



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

Радиальный вентилятор дымоудаления ВР 80-70 ДУ

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Вентиляторы дымоудаления радиальные ВР-80-70 ДУ

Изготавливаются по ТУ 4861-005-64600223-10

800 – 80000 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 (например, с использованием частотного преобразователя). Возможность применения необходимо согласовывать с производителем.



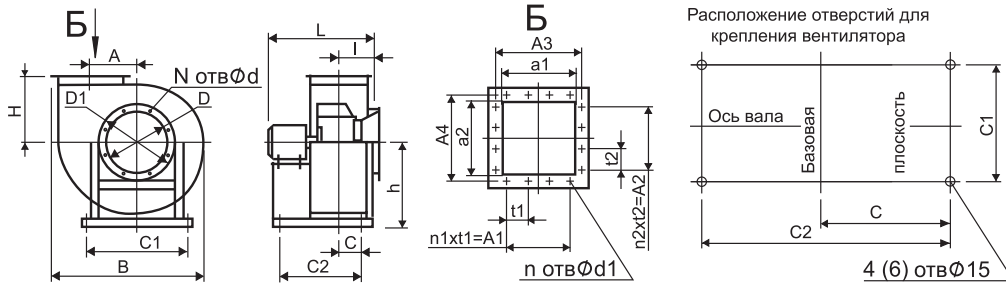
Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

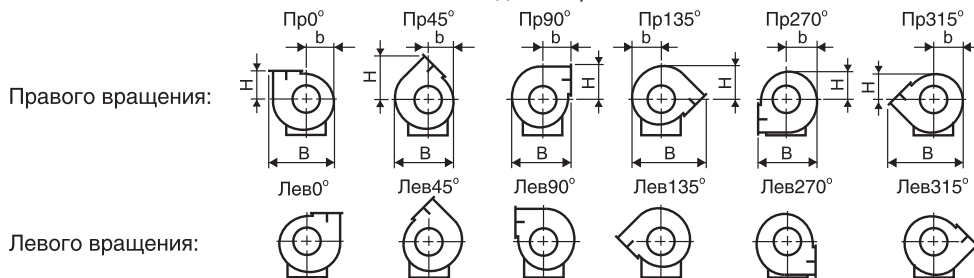
ВР-80-70-3,15 ВКР ДУ400-4-01-Пр90-У2-С

- вентилятор радиальный
- характеристика аэродинамической схемы
- диаметр рабочего колеса (дм);
- вариант исполнения: В – взрывозащищенный;
- исполнение для дымоудаления, максимальная температура перемещаемой среды;
- вариант специисполнения: КР – коррозионностойкий, К – кислотостойкий;
- количество полюсов электродвигателя;
- порядковый номер модификации;
- направление вращения рабочего колеса: Пр – вправо, Лев – влево;
- угол установки корпуса;
- климатическое исполнение, категория размещения;
- сейсмостойкое исполнение;

Допускается эксплуатировать вентиляторы по первой категории размещения при условии комплектации их специальными устройствами и защиты электродвигателей от атмосферных воздействий



