

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.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

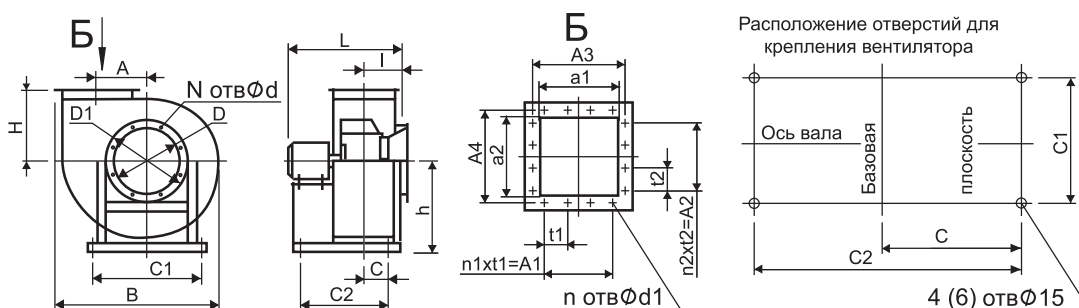
Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВР - 80 - 70 - 6,3 В ДУ400 - 01 - ПР90° - У2

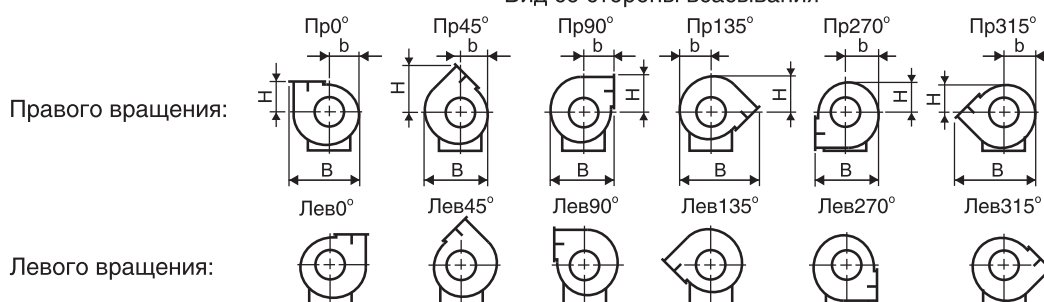
- ВР - тип вентилятора (вентилятор радиальный);
- 80 - диаметр рабочего колеса в мм;
- 70 - характеристика аэродинамической схемы;
- 6,3 - вариант исполнения (взрывозащищенный);
- В - код назначения (дымоудаление);
- ДУ400 - максимальная температура перемещаемой среды;
- 01 - порядковый номер модификации;
- ПР90° - направление вращения и положение корпуса;
- У2 - климатическое исполнение;



Допускается эксплуатировать вентиляторы по первой категории размещения при условии комплектации их специальными устройствами и защиты электродвигателей от атмосферных воздействий (см. стр. 169-170).



