

ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

Предназначены для применения в системах общеобменной и противодымной вентиляции. Выпускаются в исполнениях ДУ, ДУВ и ОВ. В таблицах на графиках аэродинамических характеристик приведена комплектация двигателями для режима вытяжной противодымной вентиляции (ДУ). Комплектация электродвигателями для вариантов ДУВ и ОВ приведена в отдельной таблице в конце раздела.

Исполнение по назначению Н; Вз; К1; К2; Ж; ВЗК2; ВЗК1; ВЗК2; ВЗ2К2.

Вентилятор состоит из:

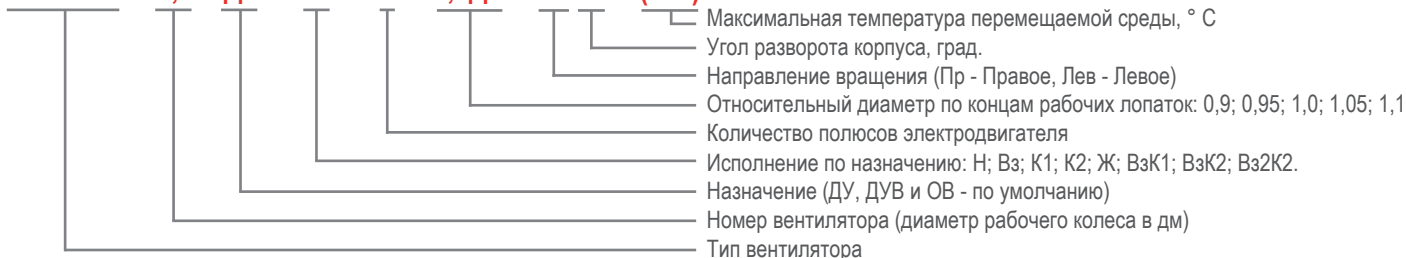
- спирального корпуса;
- опорной рамы;
- рабочего колеса (12 назад загнутых листовых лопаток);
- асинхронного двигателя.



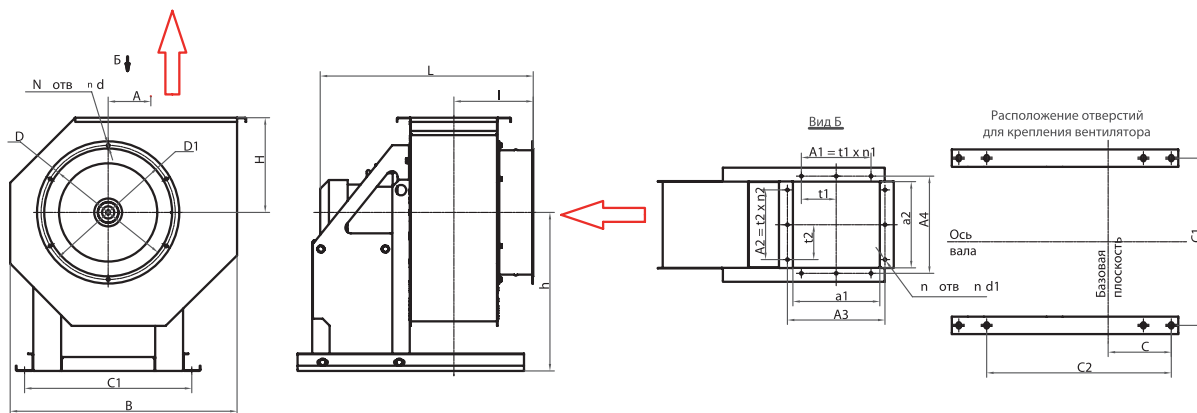
400/600°C
120 мин

Расшифровка обозначения

ВР-80-70 - 5,0 - ДУ - К1 - 4 - 1,1Дн - Пр90 - (400)