Вид со стороны всасывания

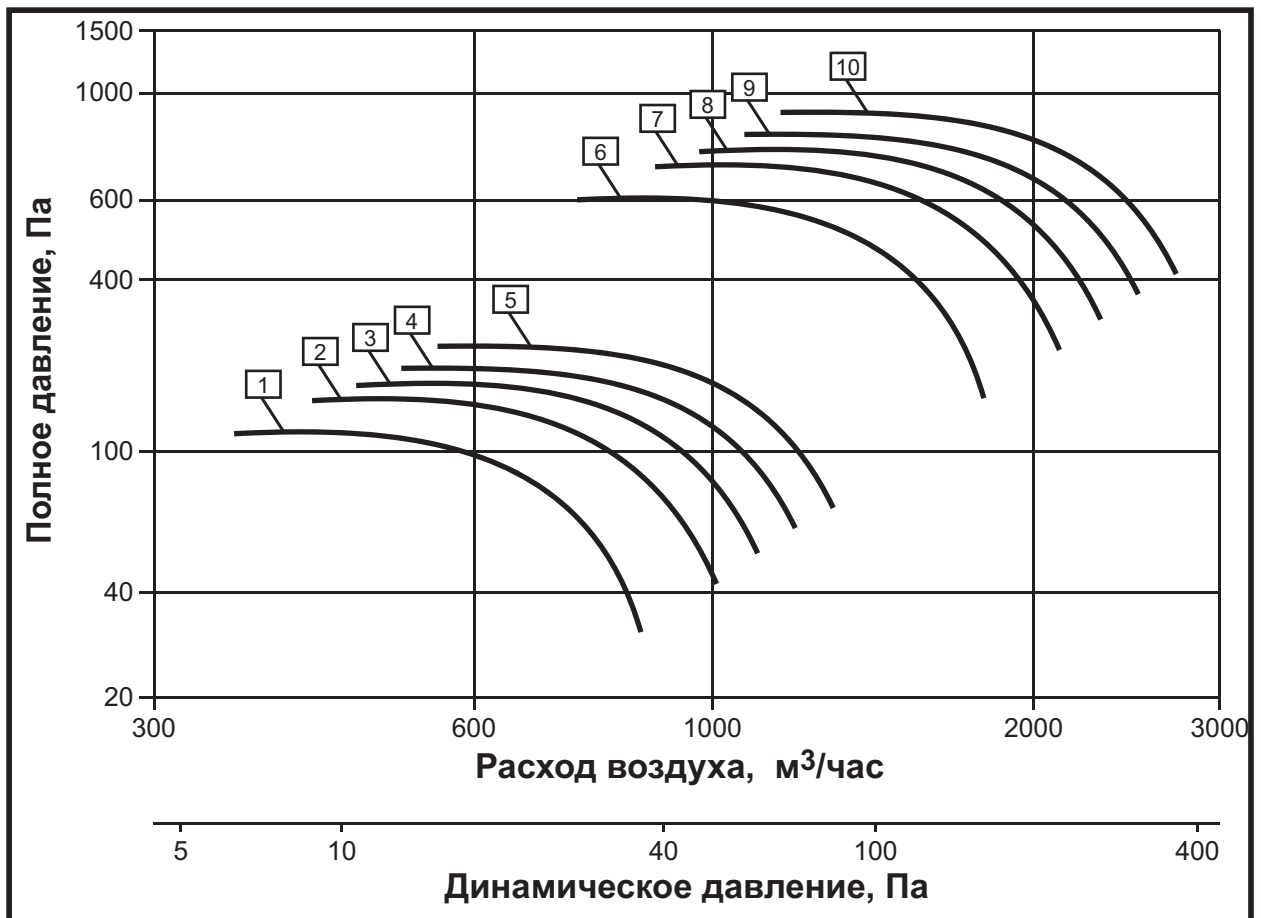


Обозначение вентилятора	Размеры, мм																					
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1
ВР-80-70-2.5ДУ	320	132	625	162	250	274	7	7	175	100	100	205	100	113	280	514	8	8	1	1	1	1
ВР-80-70-2.8ДУ	350	150	545	182	280	300	7	7	196	100	100	230	100	123	500	500	8	8	1	1	2	2
ВР-80-70-3.15ДУ	410	162	625	205	315	345	7	7	221	200	200	255	100	316	220	400	8	8	2	2	2	2
ВР-80-70-3.55ДУ	430	430	670	230	355	385	7	7	248	200	200	280	100	95	350	500	8	12	2	2	2	2
ВР-80-70-4ДУ	520	190	820	260	400	430	7	7	280	200	200	310	100	165	350	640	8	12	2	2	2	2
ВР-80-70-4.5ДУ	490	207	790	292	450	480	7	7	315	200	350	350	100	192	410	750	8	12	2	2	2	2
ВР-80-70-5ДУ	650	225	830	324	500	530	7	7	350	300	380	380	100	95	410	900	8	12	3	3	3	3
ВР-80-70-5.6ДУ	640	250	860	364	560	590	7	7	392	300	425	425	100	136	410	600	8	12	3	3	3	3
ВР-80-70-6.3ДУ	720	300	1000	409	630	660	7	7	447	400	470	470	100	285	480	900	16	16	4	4	4	4
ВР-80-70-7.1ДУ	800	302	1100	462	710	740	10	10	497	300	540	540	150	205	480	920	16	16	2	2	2	2
ВР-80-70-8ДУ	905	378	1250	520	800	830	10	10	560	600	600	600	150	229	610	1050	16	16	4	4	4	4
ВР-80-70-9ДУ	1000	258	1300	589	900	940	10	10	630	450	690	690	150	242	630	1000	16	16	3	3	3	3
ВР-80-70-10ДУ	1130	433	1440	650	1000	1040	12	12	704	750	750	750	150	360	840	1260	24	24	4	4	4	4
ВР-80-70-11.2ДУ	1250	445	1610	728	1120	1165	12	12	784	600	840	840	150	302	1000	1300	24	24	4	4	4	4
ВР-80-70-12.5ДУ	1350	542	1690	813	1250	1295	12	12	875	750	930	930	150	267	1260	1350	24	24	5	5	5	5

Обозначение вентилятора	Положение корпуса																	
	Пр0°: Л0°			Пр45°: Л45°			Пр90°: Л90°			Пр135°: Л135°			Пр270°: Л270°			Пр315°: Л315°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	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	1770	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	2200	952	800	2060	880	1490	1908	1116	1294	2520	1030	1180	1908	1116	952	2520	1030	880

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

400 – 3000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-2,5ДУ-4	00	АИС56А4*	1350	0,06	25,3
2		01	АИС56А4*	1350	0,06	25,3
3		02	АИС56А4*	1350	0,06	25,3
4		03	АИС56В4*	1350	0,09	25,5
5		04	АИС56В4*	1350	0,09	25,5
6	ВР-80-70-2,5ДУ-2	00	63А2	2850	0,37	26,8
7		01	63В2	2850	0,55	27,4
8		02	63В2	2850	0,55	27,4
9		03	71А2	2850	0,75	30,0
10		04	71В2	2850	1,1	30,3

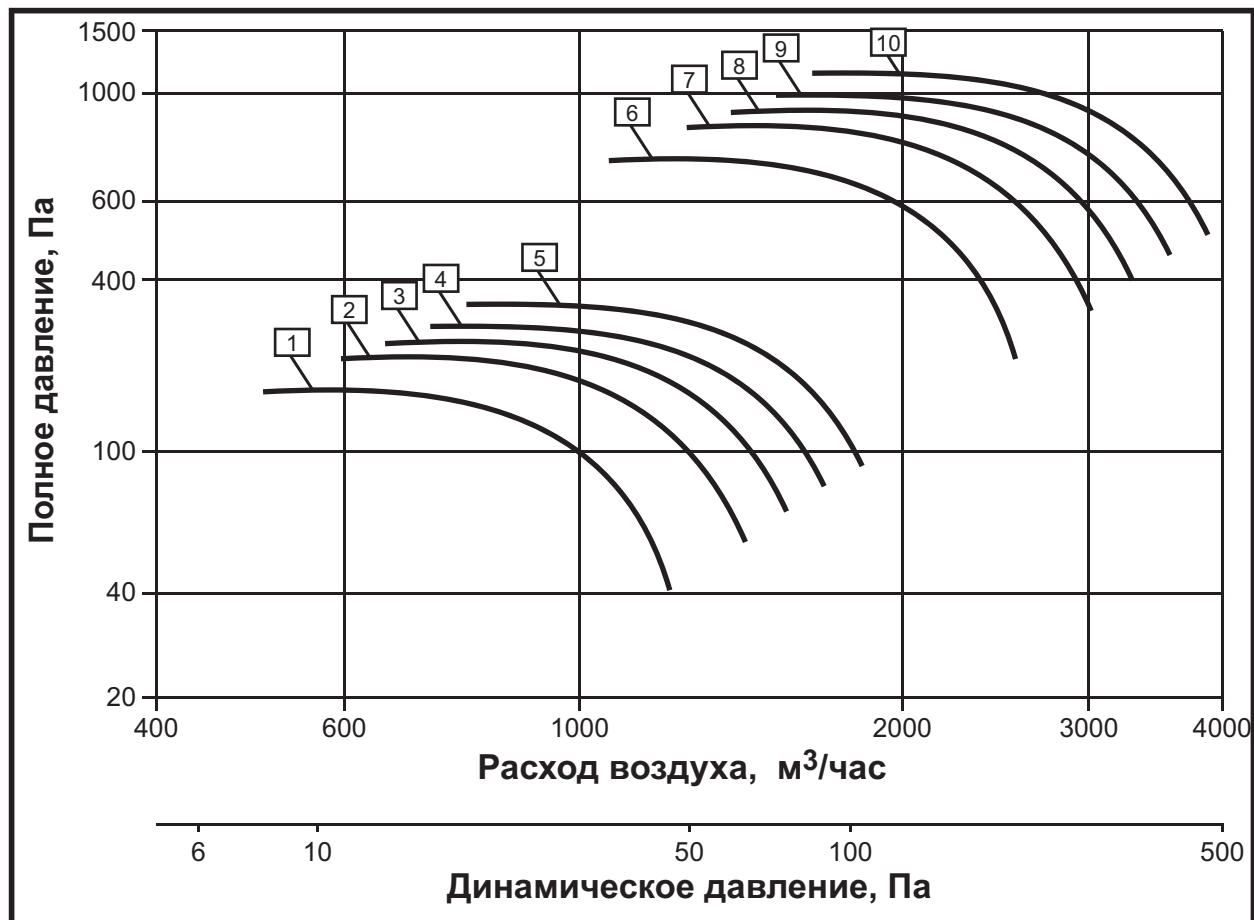
Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР, АИС и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).
- 4) * Во взрывозащищенных исполнениях двигателя АИМ 63 А4 (1450 об/мин; 0,25 кВт).



