

# ВР-80-70 ДУ Вентиляторы дымоудаления радиальные

Изготавливаются по ТУ-4861-005-52586529-10

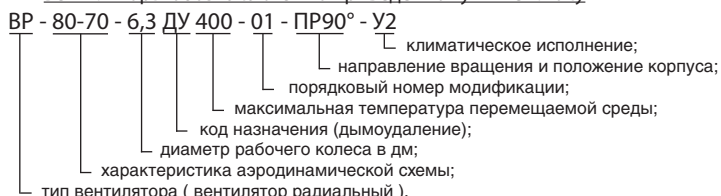
800 – 65000 м³/час

Вентиляторы ВР-80-70 ДУ оснащаются радиальными колёсами, имеющими загнутые назад лопатки, с непосредственным приводом от общепромышленных трёхфазных асинхронных электродвигателей.

Допускается применение некоторых вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при понижении частоты вращения не менее чем на 25% против указанной в каталоге (например, с использованием частотного преобразователя). Возможность применения необходимо согласовывать с производителем.



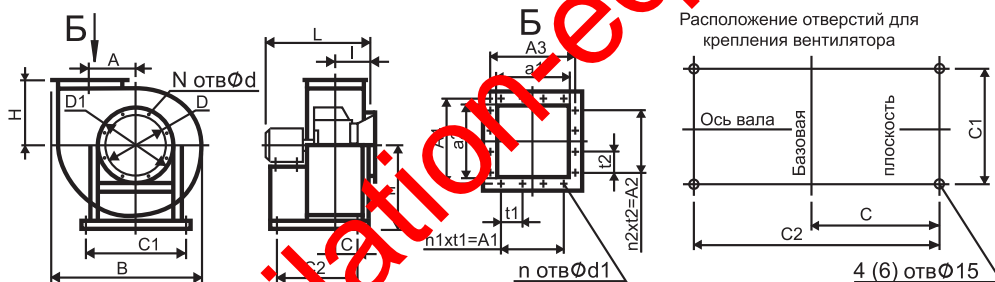
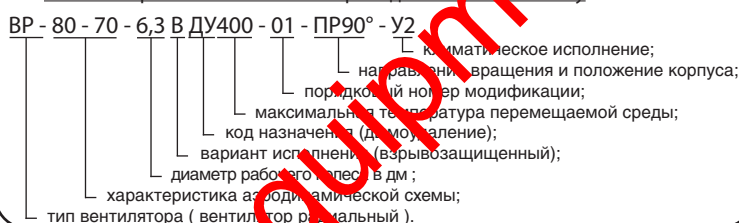
Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу



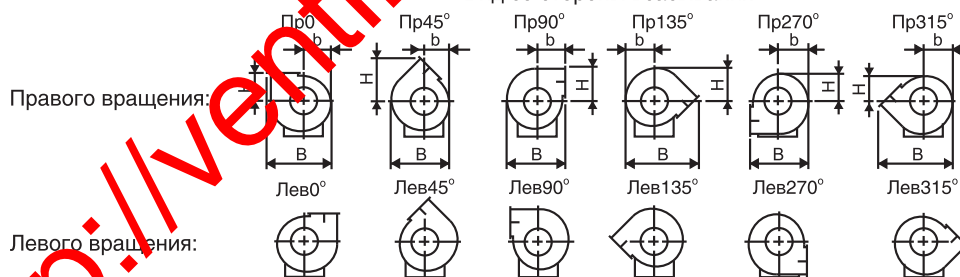
Возможен вариант взрывозащищенного исполнения по ТУ 4861 – 006 – 64600223 – 1

Допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата по первой категории размещения при условии обеспечения защиты двигателей от атмосферных воздействий или применение двигателей с категорией размещения У1.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу



Вид со стороны всасывания

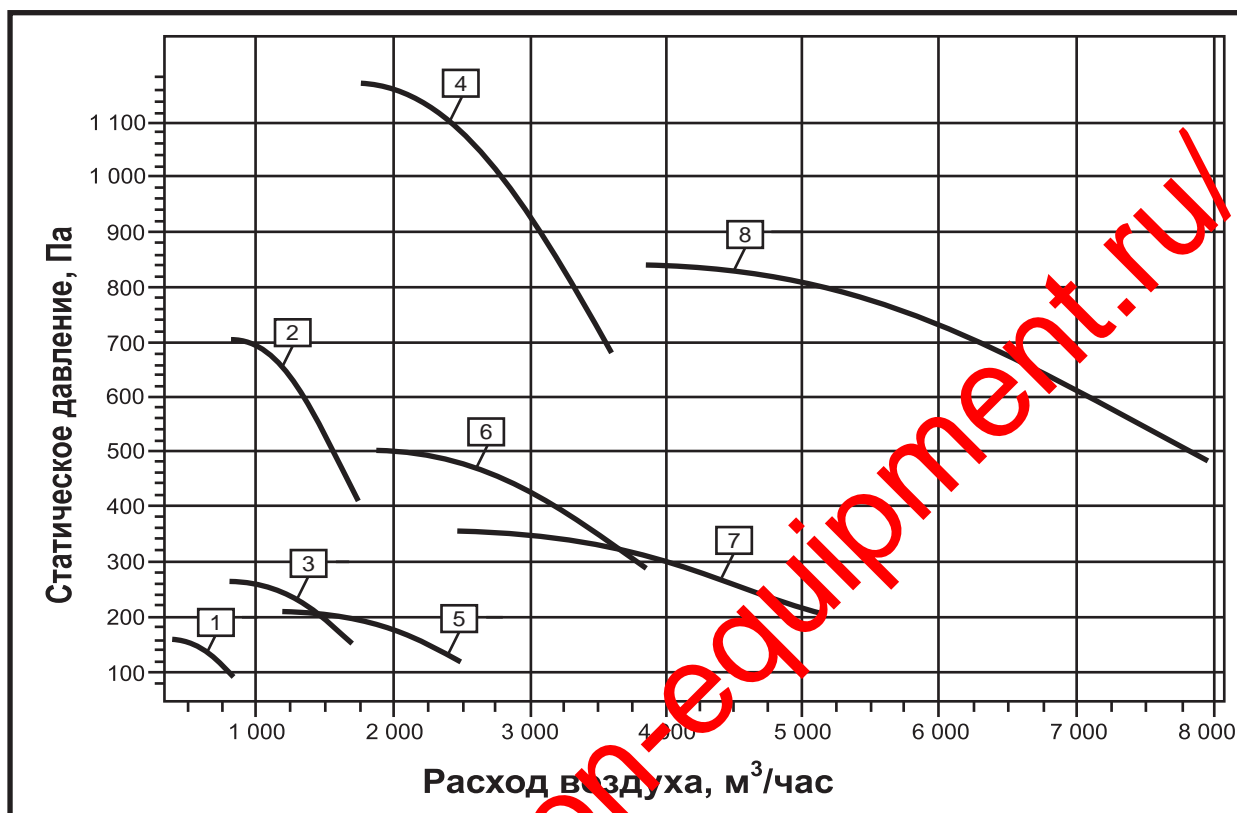


Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L <sub>max</sub>	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-80-70-2,5ДУ	320	132	625	162	250	274	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	113,5	280	514	8	8	1	1
ВР-80-70-3,15ДУ	410	162	625	205	316	345	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	316	220	400	8	12	2	2
ВР-80-70-4ДУ	520	182	820	260	400	430	7	7	280	280	200	200	310	310	100	100	386	290	500	8	12	2	2
ВР-80-70-5ДУ	650	225	1025	324	500	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	95	410	600	16	16	3	3
ВР-80-70-6,3ДУ	720	301	977	409	630	660	7	7	447	447	400	400	470	470	100	100	285	480	900	16	20	4	4
ВР-80-70-8ДУ	905	378	1500	520	807	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	229	610	525-525	16	16	4	4
ВР-80-70-10ДУ	1130	433	1436	650	1020	1060	12	12	704	706	750	750	750	750	150	150	360	840	1260	24	20	5	5
ВР-80-70-12,5ДУ	1350	542	1684	813	1270	1310	12	12	875	875	750	750	930	930	150	150	267	1260	1350	24	24	5	5

Тип вентилятора	Пр0°, Лев0°			Пр45°, Лев45°			Пр90°, Лев90°			Пр135°, Лев135°			Пр270°, Лев270°			Пр315°, Лев315°		
	В	b	H	В	b	H	В	b	H	В	b	H	В	b	H	В	b	H
ВР-80-70-2,5ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-80-70-3,15ДУ	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-80-70-4ДУ	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-80-70-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-80-70-6,3ДУ	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-80-70-8ДУ	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
ВР-80-70-10ДУ	1860	762	646	1642	695	1191	1525	892	1044	2012	820	951	1528	892	764	2012	821	695
ВР-80-70-12,5ДУ	2246	952	800	2060	880	1490	1908	1116	1294	2520	1030	1180	1908	1116	952	2520	1030	880