Габаритные характеристики



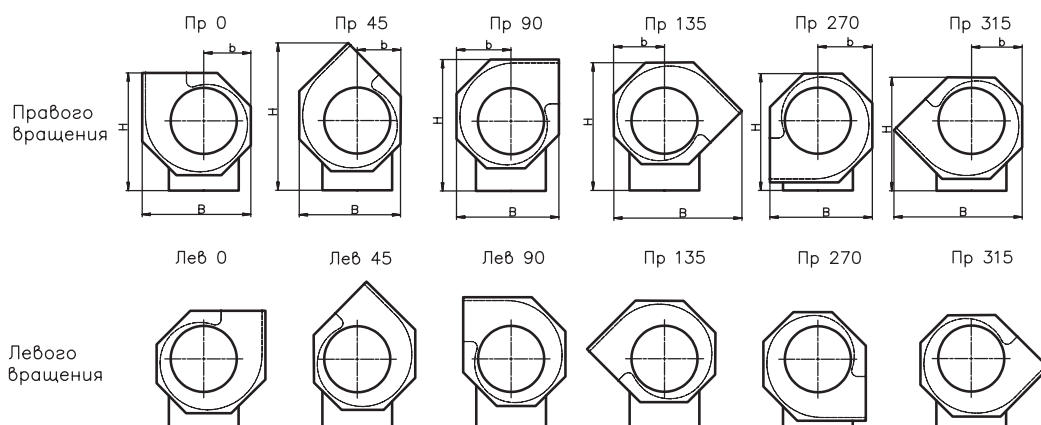
Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{MAX}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-80-70-2,5	320	187	625	162	250	270	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	86	260	315	8	8	1	1
ВР-80-70-2,8	360	198	625	182	280	310	7	7	196	196	100	100	225	225	100	100	96	260	350	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15	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	455	225	750	231	355	385	7	7	249	249	200	200	280	280	100	100	155	340	400	8	12	2	2
ВР-80-70-4,0	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	576	257	950	292	450	490	7	7	315	315	200	200	345	345	100	100	190	380	430	8	12	2	2
ВР-80-70-5,0	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	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	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	800	350	1350	461	710	750	7	7	497	497	400	400	530	530	100	100	280	590	810	16	16	4	4
ВР-80-70-8,0	905	380	1500	520	800	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	1050	16	16	4	4
ВР-80-70-9,0	1032	415	1580	583	900	950	10	11	630	630	600	600	670	670	150	150	340	720	1130	16	16	4	4
ВР-80-70-10,0	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	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	1380	542	1684	813	1250	1300	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	467	1260	1350	20	24	5	5

Дополнительная комплектация

Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая для кв. воздуховодов	Виброизоляторы	Козырек защитный
Клапан обратный	Вставка гибкая для круг. воздуховодов	Контрольно-пусковой шкаф	Сетка защитная	Фланец ответный

ВР-80-70 ДУ / ДУВ / ОВ

Положение корпуса вентилятора



Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Pr0; Лев0			Pr45; Лев45			Pr90; Лев90			Pr135; Лев135			Pr270; Лев270			Pr315; Лев315		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н
ВР-80-70-2,5	466	202	480	435	187	621	234	394	585	218	518	569	234	394	522	218	518	507
ВР-80-70-2,8	515	223	536	480	205	693	258	435	653	240	573	635	258	435	583	240	573	565
ВР-80-70-3,15	572	247	607	533	227	780	286	484	736	267	636	716	286	484	657	267	636	637
ВР-80-70-3,55	637	274	675	593	252	867	319	539	818	297	709	796	319	539	730	297	709	707
ВР-80-70-4,0	710	305	765	660	280	980	355	600	925	330	790	900	355	600	825	330	790	800
ВР-80-70-4,5	792	340	850	735	312	1089	394	669	1028	368	880	1000	394	669	916	368	880	888
ВР-80-70-5,0	873	374	952	810	343	1216	437	738	1149	405	971	1118	437	738	1024	405	971	993
ВР-80-70-5,6	970	415	1025	900	380	1320	485	820	1245	450	1080	1210	485	820	1105	450	1080	1070
ВР-80-70-6,3	1084	463	1095	1005	424	1424	542	917	1341	503	1206	1302	542	917	1184	503	1206	1144
ВР-80-70-7,1	1214	518	1220	1125	474	1588	607	1027	1496	563	1350	1452	607	1027	1319	563	1350	1274
ВР-80-70-8,0	1360	580	1375	1260	530	1789	680	1150	1685	630	1514	1635	680	1150	1485	630	1514	1435
ВР-80-70-9,0	1523	649	1559	1410	593	2022	762	1288	1906	705	1695	1850	762	1288	1681	705	1695	1625
ВР-80-70-10,0	1685	718	1713	1560	655	2226	843	1425	2098	780	1876	2035	843	1425	1848	780	1876	1785
ВР-80-70-11,2	1880	800	1883	1740	730	2456	940	1590	2313	870	2093	2243	940	1590	2033	870	2093	1963
ВР-80-70-12,5	2092	890	2104	1935	812	2741	1046	1769	2582	968	2328	2504	1046	1769	2270	968	2328	2192

При монтаже вентиляторы могут устанавливаться на виброизоляторы.