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 4000 м³/час



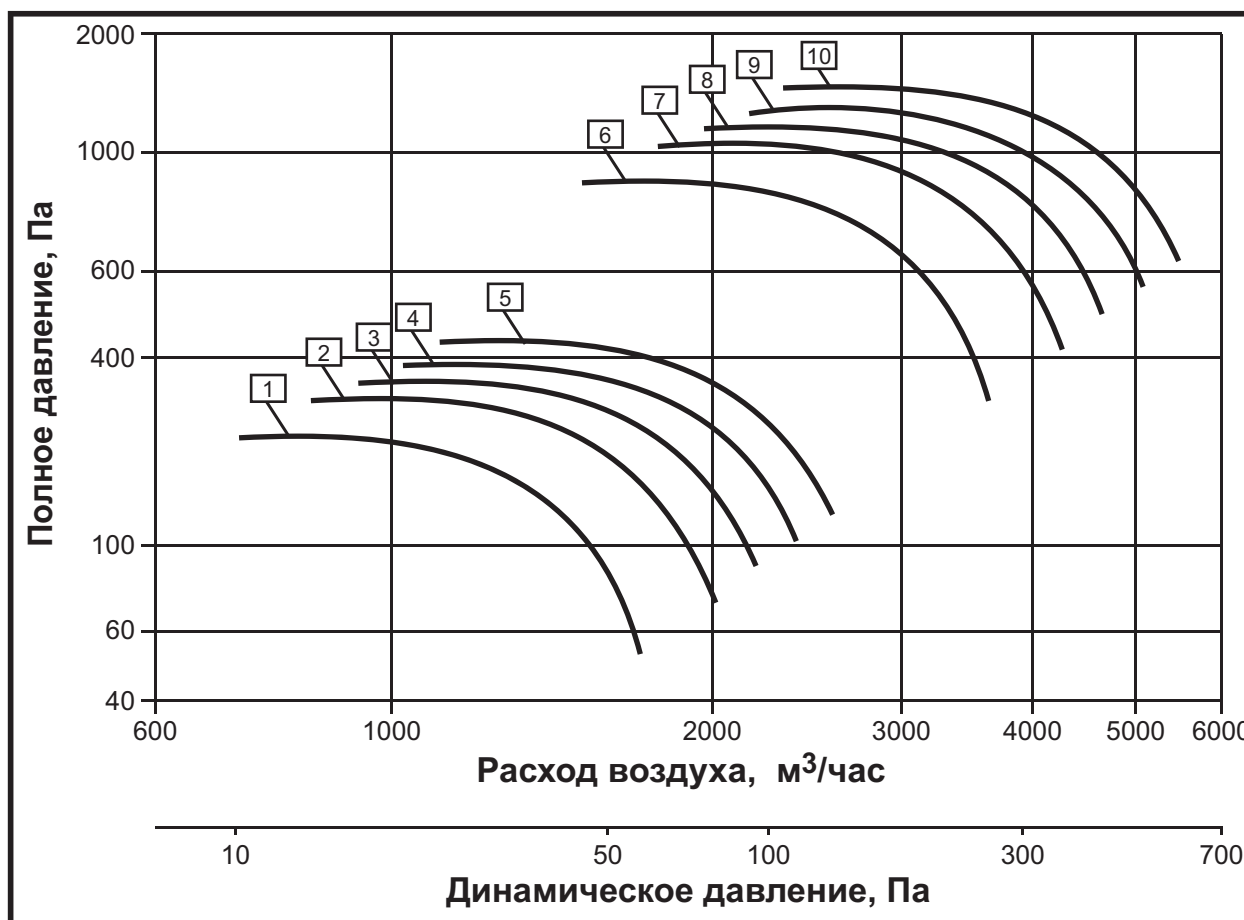
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-2,8ДУ-4	00	АИС56А4*	1350	0,06	30,2
2		01	АИС56В4*	1350	0,09	30,4
3		02	АИС56В4*	1350	0,09	30,4
4		03	АИР56А4*	1350	0,12	30,6
5		04	АИР56В4*	1350	0,18	31,0
6	ВР-80-70-2,8ДУ-4	00	63В2	2850	0,55	32,3
7		01	71А2	2850	0,75	34,9
8		02	71В2	2850	1,1	35,2
9		03	71В2	2850	1,1	35,2
10		04	80А2	2850	1,5	38,8

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР, АИС и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).
- 4) * Во взрывозащищенных исполнениях двигателя АИМ 63 А4 (1450 об/мин; 0,25 кВт).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

700 – 6000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-3,15ДУ-4	00	АИС56В4*	1350	0,09	35,4
2		01	АИР56А4*	1350	0,12	35,8
3		02	АИР56В4*	1350	0,18	35,8
4		03	АИР56В4*	1350	0,18	36,5
5		04	63А4	1350	0,25	37,3
6	ВР-80-70-3,15ДУ-2	00	71В2	2850	1,1	40,0
7		01	71В2	2850	1,1	43,6
8		02	80А2	2850	1,5	43,6
9		03	80В2	2850	2,2	45,6
10		04	80В2	2850	2,2	49,0

