



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

**Радиальные вентиляторы
дымоудаления
ВР 280-46 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-280-46 ДУ



Изготавливаются по ТУ 4861-005-64600223-10

3000 – 52000 м³/час

Вентиляторы ВР-280-46 ДУ оснащаются радиальными колёсами, имеющими загнутые вперед 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.

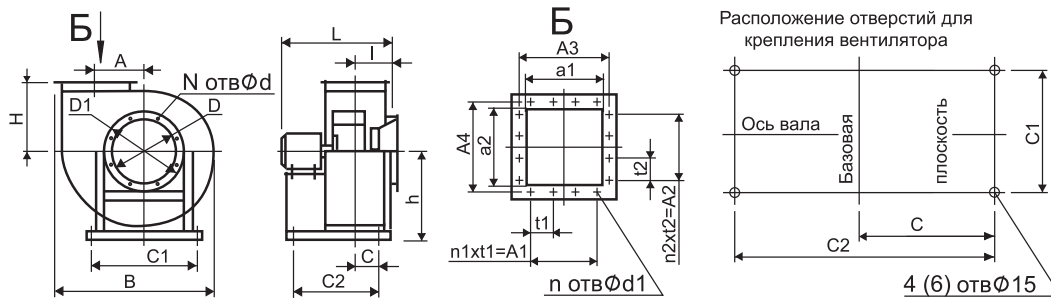
Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

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

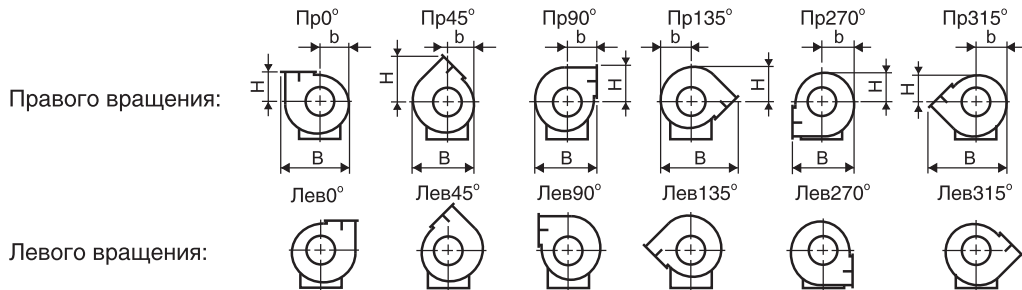
Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВР-280-46-3,15 ВКР ДУ400-4-01-Пр90-У2-С

- диаметр рабочего колеса (дм);
- характеристика аэродинамической схемы
- вентилятор радиальный
- вариант исполнения: В – взрывозащищенный;
- исполнение для дымоудаления, максимальная температура перемещаемой среды;
- вариант специсполнения: 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;