Тип и количество виброизоляторов (ВИ) указаны в таблицах комплектации для каждого исполнения вентилятора.

Технические характеристики

В таблицах приводится уровень звуковой мощности L_w (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

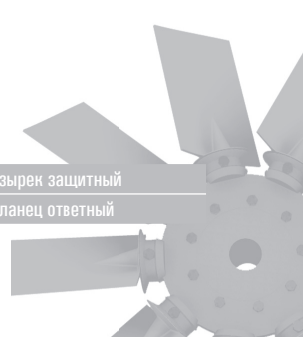
Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $L_{wi} = L_w + \Delta L_{wi}$.

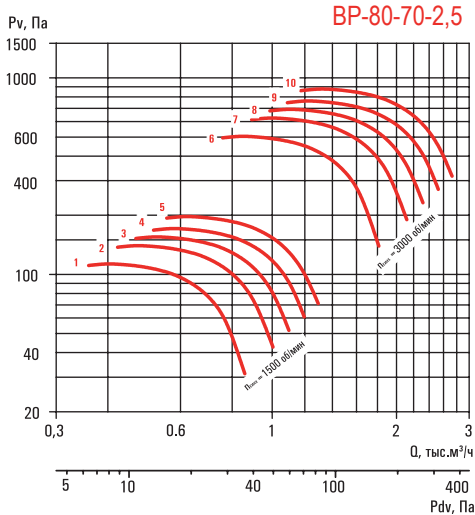
Число полюсов двигателя	Поправки ΔL_{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26

Дополнительная комплектация

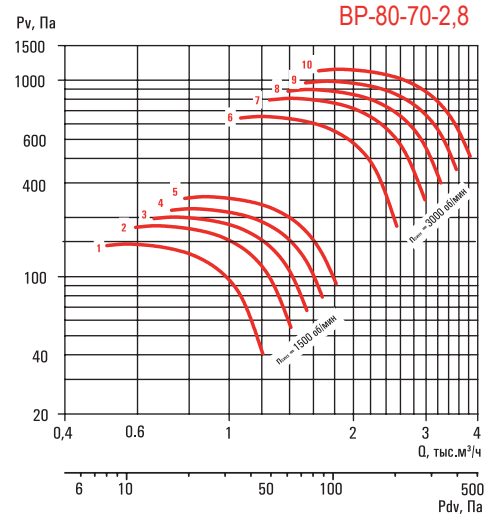
Зонт защитный	Кожух защитный электродвигателя	Вставка гибкая для кв. воздуховодов	Виброизоляторы	Козырек защитный
Клапан обратный	Вставка гибкая для круг. воздуховодов	Контрольно-пусковой шкаф	Сетка защитная	Фланец ответный



