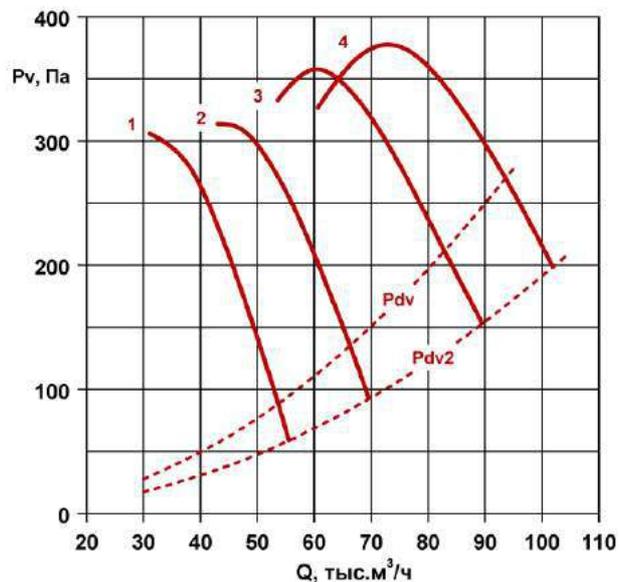
КВОП-10-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L _w , дБА
1	4	A	3	208	91
2		B	4	24	93
3		B	5.5	232	95
4		Г	7.5	239	98
5		Д	11	247	99
6		Е	15	332	102



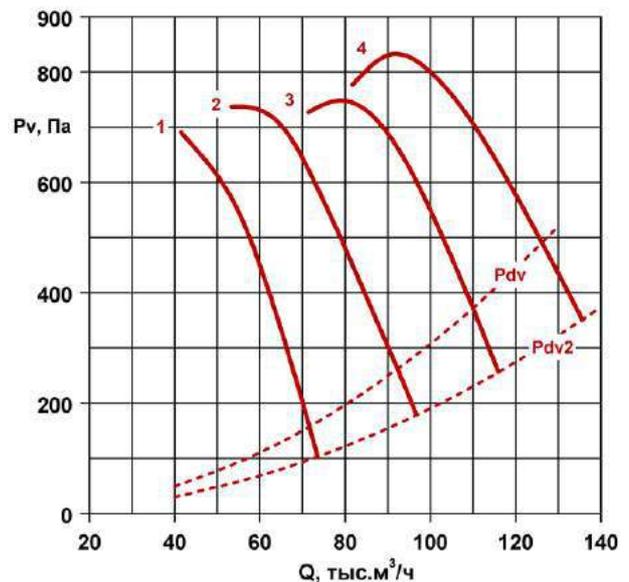
КВОП-12,5-6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L _w , дБА
1	6	A	5.5	376	91
2		B	7.5	381	93
3		B	11	460	98
4		Г	15	490	100



КВОП-12,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Масса, кг	L _w , дБА
1	4	A	15	460	100
2		B	22	530	104
3		B	30	560	105
4		Г	45	670	107



ПОКВ0/ПОКВ1

Крышные вентиляторные установки противодымного подпора устанавливаются на кровле зданий. Они обеспечивают прямую подачу наружного воздуха с надкровельного пространства в лестничные и лифтовые зоны, создавая избыточное давление на путях эвакуации и в смежных помещениях.

При использовании таких установок освобождается рабочее пространство на техническом этаже.

ПОКВ0 – экономичный вариант для установки на подготовленное основание.

ПОКВ1 – имеет собственную монтажную плиту и внешнюю облицовку для прямого монтажа гидроизоляции.

Вентиляторные установки могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150.



	ПОКВ0	5	7.5x3000	У1
Тип вентиляторной установки: - ПOKB0 - ПOKB1				
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)				
Мощность электродвигателя, кВт х частота вращения, об/мин				
Климатическое исполнение (У1, УХЛ1, Т1)				

Конструкция

ПОКВ0 простейший и самый экономичный вариант для монтажа на подготовленное основание или на воздуховод. В вентиляторной установке используются высокоэффективные осевые вентиляторы. Монтаж ПOKB0 предполагает подготовленное строительное основание. При монтаже в кровлю без подготовки необходимо использовать монтажный стакан МАТС, присоединяемый через переходник ПЕК-ВО.

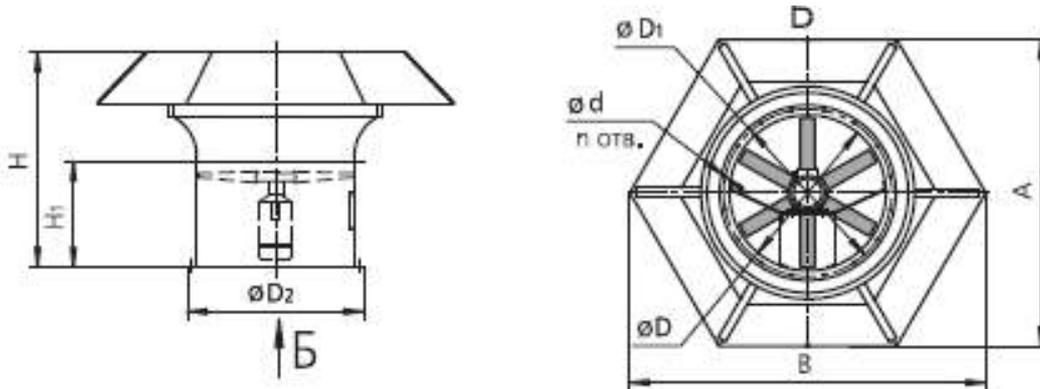
ПОКВ1 отличается улучшенным внешним видом и наличием собственной монтажной плиты. В состав установки входит также специальная внешняя облицовка для прямого монтажа гидроизоляции при установке непосредственно в кровлю без дополнительного основания МАТС.

ПОКВ0/ПОКВ1 отличаются улучшенной защитой от осадков, меньшей массой, большой производительностью и универсальностью.

Для защиты от случайных протечек или конденсации влаги на холодных элементах конструкции необходимо применять поддоны серии ПОД.

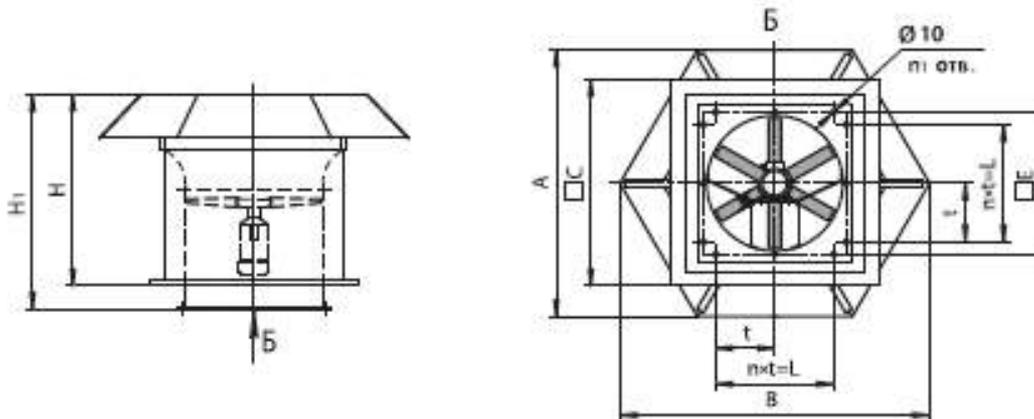


Габаритные и присоединительные размеры
ПОКВ0



Номер вентилятора	Размеры, мм								n	МАТС	ПЕК-ВО
	A	B	Hmax	H1max	E	C	L	t			
4	805	930	755	510	400	430	460	12	8	МАТСxxx-56	4
4,5	900	1040	780	510	450	480	510	12	8	МАТСxxx-63	4,5
5	995	1150	925	625	500	530	560	12	12	МАТСxxx-71	5
5,6	1105	1275	960	625	560	620	660	12	12	МАТСxxx-71	5,6
6,3	1235	1425	1195	815	630	690	730	12	12	МАТСxxx-88	6,3
7,1	1386	1600	1240	815	710	770	810	12	16	МАТСxxx-90	7,1
8	1575	1818	1295	815	800	860	900	14	16	МАТСxxx-109	8
9	1762	2034	1355	815	900	960	1000	14	16	МАТСxxx-112	9
10	1950	2252	1415	815	1000	1070	1100	14	16	МАТСxxx-136	10
11,2	2225	2570	1580	950	1120	1195	1235	14	20	МАТСxxx-136	11,2
12,5	2225	2570	1431	950	1250	1320	1360	14	20	МАТСxxx-136	12,5

ПОКВ1



Номер вентилятора	Размеры, мм								n	n1	ПОД
	A	B	Hmax	H1max	E	C	L	t			
4	805	930	785	885	430	665	360	180	2	12	ПОД -50
4,5	900	1040	810	910	480	720	390	195	2	12	ПОД -50
5	995	1150	955	1055	530	820	450	225	2	12	ПОД -84
5,6	1105	1275	990	1090	590	900	450	225	2	12	ПОД -84
6,3	1235	1425	1225	1325	660	1008	585	195	333	16	ПОД -84
7,1	1386	1600	1270	1370	740	1136	585	195	3	16	ПОД -93
8	1575	1818	1325	1425	910	1280	780	260	3	16	ПОД -93
9	1762	2034	1385	1485	930	1440	780	260	3	16	ПОД -93
10	1950	2252	1445	1545	1120	1600	900	150	6	28	ПОД-137
11,2	2225	2570	1610	1710	1150	1792	960	160	6	28	ПОД-137
12,5	2225	2570	1596	1696	1400	2000	1260	210	6	28	ПОД-137



ПОКВ0/ПОКВ1-4

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	2	1.1	44	685	440	74	715	815
2		1.5	46	685	440	76		
3		2.2	48	685	440	78		
4		3	52	755	510	82	785	885

Статическое давление, Па											
Расход, тыс.м³/ч											
Нном, кВт	Число полюсов	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10
1.1	2	466	455	395	319	227	0	-	-	-	-
1.5		-	497	517	459	387	223	0	-	-	-
2.2		-	-	-	-	457	438	338	193	0	-
3		-	-	-	-	-	433	365	281	146	0

ПОКВ0/ПОКВ1-4,5

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	2	1.1	47	710	440	78	740	840
2		1.5	50	710	440	81	740	840
3		2.2	53	710	440	84	740	840
4		3	55	780	510	87	810	910
5		4	60	710	440	92	810	910
6		5.5	69	710	440	101	810	910

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												
Нном, кВт	Число полюсов	4	4.5	5	6	7	8	9	10	12	14	16
1.1	2	424	400	368	286	185	66	-	-	-	-	-
1.5		-	480	460	397	322	233	122	2	-	-	-
2.2		-	-	-	445	400	386	271	170	0	-	-
3		-	-	-	625	642	568	477	357	48	-	-
4		-	-	-	-	-	568	570	515	370	130	-
5.5		-	-	-	-	-	-	-	560	485	325	65

ПОКВ0/ПОКВ1-5

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	2	1.1	50	740	440	83	770	870
2		1.5	54	740	440	87	770	870
3		2.2	56	740	440	89	770	870
4		3	59	810	510	95	840	940
5		4	64	810	510	100	840	940
6		5.5	73	810	510	106	840	940
7		7.5	98	925	625	131	955	1055

Статическое давление, Па											
Расход, тыс.м³/ч											
Нном, кВт	Число полюсов	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
1.1	2	410	355	280	192	93	0	-	-	-	-
1.5		-	485	432	363	285	200	0	-	-	-
2.2		-	522	495	442	380	312	137	0	-	-
3		-	-	-	493	466	425	303	146	0	-
4		-	-	-	710	721	657	470	225	0	-
5.5		-	-	-	-	725	740	660	500	262	0
7.5		-	-	-	-	-	812	840	683	457	148



ПОКВ0/ПОКВ1-5,6

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	2	1.5	66	775	440	103	805	905
2		2.2	68	775	440	105	805	905
3		3	73	840	510	110	870	970
4		4	79	840	510	113	870	970
5		5.5	87	840	510	121	870	970
6		7.5	97	960	625	146	990	1090

Статическое давление, Па													
Расход, тыс.м ³ /ч													
Нном, кВт	Число полюсов	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24
1.5	2	500	460	410	350	273	116	0	-	-	-	-	-
2.2		605	575	550	510	457	330	183	28	-	-	-	-
3		-	640	607	585	555	460	345	217	56	-	-	-
4		-	-	-	600	585	540	450	342	205	52	-	-
5.5		-	-	-	-	-	555	537	463	362	232	90	-
7.5		-	-	-	-	-	-	500	457	395	310	196	67

ПОКВ0/ПОКВ1-6,3

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	2	2.2	74	820	440	120	850	950
2		3	79	890	510	125	920	1020
3		4	84	890	510	130	920	1020
4		5.5	93	890	510	140	920	1020
5		7.5	101	1005	625	150	1035	1135
6		11	170	1005	625	217	1035	1135
7		15	225	1195	815	271	1225	1325
8		18.5	234	1195	815	280	1225	1325

Статическое давление, Па															
Расход, тыс.м ³ /ч															
Нном, кВт	Число полюсов	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40
2.2	2	450	405	325	217	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		590	560	503	435	328	224	100	0	-	-	-	-	-	-
4		670	650	606	550	475	395	295	180	50	-	-	-	-	-
5.5		-	760	715	690	640	565	470	375	270	147	18	-	-	-
7.5		-	1080	1010	945	885	786	660	517	340	140	0	-	-	-
11		-	-	1200	1120	1090	1070	1010	935	826	680	530	362	0	-
15		-	-	-	-	1100	1070	1080	1090	1060	976	870	745	375	0
18.5		-	-	-	-	-	1300	1380	1340	1280	1210	1080	952	546	10



ПОКВ0/ПОКВ1 -7,1

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	2	3	91	935	510	147	965	1065
2		4	97	935	510	153	965	1065
3		5.5	105	935	510	161	965	1065
4		7.5	113	1050	625	180	1080	1180
5		11	148	1050	625	230	1080	1180
6		15	190	1240	815	272	1270	1370
7		18.5	199	1240	815	281	1270	1370
8		22	221	1240	815	303	1270	1370
9		30	244	1240	815	326	1270	1370

Статическое давление, Па																
Расход, тыс.м ³ /ч																
Нном, кВт	Число полюсов	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50
3	2	607	550	476	400	320	223	114	0	-	-	-	-	-	-	-
4		670	625	578	525	465	387	305	221	114	0	-	-	-	-	-
5.5		800	745	700	657	600	530	447	354	255	153	38	-	-	-	-
7.5		-	880	815	775	753	705	643	575	500	415	323	62	-	-	-
11		-	-	1250	1170	1110	1050	990	915	825	717	593	240	0	-	-
15		-	-	-	-	1290	1240	1200	1170	1130	1070	993	755	423	26	-
18.5		-	-	-	-	-	1240	1200	1190	1170	1140	1080	880	610	263	0
22		-	-	-	-	-	1640	1580	1520	1470	1420	1340	1110	755	275	0
30		-	-	-	-	-	-	-	1590	1530	1520	1510	1490	1380	1160	863

ПОКВ0/ПОКВ1 -8

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	4	2.2	126	990	510	226	1020	1120
2		3	153	990	510	253	1020	1120
3		4	215	990	510	315	1020	1120
4		5.5	224	1105	625	324	1135	1235
5		7.5	246	1105	625	346	1135	1235
6		11	269	1105	625	369	1135	1235
7		15	116	1295	815	207	1325	1425
8	2	7.5	119	1105	625	209	1135	1235
9		11	128	1105	625	218	1135	1235
10		15	136	1295	815	236	1325	1425
11		18.5	150	1295	815	271	1325	1425
12		22	160	1295	815	285	1325	1425
13		30	219	1295	815	337	1325	1425

Статическое давление, Па																			
Расход, тыс.м ³ /ч																			
Нном, кВт	Число полюсов	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70
2.2	4	345	310	290	272	245	206	160	100	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	353	315	300	295	277	248	210	165	111	50	-	-	-	-	-	-	-
4		-	444	410	385	380	355	325	282	225	155	72	-	-	-	-	-	-	-
5.5		-	-	-	430	412	408	405	385	345	300	249	83	-	-	-	-	-	-
7.5		-	-	-	-	-	383	382	393	386	365	335	230	74	-	-	-	-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	442	450	447	353	220	42	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	-	-	530	515	478	356	182	0	-	-	-	-
7.5	2	-	-	-	940	852	748	640	513	367	204	65	-	-	-	-	-	-	
11		-	-	-	1250	1170	1090	1020	963	892	806	705	400	32	-	-	-	-	
15		-	-	-	-	1490	1430	1370	1310	1240	1200	1170	1010	792	521	164	-	-	
18.5		-	-	-	-	-	-	1470	1400	1340	1300	1270	1170	1000	785	507	167	-	
22		-	-	-	-	-	-	-	-	1430	1370	1340	1290	1160	980	760	492	160	-
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1330	1310	1220	1090	897	660



ПОКВ0/ПОКВ1 -9

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	4	4	157	1050	510	250	1080	1180
2		5.5	175	1165	625	306	1195	1295
3		7.5	189	1165	625	318	1195	1295
4		11	200	1165	625	369	1195	1295
5		15	277	1355	815	375	1385	1485
6		18.5	294	1355	815	393	1385	1485

Статическое давление, Па												
Расход, тыс.м³/ч												
Нном, кВт	Число полюсов	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60
4	4	344	324	300	267	230	113	0	-	-	-	-
5.5		392	378	374	364	348	276	166	33	-	-	-
7.5		536	503	473	441	442	393	268	130	0	-	-
11		-	-	500	470	440	445	378	280	150	0	-
15		-	-	-	-	482	410	435	385	300	180	40
18.5		-	-	-	-	-	550	520	485	400	285	150

ПОКВ0/ПОКВ1-10

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	4	4	150	1110	510	270	1140	1240
2		5.5	196	1225	625	319	1255	1355
3		7.5	210	1225	625	354	1255	1355
4		11	220	1225	625	368	1255	1355
5		15	301	1415	815	424	1445	1545
6		18.5	328	1415	815	445	1445	1545
7		22	347	1415	815	464	1445	1545
8		30	371	1415	815	499	1445	1545

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м³/ч														
Нном, кВт	Число полюсов	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80
4	4	360	335	305	270	228	117	0	-	-	-	-	-	-
5.5		448	430	415	405	387	320	230	120	0	-	-	-	-
7.5		-	460	440	425	420	378	308	217	110	0	-	-	-
11		-	-	-	525	500	470	440	370	278	157	20	-	-
15		-	-	-	-	-	520	495	485	443	375	293	46	-
18.5		-	-	-	-	-	-	-	455	460	445	395	226	3
22		-	-	-	-	-	-	-	595	595	537	452	213	0
30		-	-	-	-	-	-	-	-	550	585	550	378	150



ПОКВ0/ПОКВ1 -11,2

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	4	5.5	220	1255	625	347	1285	1385
2		7.5	230	1255	625	357	1285	1385
3		11	240	1255	625	367	1285	1385
4		15	321	1445	815	455	1475	1575
5		18.5	339	1445	815	473	1475	1575
6		22	357	1445	815	491	1475	1575
7		30	391	1445	815	525	1475	1575
8		37	457	1580	950	595	1610	1710

Статическое давление, Па														
Расход, тыс.м³/ч														
Нном, кВт	Число полюсов	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100
5.5	4	400	386	370	322	260	188	113	33	-	-	-	-	-
7.5		-	440	430	395	345	288	222	140	50	-	-	-	-
11		-	660	640	583	515	435	315	188	45	-	-	-	-
15		-	-	765	706	665	620	565	492	400	162	-	-	-
18.5		-	-	-	740	695	660	630	580	510	310	53	-	-
22		-	-	-	782	720	690	665	640	595	436	213	0	-
30		-	-	-	-	-	754	723	700	670	593	460	250	0
37		-	-	-	-	-	-	-	730	710	690	635	560	442

ПОКВ0/ПОКВ1 -12,5

Номер позиции	Число полюсов	N ном, кВт	ПОКВ0			ПОКВ1		
			Масса, кг	H, мм	H1, мм	Масса, кг	H, мм	H1, мм
1	4	11	245	1241	625	450	1271	1371
2		15	305	1431	815	510	1461	1561
3		18.5	323	1431	815	527	1461	1561
4		22	341	1431	815	545	1461	1561
5		30	376	1431	815	580	1461	1561
6		37	475	1566	950	603	1596	1696
7		45	505	1566	950	635	1596	1696
8		4	212	1241	625	412	1271	1371
9	6	5.5	235	1241	625	435	1271	1371
10		7.5	250	1241	625	450	1271	1371
11		11	307	1431	815	515	1461	1561
12		15	329	1431	815	534	1461	1561
13		18.5	364	1431	815	569	1461	1561

Статическое давление, Па																	
Расход, тыс.м³/ч																	
Нном, кВт	Число полюсов	24	26	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	110	120
11	4	680	656	630	605	560	510	450	375	295	195	-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	700	643	600	553	500	440	370	183	0	-	-	-	-
18.5		-	-	-	-	715	660	620	575	530	475	345	150	-	-	-	-
22		-	-	-	-	-	720	670	630	595	555	455	320	140	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-	935	900	855	785	615	575	465	277	28	-
37		-	-	-	-	-	-	-	1010	970	931	855	762	607	382	100	0
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	895	760	620	600	515	357	157	
4	6	245	230	216	200	150	85	6	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.5		-	-	270	257	230	195	150	94	18	-	-	-	-	-	-	
7.5		-	-	-	310	285	262	240	205	167	120	2	-	-	-	-	
11		-	-	-	470	438	410	386	360	320	265	100	0	-	-	-	
15		-	-	-	-	-	450	430	414	395	370	288	166	0	-	-	
18.5	-	-	-	-	-	-	-	412	400	390	356	295	195	44	0		



ВКРП

Радиальные крышные приточные установки **ВКРП** предназначены в первую очередь для систем приточной противодымной вентиляции. Они устанавливаются на кровле зданий для обеспечения прямой подачи наружного воздуха в лестничные клетки и лифтовые шахты.