Вид со стороны всасывания

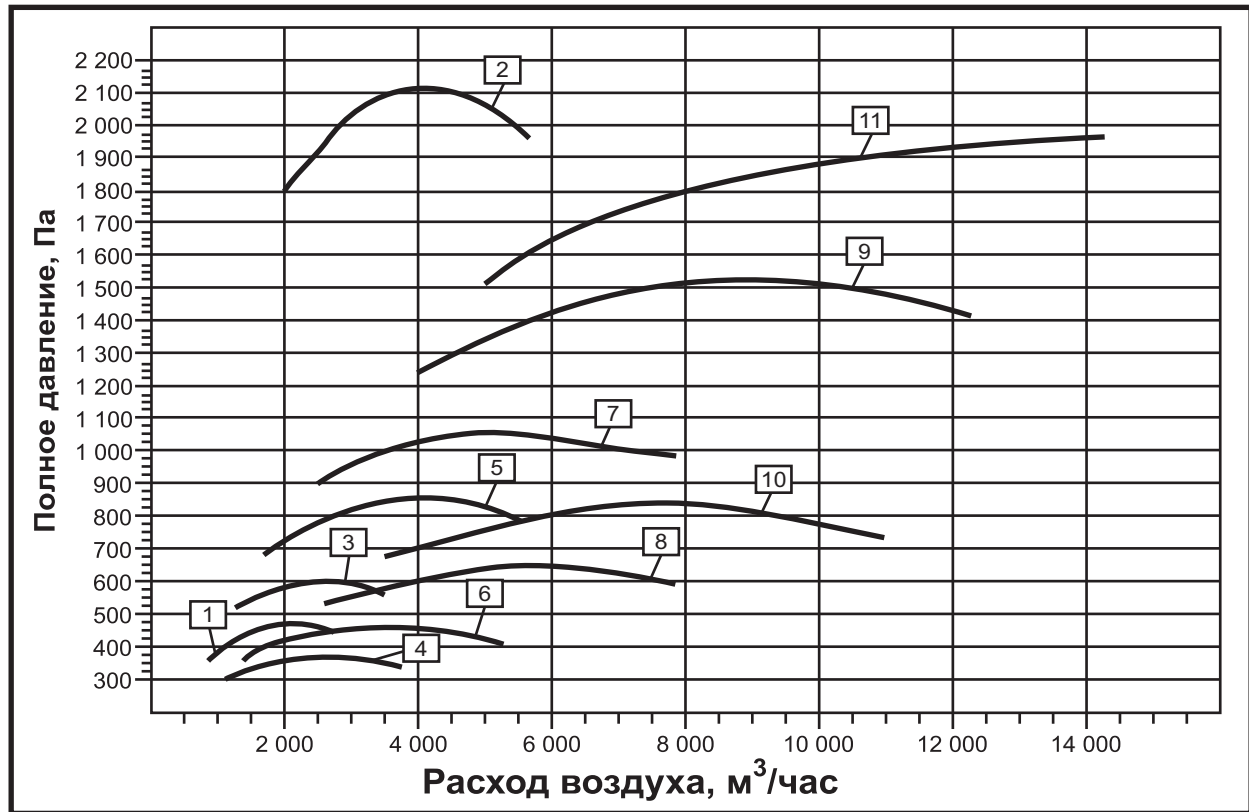


Обозначение вентилятора	Размеры, мм																							
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2	
ВР-280-46-2,5ДУ	320	132	625	162	250	274	7	7	175	100	205	100	113	280	514	8	8	8	1	1				
ВР-280-46-2,8ДУ	350	150	545	182	280	300	7	7	196	100	230	100	123	500	500	8	8	8	1	2				
ВР-280-46-3,15ДУ	410	162	625	205	315	345	7	7	221	200	255	100	316	220	400	8	8	8	2	2				
ВР-280-46-3,55ДУ	430	430	670	230	355	385	7	7	248	200	280	100	95	350	500	8	12	2	2	2				
ВР-280-46-4ДУ	520	190	820	260	400	430	7	7	280	200	310	100	165	350	640	8	12	2	2	2				
ВР-280-46-4,5ДУ	464	207	790	292	450	480	7	7	315	200	350	100	192	410	750	8	12	2	2	2				
ВР-280-46-5ДУ	650	225	830	324	500	530	7	7	350	300	380	100	95	410	900	8	12	3	3					
ВР-280-46-5,6ДУ	640	640	860	364	560	590	7	7	392	300	425	100	136	410	600	8	12	3	3					
ВР-280-46-6,3ДУ	720	300	1000	409	630	660	7	7	447	400	470	100	285	480	900	16	16	4	4					
ВР-280-46-7,1ДУ	800	302	1280	462	710	740	10	10	497	300	540	150	205	550	920	16	16	2	2					
ВР-280-46-8ДУ	905	378	1500	520	800	830	10	10	560	600	600	150	229	610	1050	16	16	4	4					

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-280-46-2,5ДУ	465	189	198	408	173	335	417	220	276	535	204	235	417	219	189	539	204	173
ВР-280-46-2,8ДУ	735	217	200	469	200	359	459	201	307	594	235	270	459	259	217	594	235	200
ВР-280-46-3,15ДУ	410	238	293	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-280-46-3,55ДУ	655	273	255	591	251	450	573	255	382	746	296	340	573	317	273	746	296	340
ВР-280-46-4ДУ	735	307	292	633	282	510	648	292	428	840	332	382	648	307	307	840	332	280
ВР-280-46-4,5ДУ	822	344	313	744	316	560	713	313	292	932	372	428	713	400	344	932	372	316
ВР-280-46-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	376	790	454	389	1032	420	357
ВР-280-46-5,6ДУ	1015	427	390	923	392	690	885	390	364	1152	462	531	885	496	426	1152	462	531
ВР-280-46-6,3ДУ	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-280-46-7,1ДУ	1280	538	476	1164	493	862	1102	476	744	1444	582	671	1102	626	538	1444	582	493
ВР-280-46-8ДУ	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