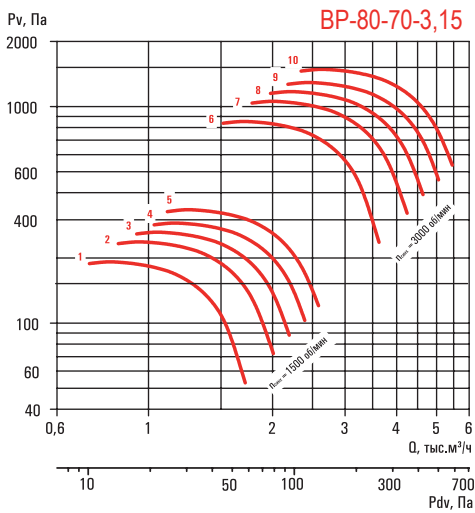
Аэродинамические характеристики



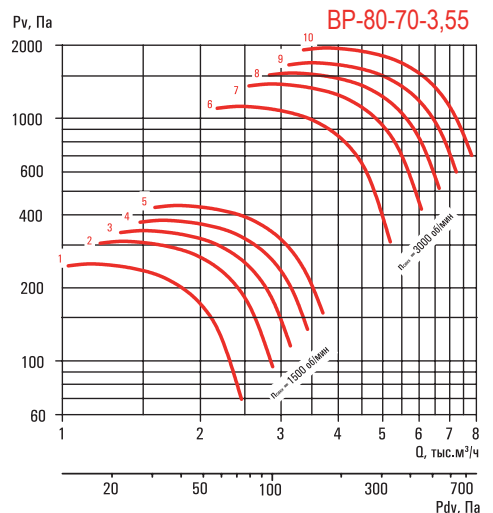
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Дн	0.06	0.06	65	25.1	ДО-38 / 4
2		0,95Дн	0.06	0.06	66	25.1	ДО-38 / 4
3		1,0Дн	0.06	0.06	68	25.1	ДО-38 / 4
4		1,05Дн	0.09	0.09	69	25.4	ДО-38 / 4
5		1,1Дн	0.09	0.09	71	25.4	ДО-38 / 4
6	2	0,9Дн	0.37	0.37	84	26.8	ДО-38 / 4
7		0,95Дн	0.55	0.55	85	27.4	ДО-38 / 4
8		1,0Дн	0.55	0.55	87	27.4	ДО-38 / 4
9		1,05Дн	0.75	0.75	88	30	ДО-38 / 4
10		1,1Дн	1.1	1.1	90	30.3	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-2,5		КД-2,5	КЗ-2,5	ВГ-2,5 ВГ-175x175			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Дн	0.06	0.06	68	30	ДО-38 / 4
2		0,95Дн	0.09	0.09	70	30.3	ДО-38 / 4
3		1,0Дн	0.09	0.09	71	30.3	ДО-38 / 4
4		1,05Дн	0.12	0.12	73	30.6	ДО-38 / 4
5		1,1Дн	0.18	0.18	74	31	ДО-38 / 4
6	2	0,9Дн	0.55	0.55	84	32.3	ДО-38 / 4
7		0,95Дн	0.75	0.75	85	34.9	ДО-38 / 4
8		1,0Дн	1.1	1.1	87	35.2	ДО-38 / 4
9		1,05Дн	1.1	1.1	88	35.2	ДО-38 / 4
10		1,1Дн	1.5	1.5	90	38.8	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-2,8		КД-2,8	КЗ-2,8	ВГ-2,8 ВГ-200x200			

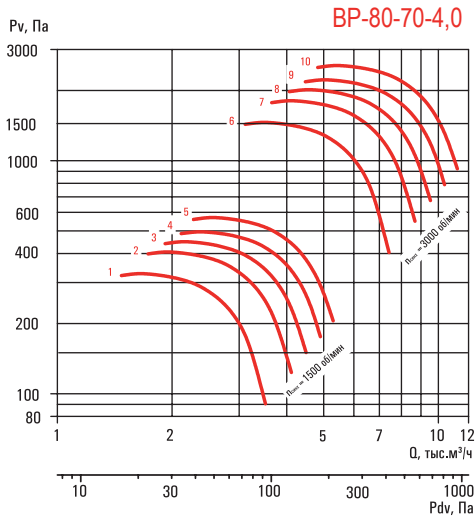


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Дн	0.09	0.12	72	35.1	ДО-38 / 4
2		0,95Дн	0.12	0.18	73	35.4	ДО-38 / 4
3		1,0Дн	0.18	0.18	75	35.8	ДО-38 / 4
4		1,05Дн	0.18	0.25	76	35.8	ДО-38 / 4
5		1,1Дн	0.25	0.37	78	36.5	ДО-38 / 4
6	2	0,9Дн	1.1	1.1	91	40	ДО-38 / 4
7		0,95Дн	1.1	1.5	92	40	ДО-38 / 4
8		1,0Дн	1.5	1.5	94	43.6	ДО-38 / 4
9		1,05Дн	2.2	2.2	95	45.6	ДО-38 / 4
10		1,1Дн	2.2	3	97	45.6	ДО-38 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-3,15		КД-3,15	КЗ-3,15	ВГ-3,15 ВГ-220x220			