В вентиляторных установках типа **ВКРП** используются односторонние и двусторонние радиальные вентиляторы с прямым, с ременным приводом и частотными преобразователями. Крышные вентиляторные установки могут устанавливаться на стакан и оснащаться обратным клапаном.



	ВКРП2	-	5	-	4(2280)	-	5.5 кВт	-	У2	-	1
Тип вентилятора (ВКРП2, ВКРП6, ВКРП9)											
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)											
Количество полюсов электродвигателя. В скобках максимальная частота вращения для исполнений 1ЧП и 5											
Установочная мощность, кВт											
Климатическое исполнение											
Конструктивное исполнение (1, 1ЧП, 5)											

Конструкция

Вентиляторные установки оснащаются рабочими колесами с назад загнутыми лопатками одностороннего и двустороннего всасывания. Привод рабочего колеса может осуществляться как непосредственно от электродвигателя, так и через ременную передачу. Для регулирования расхода может использоваться частотный преобразователь.

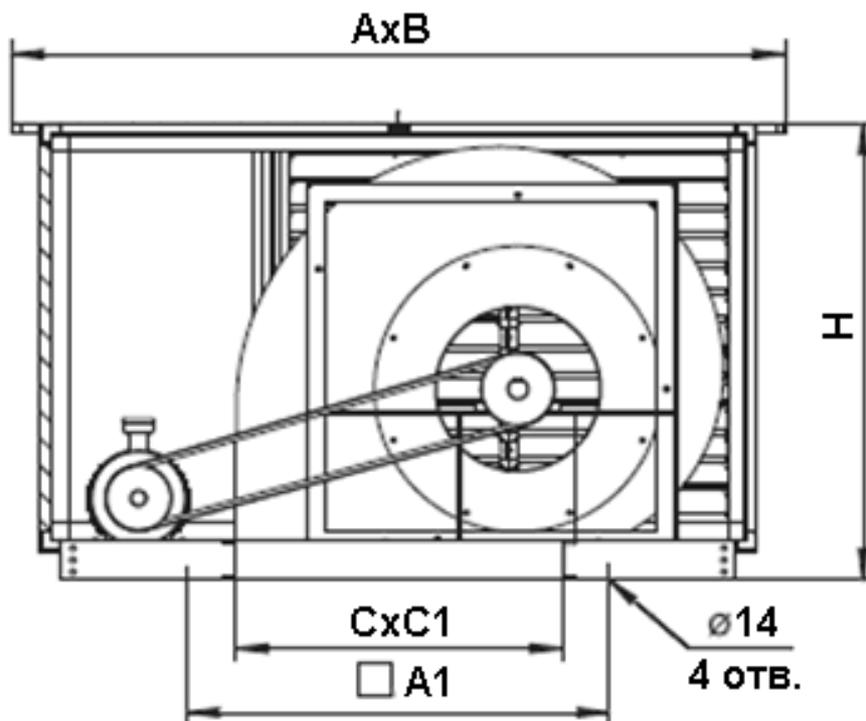
Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют две модификации **ВКРП6** и **ВКРП9**, отличающиеся количеством и формой лопаток рабочего колеса. Вентиляторы **ВКРП9** по 1-ой конструктивной схеме могут комплектоваться частотными преобразователями (исполнение 1ЧП) для оптимального выхода на заданный режим и для регулирования расхода в процессе эксплуатации. В вентиляторных установках **ВКРП2** используется вентилятор двустороннего всасывания с ременным приводом.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания. Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше. Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

Частота вращения рабочего колеса nk, мин-1	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$nk \leq 750$	+3	-2	-5	-7	-10	-13	-19	-25
$750 < nk \leq 1200$	-8	+2	-2	-4	-6	-8	-14	-23
$1200 < nk \leq 2500$	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
$nk > 2500$	-10	-9	-2	+4	-4	-5	-7	-18



Габаритные и присоединительные размеры



ВКРП2

Номер вентилятора	Размеры, мм				
	A	A1	B	C (C1)	H
6,3	1850	1050	1450	800	1150
7,1	2000	1220	1650	900	1250

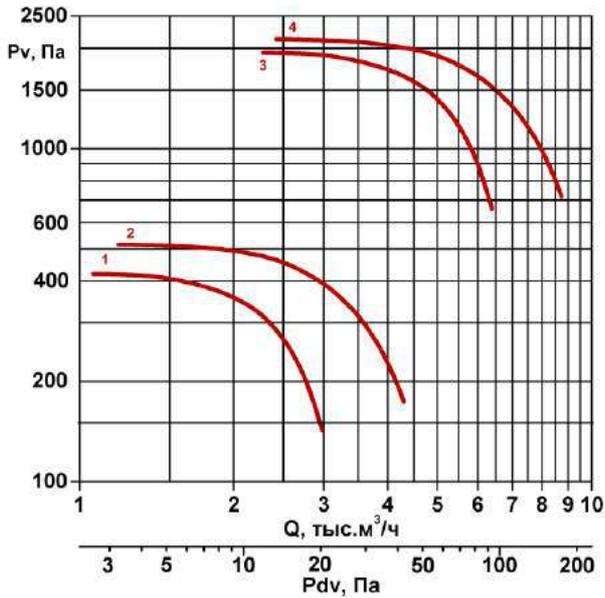
ВКРП6,ВКРП9

	A	A1	B	C	C1	H
4	960	690	960	512	281	750
4,5	970	755	970	574	318	800
5	1000	840	1000	643	353	850
5,6	1050	1005	1050	719	394	950
6,3	1200	1050	1200	801	441	1150
7,1	1300	1220	1300	900	497	1250
8	1350	1350	1350	1009	563	1350
9	1500	1505	1500	1132	630	1450
10	1700	1505	1700	1269	703	1650



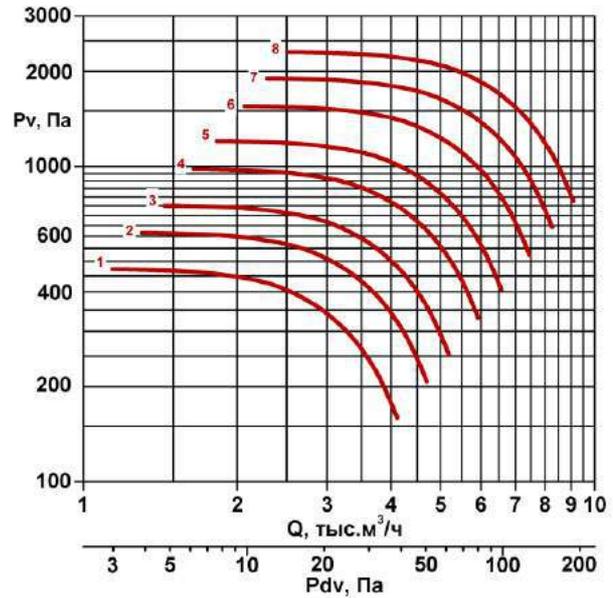
ВКРП-4-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП-4-4	4	0.25	108	76
2	ВКРП-4-4	4	0.37	112	78
3	ВКРП-4-2	2	3	134	92
4	ВКРП-4-2	2	4	145	94



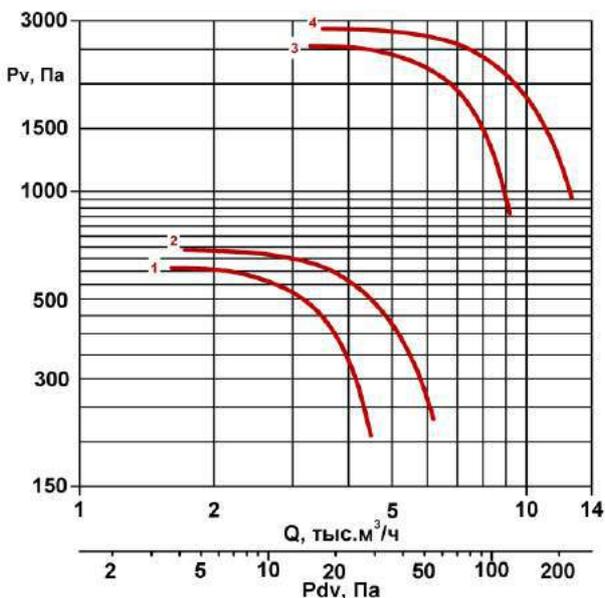
ВКРП9-4-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-4-ЧП	4	1340	0.55	110	80
2		4	1530	0.75	114	83
3		4	1690	1.1	123	85
4		4	1930	1.5	128	88
5		4	2140	2.2	130	90
6		4	2430	3	130	92
7		2	2690	4	139	95
8		2	2960	5.5	158	96



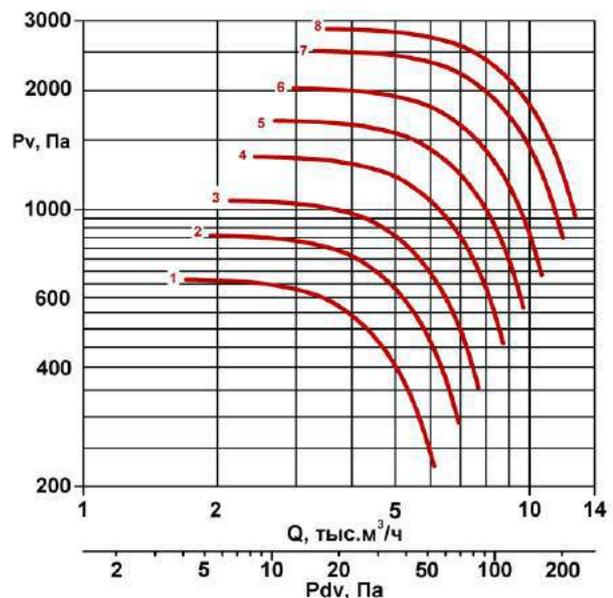
ВКРП-4,5

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП6-4,5-4	4	0.55	132	80
2	ВКРП9-4,5-4	4	0.75	139	82
3	ВКРП6-4,5-2	2	5.5	176	96
4	ВКРП9-4,5-2	2	7.5	224	98



ВКРП9-4,5-ЧП

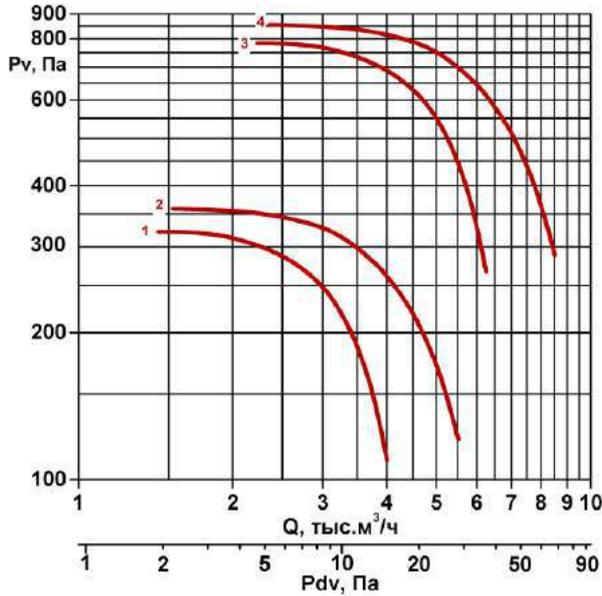
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-4,5-ЧП	4	1400	0.75	165	83
2		4	1590	1.1	174	85
3		4	1760	1.5	178	87
4		4	2000	2.2	180	90
5		4	2220	3	189	92
6		4	2440	4	224	94
7		4	2720	5.5	242	96
8		4	2900	7.5	257	98





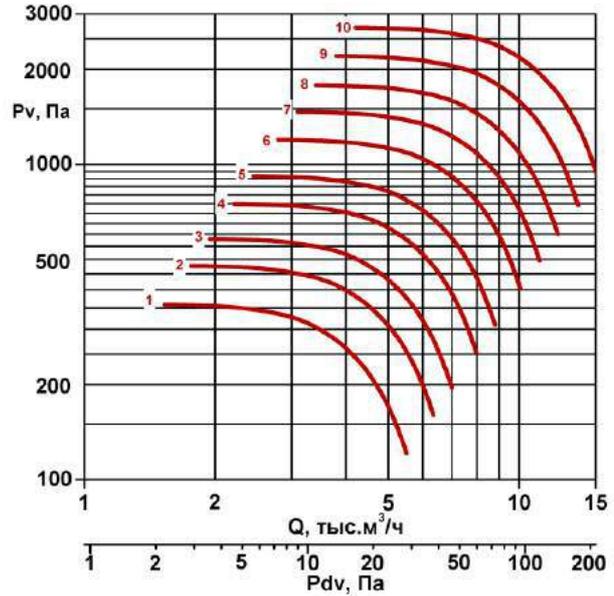
ВКРП-5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП6-5-6	6	0.25	167	74
2	ВКРП9-5-6	6	0.37	167	76
3	ВКРП6-5-4	4	1.1	178	84
4	ВКРП9-5-4	4	1.5	185	86



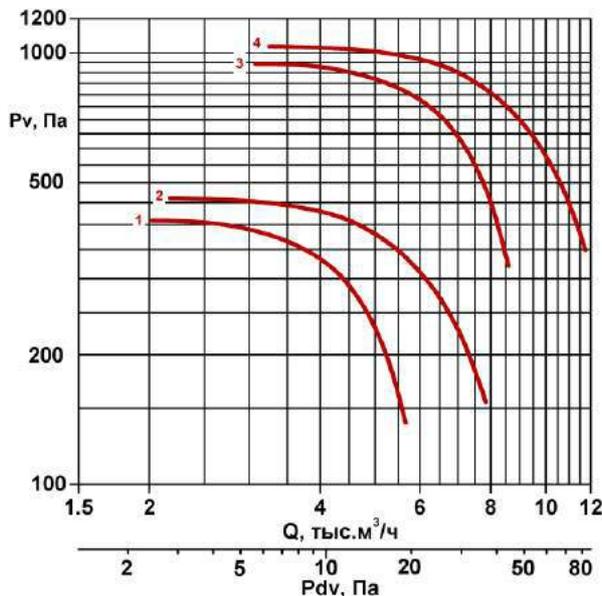
ВКРП9-5-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-5-ЧП	6	920	0.37	209	77
2		6	1060	0.55	213	79
3		6	1170	0.75	222	81
4		4	1330	1.1	227	84
5		4	1470	1.5	227	87
6		4	1680	2.2	229	89
7		4	1860	3	238	91
8		4	2050	4	273	94
9		4	2280	5.5	290	96
10		4	2530	7.5	306	98



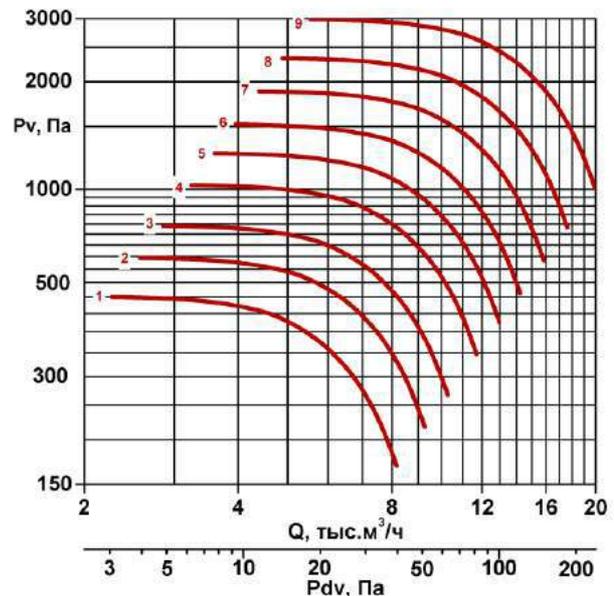
ВКРП-5,6

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-5,6-6	6	0.55	216	78
2	ВКРП 9-5,6-6	6	0.75	229	80
3	ВКРП 6-5,6-4	4	2.2	231	88
4	ВКРП 9-5,6-4	4	2.2	235	90



ВКРП 9-5,6-ЧП

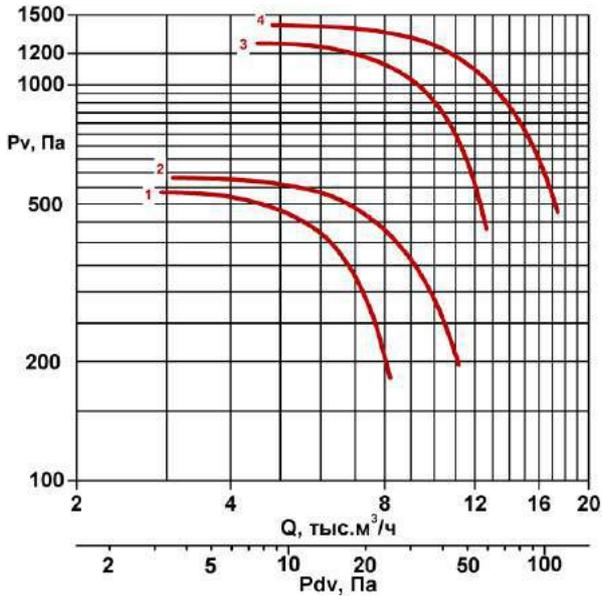
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-5,6-ЧП	6	970	0.75	277	81
2		6	1100	1.1	282	83
3		6	1220	1.5	286	86
4		4	1390	2.2	301	88
5		4	1540	3	293	91
6		4	1690	4	328	93
7		4	1880	5.5	345	95
8		4	2090	7.5	361	97
9		4	2370	11	378	99





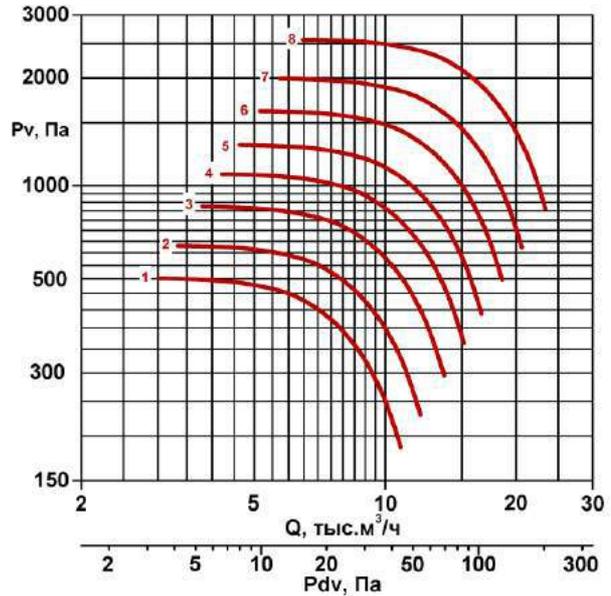
ВКРП-6,3-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-6,3-6	6	1.1	257	82
2	ВКРП 9-6,3-6	6	1.1	264	84
3	ВКРП 6-6,3-4	4	3	268	92
4	ВКРП 9-6,3-4	4	4	310	94



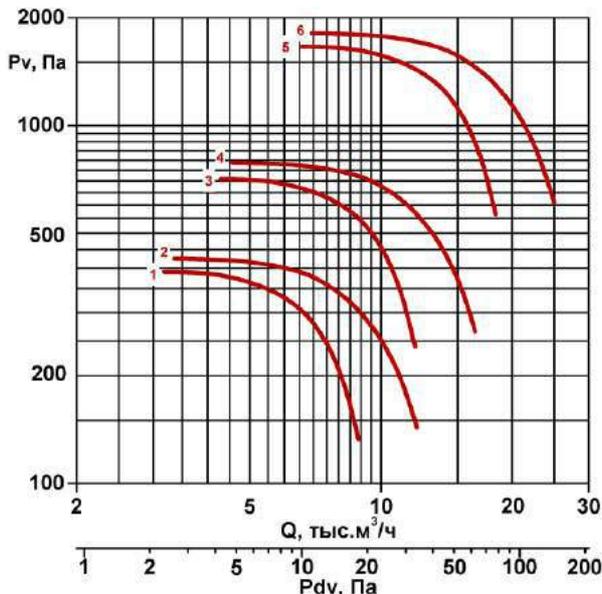
ВКРП 9-6,3-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-6,3-ЧП	6	905	1.1	348	83
2		6	1005	1.5	352	85
3		6	1140	2.2	387	88
4		6	1265	3	403	90
5		4	1390	4	447	92
6		4	1550	5.5	411	95
7		4	1720	7.5	427	97
8		4	1950	11	444	99