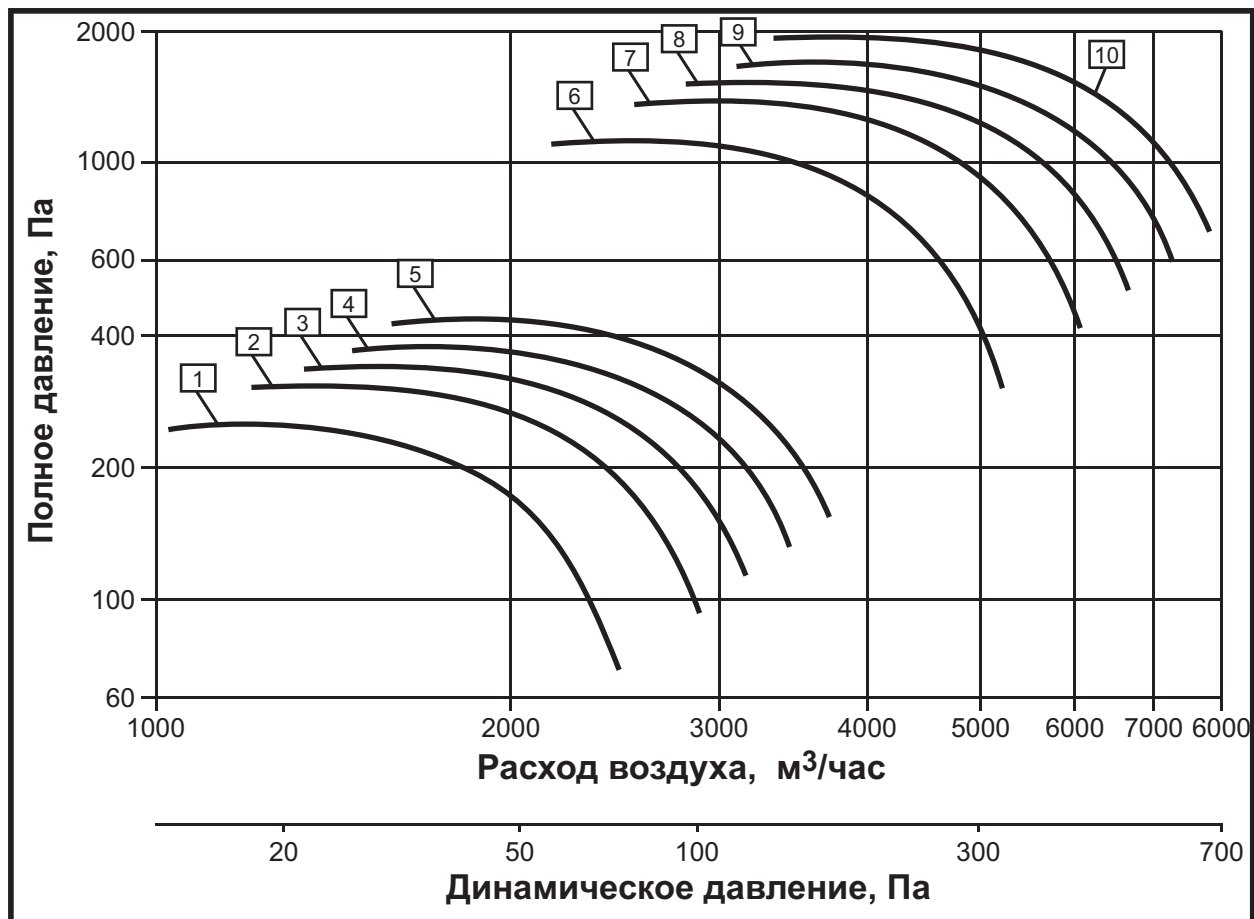
Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР, АИС и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).
- 4) * Во взрывозащищенных исполнениях двигатели АИМ 63 А4 (1450 об/мин; 0,25 кВт).



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1000 – 6000 м³/час



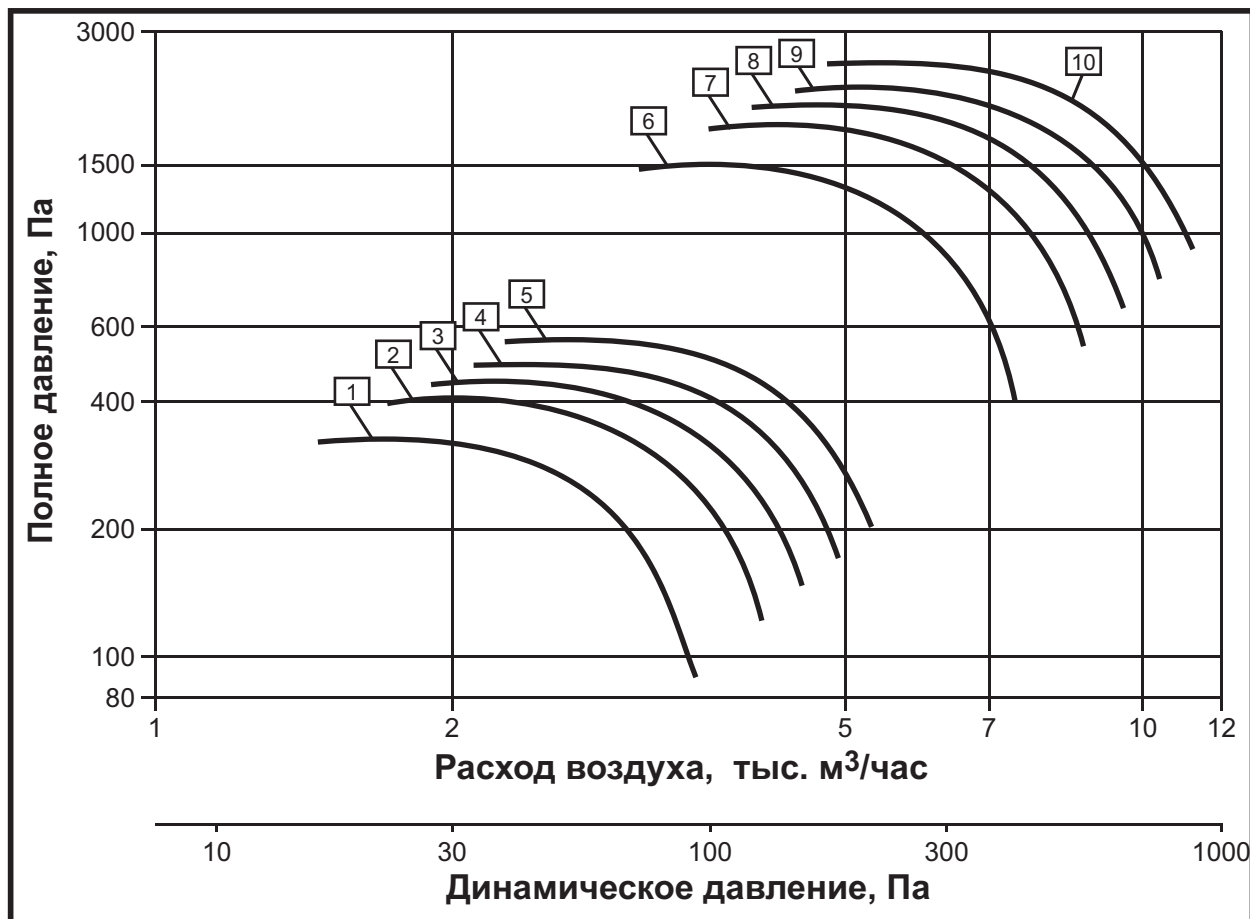
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-3,55ДУ-4	00	56В4	1350	0,18	43,8
2		01	63А4	1350	0,25	44,5
3		02	63А4	1350	0,25	45,3
4		03	63В4	1350	0,37	45,3
5		04	71А4	1350	0,55	47,0
6	ВР-80-70-3,55ДУ-2	00	80А2	2850	1,5	53,6
7		01	80В2	2850	2,2	53,6
8		02	90L2	2850	3	57,0
9		03	90L2	2850	3	57,0
10		04	100S2	2850	4	62,0