Вид со стороны всасывания

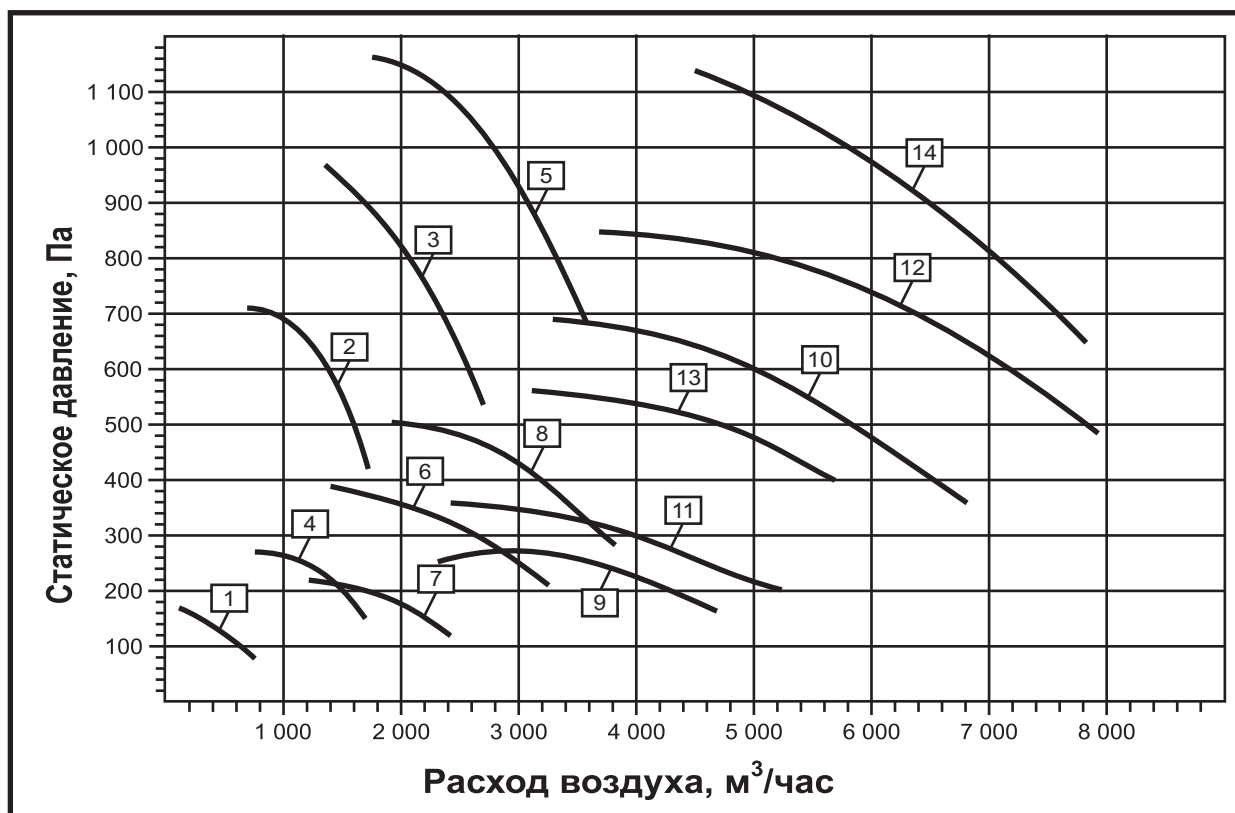


Обозначение вентилятора	Размеры, мм																		
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2
ВР-80-70-2.5ДУ	320	132	625	162	250	274	7	7	175	100	100	230	205	100	100	113	280	514	8
ВР-80-70-2.8ДУ	350	150	545	182	280	300	7	7	196	100	100	230	205	100	100	123	500	500	8
ВР-80-70-3.15ДУ	410	162	625	205	315	345	7	7	221	200	200	255	255	100	100	316	220	400	8
ВР-80-70-3.55ДУ	430	430	670	230	355	385	7	7	248	200	200	280	280	100	100	95	350	500	8
ВР-80-70-4ДУ	490	190	820	260	400	430	7	7	280	200	200	310	310	100	100	165	350	640	8
ВР-80-70-4.5ДУ	464	207	790	292	450	480	7	7	315	200	200	350	350	100	100	192	410	750	8
ВР-80-70-5ДУ	650	225	830	324	500	530	7	7	350	300	300	380	380	100	100	95	410	900	8
ВР-80-70-5.6ДУ	640	640	860	364	560	590	7	7	392	300	300	425	425	100	100	136	410	600	8
ВР-80-70-6.3ДУ	720	300	1000	409	630	660	7	7	447	400	400	470	470	100	100	285	480	900	16
ВР-80-70-7.1ДУ	800	302	1100	462	710	740	7	7	497	300	300	540	540	150	150	205	550	900	16
ВР-80-70-8ДУ	905	378	1500	520	800	830	10	10	560	600	600	600	600	150	150	229	610	1050	16
ВР-80-70-9ДУ	1000	258	1250	589	900	940	10	10	630	450	450	670	670	150	150	242	620	1000	16
ВР-80-70-10ДУ	1130	433	1440	650	1000	1040	12	12	704	750	750	750	750	150	150	360	840	1260	24
ВР-80-70-11.2ДУ	1250	445	1610	728	1120	1165	12	12	784	600	600	840	840	150	150	302	620	1300	24
ВР-80-70-12.5ДУ	1350	542	1690	813	1250	1295	12	12	875	750	750	930	930	150	150	267	1260	1350	24