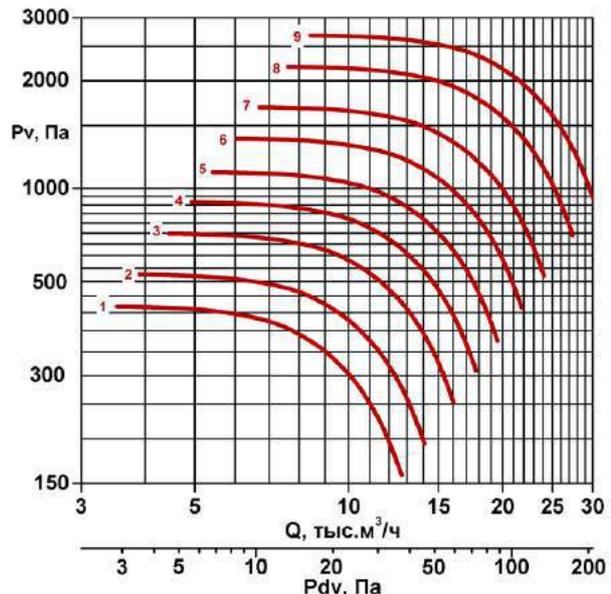
ВКРП -7,1

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-7,1-8	8	0.75	297	80
2	ВКРП 9-7,1-8	8	1.1	317	82
3	ВКРП 6-7,1-6	6	1.5	286	86
4	ВКРП 9-7,1-6	6	2.2	330	88
5	ВКРП 6-7,1-4	4	7.5	361	96
6	ВКРП 9-7,1-4	4	7.5	370	98



ВКРП 9-7,1-ЧП

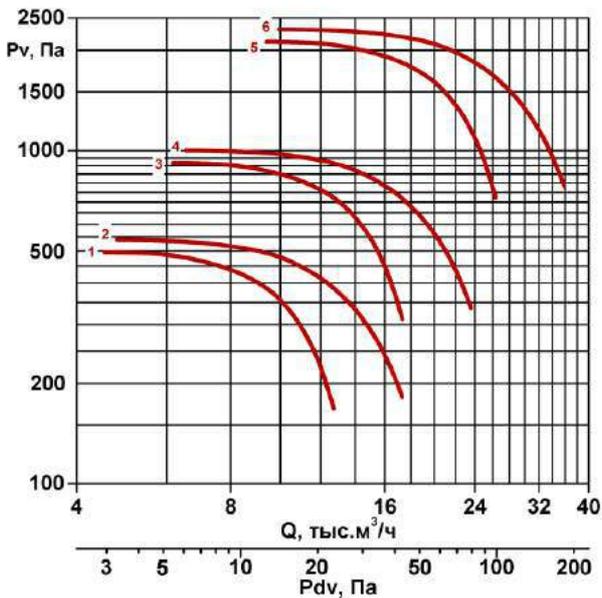
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-7,1-ЧП	8	740	1.1	543	82
2		8	820	1.5	557	84
3		6	935	2.2	568	87
4		6	1035	3	572	89
5		6	1140	4	592	91
6		6	1270	5.5	605	94
7		4	1405	7.5	634	96
8		4	1600	11	614	99
9		4	1770	15	757	101





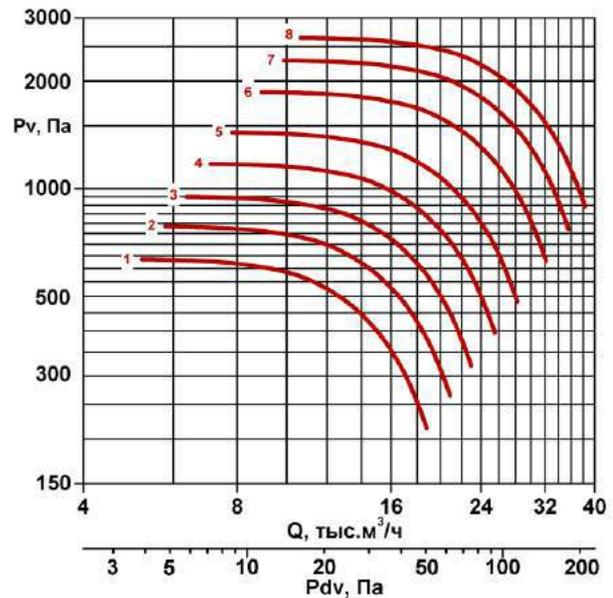
ВКРП-8-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-8-8	8	1.5	431	84
2	ВКРП 9-8-8	8	2.2	466	86
3	ВКРП 6-8-6	6	3	447	90
4	ВКРП 9-8-6	6	4	475	92
5	ВКРП 6-8-4	4	11	488	100
6	ВКРП 9-8-4	4	15	640	102



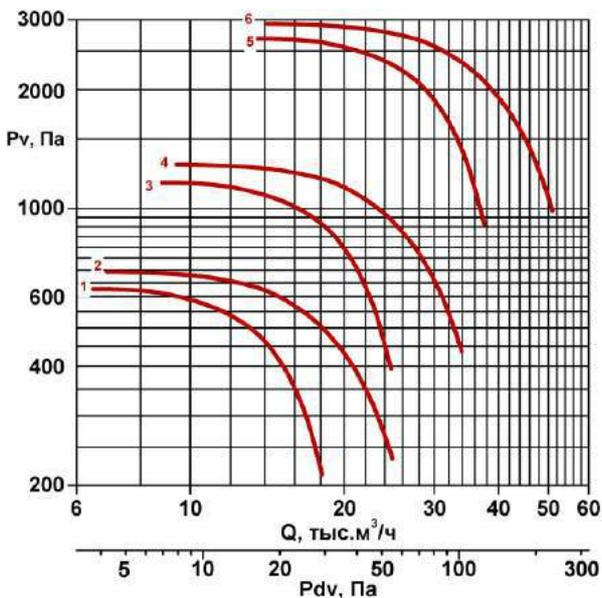
ВКРП 9-8-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 9-8-ЧП	8	765	2.2	664	84
2		8	850	3	678	87
3		6	935	4	682	89
4		6	1040	5.5	686	90
5		6	1150	7.5	697	94
6		6	1310	11	838	96
7		6	1450	15	893	99
8		4	1560	18.5	902	101



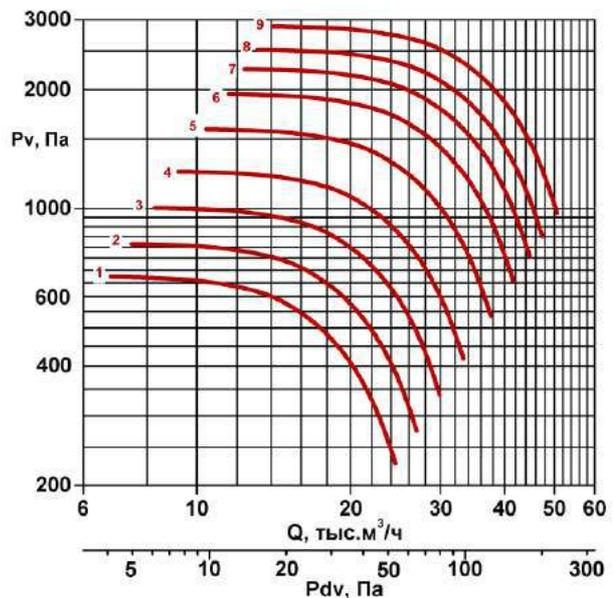
ВКРП-9

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-9-8	8	2.2	561	86
2	ВКРП 9-9-8	8	3	590	88
3	ВКРП 6-9-6	6	5.5	583	94
4	ВКРП 9-9-6	6	7.5	607	96
5	ВКРП 6-9-4	4	22	812	104
6	ВКРП 9-9-4	4	30	891	106



ВКРП 9-9-ЧП

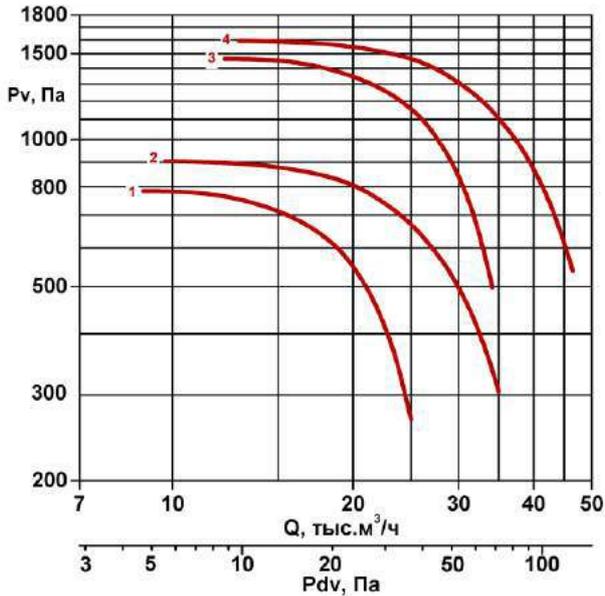
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 9-9-ЧП	8	700	3	873	88
2		8	770	4	911	90
3		8	855	5.5	946	93
4		6	950	7.5	964	95
5		6	1075	11	1032	98
6		6	1190	15	1100	100
7		6	1280	18.5	1109	101
8		4	1355	22	1225	103
9		4	1450	30	1210	105





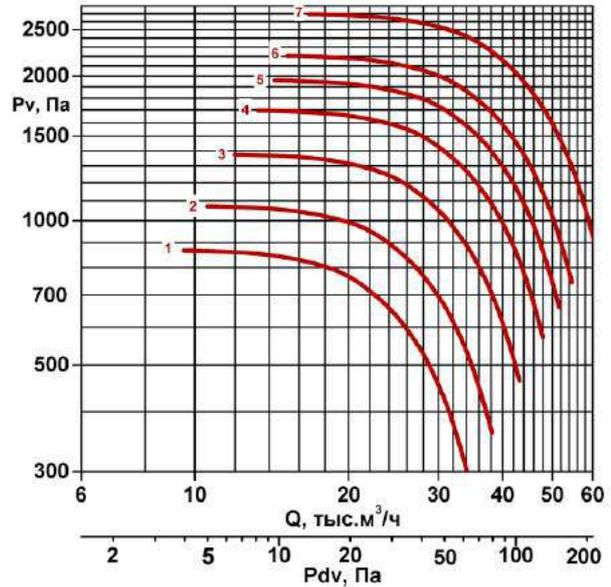
ВКРП-10-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-10-8	8	4	884	90
2	ВКРП 9-10-8	8	5.5	937	92
3	ВКРП 6-10-6	6	11	1005	98
4	ВКРП 9-10-6	6	15	1091	100



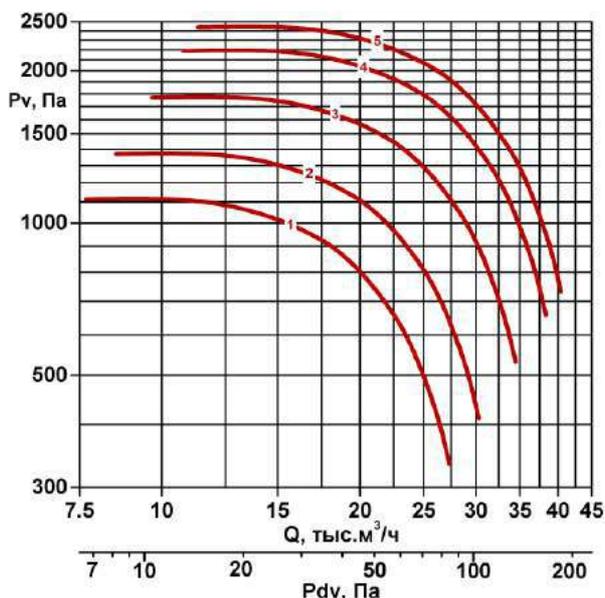
ВКРП9-10-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 9-10-ЧП	8	715	5.5	1098	92
2		8	795	7.5	1184	94
3		8	900	11	1239	97
4		6	1000	15	1252	99
5		6	1075	18.5	1261	101
6		6	1140	22	1338	102
7		6	1260	30	1404	104



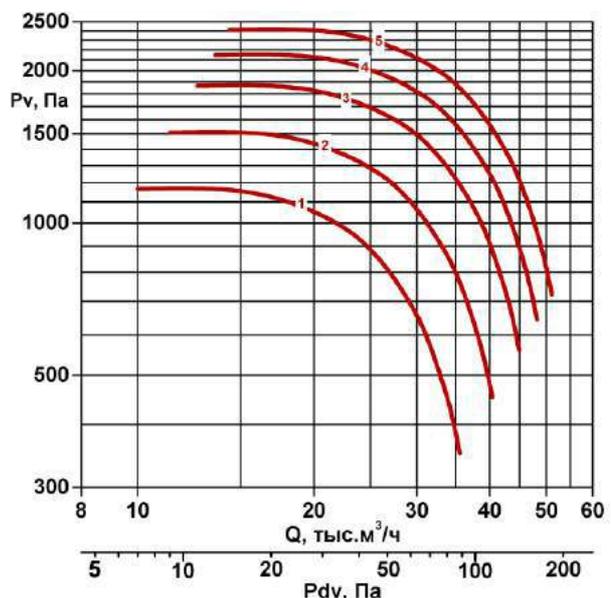
ВКРП 2-6,3

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 2-6,3	4	1285	5.5	436	85
2			1425	7.5	460	88
3			1620	11	472	90
4			1802	15	505	93
5			1900	18.5	523	94



ВКРП 2-7,1

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин ⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 2-7,1	4	1168	7.5	540	87
2			1327	11	552	90
3			1476	15	585	92
4			1583	18.5	603	93.5
5			1677	22	622	95.5





Дополнительные комплектующие

Для вентиляторов со спиральным корпусом

Вставки гибкие COM 400/600

Гибкие термостойкие вставки типа **COM** (соединитель мягкий) рассчитаны на перемещение газозвоздушной смеси с температурой до 400 °С (600 °С) в течение не менее 120 минут.

COM 400/600-ВР/ВО предназначен для соединения вентиляторов дымоудаления с воздуховодами и клапанами.

COM 560-КАНАЛ предназначен для установки в местах температурной деформации трассы дымоудаления.

COM 420/620-ВР предназначен для монтажа вентиляторов во взрывозащищенном исполнении.



	COM400	ВР	6,3	А	С
Обозначение: COM X X - серия					
Присоединяемое оборудование: ВР, ВР, КАНАЛ					
Типоразмер присоединяемого оборудования: - номер вентилятора для ВР и ВО - ШxВ – размер прямоугольное сечение для КАНАЛ, см					
Место установки (для вентиляторов типа ВР): - А – на стороне всасывания - Б – на стороне нагнетания					
Материал фланца: - С – сталь Ст3 - Н – нержавеющая сталь - Ц – оцинкованная сталь					

Серия	Перемещаемая среда	Рабочее давление	Температура, °С
400	- неагрессивная	2000	от минус 45 до +200 (+400 / 2 часа)
420	- неагрессивная - антистатическая (взрывобезопасная)	2000	от минус 45 до +200 (+400 / 2 часа)
560	- неагрессивная	2000	от минус 45 до +300 (+600 / 2 часа)
600	- неагрессивная	2000	от минус 45 до +300 (+600 / 2 часа)
620	- неагрессивная - антистатическая (взрывобезопасная)	2000	от минус 45 до +300 (+600 / 2 часа)

Конструкция

Соединитель мягкий **COM** состоит из специального многослойного рукава и металлических фланцев, закрепленных в рукаве через обечайки заклепками. Фланцы могут быть изготовлены из стали **Ст3**, оцинкованной или нержавеющей стали. Соединители **COM ВР/ВО** могут иметь прямоугольное (квадратное) и круглое сечение. **COM 560-КАНАЛ** имеет прямоугольное сечение с индивидуальными размерами не более 200x200 см.

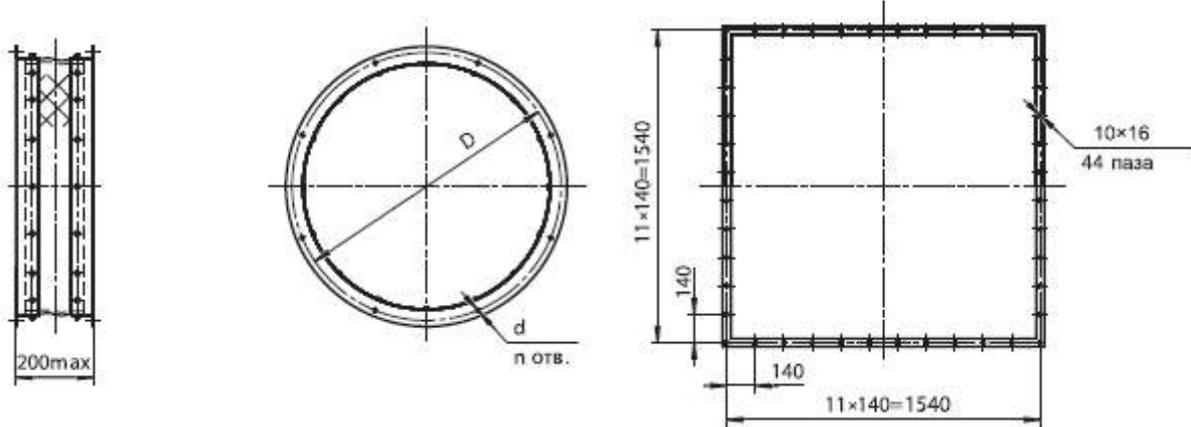
COM антистатического исполнения могут использоваться в системах, в которых перемещаются взрывоопасные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 51330.11-99.



СОМ400(600)-ВР/ВО на стороне всасывания

№ 4 – 12,5

№ 14

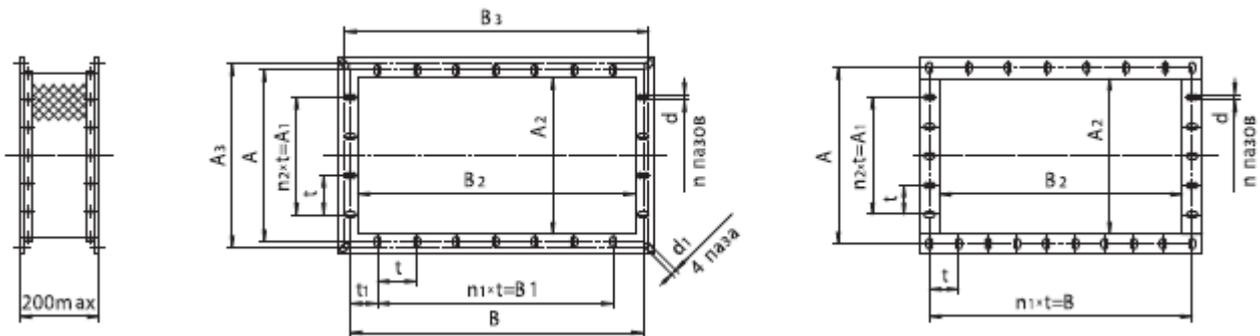


Номер вентилятора	Размеры, мм		ВР/ВО(ВОДУ)	Масса, кг	
	D	d		400 °С	600 °С
4	430/430/450	9/12/12	8/8	3.9	4.7
4,5	480/480/500	9/12/12	8/8	4.4	5.3
5	530/530/560	9/12/12	8/12	6.7	7.6
5,6	600/620/640	9/12/12	8/12	7.2	8.3
6,3	660/690/690	9/12/12	16/12	8.1	9.3
7,1	740/770/770	9/12/12	16/16	9.8	11.0
8	835/860/860	9/12/12	16/16	11.1	12.4
9	940/960/960	9/14/14	16/16	13.0	14.7
10	1050/1070/1070	12/14/14	24/16	14.4	16.3
11,2	1170/1195/1195	12/14/14	24/20	16.3	18.4
12,5	1285/1320/1320	12/14/14	24/20	18.1	20.4
14	-	-	-	30.2	33.1

СОМ400(600)-ВР на стороне нагнетания

№ 4 – 12,5

№ 14



№	Размеры, мм												Масса, кг				
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3	d	d1	t	t1	n	n1	n2	400 °С	600 °С
4	310	200	280	319	638	400	507	549	9x16	7x30	100	55	16	4	2	8.9	10.1
4,5	350	240	319	352	604	480	573	605	9x16	7x30	120	55	16	4	2	9.3	10.5
5	380	300	350	-	668	600	638	-	9x16	-	100	40	2	6	3	10.1	11.2
5,6	426	300	395	-	749	600	718	-	9x16	-	100	63	22	6	3	11.5	12.7
6,3	470	400	440	-	830	700	798	-	9x16	-	100	35	26	7	4	13.0	14.2
7,1	540	270	508	-	941	675	909	-	9x16	-	135	135	18	5	2	14.9	16.4
8	600	300	568	-	1047	750	1012	-	9x16	-	150	150	18	5	2	16.8	20.4
9	670	600	637	-	1170	1050	1137	-	9x16	-	150	35	26	7	4	19.4	20.8
10	750	450	716	-	1317	1050	1280	-	12x18	-	150	150	24	7	3	20.1	21.9
11,2	830	750	791	-	1463	1350	1429	-	12x18	-	150	400	32	9	5	21.6	23.1
12,5	925	750	890	-	1638	1500	1604	-	12x18	-	150	87.5	34	10	5	22.2	24.3
14	1040	672	1000	-	1512	-	1472	-	12x18	-	168	-	30	9	4	27.8	30.5



Фланцы ответные ФОН и ФОВ

Фланцы предназначены для соединения радиальных вентиляторов типа ВР и ВР-ДУ с ответными воздуховодами. Изготавливаются из оцинкованной и нержавеющей стали.