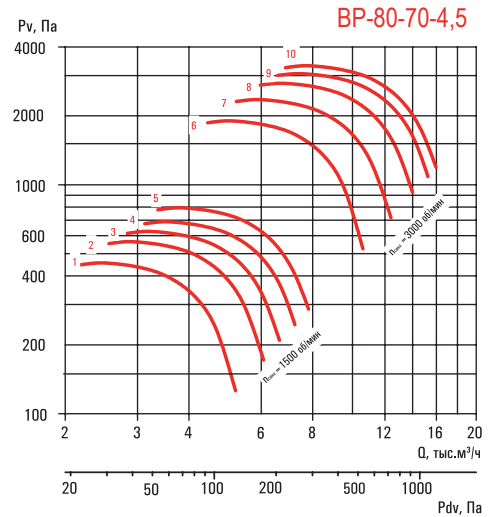


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Дн	0.18	0.18	75	43.8	ДО-38 / 4
2		0,95Дн	0.25	0.25	77	44.5	ДО-38 / 4
3		1,0Дн	0.25	0.37	79	44.5	ДО-38 / 4
4		1,05Дн	0.37	0.37	80	45.3	ДО-38 / 4
5		1,1Дн	0.55	0.55	82	47	ДО-38 / 4
6	2	0,9Дн	1.5	2.2	94	51.6	ДО-38 / 4
7		0,95Дн	2.2	2.2	96	53.6	ДО-38 / 4
8		1,0Дн	3	3	98	57	ДО-38 / 4
9		1,05Дн	3	4	99	57	ДО-38 / 4
10		1,1Дн	4	5.5	101	62	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-3,55		КД-3,55	КЗ-3,55	ВГ-3,55 ВГ-250x250			

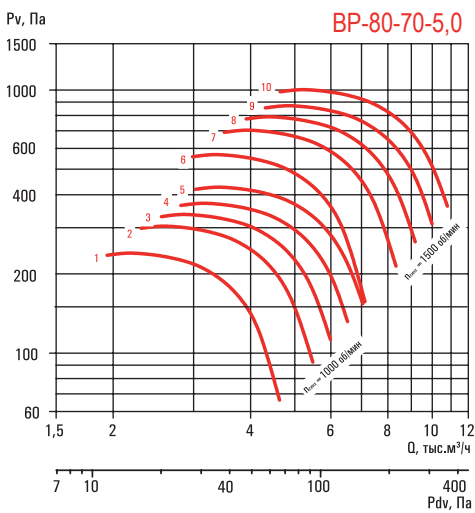
Аэродинамические характеристики



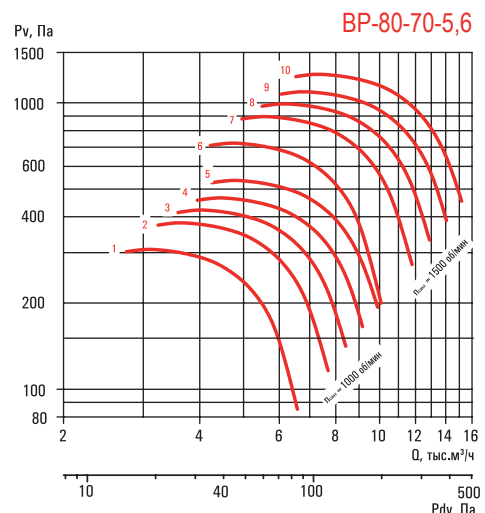
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.37	0.37	79	53.3	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.37	0.55	81	53.3	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.55	0.55	82	55	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.75	0.75	84	56.3	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.75	1.1	85	56.3	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	3	3	98	65	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	4	4	99	70	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	5.5	5.5	101	79	ДО-39 / 4
9		1,05Dн	5.5	7.5	103	79	ДО-39 / 4
10		1,1Dн	7.5	11	104	86	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-4,0		КД-4,0	КЗ-4,0	ВГ-4,0 ВГ-280x280			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.55	0.75	82	68	ДО-39 / 4
2		0,95Dн	0.75	1.1	84	69.3	ДО-39 / 4
3		1,0Dн	1.1	1.1	86	71.6	ДО-39 / 4
4		1,05Dн	1.1	1.5	87	71.6	ДО-39 / 4
5		1,1Dн	1.5	2.2	88	73.8	ДО-39 / 4
6	2	0,9Dн	5.5	5.5	101	92	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	7.5	7.5	103	99	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	11	11	105	116	ДО-40 / 4
9		1,05Dн	11	15	106	116	ДО-40 / 4
10		1,1Dн	15	15	107	153	ДО-40 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-4,5		КД-4,5	КЗ-4,5	ВГ-4,5 ВГ-315x315			