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1300 – 12000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	BP-80-70-4,0ДУ-4	00	63B4	1350	0,37	53,3
2		01	63B4	1350	0,37	53,5
3		02	71A4	1350	0,55	55,0
4		03	71B4	1400	0,75	56,3
5		04	71B4	1400	0,75	57,2
6	BP-80-70-4,0ДУ-2	00	90L2	2850	3	65,0
7		01	100S2	2850	4	70,0
8		02	100L2	2860	5,5	79,0
9		03	100L2	2860	5,5	80,0
10		04	112M2	2860	7,5	86,0

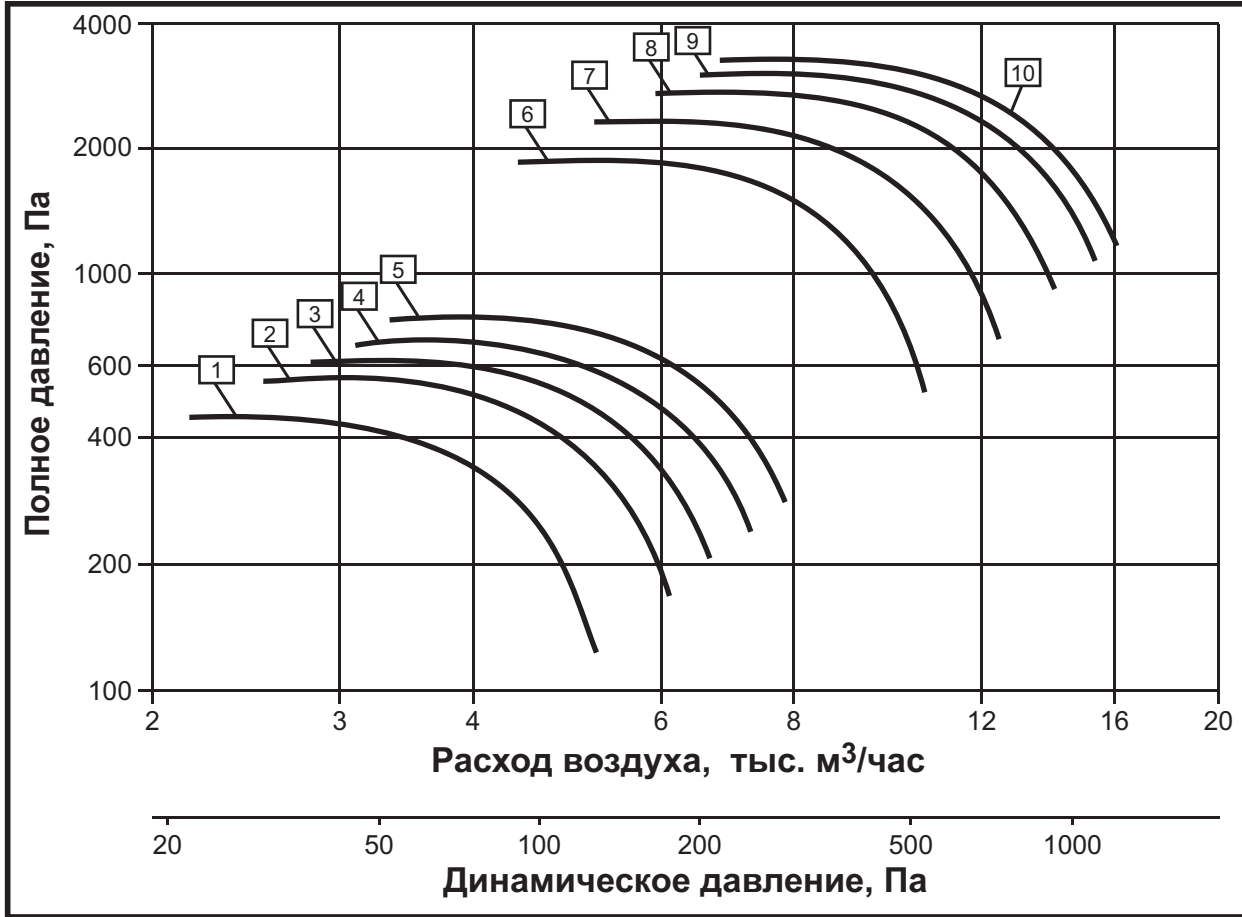
Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа BP-80-70....ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4BP, ВА и т.д.).