ФОВ - 6,3 - Ц

Обозначение: ФОН, ФОВ

Типоразмер присоединяемого вентилятора

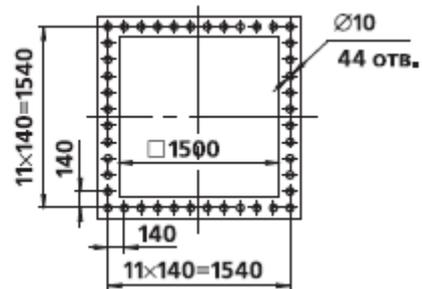
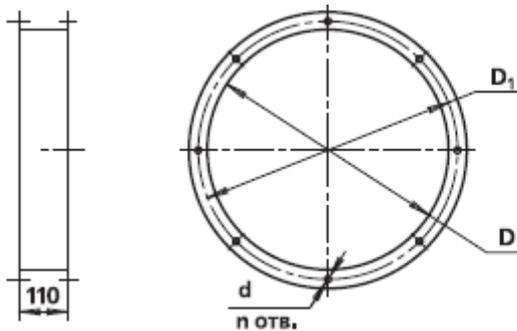
Материал фланца:

- Н – нержавеющая сталь
- Ц – оцинкованная сталь

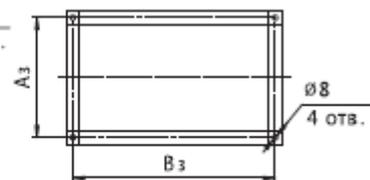
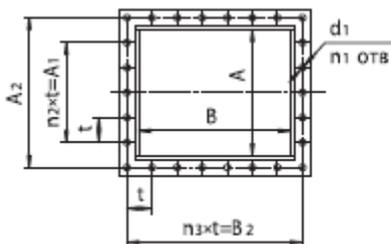
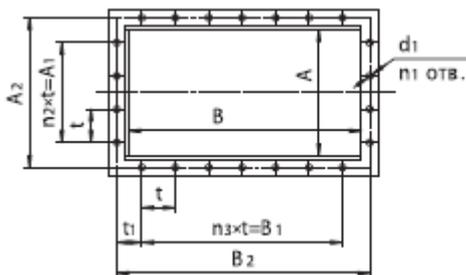
Фланец на стороне всасывания

№ 4 – 12,5

№ 14



Номер вентилятора	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	-
D1, мм	430	480	530	600	660	740	835	940	1050	1170	1285	-
d, мм	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	-
n	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	-
Масса, кг	2.5	2.8	3.0	3.4	3.9	4.4	4.9	5.9	6.7	7.5	8.1	10.1





Номер вентилятора	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
A, мм	284	321	356	397	444	500	556	633	706	787	880	988
A1, мм	200	240	300	300	400	270	300	600	450	750	750	672
A2, мм	310	350	380	426	470	540	600	670	750	830	925	1040
A3, мм	307	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B, мм	513	575	644	729	802	901	1010	1133	1270	1425	1594	1124
B1, мм	400	480	600	600	700	675	750	1050	1050	1350	1500	1176
B2, мм	538	604	668	749	830	941	1047	1170	1317	1463	1638	1176
B3, мм	535	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d, мм	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12
h, мм	50	60	45	4	47	58	58	49	62	73	75	75
t, мм	100	120	100	100	100	135	150	150	150	150	150	168
t1, мм	55	55	40	63	35	135	150	35	150	40	87.5	-
n	16	16	22	22	26	18	18	26	24	32	34	26
n1	4	4	6	6	7	5	5	7	7	9	10	7
n2	2	2	3	3	4	2	2	4	3	5	5	4
Масса, кг	1.76	2.11	2.05	2.25	3.68	4.78	4.95	4.93	6.89	8.80	10.67	10.58

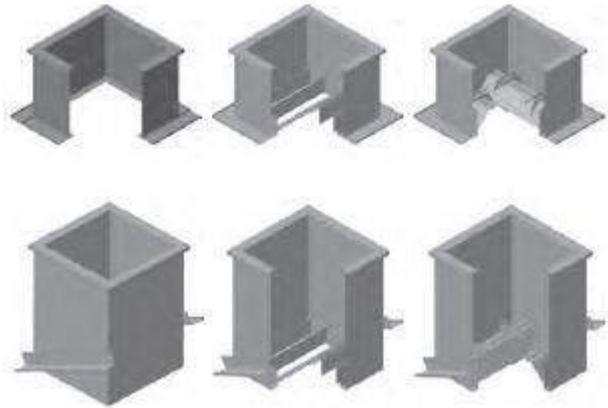


Для крышных вентиляторов

Стакан монтажный МАТС

Монтажные стаканы типа МАТС Выпускаются в следующих исполнениях:

- МАТС100** – без термоизоляции стенок
- МАТС200** – с термоизоляцией
- МАТС310** – для малогабаритных вентиляторов
- МАТС400** – для вентиляторов систем **ДУ**
- МАТС500** – для монтажа спаренных вентиляторов
- МАТС610** – со встроенным глушителем
- МАТС700** – для монтажа в северных районах



	МАТС100	45	Н
Обозначение: МАТС 100, МАТС 102, МАТС 103, МАТС 110, МАТС 112, МАТС 113 МАТС 200, МАТС 202, МАТС 203, МАТС 210, МАТС 212, МАТС 213 МАТС 400, МАТС 402, МАТС 403, МАТС 410, МАТС 412, МАТС 413 МАТС 500, МАТС 502, МАТС 503			
Типоразмер: 35, 40, 51, 56, 63, 71, 88, 90, 109, 112, 136 2x35, 2x40, 2x45, 2x51, 2x56, 2x63, 2x71, 2x88, 2x90 – для МАТС 500			
Исполнение: - Н – общепромышленное - К1 – коррозионностойкое			

МАТС 100

МАТС 100 представляет собой сборную конструкцию, состоящую из сварной рамы, несущей основную нагрузку, и герметичной оцинкованной внешней облицовки. Термоизоляция в поставке не предусмотрена и может быть выполнена по месту при монтаже. Присоединение к вентиляционному каналу осуществляется по монтажному фланцу болтами.

Для монтажа на кровле без уклона:

- МАТС 100** – без клапана
- МАТС 102** – со встроенным клапаном на вытяжку
- МАТС 103** – со встроенным клапаном на приток

Высота стакана без уклона 600 мм рассчитана на толщину снежного покрова не более 500 мм.

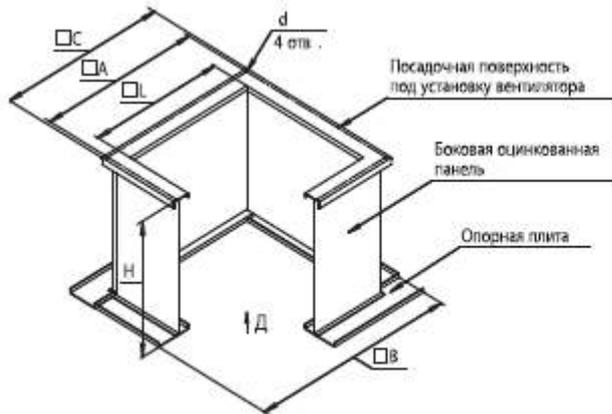
Для монтажа на кровле с уклоном:

- МАТС 110** – без клапана
- МАТС 112** – со встроенным клапаном на вытяжку
- МАТС 113** – со встроенным клапаном на приток

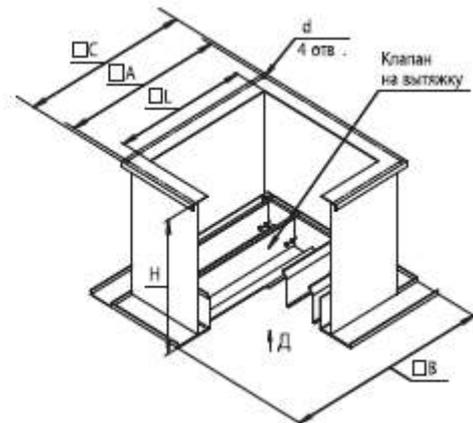
Поставляется с регулируемыми при монтаже боковыми опорами. Угол наклона устанавливается при монтаже. Максимальный уклон – 1:2. Высота стаканы с уклоном 750 – 1150 мм.



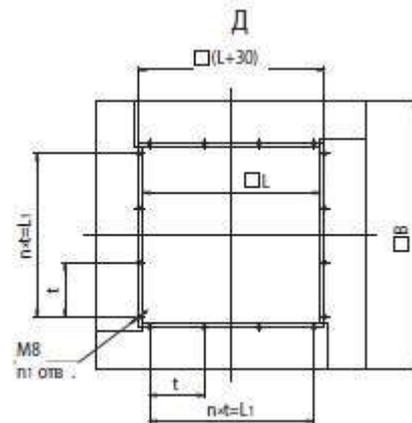
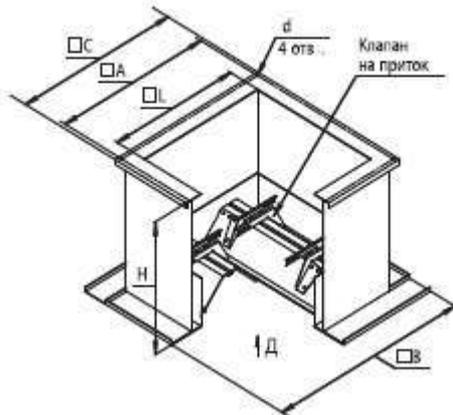
МАТС 100



МАТС 102



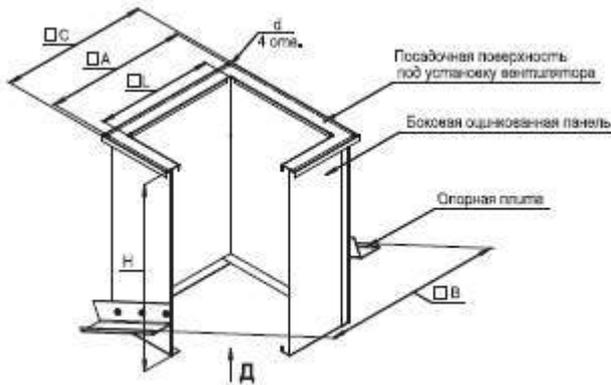
МАТС 103



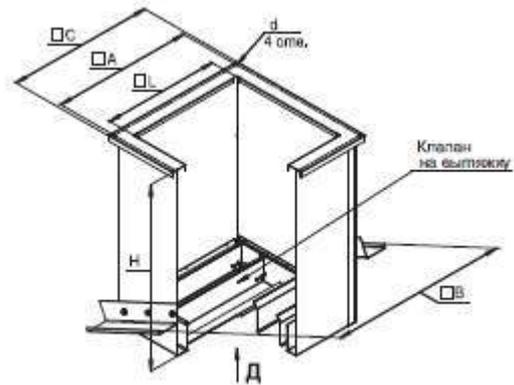
Типоразмер МАТС	Размеры, мм										Масса, кг		
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	100	102	103
35	480	685	520	355	275	137/5	600	12	2	12	22	25	29
40	530	730	565	400	360	1800	600	12	2	12	24	28	33
45	580	780	615	450	390	195	600	12	2	12	27	42	38
51	630	830	665	500	450	225	600	12	2	12	29	35	41
56	690	890	725	560	450	225	600	12	2	12	33	40	47
63	755	960	790	630	585	195	600	12	3	16	43	51	58
71	840	1040	875	710	585	195	600	12	3	16	46	56	63
88	1005	1210	1050	880	780	260	600	14	3	16	53	65	73
90	1050	1230	1090	900	780	260	600	14	3	16	54	68	75
109	1220	1420	1260	1090	1050	150	600	14	7	32	61	77	85
112	1350	1450	390	1120	960	160	600	14	6	28	69	87	96
136	1505	1700	1545	1370	1260	210	600	18	6	28	72	92	104



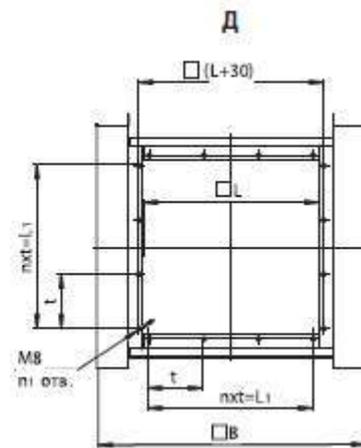
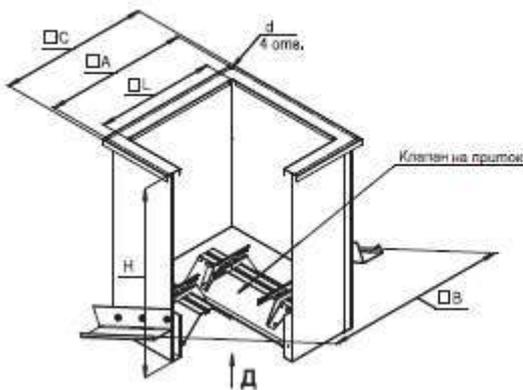
МАТС 110



МАТС 112



МАТС 113



Типоразмер МАТС	Размеры, мм									Масса, кг			
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	100	102	103
35	480	685	520	355	275	137/5	750	12	2	12	24	27	31
40	530	730	565	400	360	1800	780	12	2	12	26	30	35
45	580	780	615	450	390	195	800	12	2	12	29	34	40
51	630	830	665	500	450	225	800	12	2	12	32	38	44
56	690	890	725	560	450	225	840	12	2	12	36	43	50
63	755	960	790	630	585	195	860	12	3	16	46	54	61
71	840	1040	875	710	585	195	900	12	3	16	50	60	67
88	1005	1210	1050	880	780	260	950	14	3	16	58	70	78
90	1050	1230	1090	900	780	260	970	14	3	16	60	74	81
109	1220	1420	1260	1090	1050	150	1030	14	7	32	68	86	92
112	1350	1450	390	1120	960	160	1050	14	6	28	75	93	102
136	1505	1700	1545	1370	1260	210	1150	18	6	28	80	100	112

Таблица сочетаний изделий для применения вместе с серией МАТС 100

Изделие	Типоразмер элементов														
	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136			
МАТС 100	3,55	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5; 14			
ВКРН (ВКРВ)	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
КВОП	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
ПЕК-ВО	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
ПОД	50			84			93			137					



МАТС 200

Утепленный стакан **МАТС 200** представляет собой сборную конструкцию, состоящую из сварной рамы, несущей основную нагрузку, внутри которой закреплен воздуховод квадратного сечения, изготовленный из оцинкованной или нержавеющей стали. Боковые стороны рамы полностью закрыты панелями из оцинкованной стали. Между рамой и воздуховодом находится термоизоляция.

Для монтажа на кровле без уклона:

МАТС 200 – без клапана

МАТС 202 – со встроенным клапаном на вытяжку

МАТС 203 – со встроенным клапаном на приток

Высота стакана без уклона 600 мм рассчитана на толщину снежного покрова не более 500 мм.

Для монтажа на кровле с уклоном:

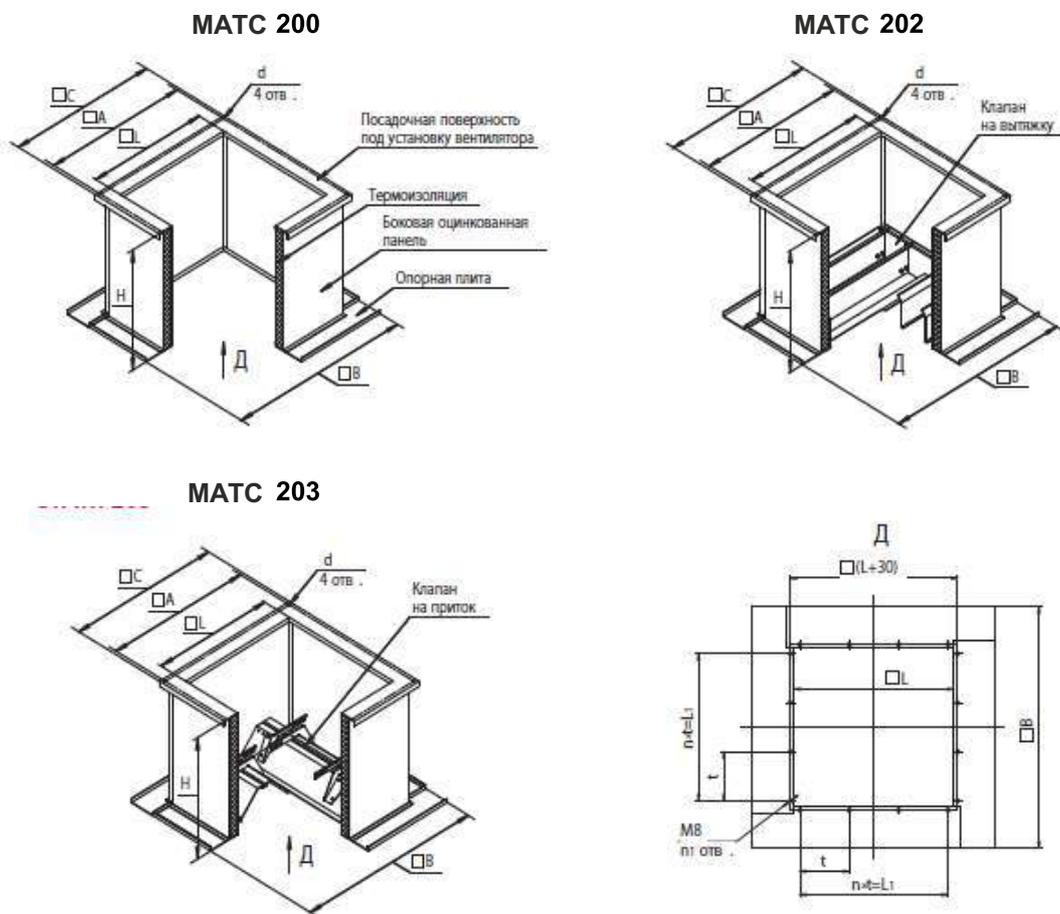
МАТС 210 – без клапана

МАТС 212 – со встроенным клапаном на вытяжку

МАТС 213 – со встроенным клапаном на приток

Поставляется с регулируемыми при монтаже боковыми опорами. Угол наклона устанавливается при монтаже. Максимальный уклон – 1:2. Высота стакана с уклоном 750 – 1150 мм.

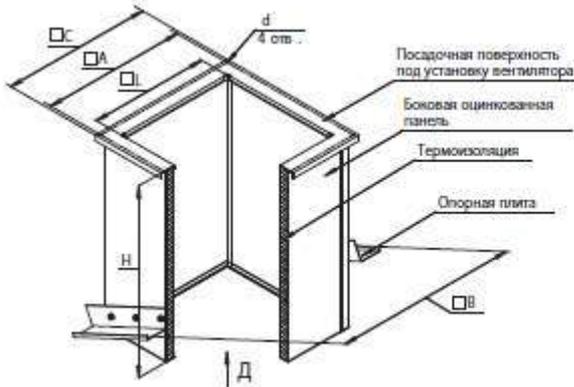
Типоразмер **МАТС** (числовой индекс) соответствует размеру проходного сечения в сантиметрах.



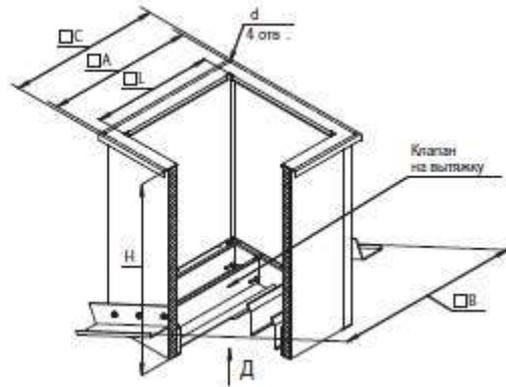
Типоразмер МАТС	Размеры, мм										Масса, кг		
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	200	202	203
35	480	685	520	355	275	137/5	600	12	2	12	27	30	34
40	530	730	565	400	360	1800	600	12	2	12	29	33	38
45	580	780	615	450	390	195	600	12	2	12	31	36	42
51	630	830	665	500	450	225	600	12	2	12	35	41	47
56	690	890	725	560	450	225	600	12	2	12	38	45	52
63	755	960	790	630	585	195	600	12	3	16	51	59	66
71	840	1040	875	710	585	195	600	12	3	16	55	65	72
88	1005	1210	1050	880	780	260	600	14	3	16	65	77	85
90	1050	1230	1090	900	780	260	600	14	3	16	67	81	87
109	1220	1420	1260	1090	1050	150	600	14	7	32	76	92	100
112	1350	1450	390	1120	960	160	600	14	6	28	83	101	110
136	1505	1700	1545	1370	1260	210	600	18	6	28	90	110	122



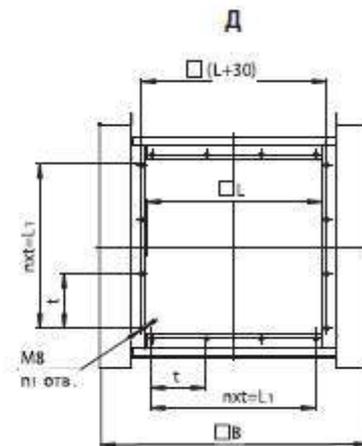
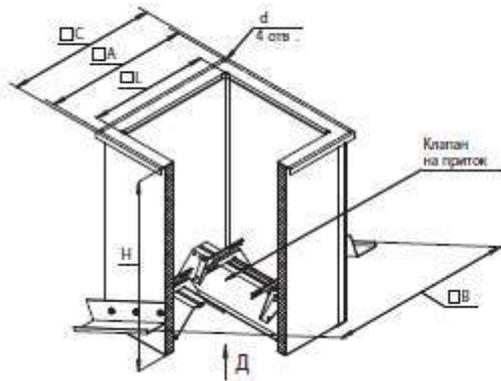
МАТС 210



МАТС 212



МАТС 213



Типоразмер МАТС	Размеры, мм										Масса, кг		
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	210	212	213
35	480	685	520	355	275	137,5	750	12	2	12	34	37	41
40	530	730	565	400	360	1800	780	12	2	12	36	40	45
45	580	780	615	450	390	195	800	12	2	12	39	44	50
51	630	830	665	500	450	225	800	12	2	12	42	48	54
56	690	890	725	560	450	225	840	12	2	12	46	53	60
63	755	960	790	630	585	195	860	12	3	16	62	70	77
71	840	1040	875	710	585	195	900	12	3	16	66	76	84
88	1005	1210	1050	880	780	260	950	14	3	16	78	90	98
90	1050	1230	1090	900	780	260	970	14	3	16	80	94	101
109	1220	1420	1260	1090	1050	150	1030	14	7	32	88	104	112
112	1350	1450	390	1120	960	160	1050	14	6	28	92	110	119
136	1505	1700	1545	1370	1260	210	1150	18	6	28	100	120	132

Таблица сочетаний изделий для применения вместе с серией МАТС 200

Изделие	Типоразмер элементов														
	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136			
МАТС 200	3,55	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5; 14			
ВКРН(ВКРВ)	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
ПЕК-ВО	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
ПОД	50			84			93			137					



МАТС 400

Утепленный стакан **МАТС 400** представляет собой сборную конструкцию, состоящую из сварной рамы, несущей основную нагрузку, внутри которой закреплен воздуховод квадратного сечения, изготовленный из оцинкованной или нержавеющей стали. Боковые стороны рамы полностью закрыты панелями из оцинкованной стали. Между рамой и воздуховодом находится негорючая термоизоляция.