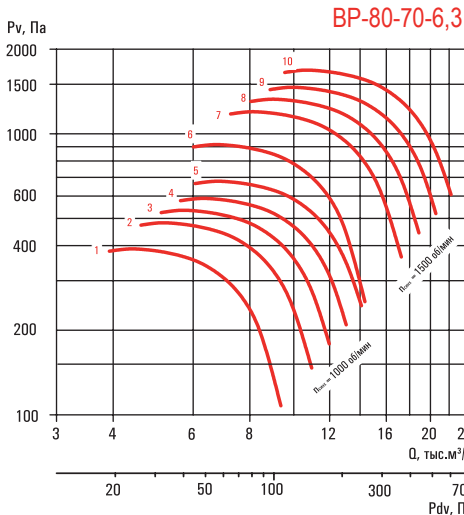


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	0.37	0.37	75	79.2	ДО-39 / 4
2		0,95Dн	0.37	0.55	76	80.1	ДО-39 / 4
3		1,0Dн	0.55	0.55	78	82.4	ДО-39 / 4
4		1,05Dн	0.55	0.75	80	83.2	ДО-39 / 4
5		1,1Dн	0.75	1.1	81	86.5	ДО-39 / 4
6	4	0,9Dн	1.1	1.1	86	82.9	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	1.5	1.5	87	86	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	2.2	2.2	89	91.9	ДО-39 / 4
9		1,05Dн	2.2	3	91	93.3	ДО-39 / 4
10		1,1Dн	3	3	92	96.4	ДО-39 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-5,0		КД-5,0	КЗ-5,0	ВГ-5,0 ВГ-350x350			

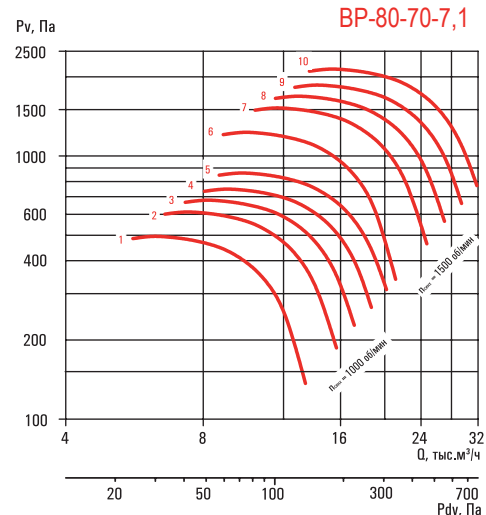


Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	0.55	0.55	78	115.9	ДО-40 / 4
2		0,95Dн	0.75	0.75	80	118.6	ДО-40 / 4
3		1,0Dн	1.1	1.1	81	122.3	ДО-40 / 4
4		1,05Dн	1.1	1.5	83	122.3	ДО-40 / 4
5		1,1Dн	1.5	1.5	84	124	ДО-40 / 4
6	4	0,9Dн	2.2	2.2	89	125.4	ДО-40 / 4
7		0,95Dн	3	3	91	128.5	ДО-40 / 4
8		1,0Dн	3	3	92	128.5	ДО-40 / 4
9		1,05Dн	4	4	94	136.7	ДО-40 / 4
10		1,1Dн	5.5	5.5	95	145.5	ДО-40 / 4
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-5,6		КД-5,6	КЗ-5,6	ВГ-5,6 ВГ-390x390			