Обозначение вентилятора	Положение корпуса																							
	Пр0°: Л0°			Пр45°: Л45°			Пр90°: Л90°			Пр135°: Л135°			Пр270°: Л270°			Пр315°: Л315°								
	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н
ВР-80-70-2.5ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173						
ВР-80-70-2.8ДУ	735	217	200	469	200	359	459	201	307	594	235	270	459	259	217	594	235	200						
ВР-80-70-3.15ДУ	410	238	293	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218						
ВР-80-70-3.55ДУ	655	273	255	591	251	450	573	255	382	746	296	340	573	317	273	746	296	340						
ВР-80-70-4ДУ	735	307	292	633	282	510	648	292	428	840	332	382	648	307	307	840	332	280						
ВР-80-70-4.5ДУ	822	344	313	744	316	560	713	313	292	932	372	428	713	400	344	932	372	316						
ВР-80-70-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	376	790	454	389	1032	420	357						
ВР-80-70-5.6ДУ	1015	427	390	923	392	690	885	390	364	1152	462	531	885	496	426	1152	462	531						
ВР-80-70-6.3ДУ	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447						
ВР-80-70-7.1ДУ	1280	538	476	1164	493	862	1102	476	744	1444	582	671	1102	626	538	1444	582	493						
ВР-80-70-8ДУ	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564						
ВР-80-70-9ДУ	1590	628	612	1476	626	1092	1405	612	934	1830	738	850	1405	495	628	1830	738	626						
ВР-80-70-10ДУ	1130	762	646	1642	695	1191	1525	892	1044	2012	820	951	1528	892	764	2012	821	695						
ВР-80-70-11.2ДУ	2015	848	733	1835	777	1344	1720	733	1167	2260	918	1058	1720	708	848	2260	918	777						
ВР-80-70-12.5ДУ	1350	952	800	2060	880	1490	1908	1116	1294	2520	1030	1180	1908	1116	952	2520	1030	880						

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

800 – 7800 м³/час



№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-2,5ДУ	00	АИР56А4	1450	0,12	30
2		01	АИР63В2	2950	0,55	30
3	ВР-80-70-2,8ДУ	00	АИР71А2	2950	0,25	33
4	ВР-80-70-3,15ДУ	00	АИР56В4	1450	0,18	36
5		01	АИР80А2	2950	1,5	40
6	ВР-80-70-3,55ДУ	00	АИР63А4	1450	0,25	45
7	ВР-80-70-4ДУ	00	АИР63А6	950	0,18	52
8		01	АИР71А4	1450	0,55	55
9	ВР-80-70-4,5ДУ	00	АИР63В6	950	0,25	56
10		01	АИР71В2	1450	1,1	60
11	ВР-80-70-5ДУ	00	АИР71В6	950	0,55	92
12		01	АИР90L4	1450	2,2	107
13	ВР-80-70-5,6ДУ	00	АИР80А6	950	0,75	116
14		01	АИР100S4	1450	3	135