Для монтажа на кровле без уклона:

МАТС 400 – без клапана

МАТС 402 – со встроенным клапаном на вытяжку

Высота стакана без уклона 600 мм рассчитана на толщину снежного покрова не более 500 мм.

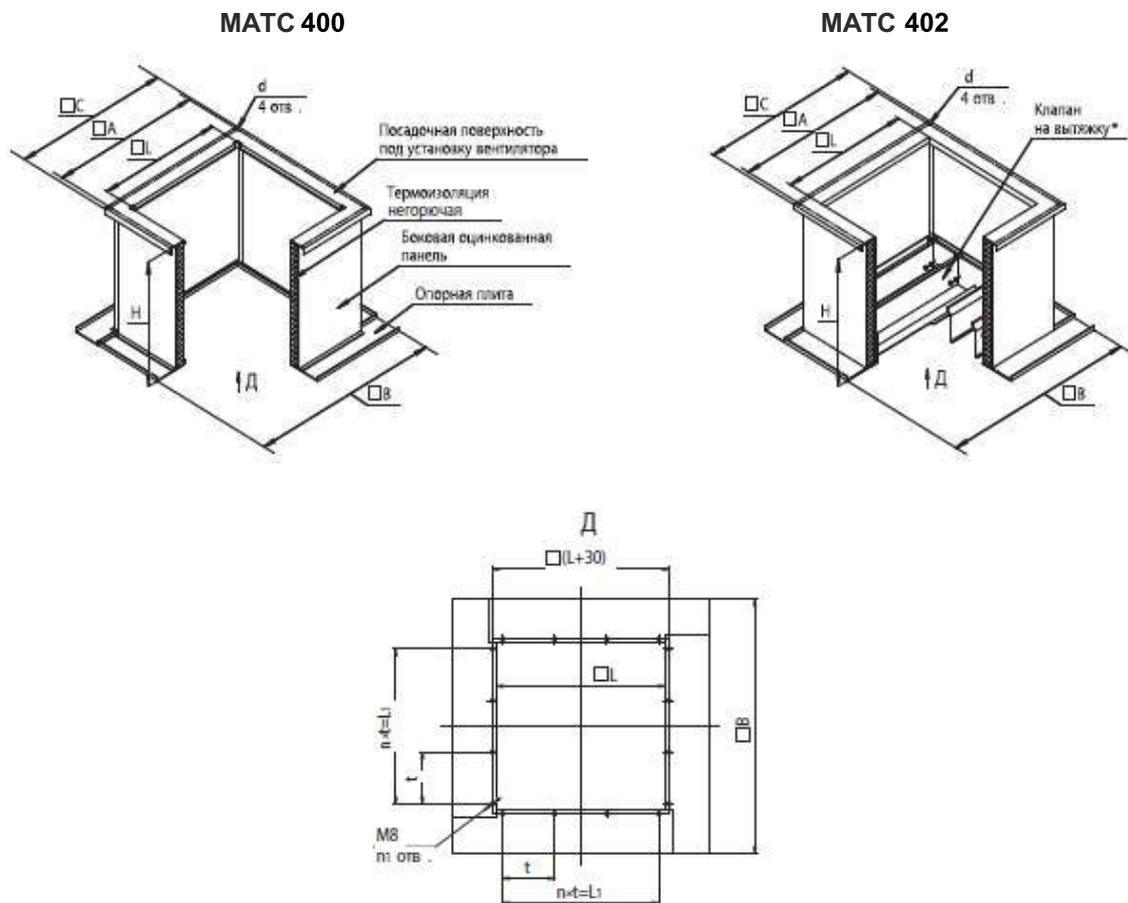
Для монтажа на кровле с уклоном:

МАТС 410 – без клапана

МАТС 412 – со встроенным клапаном на вытяжку

Поставляется с регулируемыми при монтаже боковыми опорами. Угол наклона устанавливается при монтаже. Максимальный уклон – 1:2. Высота стакана с уклоном 750 – 1150 мм.

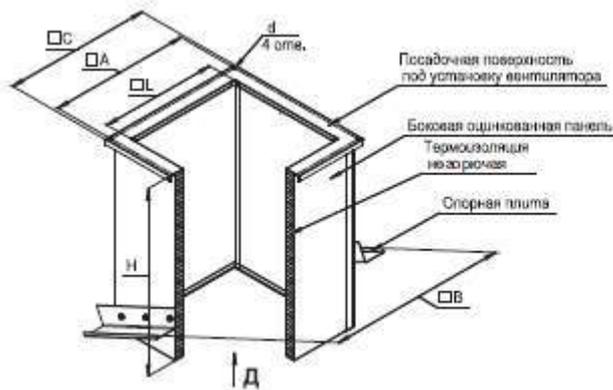
Типоразмер **МАТС** (числовой индекс) соответствует размеру проходного сечения в сантиметрах.



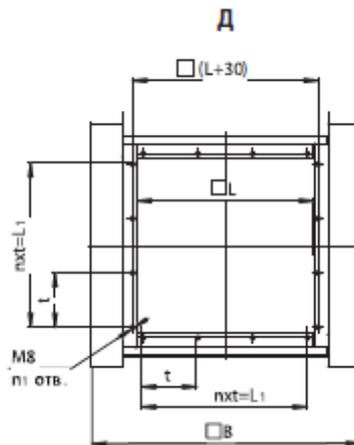
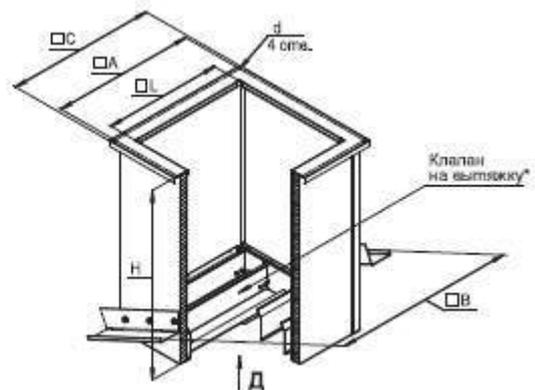
Типоразмер МАТС	Размеры, мм										Масса, кг	
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	400	402
35	480	685	520	355	275	137/5	600	12	2	12	29	31
40	530	730	565	400	360	1800	600	12	2	12	31	35
45	580	780	615	450	390	195	600	12	2	12	34	39
51	630	830	665	500	450	225	600	12	2	12	37	43
56	690	890	725	560	450	225	600	12	2	12	40	47
63	755	960	790	630	585	195	600	12	3	16	58	66
71	840	1040	875	710	585	195	600	12	3	16	63	73
88	1005	1210	1050	880	780	260	600	14	3	16	76	88
90	1050	1230	1090	900	780	260	600	14	3	16	78	92
109	1220	1420	1260	1090	1050	150	600	14	7	32	89	105
112	1350	1450	390	1120	960	160	600	14	6	28	95	113
136	1505	1700	1545	1370	1260	210	600	18	6	28	106	126



МАТС 410



МАТС 412



Типоразмер МАТС	Размеры, мм										Масса, кг	
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	410	412
35	480	685	520	355	275	137,5	750	12	2	12	41	44
40	530	730	565	400	360	1800	780	12	2	12	43	47
45	580	780	615	450	390	195	800	12	2	12	46	51
51	630	830	665	500	450	225	800	12	2	12	49	55
56	690	890	725	560	450	225	840	12	2	12	53	60
63	755	960	790	630	585	195	860	12	3	16	65	72
71	840	1040	875	710	585	195	900	12	3	16	70	80
88	1005	1210	1050	880	780	260	950	14	3	16	85	97
90	1050	1230	1090	900	780	260	970	14	3	16	88	102
109	1220	1420	1260	1090	1050	150	1030	14	7	32	98	114
112	1350	1450	390	1120	960	160	1050	14	6	28	100	118
136	1505	1700	1545	1370	1260	210	1150	18	6	28	116	136

Таблица сочетаний изделий для применения вместе с серией МАТС 200

Изделие	Типоразмер элементов														
	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136			
МАТС 400	3,55	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5; 14			
ВКРН(ВКРВ)	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
КВОП	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
ПЕК-ВО	-	-	-	-	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
ПОД	50				84			93				137			



MATC 500

Стаканы монтажные **MATC 500** предназначены для параллельного монтажа двух крышных вентиляторов дымоудаления на горизонтальную кровлю.

Утепленный стакан **MATC 500** представляет собой сборную конструкцию, состоящую из сварной рамы, несущей основную нагрузку, внутри которой закреплены два воздуховода квадратного сечения, изготовленные из оцинкованной или нержавеющей стали. Боковые стороны рамы полностью закрыты панелями из оцинкованной стали. Между рамой и воздуховодом находится термоизоляция.

Для монтажа на кровле без уклона:

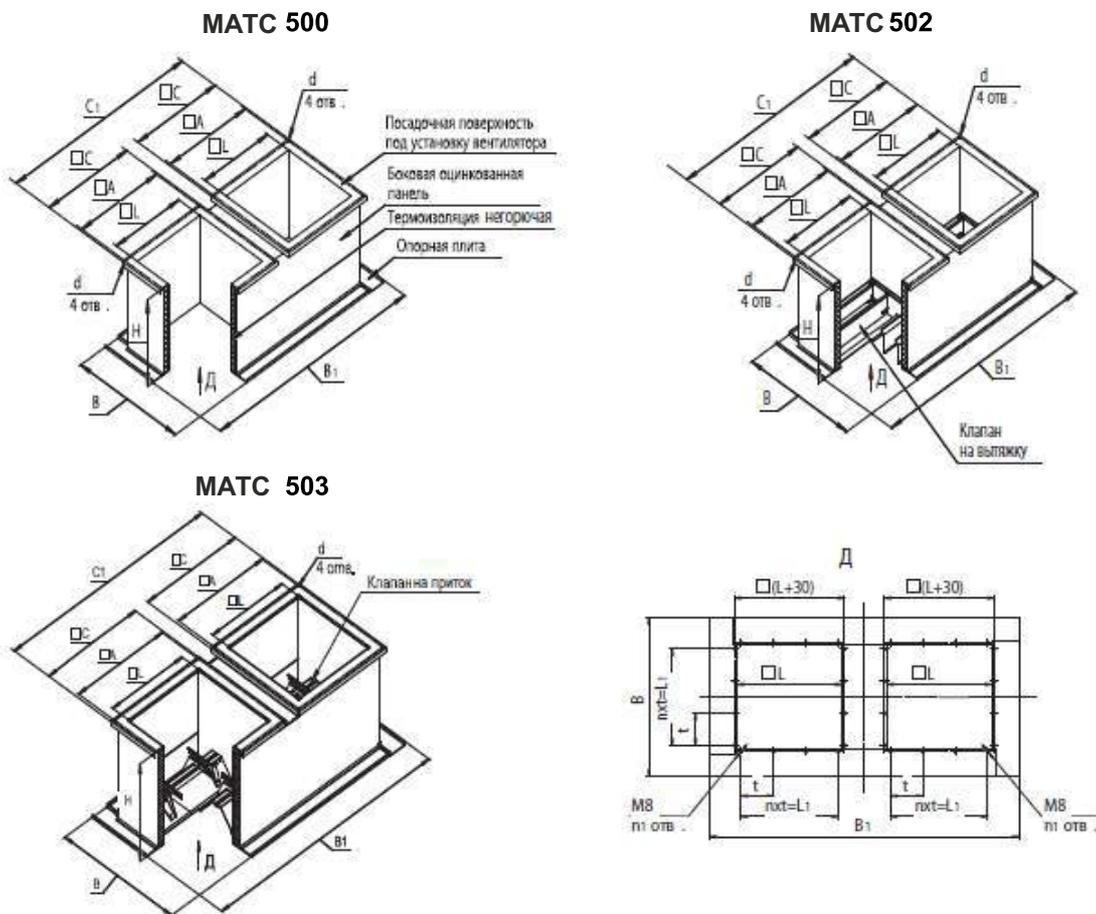
MATC 500 – без клапана

MATC 502 – со встроенным клапаном на вытяжку

MATC 503 – со встроенным клапаном на приток

Высота стакана без уклона 600 мм рассчитана на толщину снежного покрова не более 500 мм.

Типоразмер MATS (числовой индекс) соответствует двум размерам проходного сечения в сантиметрах.



Типоразмер MATC	Размеры, мм										Масса, кг		
	A	B	C	L	L1	t	H	d	n	n1	500	502	503
2x35	480	685	520	355	275	137.5	600	12	2	12	60	66	74
2x40	530	730	565	400	360	1800	600	12	2	12	70	78	98
2x45	580	780	615	450	390	195	600	12	2	12	85	95	107
2x51	630	830	665	500	450	225	600	12	2	12	100	112	124
2x56	690	890	725	560	450	225	600	12	2	12	120	134	148
2x63	755	960	790	630	585	195	600	12	3	16	170	186	200
2x71	840	1040	875	710	585	195	600	12	3	16	185	205	219
2x88	1005	1210	1050	880	780	260	600	14	3	16	230	254	270
2x90	1050	1230	1090	900	780	260	600	14	3	16	250	278	292

Таблица сочетаний изделий для применения вместе с серией MATC 500

Изделие	Типоразмер элементов									
	2x35	2x40	2x45	2x51	2x56	2x63	2x71	2x88	2x90	
МКРН-ДУ	3,55	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	
ПОД – 2 шт.	50			84			93			

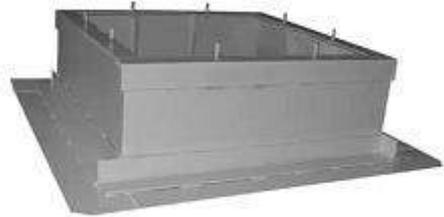


Стакан монтажный СК/СКШ

Стаканы монтажные типа **СК** и **СКШ** предназначены для установки крышных вентиляторов, и разработаны с учетом присоединительных размеров стаканов серий **С** и (ГПКНИИ «СантехНИИпроект»).

Стаканы **СК** представляют собой жесткую сварную конструкцию, имеющую в плане вид квадрата. Верхний фланец, на который монтируется вентилятор, имеет вваренные шпильки **M12**. В нижней части стакана имеется плита для установки на силовые элементы кровли.

Стаканы серии **СКШ** отличаются от **СК** наличием на внутренних боковых стенках звукопоглощающего материала и прижимающей его сетки. На стаканах **СКШ 700** и **СКШ 1000** имеются дополнительные внутренние кассеты со звукопоглощающим материалом.



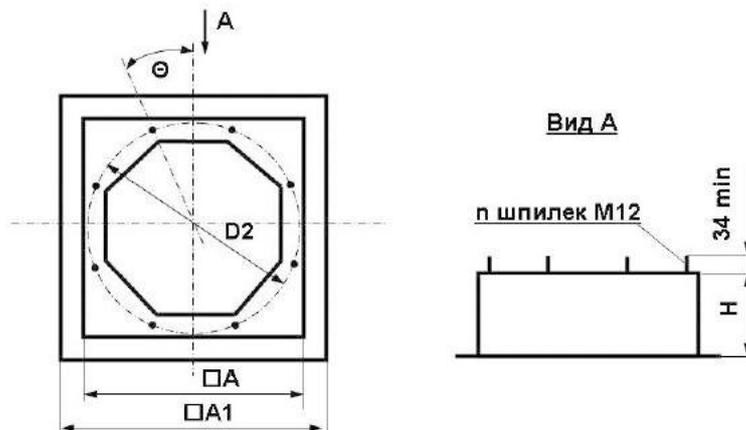
СК - 400 - Н

Обозначение: **СК, СКШ**

Типоразмер: **400, 515, 630, 700, 1000, 1200, 1450, 1588, 1772**

Исполнение:

- **Н** – общепромышленное
- **К1** – коррозионностойкое



№	Тип стакана *	Размеры, мм						Масса, кг
		D2	A	A1	H **	Ø	n	
1	СК 400	470	404	588	400	45°	4	17
2	СК400-01	470	404	588	400	45°	4	16,2
3	СК 515	585	484	770	400	45°	4	32
4	СК 515-01	615	484	770	400	45°	4	32
5	СК 630	685	674	958	400	22°30'	8	46
6	СК 700 / -02	772	806	1096	400	22°30'	8	74 / 76
7	СК700-01 / -03	772	806	1096	400	22°30'	8	73 / 75
8	СК 1000 / -03	1072	1042	1326	400	22°30'	8	104 / 106
9	СК1000-01 / -04	1072	1042	1326	400	22°30'	8	106 / 108
10	СК1000-02 / -06	1072	1042	1326	400	22°30'	8	106 / 108
11	СК1000-06 / -07	1188	1042	1326	400	45°	4	106 / 108
12	СК 1200 / -02	1272	1290	1572	600	22°30'	8	161/163
13	СК1200-01 / -03	1272	1290	1572	600	22°30'	8	165/167
14	СК1200-04 / -05	1272	1290	1572	600	22°30'	8	160/162
15	СК1450 / -03	1522	1510	1792	600	22°30'	8	187/200
16	СК1450-01 / -04	1522	1510	1792	600	22°30'	8	191/204
17	СК 1588	1757	1738	2020	400	22°30'	8	194
18	СК 1772	1957	1922	2204	400	22°30'	8	210

*) В знаменателе указано исполнение стакана обязательное при наличии в заказе поддона.

**) В таблице указана стандартная высота стакана. По запросу заказчика высота стакана может быть изменена. Возможно также изготовление стакана, предназначенного для установки на покатую крышу.



Стаканы СКШ

№	Тип стакана *	Размеры, мм						Масса, кг
		D2	A	A1	H **	Θ	n	
1	СКШ 400	470	404	588	500	45°	4	20
2	СКШ 515	585	484	770	500	45°	4	37
3	СКШ 515-01	615	484	770	500	45°	4	37
4	СКШ 630	685	674	958	500	22°30'	8	55
5	СКШ 700 / -01	772	806	1096	800	22°30'	8	114 / 115
6	СКШ 1000 / -01	1072	1042	1326	800	22°30'	8	176 / 180
7	СКШ 1000-02 / -03	1188	1042	1326	800	45°	4	178 / 182

*) В знаменателе указано исполнение стакана обязательное при наличии в заказе поддона.

**) В таблице указана стандартная высота стакана. По запросу заказчика высота стакана может быть изменена. Возможно также изготовление стакана, предназначенного для установки на покатую крышу.

Ниже в таблице приведены величины ослабления шума в стакане типа СКШ :

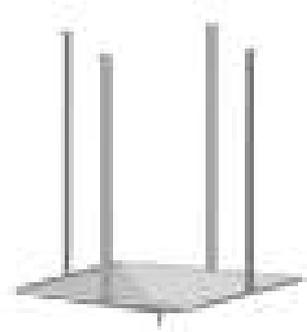
Модель стакана	Среднегеометрическая частота октавы, Гц								
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Снижение уровня шума в соответствующей октавной полосе, дБ								
СКШ 400	1	3	6	11	17	18	14	9	7
СКШ 515	1	2	5	8	13	14	11	7	6
СКШ 630	1	2	3	6	9	9	7	5	4
СКШ 700	0	2	4	6	13	16	17	15	12
СКШ 1000	0	2	4	6	13	16	17	15	12



Поддон ПОД

Поддон предназначен для сбора и удаления конденсата, образуемого на границе влажного воздуха, уходящего из помещения, и холодных металлических частей вентилятора и монтажного стакана.

Поддон **ПОД** крепится к монтажному стакану снизу регулируемыми подвесами с помощью 4-х специальных болтов. Для отвода конденсата в нижней части днища предусмотрен специальный штуцер.