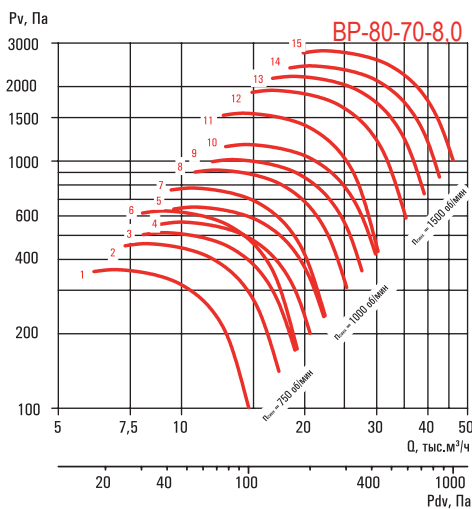
Аэродинамические характеристики



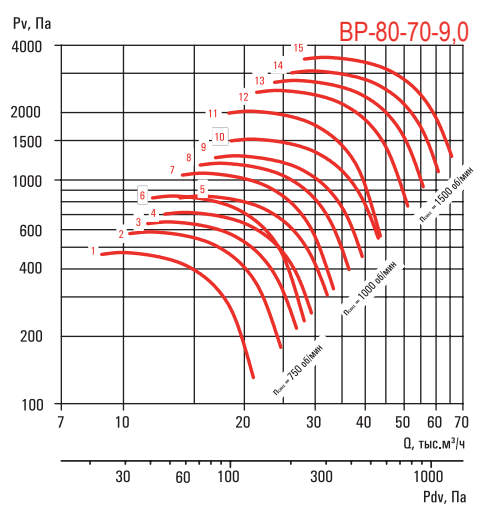
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Дн	1.1	1.1	82	153	ДО-40 / 4
2		0,95Дн	1.5	1.5	83	155.5	ДО-40 / 4
3		1,0Дн	1.5	2.2	85	158.8	ДО-40 / 4
4		1,05Дн	2.2	2.2	87	169.3	ДО-40 / 4
5		1,1Дн	3	3	88	177.1	ДО-41 / 4
6	4	0,9Дн	4	4	93	168.2	ДО-41 / 4
7		0,95Дн	5.5	5.5	94	179	ДО-41 / 4
8		1,0Дн	5.5	7.5	96	180.3	ДО-41 / 4
9		1,05Дн	7.5	11	98	195.7	ДО-41 / 4
10		1,1Дн	11	11	99	205.7	ДО-41 / 4
Зонт защитный ЗСН-6,3		Кожух ЭД КД-6,3	Козырек КЗ-6,3	Вставка гибкая ВГ-6,3			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Дн	1.5	2.2	85	209.5	ДО-41 / 4
2		0,95Дн	2.2	3	87	220	ДО-41 / 4
3		1,0Дн	3	3	89	226.4	ДО-41 / 4
4		1,05Дн	4	4	90	231.8	ДО-41 / 4
5		1,1Дн	4	5.5	92	231.8	ДО-41 / 4
6	4	0,9Дн	5.5	7.5	96	245	ДО-41 / 4
7		0,95Дн	11	11	98	255	ДО-41 / 4
8		1,0Дн	11	11	100	255	ДО-41 / 4
9		1,05Дн	15	15	101	290	ДО-42 / 4
10		1,1Дн	18.5	18.5	103	297	ДО-42 / 4
Зонт защитный ЗСН-7,1		Кожух ЭД КД-7,1	Козырек КЗ-7,1	Вставка гибкая ВГ-7,1			



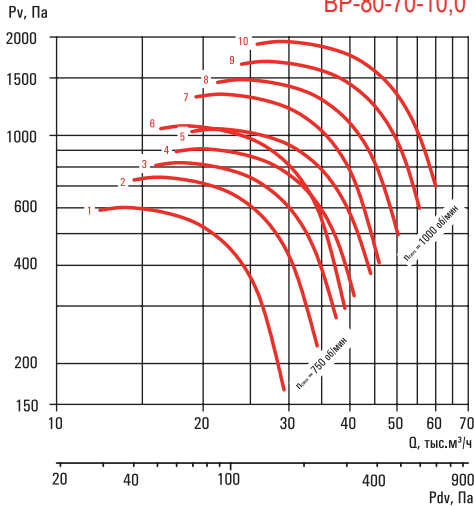
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Дн	1.5	1.5	83	273	ДО-42 / 4
2		0,95Дн	2.2	2.2	85	287	ДО-42 / 4
3		1,0Дн	2.2	2.2	86	287	ДО-42 / 4
4		1,05Дн	3	3	88	293.7	ДО-42 / 4
5		1,1Дн	4	4	89	313.5	ДО-42 / 4
6	6	0,9Дн	3	3	83	278.4	ДО-42 / 4
7		0,95Дн	4	4	85	283.8	ДО-42 / 4
8		1,0Дн	5.5	5.5	86	297.3	ДО-42 / 4
9		1,05Дн	7.5	7.5	88	298.8	ДО-42 / 4
10		1,1Дн	11	11	89	338	ДО-42 / 4
11	4	0,9Дн	11	15	89	307	ДО-42 / 4
12		0,95Дн	15	18.5	91	342.1	ДО-42 / 4
13		1,0Дн	18.5	22	92	349	ДО-42 / 4
14		1,05Дн	30	30	94	396	ДО-42 / 4
15		1,1Дн	30	37	95	396	ДО-42 / 4
Зонт защитный ЗСН-8,0		Кожух ЭД КД-8,0	Козырек КЗ-8,0	Вставка гибкая ВГ-8,0			