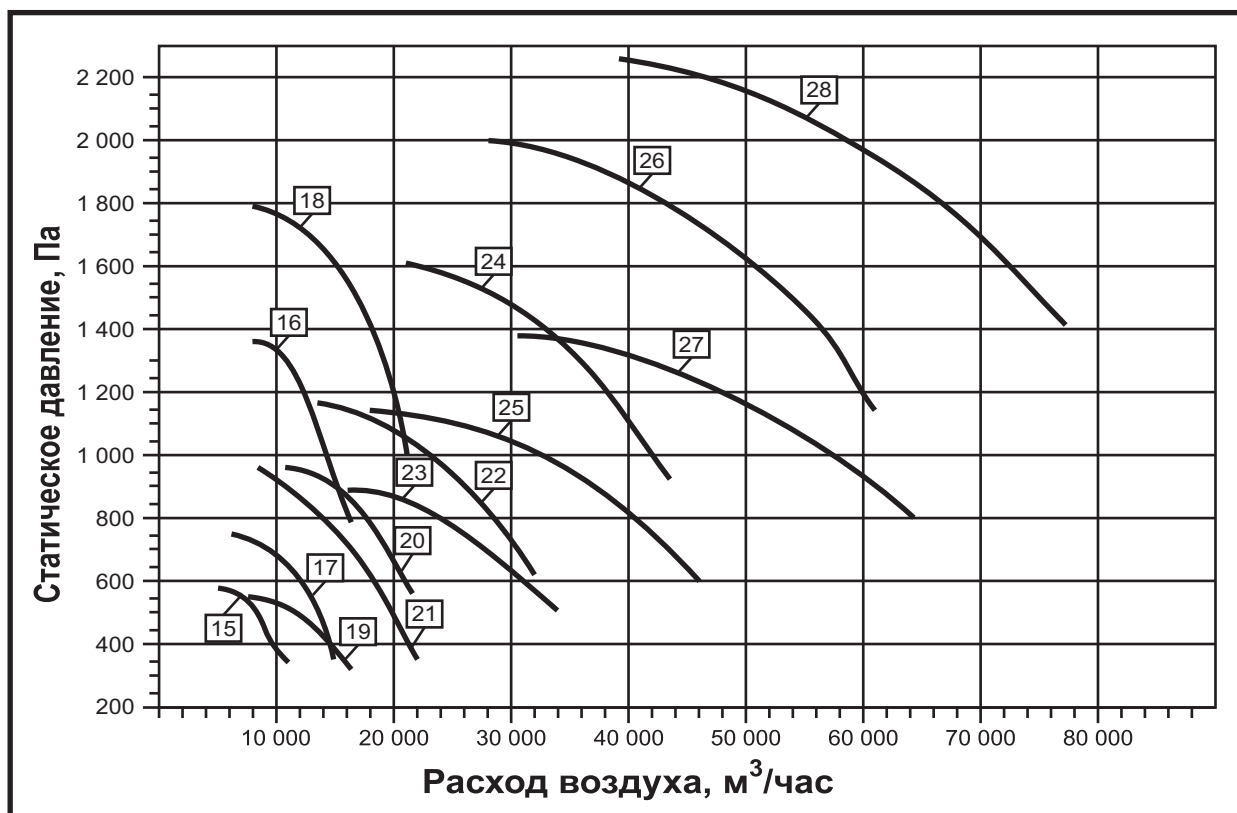
Примечание:

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

2) Масса – справочная.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

5500 – 65000 м³/час



№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
15	ВР-80-70-6,3ДУ	00	АИР100L6	950	2,2	162
16		01	АИР112М4	1450	5,5	179
17	ВР-80-70-7,1ДУ	00	АИР112МА6	950	3	205
18		01	АИР132М4	1450	11	225
19	ВР-80-70-8ДУ	00	АИР112МВ8	730	3	252
20		01	АИР132S6	950	5,5	277
21	ВР-80-70-9ДУ	00	АИР132S8	730	4	460
22		01	АИР160S6	950	11	410
23	ВР-80-70-10ДУ	00	АИР160S8	730	7,5	600
24		01	АИР180М6	950	18,5	680
25	ВР-80-70-11,2ДУ	00	АИР180М8	730	15	880
26		01	АИР200L6	950	30	790
27	ВР-80-70-12,5ДУ	00	АИР200L8	730	22	950
		01	АИР225М8	730	30	1000
28		02	АИР250S6	950	45	1100

Примечание:

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