ПОД - 84 - Ц

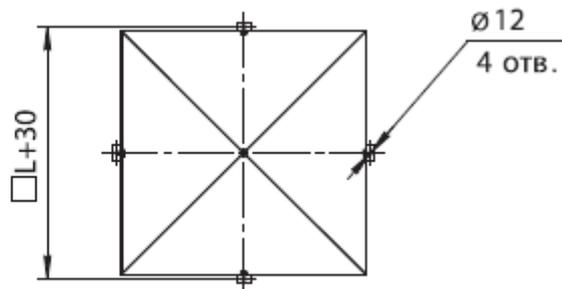
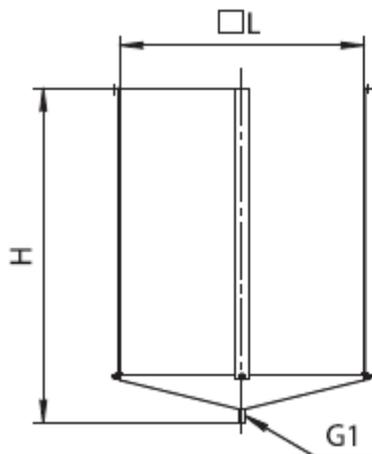
Обозначение: ПОД

Типоразмер: 50, 84, 93, 137

Материал:

- Н – нержавеющая сталь

- Ц – оцинкованная сталь

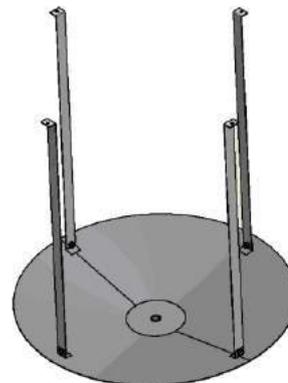


	ПОД			
Типоразмер	50	84	93	137
Н, мм	875	875	875	1125
Л, мм	495	835	925	1370
Объем, л	16	28	33	65
Масса, кг	13	8	13	20
МАТС	35, 40, 45	51, 56, 63	71, 88, 90	109, 112, 136
УВОК	№ 4; 4,5	№ 5; 5,6; 6,3	№ 7,1; 8; 9	№ 10; 11,2; 12,5



Поддон ПД

Поддоны предназначены для сбора конденсата, который образуется в холодное время года на внутренней поверхности крышного вентилятора и монтажного стакана. Поддоны изготавливаются из стали, покрытой порошковой краской или оцинкованной стали. Конструктивно поддон выполнен в виде опрокинутого конуса, который крепится к монтажному стакану 4-мя тягами. Поддон имеет заглушенное пробкой сливное отверстие с трубной резьбой G2-B (2 дюйма) для отвода конденсата.



ПД - 84 - Ц

Обозначение: ПД

Типоразмер: 00, 01, 02, 03

Материал:

- С – сталь Ст3

- Ц – оцинкованная сталь

Индекс поддона	Размеры, мм		Масса, кг
	Д _{пд}	ØD _{1пд}	
ПД - 00	400	700	13
ПД - 01	700	990	22
ПД - 02	1200	1260	30
ПД - 03	1450	1610	41



Для осевых вентиляторов

Коллектор входной ВКО-ВО

Входной коллектор служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопадки рабочего колеса осевого вентилятора. **ВКО-ВО** должен обязательно устанавливаться также на всасывающий воздуховод для снижения потерь на входе в канал. На входной стороне коллектора может крепиться защитная сетка (**СББ-ВО**).



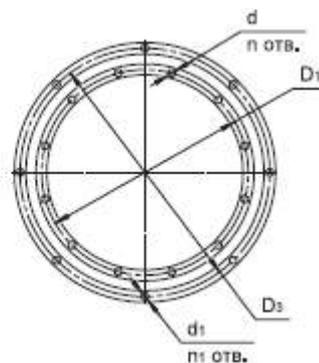
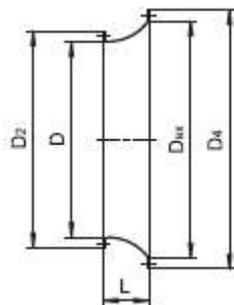
ВКО-ВО - 4,5 - С

Обозначение: ВКО-ВО

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- С – сталь Ст3



	ЗОНТ-ВО										
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
D3, мм	540	585	650	720	805	910	1045	1145	1265	1410	1410
D4, мм	570	620	690	760	840	950	1090	1195	1315	1460	1460
Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
L, мм	92	103	115	129	145	163	184	207	230	215	201
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
d1, мм	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
n1	6	6	8	8	8	12	12	12	12	12	12
Масса, кг	3.4	3.5	3.5	5.9	7.7	9.9	13.1	14.5	21	27	28.3



Монтажная опора МОП-ВО/МОБ-ВО

Монтажная опора **МОП-ВО** используется для установки вентиляторов серий **ВО** в горизонтальном положении. При установке на входе в вентилятор входного коллектора следует использовать монтажную опору **МОБ-ВО**.



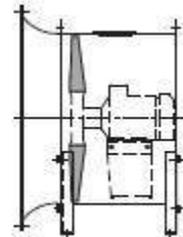
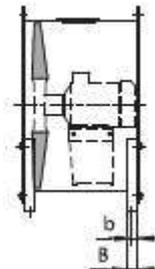
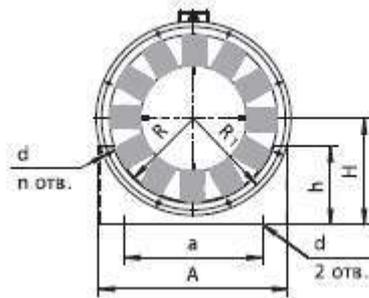
МОП-ВО - 4,5 - С

Обозначение: МОП-ВО,МОБ-ВО

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- С – сталь Ст3



Типоразмер		4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
A, мм		430	480	440	500	550	690	760	860	960	1100	1220
a, мм		270	310	340	400	420	520	560	700	800	900	1000
B, мм		45		50		40		50		57		
b, мм		25		25		20		25		30		
h, мм	МОП	170	223	196	236	203	260	280	345	360	460	470
	МОБ	262	310	288	326	291	375	435	496	511	621	571
H, мм	МОП	203	300	330	380	380	420	465	520	575	640	700
	МОБ	295	387	422	470	468	535	620	670	726	800	800
d, мм		12				12		14		14		
n		4				6		6		8		
R, мм		205	230	255	285	323	363	408	458	508	568	633
R1, мм		215	240	265	310	345	385	430	480	535	597.5	660
Масса, кг	МОП	1.2	1.4	1.3	1.8	2.2	3.2	3.6	4.4	5.3	7.4	8.1
	МОБ	1.6	1.9	1.7	2.2	3	4.5	5.5	6.6	7.8	10.5	9.7



Переходник плоский ПЕП-ВО

Переходник плоский ПЕП-ВО используется в качестве переходного элемента для крепления прямоугольного клапана к выходному сечению осевого вентилятора.



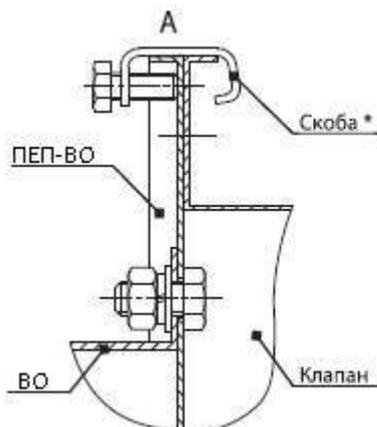
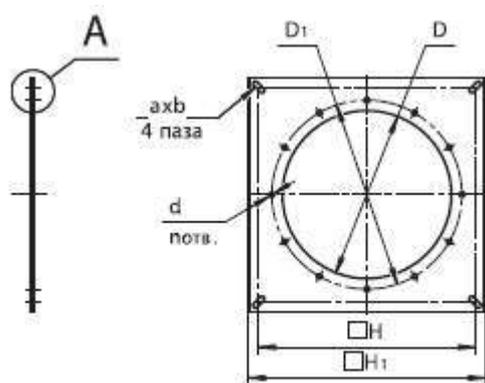
ПЕП-ВО - 4,5 - С

Обозначение: ПЕП-ВО

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- С – сталь Ст3



*Допускается установка скоб.

ПЕП-ВО												
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320	
H, мм	650		795		945		1085		1395		1545	
H1, мм	685		830		980		1130		1430		1580	
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	
n	8	8	12	12	1	16	16	16	16	20	20	
ахb, мм	10x30						12x60					
Масса, кг	2.7	2.5	2.2	3.5	4.5	6.7	9.1	7.6	14.8	17.7	14.9	



Переходник тороидальный ПЕТ-ВО

Переходник ПЕТ-ВО служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопадки рабочего колеса осевого вентилятора.
ПЕТ-ВО должен обязательно устанавливаться при работе вентилятора на нагнетание для снижения потерь на входе.



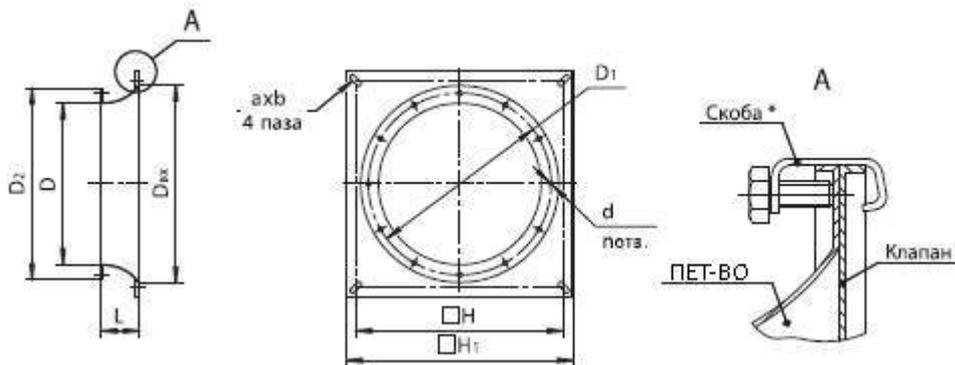
ПЕТ-ВО - 4,5 - С

Обозначение: ПЕТ-ВО

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- С – сталь Ст3



*Допускается установка скоб.

ПЕТ-ВО											
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
L, мм	92	103	115	129	145	163	184	207	230	215	201
H, мм	650		795			945	1085		1395	1545	
H1, мм	730		870			980	1240		1340	1580	
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
ахв, мм	10x30					12x60					
Масса, кг	3.8	3.9	3.9	6.5	8.5	11	14.6	16.1	23.3	30	31.5



Переходник крышный ПЕК-ВО

Переходник ПЕК-ВО служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопадки рабочего колеса осевого вентилятора.
Ответной стороной крепится к стакану **МАТС**.



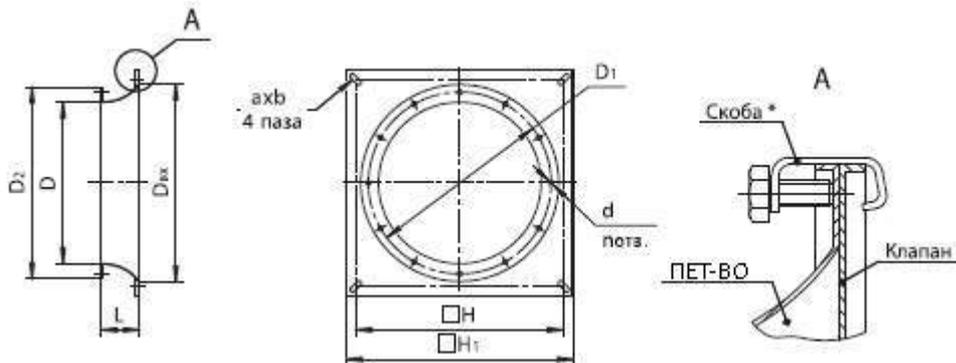
ПЕК-ВО - 4,5 - С

Обозначение: ПЕК-ВО

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- С – сталь Ст3



*Допускается установка скоб.

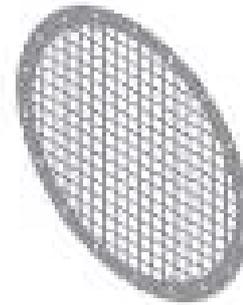
ПЕК-ВО											
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
L, мм	110	121	133	147	163	181	202	225	248	233	219
H, мм	690	755	840	840	1005	1050	1220	1350	1505	1505	1505
H1, мм	740	805	890	890	1065	1105	1275	1405	1560	1560	1560
d, мм	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	18
d1, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	4	4.2	4.4	6.8	10.1	12.5	14.2	17.3	29.1	29.6	31.1



Сетка защитная СЕМ-ВО

Сетка защитная используется для предотвращения попадания посторонних предметов в осевый вентилятор. Сетка малая СЕМ-ВО устанавливается на входе, а СЕБ-ВО (большая) на входе в коллектор.

Сетка состоит из крепежного фланца и проволочной сетки (сварной или плетеной).



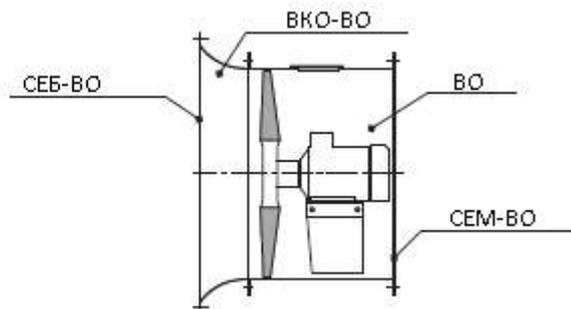
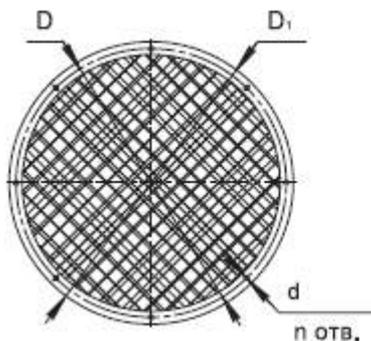
СЕМ-ВО - 4,5 - С

Обозначение: СЕМ-ВО, СЕБ-ВО

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- С – сталь Ст3



	СЕМ-ВО										
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
D, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D1, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	0.5	0.6	0.8	1.1	2.0	2.4	3.0	3.7	4.5	4.7	6.8

	СЕБ-ВО										
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
D, мм	540	585	650	720	805	910	1045	1145	1265	1410	1410
D1, мм	570	620	690	760	840	950	1090	1195	1315	1460	1460
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
n	6	6	8	8	8	12	12	12	12	12	12
Масса, кг	0.8	1.0	1.2	1.4	2.6	3.3	4.4	5.3	6.4	7.9	7.9



Фланец ответный ФОТ-ВО

Фланец ответный **ФОТ-ВО** используется для соединения входного или выходного отверстия вентилятора с воздуховодами с помощью сварки по месту.



ФОТ-ВО - 4,5 - С

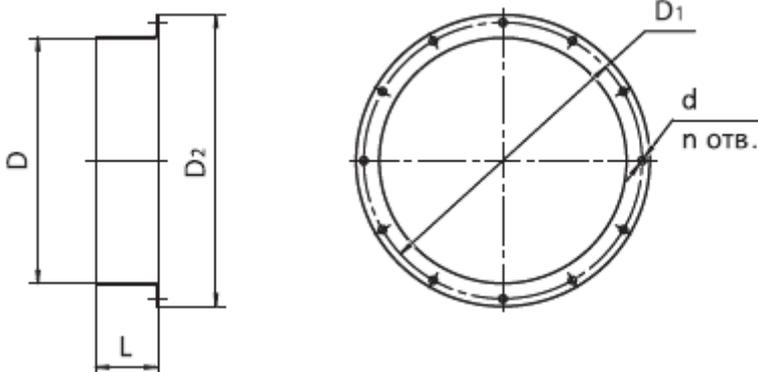
Обозначение: **ФОТ-ВО**

Типоразмер вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5

Материал:

- Н – нержавеющая сталь

- С – сталь Ст3



		ФОТ-ВО										
Типоразмер		4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
D, мм		400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм		430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм		460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
L, мм		100	110	110	110	125	125	125	125	125	140	140
d, мм		12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n		8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг		1.3	1.6	1.8	2.1	2.9	3.7	4.2	4.7	5.1	6.5	7.1



Клапаны

Клапаны ГРАВИТУС

Клапаны **ГРАВИТУС** отличаются низкой инерционностью срабатывания и низкой минимальной скоростью потока, необходимой для его раскрытия. Створки клапана раскрываются при скорости потока не менее 4 м/с и автоматически возвращаются в исходное положение при прекращении подачи воздуха. Клапаны прямоугольного исполнения имеют три конструктивных варианта:

ГРАВИТУС-1 – для горизонтальных воздуховодов

ГРАВИТУС-2 – для вертикальных воздуховодов при движении воздуха снизу вверх.

ГРАВИТУС-3 – для вертикальных воздуховодов при движении воздуха сверху вниз.



ГРАВИТУС-1 - 800x800 - Н - УХЛ1

Обозначение:

ГРАВИТУС-1 – для работы на горизонтальных участках
ГРАВИТУС-2 – для работы на вертикальных участках на вытяжку
ГРАВИТУС-3 – для работы на вертикальных участках на приток

Рабочее сечение НхВ

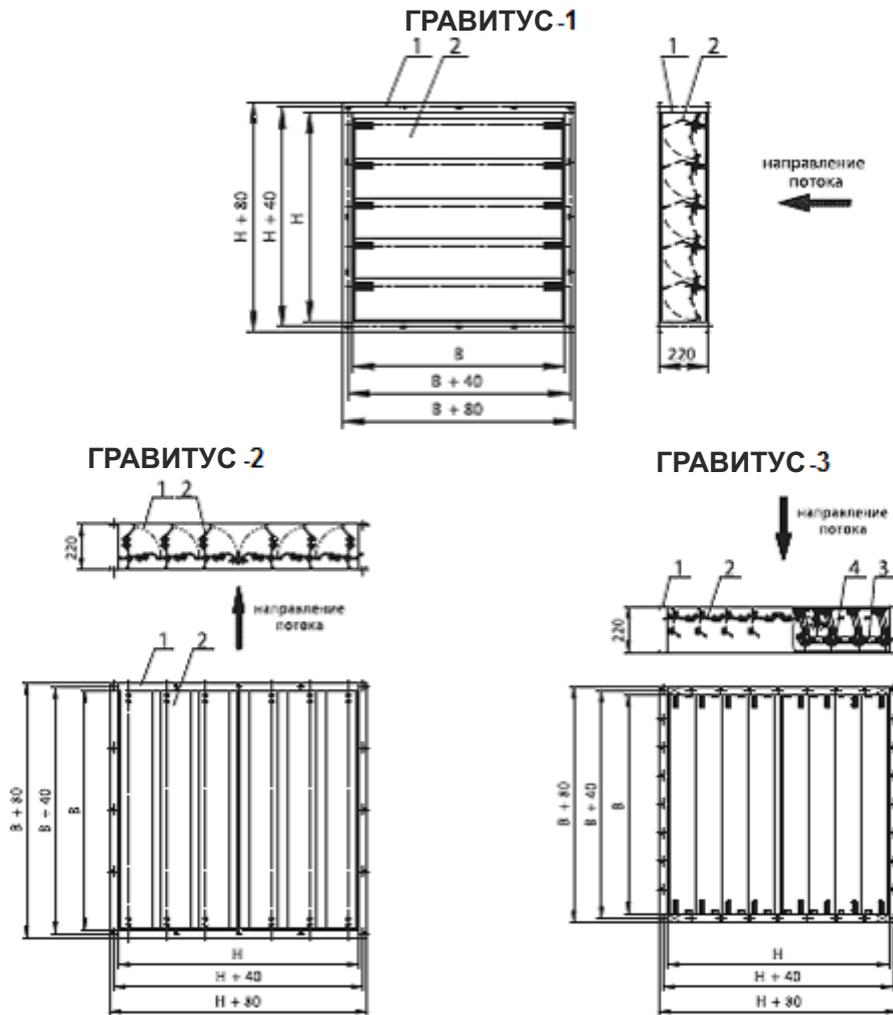
Н – высота, мм
В – ширина, мм

Исполнение: Н – общепромышленное

Климатическое исполнение: УЧЛ1, УХЛ2, УХЛ3

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление	до 1500 Па
Минимальная скорость потока: -1 – на горизонтальных участках -2 – на вертикальных участках на вытяжку -3 – на вертикальных участках на приток	не менее 4 м/с не менее 6 м/с не менее 6 м/с
Максимальная скорость потока	не более 15 м/с
Класс уровня протечки	1
Пространственная ориентация ГРАВИТУС-1 ГРАВИТУС-2 ГРАВИТУС-3	только вертикально на вытяжку и на приток только горизонтально на вытяжку только горизонтально на приток
Климатическое исполнение	УХЛ1 УХЛ2 УХЛ3



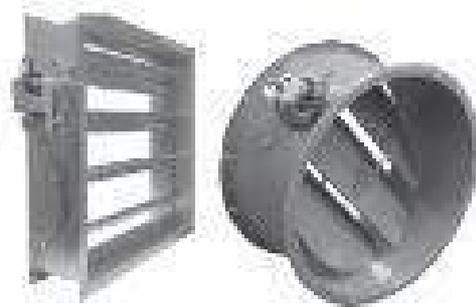
	Размеры, мм					
H	400	500	630	800	1000	1250
B	400	500	630	800	1000	1250
D	400	500	630	800	1000	1250
Масса, кг	13.5	17.5	24	33.5	43.5	61.5



Клапаны РЕЛУГЕР

Клапаны **РЕЛУГЕР** – это универсальные воздушные клапаны, предназначенные для применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

РЕЛУГЕР-Л предназначен для регулирования расхода в режимах плавного регулирования и «открыто/закрыто» без предъявления требований по утечкам в закрытом состоянии. Может использоваться в качестве дросселирующего устройства.



	РЕЛУГЕР	620x620	Н	1*LF230A	С	У2
Обозначение: РЕЛУГЕР						
Рабочее сечение клапана НхВ Н – высота, мм В – ширина, мм						
Исполнение: Н – общепромышленное						
Количество и тип привода: п*а – электропривод п*Ручка – ручной привод п – количество приводов а – тип привода						
Раскрытие лопаток: П – параллельное С – симметричное						
Климатическое исполнение: У2(3), УХЛ2(3), Т2(3)						

Клапаны **РЕЛУГЕР** изготавливают только прямоугольного сечения. По торцам лопаток у них имеется специальное пружинное уплотнение. Примыкание лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Раскрытие лопаток клапана «параллельное» или «симметричное».