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2000 – 18000 м³/час



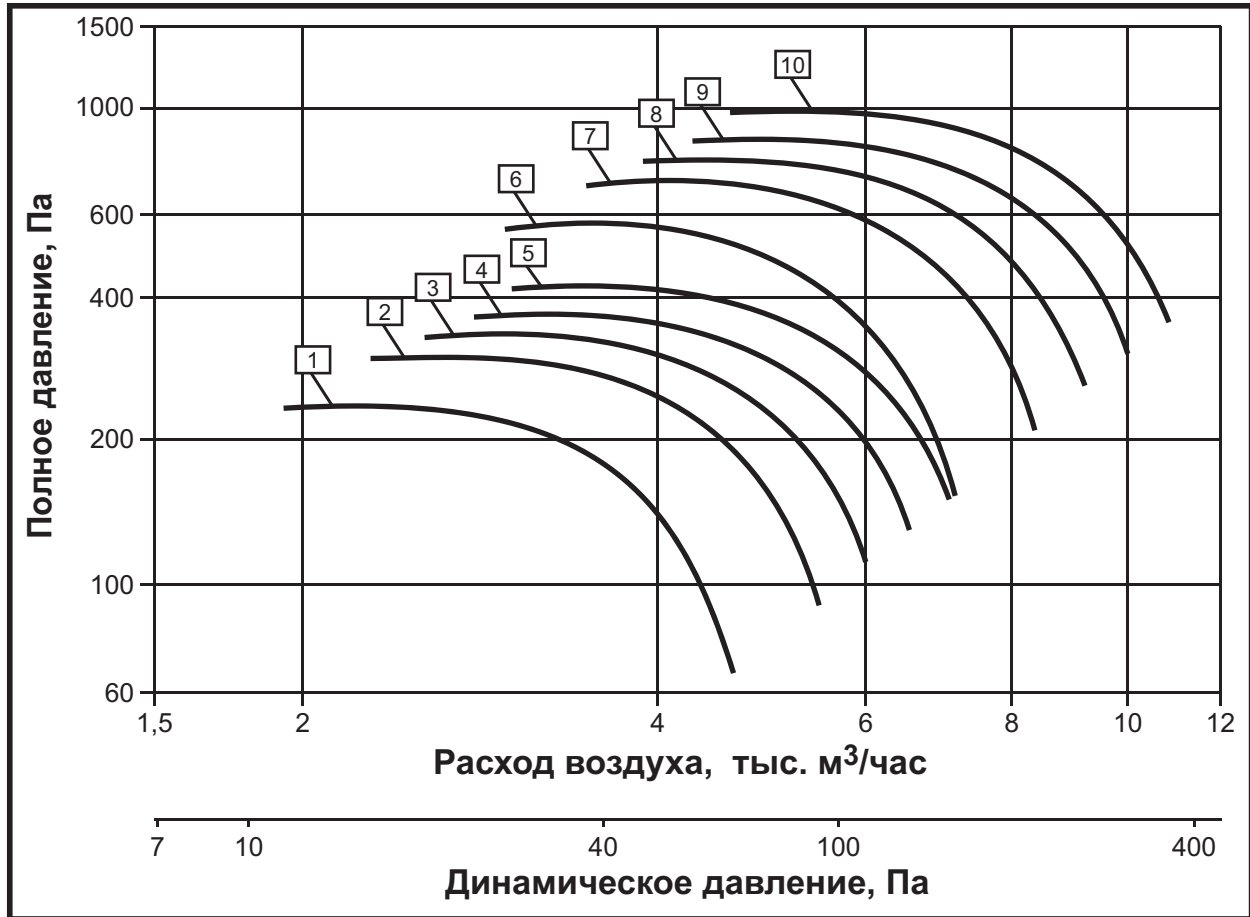
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-4,5ДУ-4	00	71A4	1350	0,55	69,3
2		01	71B4	1400	0,75	71,6
3		02	80A4	1400	1,1	71,6
4		03	80A4	1400	1,1	73,8
5		04	80B4	1400	1,5	78,9
6	ВР-80-70-4,5ДУ-2	00	100L2	2860	5,5	92,0
7		01	112M2	2860	7,5	99,0
8		02	132M2	2860	11	116,0
9		03	132M2	2860	11	116,5
10		04	160S2	2860	15	153,0

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70....ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

1700 – 12000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	BP-80-70-5,0ДУ-6	00	71A6	910	0,37	79,2
2		01	71A6	910	0,37	81,6
3		02	71B6	920	0,55	82,4
4		03	71B6	920	0,55	85,9
5		04	80A6	920	0,75	86,5
6	BP-80-70-5,0ДУ-4	00	80A4	1400	1,1	82,9
7		01	80B4	1400	1,5	86,0
8		02	90L4	1410	2,2	91,9
9		03	90L4	1410	2,2	93,3
10		04	100S4	1410	3	96,4

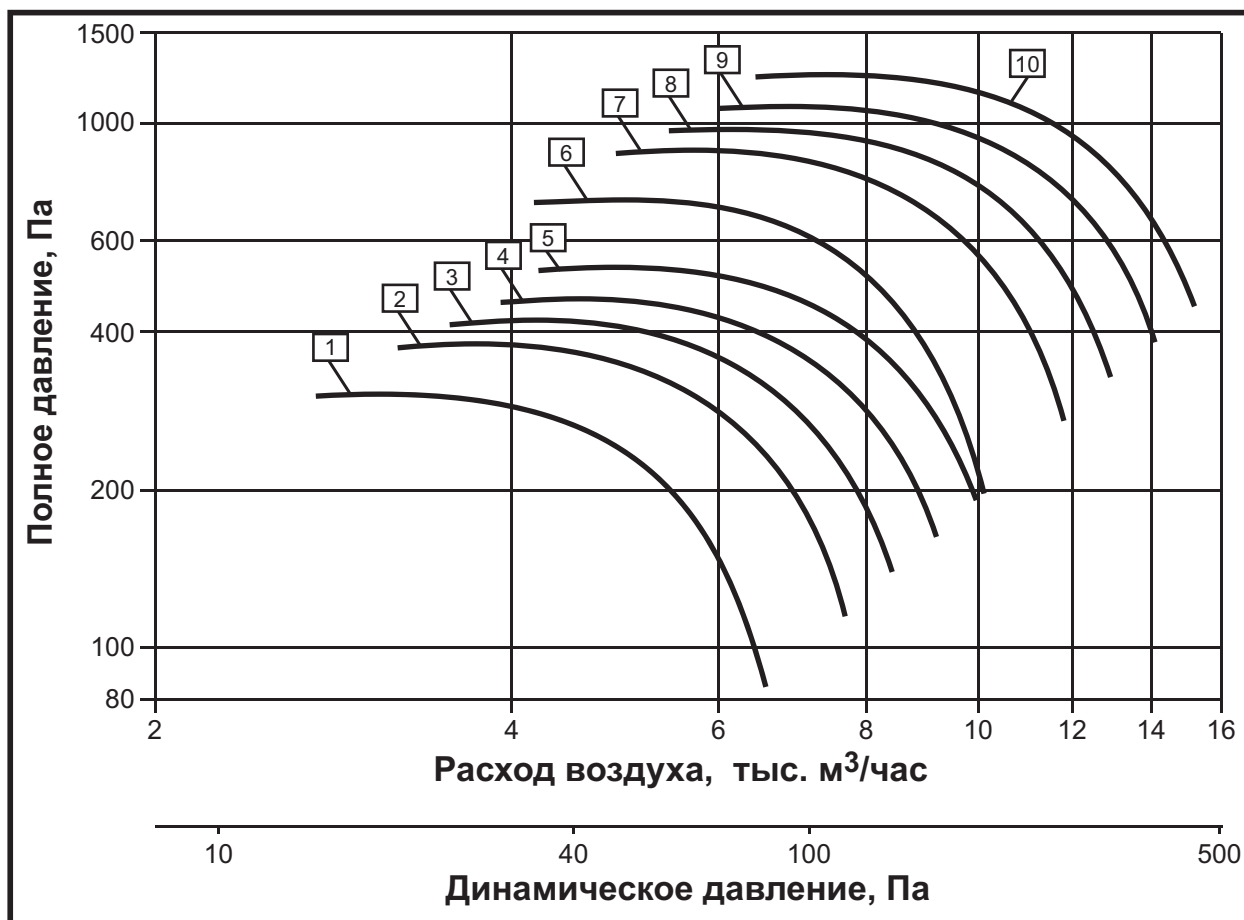
Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа BP-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4BP, ВА и т.д.).