800 – 12000 м³/час



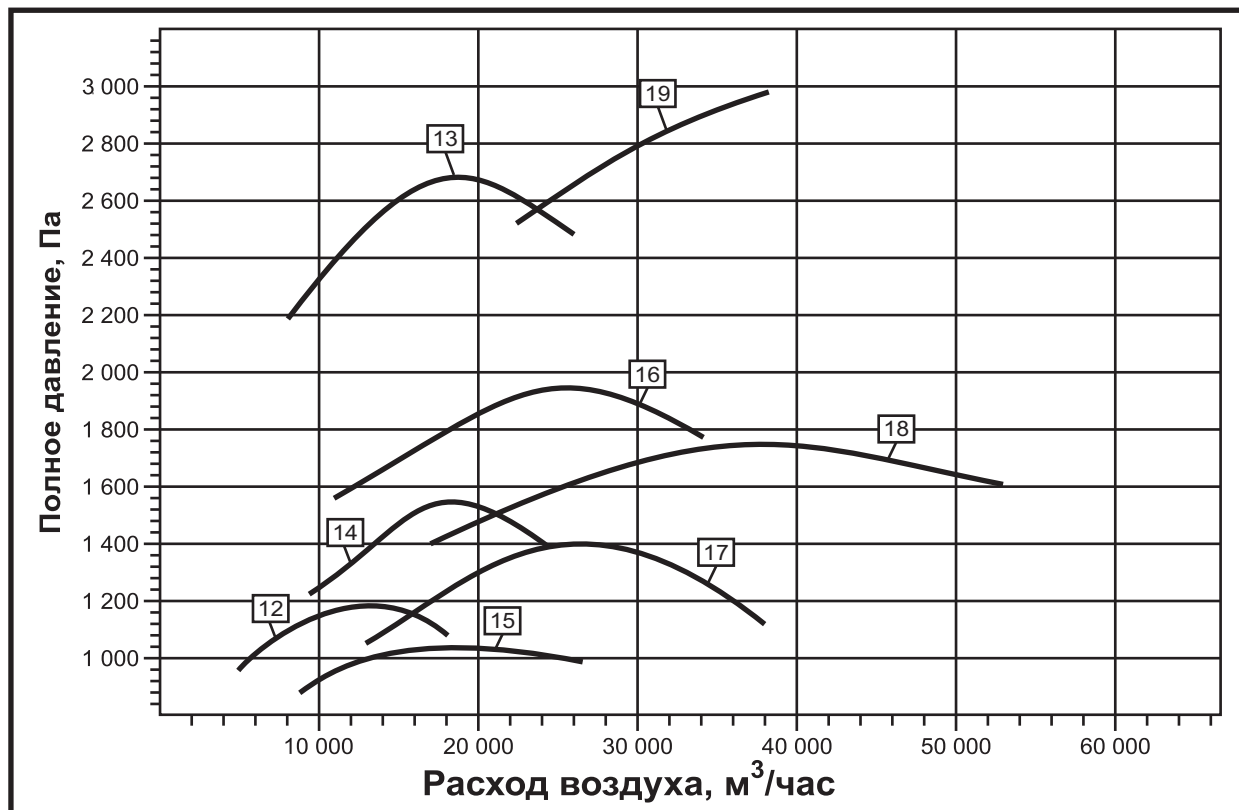
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Номинальная производительность, м³/ч	Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		
1	BP-280-46-2,5ДУ-4	00	АИР71А4	1450	0,55	2200	30
2	BP-280-46-2,5ДУ-2	01	АИР90L2	2950	3	3000	42
		02	АИР100L2	2950	5,5	5180	53
3	BP-280-46-2,8ДУ-4	00	АИР80А4	1450	1,1	3700	35
4	BP-280-46-3,15ДУ-6	00	АИР80А6	950	0,75	3500	46
5	BP-280-46-3,15ДУ-4	01	АИР80В4	1450	1,5	3800	47
		02	АИР90L4	1450	2,2	5260	51
6	BP-280-46-3,55ДУ-6	00	АИР80В6	950	1,1	4950	52
7	BP-280-46-3,55ДУ-4	01	АИР100L4	1450	4	7580	60
8	BP-280-46-4ДУ-6	00	АИР90L6	950	1,5	5420	71
		01	АИР100L6	950	2,2	7150	78,8
9	BP-280-46-4ДУ-4	02	АИР112М4	1450	5,5	8650	126
		03	АИР132S4	1450	7,5	11000	147
10	BP-280-46-4,5ДУ-6	00	АИР112МВ6	950	4	10200	134
11	BP-280-46-4,5ДУ-4	01	АИР160S4	1450	15	15370	205



Вентиляторы дымоудаления радиальные ВР-280-46 ДУ

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

6000 – 52000 м³/час



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Номинальная производительность, м³/ч	Масса вентилятора, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		
12	ВР-280-46-5ДУ-6	00	АИР132S6	950	5,5	11500	160
		01	АИР132M6	950	7,5	15000	176
13	ВР-280-46-5ДУ-4	02	АИР132M4	1450	11	10200	176
		03	АИР160S4	1450	15	15300	218
		04	АИР180S4	1450	22	22000	268
14	ВР-280-46-5,6ДУ-6	00	АИР160M6	950	15	24900	256
15	ВР-280-46-6,3ДУ-8	00	АИР132M8	730	5,5	13600	214
		01	АИР160S8	730	7,5	18500	256
		02	АИР160M8	730	11	25000	281
16	ВР-280-46-6,3ДУ-6	00	АИР160M6	950	15	22150	293
		01	АИР200M6	950	22	29000	403
17	ВР-280-46-7,1ДУ-8	00	АИР200L8	730	18,5	34000	445
18	ВР-280-46-8ДУ-8	00	АИР200M8	730	18,5	28600	473
		01	АИР200L8	730	22	34500	745
		02	АИР225M8	730	30	48000	558
19	ВР-280-46-8ДУ-6	00	АИР250S6	950	45	38000	724



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Самара (846)206-03-16	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78		Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13			Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70			Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93			Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41			Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48				Ярославль (4852)69-52-93

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