	РЕЛУГЕР-Л	560	Н	1*Ручка	У2
Обозначение: РЕЛУГЕР-Л					
Рабочее сечение клапана НхВ или D Н – высота, мм В – ширина, мм D – диаметр, мм					
Исполнение: Н – общепромышленное					
Количество и тип привода: п*а – электропривод п*Ручка – ручной привод п – количество приводов а – тип привода					
Климатическое исполнение: У2(3), УХЛ2(3), Т2(3)					

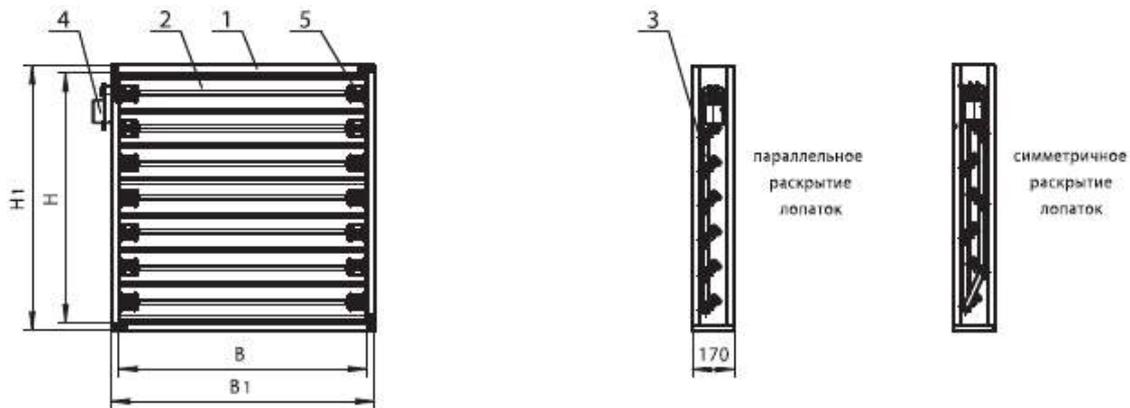
Клапаны **РЕЛУГЕР-Л** изготавливают как прямоугольного, так и круглого сечения. Клапаны не имеют никаких уплотнителей. Раскрытие лопаток «параллельное».



Технические характеристики

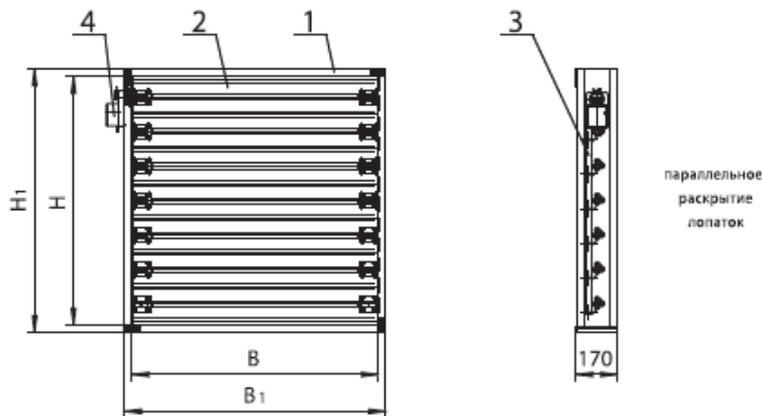
Наименование параметра	Значение	
	РЕЛУГЕР	РЕЛУГЕР-Л
Рабочее давление	до 1500 Па	до 1800 Па
Исполнительный механизм	электропривод ручной	
Класс уровня протечки	1	требование не предъявляется
Раскрытие лопаток	параллельное симметричное	параллельное
Пространственная ориентация	произвольная	
Теплопроводность	до 31.28 Вт/м К	требование не предъявляется
Климатическое исполнение	У2(3), УХЛ2(3), Т2(3)	

РЕЛУГЕР



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – тяга; 4 – исполнительный механизм; 5 – пружинное уплотнение.

РЕЛУГЕР -Л (прямоугольного сечения)

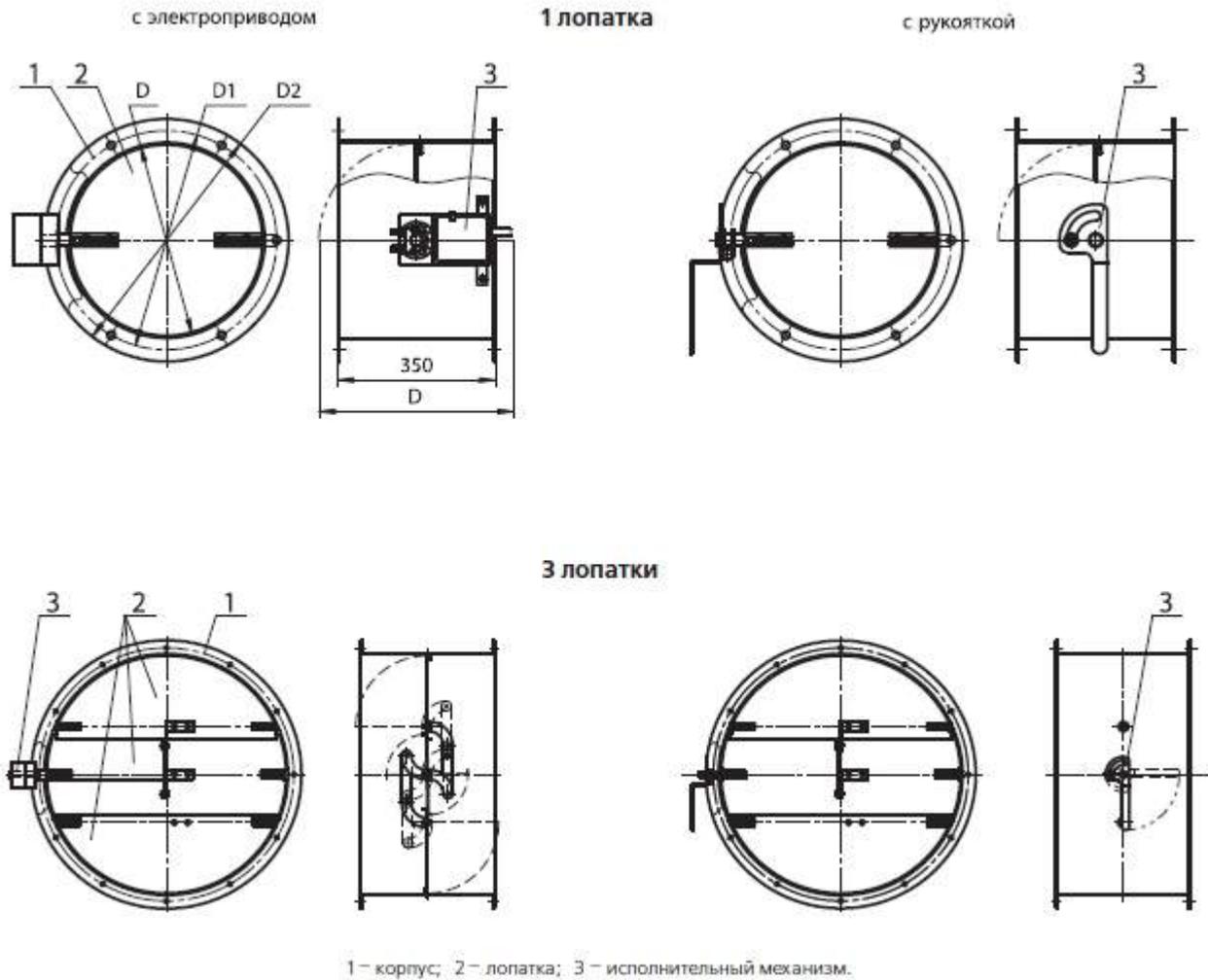


Типоразмер	Вентилятор серии ВО											
	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	
Н, мм	620		770			920		1070		1370		1520
Н1, мм	680		830			980		1130		1430		1580
В, мм	620		770			920		1070		1370		1520
В1, мм	680		830			980		1130		1430		1580
Масса, кг	16.2		22.2			28.8		36.4		53.7		63.5

Типоразмер	№ 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3		№ 7,1		№ 8; 9; 10		№ 11,2; 12,5	
	Ручка							
Тип	LM24A	LM230A	NM24A	NM230A	SM24A	SM230A	NM24A	NM230A
	LM24A-S	LM230A-S	NM24A-S	NM230A-S	SM24A-S	SM230A-S	NM24A-S	NM230A-S
	LM24A-SR	LM230A-SR	NM24A-SR	NM230A-SR	SM24A-SR	SM230A-SR	NM24A-SR	NM230A-SR
	LF24A	LF230A	NF24A	NF230A	AF24A	AF230A	NF24A	NF230A
	LF24A-S	LF230A-S	NF24A-S	NF230A-S	AF24A-S	AF230A-S	NF24A-S	NF230A-S
	LF24A-SR	LF230A-SR	NF24A-SR	NF230A-SR	AF24A-SR	AF230A-SR	NF24A-SR	NF230A-SR
Количество	1						2	



РЕЛУГЕР -Л (круглого сечения)



	Размеры, мм										
	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	Не рекомендуется применять					
D2, мм	460	510	560	660	730						
Количество лопаток	1	1	1	3	3						
Масса, кг	15	16	17	18	18						

	Размеры, мм										
	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
Тип	Ручка					Не рекомендуется применять					
	LM24A	LM24A-S	LM24A-SR								
	LM230A	LM230A-S	LM230A-SR								
	LF24A	LF24A-S	LF24A-SR								
	LF230A	LF230A-S	LF230A-SR								
Количество	1										

Ручка
LM(NM)24(230)A
LM(NM)24(230)A-S
LM(NM)24(230)A-SR
LF(NF)24(230)A
LF(NF)24(230)A-S
LF(NF)24(230)A-SR

ручное управление
открыто-закрыто
открыто-закрыто \ конечные выключатели
открыто-закрыто \ плавное регулирование
с пружинным возвратом
открыто-закрыто
с пружинным возвратом \ конечные выключатели
с пружинным возвратом \ плавное регулирование



Клапаны КЛАПУС

Клапан **КЛАПУС-П** – воздушный клапан для эксплуатации в условиях пониженных температур (до минус 40 °С).

Клапан **КЛАПУС-С** – утепленный клапан, предназначенный для работы в условиях низких температур (до минус 70 °С). В конструкции используется нагрев по периметру с помощью саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220 В.



КЛАПУС-П - 600x600 - Н - 1*LF24-S - 1 - У2

Обозначение:
КЛАПУС-П, КЛАПУС-С

Рабочее сечение клапана НхВ
Н – высота, мм
В – ширина, мм

Исполнение: Н – общепромышленное

Количество и тип привода:
п*а – электропривод
п*Ручка – ручной привод
п – количество приводов
а – тип привода

Размещение клапана:
1 – внутри помещения
2 – вне помещения (только для КЛАПУС-С)

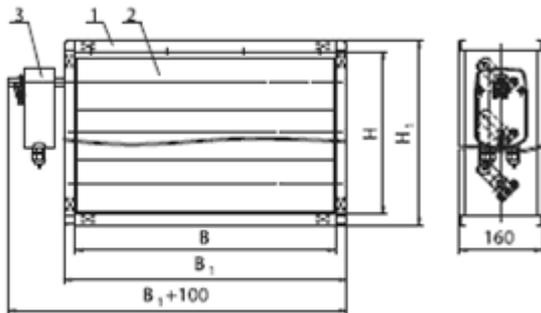
Климатическое исполнение: У2(3), УХЛ2(3), Т2(3)

Технические характеристики

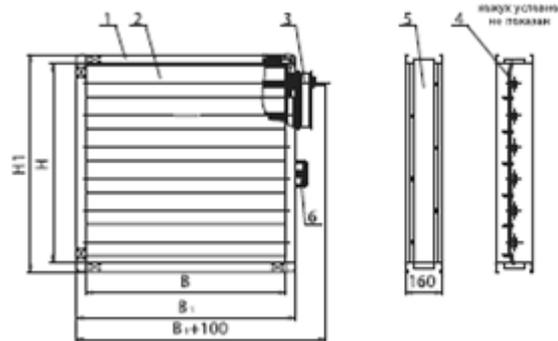
Наименование параметра	Значение	
	КЛАПУС-П	КЛАПУС-С
Рабочее давление	до 1800 Па	до 1800 Па
Исполнительный механизм	электропривод ручной	
Класс уровня протечки	1	
Раскрытие лопаток	параллельное	
Пространственная ориентация	произвольная	
Теплопроводность	до 14.46 Вт/м К	до 10.58 Вт/м К
Мощность ТЭНов постоянного обогрева:		
- удельная мощность, кВт/м	-	0.08
- суммарная мощность, кВт	-	(2Н/1000 + 2В/1000)х0.08
Климатическое исполнение	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3	



КЛАПУС-П



КЛАПУС-С



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – исполнительный механизм; 4 – саморегулирующийся нагревательный кабель; 5 – утеплитель; 6 – клеммник

Вентилятор серии ВО											
Типоразмер	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
Н, мм		600		740		880		1020		1300	1440
В, мм		600		740		880		1020		1300	1440
Н1, мм		685		825		965		1105		1385	1525
В1, мм		685		825		965		1105		1385	1525

КЛАПУС-П

Масса, кг		17		22.8		29.2		36.2		52.3	61.3
-----------	--	----	--	------	--	------	--	------	--	------	------

КЛАПУС-С

Масса, кг		20.9		27.3		34.4		42.1		59.5	69.2
-----------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	------

Типоразмер	№ 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3		№ 7,1		№ 8; 9; 10		№ 11,2; 12,5	
	Ручка							
Тип	LM24A	LM230A	NM24A	NM230A	SM24A	SM230A	SM24A	SM230A
	LM24A-S	LM230A-S	NM24A-S	NM230A-S	SM24A-S	SM230A-S	SM24A-S	SM230A-S
	LM24A-SR	LM230A-SR	NM24A-SR	NM230A-SR	SM24A-SR	SM230A-SR	SM24A-SR	SM230A-SR
	LF24A	LF230A	NF24A	NF230A	AF24A	AF230A	AF24A	AF230A
	LF24A-S	LF230A-S	NF24A-S	NF230A-S	AF24A-S	AF230A-S	AF24A-S	AF230A-S
Количество				1				1

Ручка
LM(NM)24(230)A
LM(NM)24(230)A-S
LM(NM)24(230)A-SR
LF(NF)24(230)A
LF(NF)24(230)A-S
LF(NF)24(230)A-SR

ручное управление
открыто-закрыто
открыто-закрыто \ конечные выключатели
открыто-закрыто \ плавное регулирование
с пружинным возвратом открыто-закрыто
с пружинным возвратом \ конечные выключатели
с пружинным возвратом \ плавное регулирование



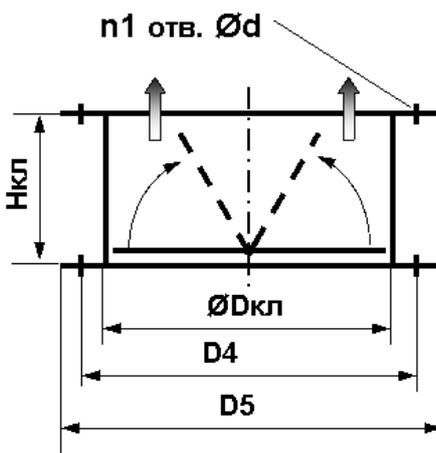
Клапаны обратные гравитационные КГ/КЛ/КЛП

Выпускаются 3 вида обратных гравитационных клапанов – квадратные (КГ) и круглые (КЛ и КЛП). Обратные клапаны предназначены для установки в вертикальный воздуховод или для непосредственного присоединения к крышному вентилятору. Открываются клапаны под воздействием потока, закрываются под воздействием гравитационных сил. Клапаны КГ и КЛ предназначены для работы на вытяжку приток (движение потока снизу вверх), КЛП – на приток (движение потока сверху вниз).



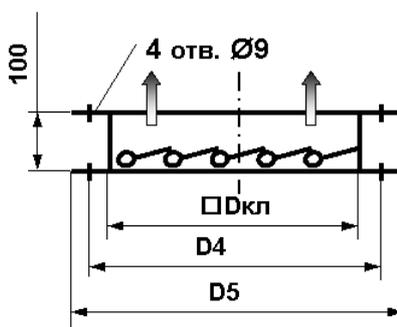
Обозначение: КГ,КЛ,КЛП	КЛП	-	560	-	Н
Рабочее сечение клапана: - для КЛ и КЛП диаметр проходного сечения, мм - для КГ – сторона квадрата проходного сечения, мм					

Обратный клапан КЛ



Индекс клапана	Размеры, мм						Масса, кг
	Ø Dкл	D4	D5	Hкл	d	n1	
КЛ -250	250	280	300	170	7x10	3	4
КЛ -280	280	310	330	190	7x10	4	4,2
КЛ -315	315	334	365	190	7x10	4	4,5
КЛ -355	355	385	405	240	7x10	4	6,9
КЛ -400	400	430	450	240	7x10	4	8
КЛ -450	450	480	500	260	7x10	5	9,6
КЛ -500	500	530	550	290	7x10	5	10,9
КЛ -560	560	590	610	323	10x15	6	13,2
КЛ -630	630	660	680	357	10x15	6	16,3
КЛ -710	710	740	760	397	10x15	6	20,6
КЛ -800	800	830	850	435	10x15	6	24,6
КЛ -900	900	940	964	500	10x15	8	32
КЛ -1000	1000	1040	1064	545	10x15	8	50
КЛ -1120	1120	1165	1192	610	12x18	9	55
КЛ -1250	1250	1295	1322	680	12x18	9	64
КЛ -1510	1510	1555	1586	810	12	13	75,5
КЛ -1600	1600	1648	1672	880	12x18	13	107
КЛ -1680	1680	1728	1752	880	12	13	108

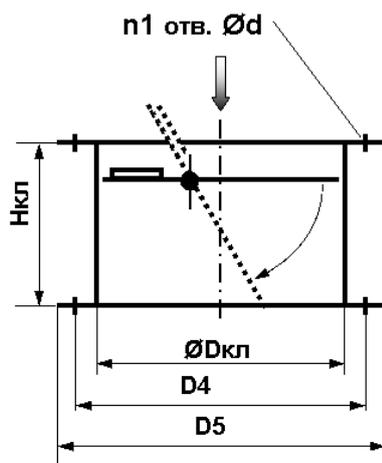
Обратный клапан КГ



Индекс клапана	Размеры, мм			Масса, кг
	□ Dкл	D4	D5	
КГ -190	190	220	240	2,4
КГ -215	215	245	265	2,6
КГ -270	270	300	320	3,7
КГ -345	345	375	395	4,8
КГ -440	440	470	490	6,4
КГ -550	550	580	600	8
КГ -700	700	730	750	10,1



Обратный клапан КЛП



Индекс клапана	Размеры, мм						Масса, кг
	Ø Дкл	D4	D5	Hкл	d	n1	
КЛП -500	500	530	560	400	12	12	9
КЛП -560	560	595	625	450	12	12	11
КЛП -630	630	690	730	480	12	12	16
КЛП -710	710	770	810	560	12	16	23
КЛП -800	800	860	900	650	12	16	35
КЛП -900	900	960	1000	750	14	16	41
КЛП-1000	1000	1079	1110	850	14	16	49
КЛП-1120	1120	1195	1235	970	14	16	53
КЛП-1250	1250	1320	1360	1100	14	16	60



Клапаны обратные пружинные КОП

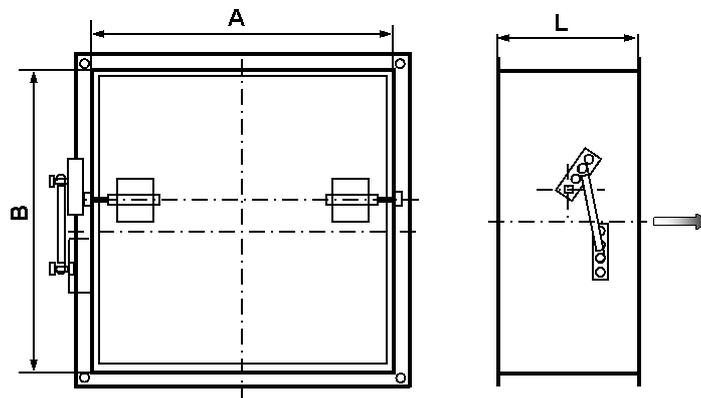
Клапаны обратные КОП предназначены для автоматического перекрытия проходного сечения воздуховода при прекращении воздушного потока с целью исключения возможности движения воздуха в обратном направлении.

Клапаны способны работать в любой пространственной ориентации. Для обеспечения работоспособности при конкретной пространственной ориентации необходимо установить в требуемое положение рычаг заслонки и отрегулировать натяжку пружины с целью прилегания заслонки к уплотнению. Клапан представляет собой корпус из тонколистовой стали с двумя фланцами для присоединения к воздуховодам. Внутри корпуса на полуосях установлена заслонка. Ось вращения заслонки смещена относительно оси симметрии, благодаря чему при воздействии воздушного потока возникает момент, поворачивающий полотно и устанавливающий клапан в открытое положение. При прекращении движения воздуха заслонка под действием пружины возвращается в исходное положение и происходит закрытие клапана.