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Дн	3	3	87	343.7	ДО-42 / 4
2		0,95Дн	4	4	88	363.5	ДО-42 / 4
3		1,0Дн	4	4	90	363.5	ДО-42 / 4
4		1,05Дн	5.5	5.5	92	377	ДО-42 / 4
5		1,1Дн	7.5	7.5	93	388	ДО-42 / 4
6	6	0,9Дн	5.5	7.5	93	347.3	ДО-42 / 4
7		0,95Дн	7.5	11	94	348.8	ДО-42 / 4
8		1,0Дн	11	11	96	388	ДО-42 / 4
9		1,05Дн	11	15	96	388	ДО-42 / 4
10		1,1Дн	15	18.5	99	409	ДО-42 / 4
11	4	0,9Дн	22	22	104	423	ДО-42 / 4
12		0,95Дн	30	30	105	446	ДО-42 / 4
13		1,0Дн	37	37	107	497	ДО-43 / 4
14		1,05Дн	45	45	108	527	ДО-43 / 4
15		1,1Дн	55	55	110	635	ДО-43 / 4
Зонт защитный ЗСН-9,0		Кожух ЭД КД-9,0	Козырек КЗ-9,0	Вставка гибкая ВГ-9,0			

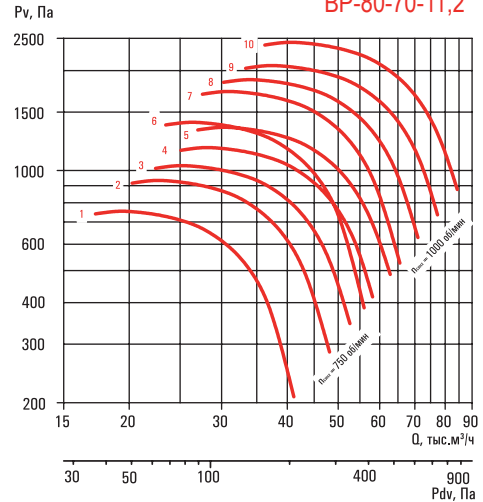
Аэродинамические характеристики

BP-80-70-10,0



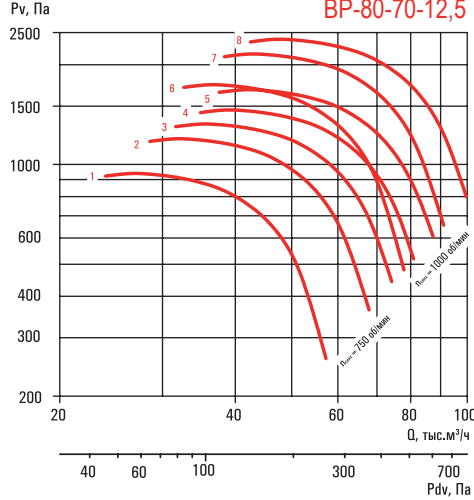
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	4	5.5	90	413.5	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	5.5	7.5	92	427	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	7.5	7.5	93	438	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	11	11	95	465	ДО-42 / 4
5		1,1Dн	11	15	96	465	ДО-42 / 4
6	6	0,9Dн	11	11	96	438	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	15	15	97	459	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	18.5	18.5	99	477	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	22	30	101	515	ДО-42 / 6
10		1,1Dн	30	30	102	550	ДО-42 / 6
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-10,0		КД-10,0	КЗ-10,0	ВГ-10,0 ВГ-700x700			

BP-80-70-11,2



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	7.5	11	93	526	ДО-42 / 6
2		0,95Dн	11	11	95	553	ДО-42 / 6
3		1,0Dн	15	15	97	587	ДО-42 / 6
4		1,05Dн	18.5	18.5	98	613	ДО-42 / 6
5		1,1Dн	22	22	100	628	ДО-42 / 6
6	6	0,9Dн	18.5	22	99	565	ДО-42 / 6
7		0,95Dн	30	30	101	638	ДО-42 / 6
8		1,0Dн	30	37	103	638	ДО-42 / 6
9		1,05Dн	37	45	104	723	ДО-42 / 6
10		1,1Dн	55	55	106	913	ДО-43 / 6
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-11,2		КД-11,2	КЗ-11,2	ВГ-11,2 ВГ-790x790			

BP-80-70-12,5



Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	15	15	97	674	ДО-42 / 6
2		0,95Dн	18.5	18.5	98	700	ДО-42 / 6
3		1,0Dн	22	30	100	716	ДО-42 / 6
4		1,05Dн	30	30	102	827	ДО-43 / 6
5	6	1,1Dн	37	37	103	920	ДО-43 / 6
6		0,9Dн	37	37	103	810	ДО-43 / 6
7		0,95Dн	45	45	104	912	ДО-43 / 6
8		1,0Dн	55	55	106	1000	ДО-43 / 6
Зонт защитный		Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая			
ЗСН-12,5		КД-12,5	КЗ-12,5	ВГ-12,5 ВГ-875x875			