# Вентиляторы дымоудаления радиальные ВР-80-70 ДУ

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

800 – 7800 м<sup>3</sup>/час

№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-2,5ДУ	00	AIP56A4	1350	0,12	29,5
2		01	AIP63B2	2850	0,55	30
3	ВР-80-70-3,15ДУ	00	AIP56B4	1350	0,18	36
4		01	AIP80A2	2850	1,5	40,3
5	ВР-80-70-4ДУ	00	AIP63A6	920	0,18	52
6		01	AIP71A4	1420	0,55	55,5
7	ВР-80-70-5ДУ	00	AIP71B6	920	0,55	92
8		01	AIP90L4	1420	2,2	107

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP 54

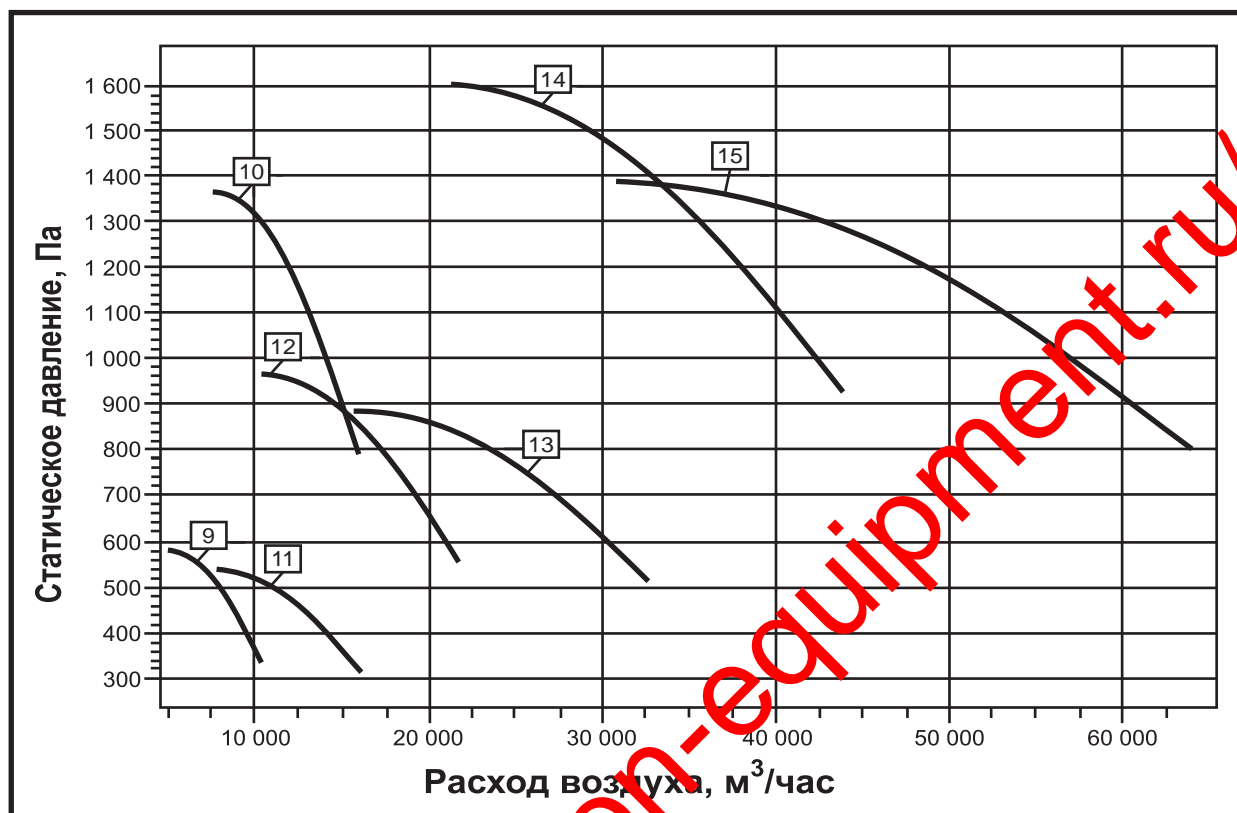
2) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70 ...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.

3) Масса – справочная.

# ВР-80-70 ДУ Вентиляторы дымоудаления радиальные

## СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

5500 – 65000 м<sup>3</sup>/час



№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
9	ВР-80-70-6,3ДУ	00	АИР100L6	935	2,2	162
10		01	АИР112М4	1435	5,5	179
11	ВР-80-70-8ДУ	00	АИР112МВ8	710	3	252
12		01	АИР132S6	950	5,5	277
13	ВР-80-70-10ДУ	00	АИР160S8	730	7,5	600
14		01	АИР180М6	980	18,5	680
15	ВР-80-70-12,5ДУ	00	АИР200L8	730	22	950
16		01	АИР225М8	730	30	1000

Примечание:

- 1) Степень защиты двигателей IP 54
- 2) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70 ...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 3) Масса - справочная.