Обозначение: КОПс, КОПр	КОПс	-	500	-	н
Рабочее сечение клапана: - для КОПс диаметр проходного сечения, мм - для КОПр – размеры проходного сечения АхВ, мм - А – ширина, мм - В – высота, мм					
Вид соединения с магистралью для круглого клапана: - н – ниппельное соединение - ф – фланцевое					

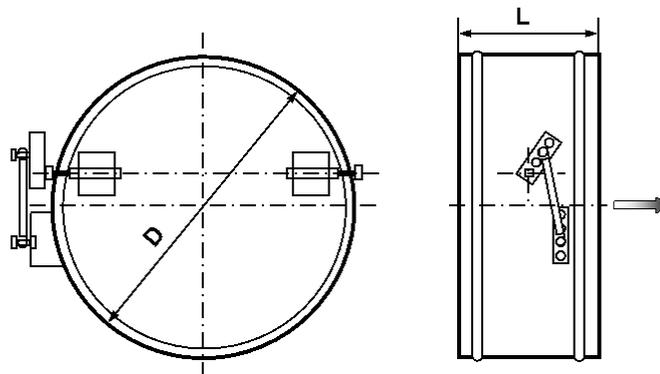
Обратный клапан КОПр



Обозначение	А, мм	В, мм	Л, мм	Масса, кг
КОПр -150x150	150	150	180	2,2
КОПр -200x200	200	200	180	2,7
КОПр -300x300	300	300	180	4,0
КОПр -400x400	400	400	180	5,3
КОПр -500x500	500	500	180	6,8
КОПр -600x600	600	600	180	8,5
КОПр -700x700	700	700	180	10,3



Обратный клапан КОРС



Обозначение	D, мм	L, мм	Масса, кг
КОРС – 160н/ф	160	180	1,2
КОРС – 200н/ф	200	180	1,4
КОРС – 250н/ф	250	180	1,8
КОРС – 315н/ф	315	180	2,4
КОРС – 355ф	355	180	2,8
КОРС – 500ф	500	180	4,1
КОРС – 630ф	630	180	5,6
КОРС – 800ф	800	180	7,7
КОРС – 1000ф	1000	180	10,5



Клапаны утепленные КВУ-С

Клапан **КВУ-С** предназначен для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность, которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м³, а также липких веществ и волокнистых материалов. Применяются в системе кондиционирования воздуха и вентиляции низкого давления (разность полных давлений до 1000 Па). Устанавливаются в вентиляционных системах на притоке наружного воздуха.

Клапан состоит из корпуса, внутри которого на осях смонтированы поворотные лопатки.

В качестве привода используются электромеханические приводы фирмы «Belimo» с возвратной пружиной или реверсивным без возвратной пружины.

От электрического привода через систему тяг и рычагов осуществляется синхронное движение лопаток от положения «открыто» до положения «закрыто» и обратно.

Каждая лопатка имеет коробчатое сечение.

Клапаны имеют трубчатые электронагреватели (ТЭН) в каждом стыке поворотных лопаток для разогрева стыков при открывании в случае возможного их смерзания.

Электроподогрев включается за 10 - 20 минут до открытия клапана и выключается пуском вентиляционной системы.



КВУ-С - 660x1000 - LM230A-SR

Обозначение: КВУ-С

Рабочее сечение клапана АxВ:

А – ширина клапана, мм

В – высота клапана, мм

Тип привода

КВУ-С может комплектоваться электромеханическим приводом фирмы «Belimo» с возвратной пружиной или реверсивным без возвратной пружины.

А, мм	В, мм	Кол-во ТЭНов, шт	А, мм	В, мм	Кол-во ТЭНов, шт
500	400	3	1000	1800	10
500	600	4	1000	2400	13
600	1000	6	1400	600	4
800	600	4	1400	1200	7
1000	600	4	1400	1600	9
1000	800	5	1400	1800	10
1000	1200	7	1400	2400	13
1000	1600	9			



Клапаны алюминиевые УВК

Воздушный клапан **УВК** устанавливается на приточно-вытяжных вентиляционных системах зданий и сооружений различного назначения. Предназначен для регулирования потока воздуха, подающегося по воздушным каналам, или их полного перекрытия, при этом максимально допустимый перепад давления на закрытом клапане должен быть не более **1500 Па**.

Клапан состоит из прямоугольного корпуса и установленных в него жалюзи, которые через систему зубчатых колес поворачиваются на требуемый угол. В качестве материала для изготовления корпуса и жалюзи применяются соответствующие алюминиевые профили. Конструктивно клапан исполняется только с прямоугольным сечением.

Плотность закрытия заслонок достигается применением резиновых уплотнителей, находящихся в пазах корпуса и жалюзи. Прилегание жалюзи с боковыми стенками корпуса уплотняется пластиковыми вставками, служащих одновременно опорами подшипников скольжения жалюзи.



УВК - 550x550

Обозначение: **УВК**

Рабочее сечение клапана **АxВ:**

А – ширина клапана, мм

В – высота клапана, мм

Клапаны имеют любые размеры по ширине (размер **А** – размер параллельно осям вращения жалюзи) и фиксированный размерный ряд по высоте (размер **В** - перпендикулярно осям вращения лопаток) внутреннего сечения корпуса.

Фактический размер высоты внутреннего сечения клапана отличается от его типоразмера **В** на **11** мм и равен (**В+11**). Минимальный типоразмер **В=100**. Дальнейшие размеры идут с шагом **50** мм. Если типоразмер **В** оканчивается на **00**, то жалюзи не выходят за пределы корпуса клапана, если на **50**, то с одной стороны корпуса клапана будет вылет одной жалюзи на **42** мм.

Приводная ось клапана имеет квадратное сечение **12x12** мм и может быть расположена на любой боковой стороне. Управление воздушных клапанов **УВК** осуществляется с помощью ручного или электрического привода.

При ручном регулировании, предусмотрена возможность фиксации заслонки в необходимом положении. Подпружиненный ручной привод без гайки-барашка обеспечивает фиксированные положения лопаток каждые **9° 30'**.

УВК может комплектоваться электромеханическим приводом фирмы «Belimo» с возвратной пружиной или реверсивным без возвратной пружины.

Значение размера В, мм																	
100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000



Виброизоляторы

Виброизоляторы пружинные ДО

Виброизоляторы предназначены для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию. Пружинный виброизолятор ДО состоит из цилиндрической пружины и штампованных стальных пластин, жестко прикрепленных к ее торцам. Для снижения структурного шума, передаваемого через виброизолятор, крепление его к опорной конструкции рекомендуется осуществлять через резиновую прокладку, а под болты подкладывать резиновую шайбу.

Подбор виброизоляторов производится таким образом, чтобы нагрузка на каждый виброизолятор была близка к номинальной. Если нагрузка на виброизолятор превысит предельную, пружина может «схлопнуться», и виброизолятор перестанет выполнять свою защитную функцию. Размещать виброизоляторы под вентилятором следует таким образом, чтобы осадка пружин была одинаковой.



Габаритные и присоединительные размеры виброизоляторов ДО:

Обозначение	Вертикальная жесткость, Н/см	Нагрузка, кг		Осадка под нагрузкой, мм		Размеры, мм										M, кг	
		раб.	макс.	раб.	макс.	H	A	A1	B	S	S1	Dcp	h	d	d1		d2
ДО-38	45	12,4	15,5	27	33,7	77	100	70	60	2	5	30	12	3	8,4	12	0,29
ДО-39	61	22,3	27,8	36	45	97,5	110	80	70	2	5	40	12	4	8,4	12	0,41
ДО-40	81	34,6	43,2	41,7	52	123	130	100	90	3	10	50	18	5	8,4	12	0,94
ДО-41	124	55	68,7	43,4	54	138	130	100	90	3	10	54	18	6	10,5	14	1,03
ДО-42	165	96	120	57,2	72	180	150	120	110	3	10	72	19	8	10,5	14	1,79
ДО-43	294	168	210	56	70	202	160	130	120	3	10	80	19	10	10,5	14	2,46
ДО-44	357	243	303	66,5	83	236	180	150	140	3	10	96	19	12	10,5	14	3,74
ДО-45	442	380	475	84,5	106	291	220	180	170	3	10	120	19	15	13	16	6,58

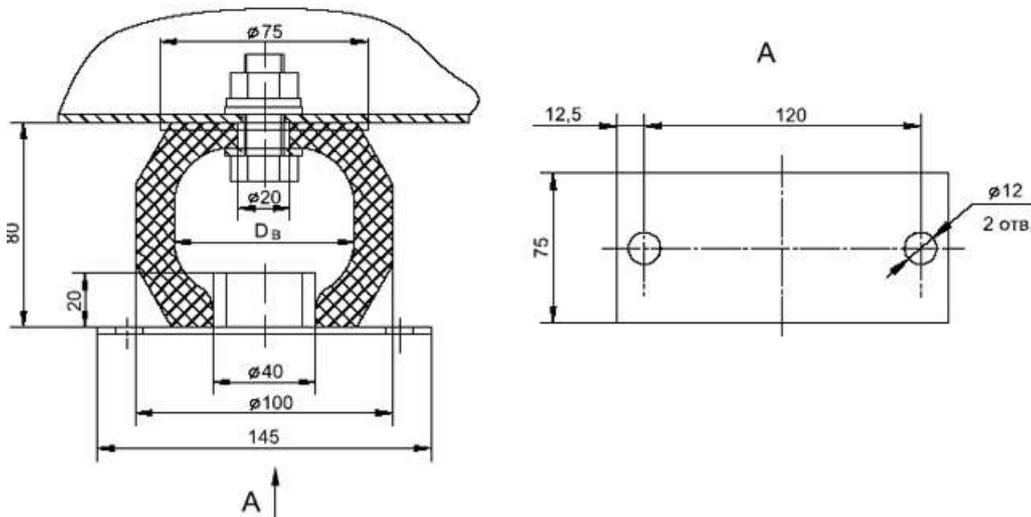


Виброизоляторы резиновые РВ

Виброизоляторы предназначены для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию. Резиновый виброизолятор **РВ** состоит из резинового цилиндрического основания и штампованных стальных пластин, жестко прикрепленных к его торцам. Подбор виброизоляторов производится таким образом, чтобы нагрузка на каждый виброизолятор была близка к номинальной. Если нагрузка на виброизолятор превысит предельную, пружинный элемент может «схлопнуться», и виброизолятор перестанет выполнять свою защитную функцию. Размещать виброизоляторы под вентилятором следует таким образом, чтобы осадка пружин была одинаковой.



Габаритные и присоединительные размеры виброизоляторов РВ :



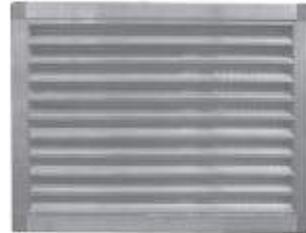
Обозначение	Вертикальная жесткость, Н/см	Нагрузка, Н		Осадка под нагрузкой, мм		М, кг
		раб.	макс.	раб.	макс.	
РВ 201	25	0.25	0.4	8	12	0.28
РВ 201	50	0.5	0.8	8	12	0.32
РВ 201	100	1.0	1.6	8	12	0.35



Прочие комплектующие

Решетка декоративная Р50

Нерегулируемые декоративные алюминиевые решетки предназначены для декорирования мест выхода вентиляционных шахт, воздуховодов и проемов. С внутренней стороны решетка может оснащаться цельнопропечной сеткой для предотвращения попадания посторонних предметов в защищаемую зону. Верхняя полка корпуса решетки имеет «отлив» от попадания осадков во внутреннюю полость.



Р50 - 820x800 - С

Обозначение: Р50

Рабочее сечение НхВ

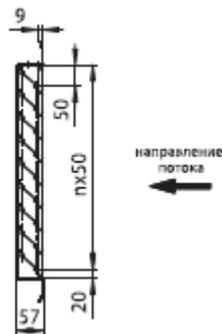
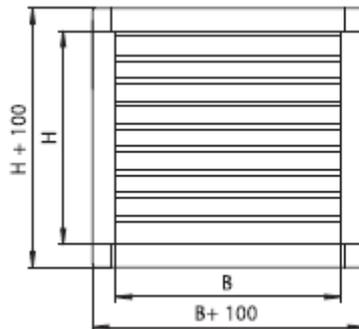
Н – высота, мм

В – ширина, мм

Дополнительная комплектация:

С – сетка ограждающая

0 – не комплектуется



Типоразмерный ряд и живое сечение, кв.м

В, мм	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Н, мм															
520	-	0.218	0.250	0.281	0.312	0.343	0.374	0.406	0.437	0.468	0.499	0.530	0.562	0.593	0.624
620	-	0.260	0.298	0.335	0.372	0.409	0.446	0.484	0.521	0.558	0.595	0.632	0.670	0.707	0.744
720	-	0.302	0.346	0.389	0.432	0.475	0.518	0.562	0.605	0.648	0.691	0.734	0.778	0.821	0.864
820	-	0.344	0.394	0.443	0.492	0.541	0.590	0.640	0.689	0.738	0.787	0.836	0.886	0.935	0.984
920	-	0.386	0.442	0.497	0.552	0.607	0.662	0.718	0.773	0.828	0.883	0.938	0.994	1.049	1.104
1020	0.367	0.428	0.490	0.551	0.612	0.673	0.734	0.796	0.857	0.918	0.979	1.040	1.102	1.163	1.224
1120	0.403	0.470	0.538	0.605	0.672	0.739	0.806	0.874	0.941	1.008	1.075	1.142	1.210	1.277	1.344
1320	0.475	0.554	0.634	0.713	0.792	0.871	0.950	1.030	1.109	1.188	1.267	1.346	1.426	1.505	1.584
1420	0.511	0.596	0.682	0.767	0.852	0.937	1.022	1.108	1.193	1.278	1.363	1.448	1.534	1.619	1.704
1520	0.547	0.638	0.730	0.821	0.912	1.003	1.094	1.186	1.277	1.368	1.459	1.550	1.642	1.733	1.824
1620	0.583	0.680	0.778	0.875	0.972	1.069	1.166	1.264	1.361	1.458	1.555	1.652	1.750	1.847	1.944
1720	0.619	0.722	0.826	0.929	1.032	1.135	1.238	1.342	1.445	1.548	1.651	1.754	1.858	1.961	2.064
1820	0.655	0.764	0.874	0.983	1.092	1.201	1.310	1.420	1.529	1.638	1.747	1.856	1.966	2.075	2.184
1920	0.691	0.806	0.922	1.037	1.152	1.267	1.382	1.498	1.613	1.728	1.843	1.958	2.074	2.189	2.304
2020	0.727	0.848	0.970	1.091	1.212	1.333	1.454	1.576	1.697	1.818	1.939	2.060	2.182	2.303	2.424
2120	0.763	0.890	1.018	1.145	1.272	1.399	1.526	1.654	1.781	1.908	2.035	2.162	2.290	2.417	2.544
2220	0.799	0.932	1.066	1.199	1.332	1.465	1.598	1.732	1.865	1.998	2.131	2.264	2.398	2.531	2.664
2320	0.835	0.974	1.114	1.253	1.392	1.531	1.670	1.810	1.949	2.088	2.227	2.366	2.506	2.645	2.784
2420	0.871	1.016	1.162	1.307	1.452	1.597	1.742	1.888	2.033	2.178	2.323	2.468	2.614	2.759	2.904
2520	0.907	1.058	1.210	1.361	1.512	1.663	1.814	1.966	2.117	2.268	2.419	2.570	2.722	2.873	3.024

Дефлектор

Дефлектор предназначен для организации выброса воздуха в кровлю в вертикальном направлении при построении выбросных шахт естественной и механической вентиляции. Может устанавливаться непосредственно на монтажные стаканы **МАТС** (кроме серий **МАТС 310** и **МАТС 500**). Возможно соединение с осевыми вентиляторами через переходники **ПЕТ-ВО**. Обеспечивает защиту от дождя и снега без применения подвижных элементов.

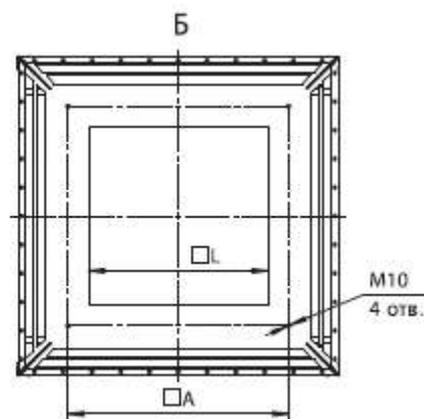
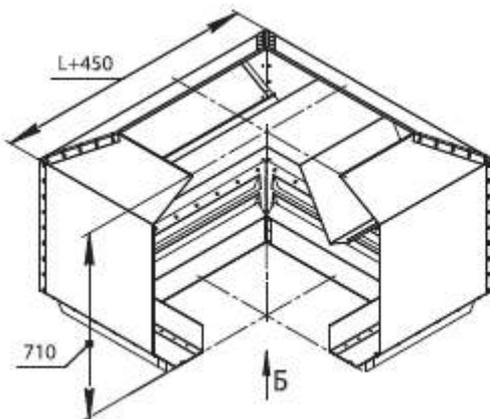


ДЕФЛЕКТОР - 45 - Ц

Обозначение:
ДЕФЛЕКТОР

Типоразмер:
35, 40, 51, 56, 63, 71, 88, 90, 109, 112, 136

Материал:
- Н – нержавеющая сталь
- Ц – оцинкованная сталь



Дефлектор												
Типоразмер	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136
А, мм	480	530	580	630	690	755	840	1005	1050	1220	1350	1505
Л, мм	355	400	450	500	560	630	710	880	900	1090	1120	1370
Масса, кг	34	37	40	42	45	48	52	55	57	60	64	70
МАТС												
Типоразмер	35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136
ВО, ПЕТ-ВО, ПЕК-ВО												
Типоразмер	-	-	-	-	4	4,5	5 5,6	6,3	7,1	8	9	10 11,2 12,5



ЗОНТ

ЗОНТ предназначен для защиты от атмосферных осадков радиальных вентиляторов со спиральным корпусом, осевых вентиляторов и монтажных стаканов типа МАТС. Выпускаются следующие серии ЗОНТов:

- ЗОНТ-ВР
- ЗОНТ-ВО
- ЗОНТ-МАТС



ЗОНТ-ВР - 4,5 - Ц

Обозначение:

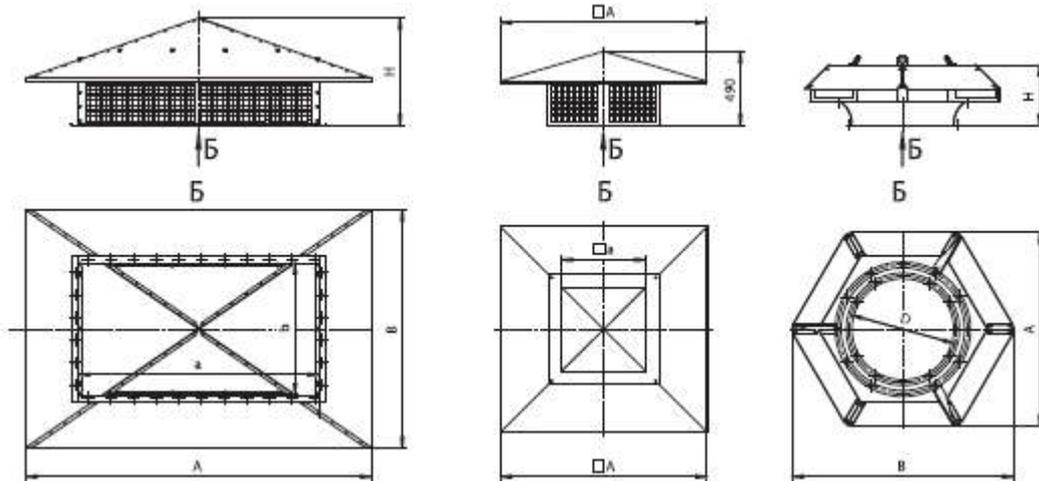
ЗОНТ-ВР, ЗОНТ-ВО, ЗОНТ-МАТС

Типоразмер:

- вентилятора: № 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14
- стакана: 35, 40, 51, 56, 63, 71, 88, 90, 109, 112, 136

Материал:

- Н – нержавеющая сталь
- Ц – оцинкованная сталь



		ЗОНТ-ВР											
Типоразмер		4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
А, мм		800	900	960	980	1094	1434	1534	1660	1757	2102	2294	2200
В, мм		551	600	670	658	734	1089	1089	1154	1193	1461	1588	1740
Н, мм		303	390	361	330	338	453	508	510	500	661	715	825
а, мм		514	575	644	720	801	900	1010	1133	1270	1425	1594	1460
б, мм		286	321	36	397	441	497	566	633	706	787	880	988
Масса, кг		7	9.4	9.7	12.6	15.4	19.6	23.2	34.5	38.1	55.4	72.4	120

		ЗОНТ-ВО										
Типоразмер		4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5
А, мм		753	753	862	862	1105	1105	1235	1388	1575	1762	1952
В, мм		870	870	979	979	1160	1160	1290	1602	1818	2034	2253
Н, мм		260	270	320	335	360	425	478	540	685	635	620
Д, мм		430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
Масса, кг		11.9	12.8	32	33.8	31	40	64	76	84	111	115

		ЗОНТ-МАТС											
Типоразмер		35	40	45	51	56	63	71	88	90	109	112	136
А, мм		1155	1200	1250	1300	1360	1425	1505	1685	1725	1895	2025	2180
а, мм		355	400	450	500	560	630	710	880	900	1090	1120	1360
Масса, кг		15	18	22	26	30	35	40	45	48	55	63	70