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

2200 – 16000 м³/час



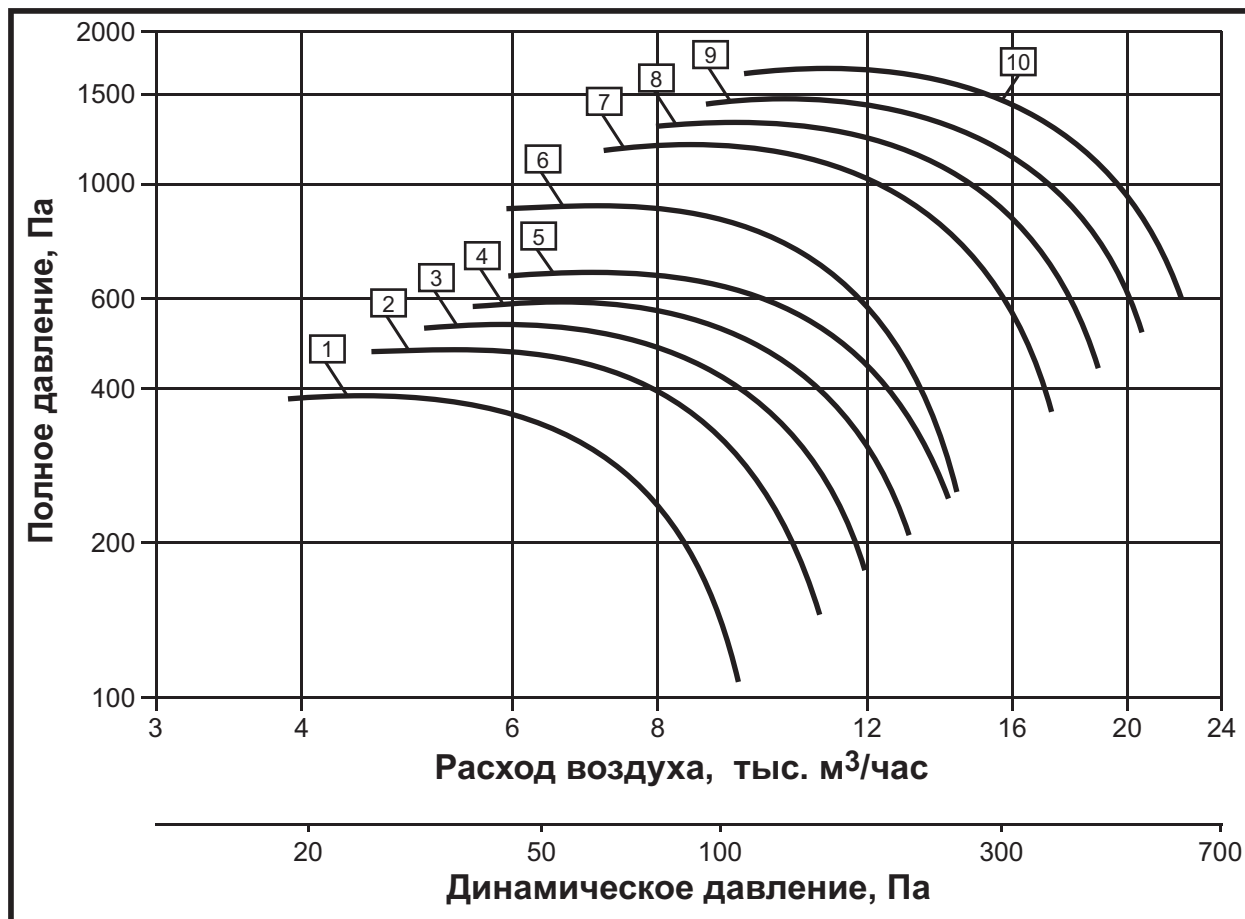
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-5,6ДУ-6	00	71B6	920	0,55	115,9
2		01	80A6	920	0,75	118,6
3		02	80B6	920	1,1	122,3
4		03	80B6	920	1,1	123,0
5		04	90L6	920	1,5	124,5
6	ВР-80-70-5,6ДУ-4	00	90L4	1410	2,2	125,4
7		01	100S4	1410	3	128,5
8		02	100S4	1410	3	129,2
9		03	100L4	1410	4	136,7
10		04	112M4	1450	5,5	145,5

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

3500 – 24000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	BP-80-70-6,3ДУ-6	00	80B6	920	1,1	153,0
2		01	90L6	920	1,5	155,5
3		02	90L6	920	1,5	158,8
4		03	100L6	920	2,2	169,3
5		04	112MA6	920	3	177,1
6	BP-80-70-6,3ДУ-4	00	100L4	1410	4	168,2
7		01	112M4	1450	5,5	179,0
8		02	112M4	1450	5,5	180,3
9		03	132S4	1450	7,5	195,7
10		04	132M4	1450	11	205,7

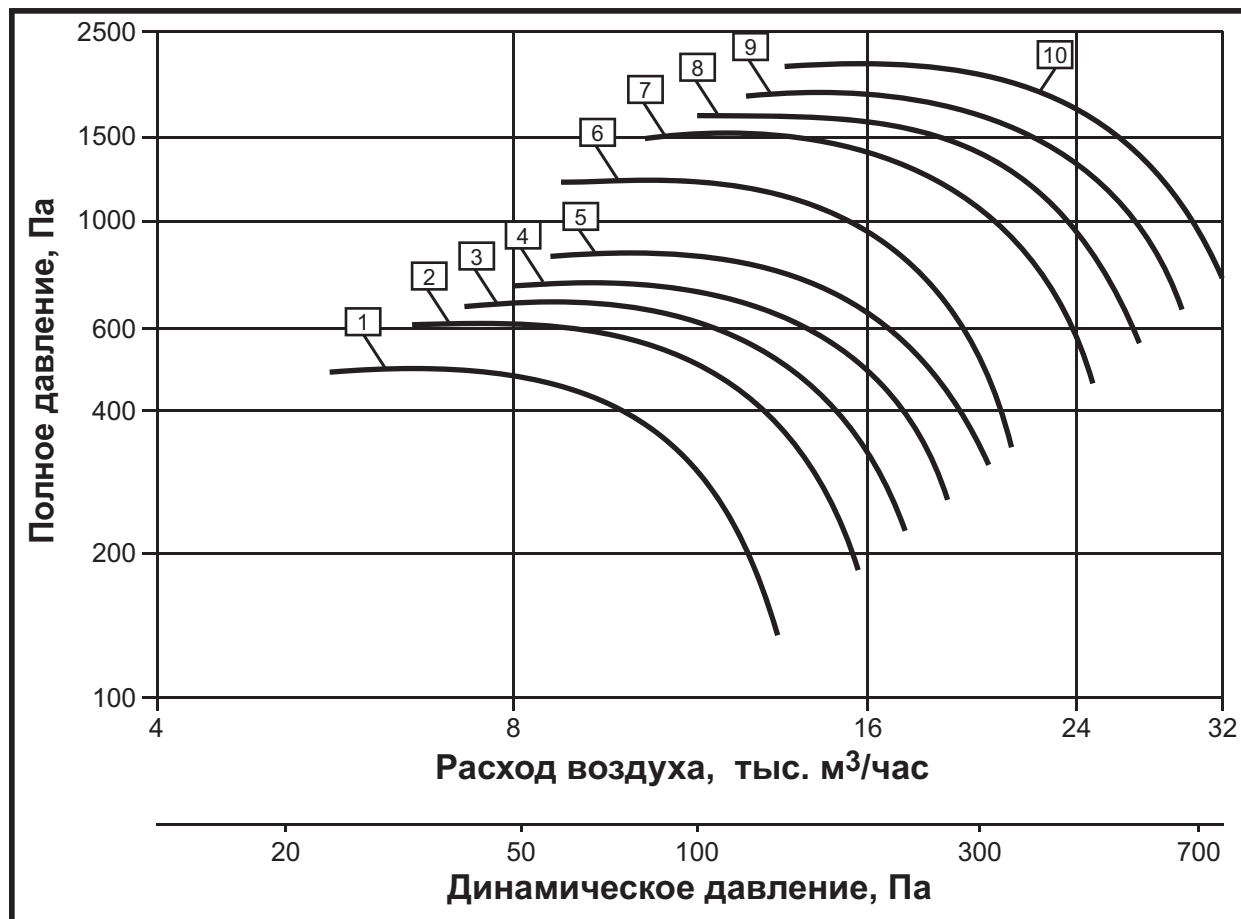
Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа BP-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4BP, ВА и т.д.).



СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

5000 – 33000 м³/час



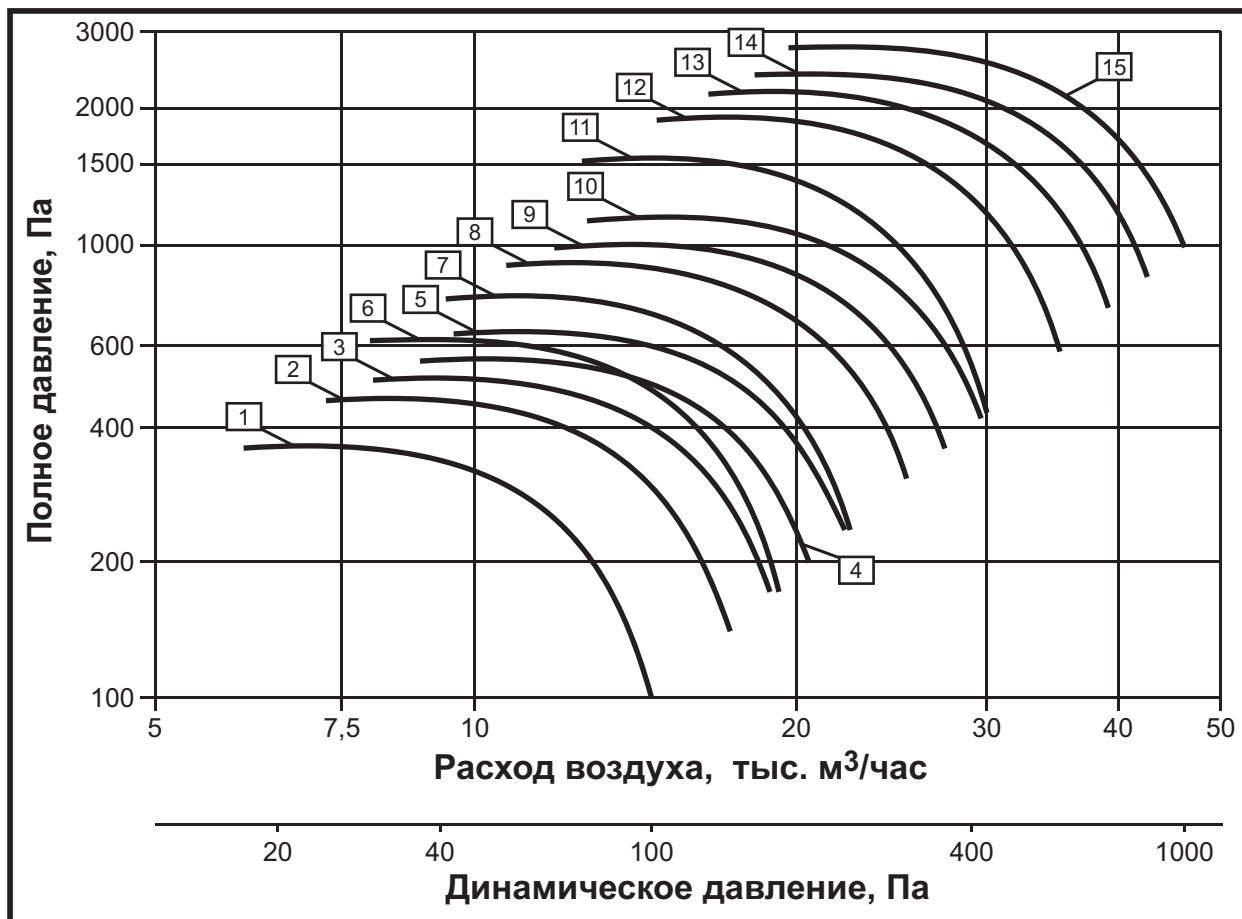
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-7,1ДУ-6	00	90L6	920	1,5	209,5
2		01	100L6	920	2,2	220,0
3		02	112MA6	920	3	226,4
4		03	112MB6	920	4	231,8
5		04	112MB6	920	4	232,0
6	ВР-80-70-7,1ДУ-4	00	132S4	1450	7,5	245,0
7		01	132M4	1450	11	255,0
8		02	132M4	1450	11	256,0
9		03	160S4	1450	15	290,1
10		04	160M4	1450	18,5	296,9

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

5500 – 48000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Масса, кг (max)
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-80-70-8,0 ДУ-8	00	100L8	700	1,5	273,0
2		01	112MA8	710	2,2	286,9
3		02	112MA8	710	2,2	287,8
4		03	112MB8	710	3	293,7
5		04	132S8	710	4	313,5
6	ВР-80-70-8,0 ДУ-6	00	112MA6	920	3	278,4
7		01	112MB6	920	4	283,8
8		02	132S6	920	5,5	297,3
9		03	132M6	950	7,5	298,8
10		04	160S6	960	11	338,0
11	ВР-80-70-8,0 ДУ-4	00	132M4	1450	11	307,0
12		01	160S4	1450	15	342,1
13		02	160M4	1450	18,5	342,1
14		03	180M4	1470	30	349,0
15		04	180M4	1470	30	397,0

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-80-70...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.
- 3) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.) Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://kvm.nt-rt.ru> || эл. почта: kmv@nt-rt.ru