

Изготавливаются по ТУ 4861-005-64600223-10

3000 – 52000 м³/ч

Вентиляторы ВР-280-46 ДУ оснащаются радиальными колёсами, имеющими загнутые вперед лопатки, с непосредственным приводом от общепромышленных трёхфазных асинхронных электродвигателей.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

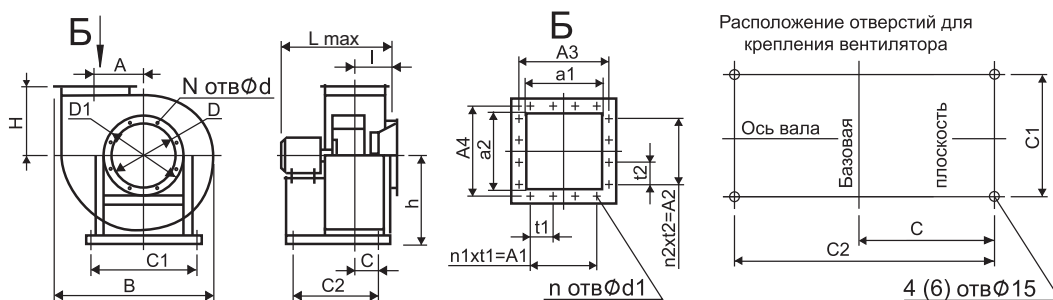
Допускается эксплуатировать вентиляторы по первой категории размещения при условии комплектации их специальными устройствами и защиты электродвигателей от атмосферных воздействий (см. стр. 297-298).



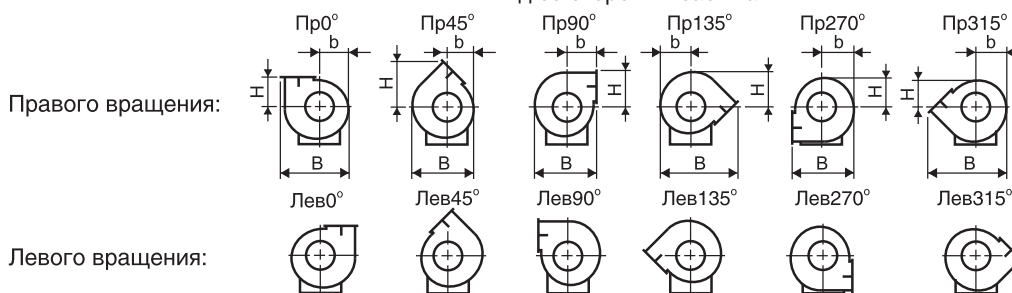
Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВР-280-46-3,15ВКРДУ400-4-01-Пр90-У2-С

- диаметр рабочего колеса (дм);
- характеристика аэродинамической схемы;
- вариант исполнения: В – взрывозащищенный;
- вариант специ исполнения: КР – коррозионностойкий, К – кислотостойкий;
- исполнение для дымоудаления, максимальная температура перемещаемой среды;
- 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



Правого вращения:

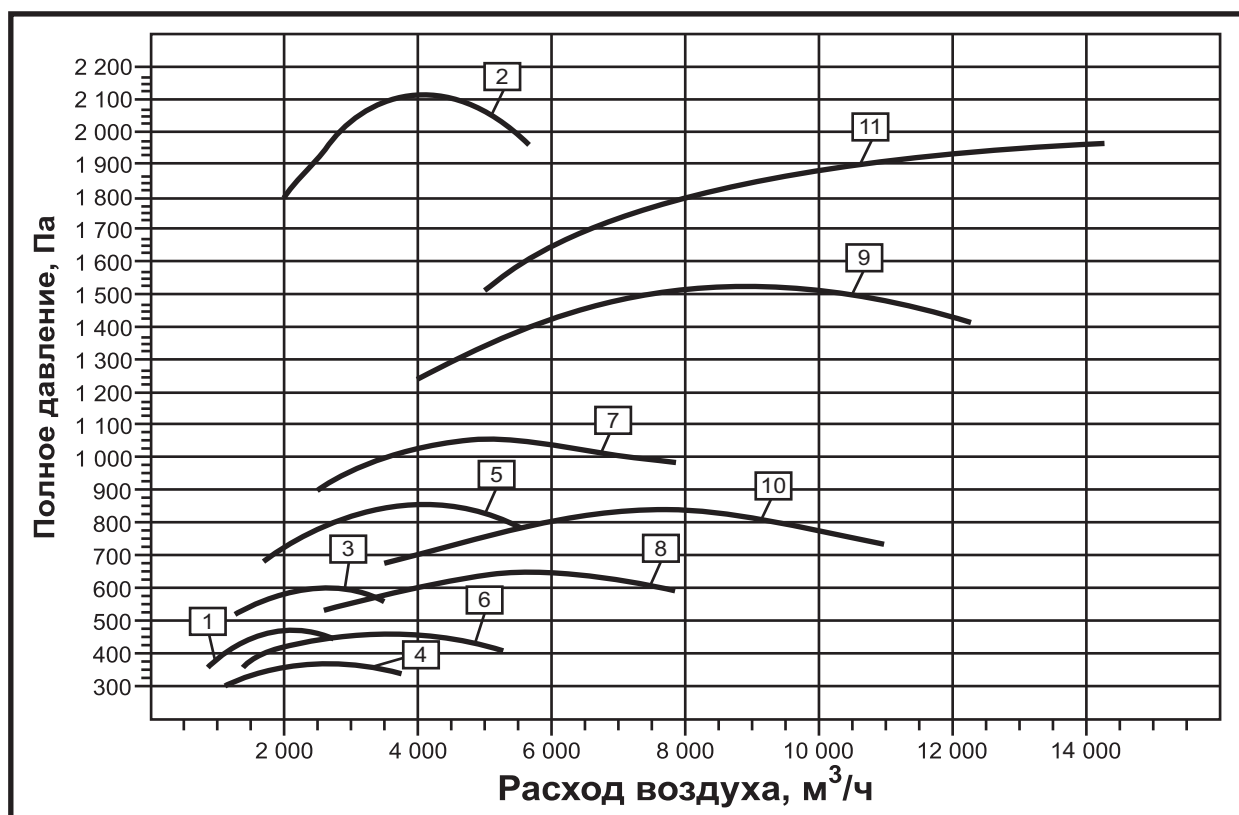
Левого вращения:

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																	
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1
ВР-280-46-2,5ДУ	320	132	625	162	250	274	7	7	175	100	205	100	63	240	360	8	8	1
ВР-280-46-2,8ДУ	350	150	545	182	280	310	7	7	196	100	230	100	73	260	400	8	8	1
ВР-280-46-3,15ДУ	410	164	625	205	315	345	7	7	221	200	255	100	140	280	530	8	12	2
ВР-280-46-3,55ДУ	430	178	670	232	355	385	7	7	248	200	280	100	100	350	500	8	16	2
ВР-280-46-4,0ДУ	520	190	820	260	400	430	7	7	280	200	310	100	113	350	640	8	16	2
ВР-280-46-4,5ДУ	540	207	790	292	450	480	7	7	315	200	350	100	130	410	750	8	16	2
ВР-280-46-5,0ДУ	650	225	830	324	500	530	7	7	350	300	380	100	95	410	600	8	16	3
ВР-280-46-5,6ДУ	650	251	860	364	560	590	7	7	392	300	425	100	125	410	600	8	16	3
ВР-280-46-6,3ДУ	720	300	1000	409	630	660	7	7	441	400	470	100	194	480	830	16	20	4
ВР-280-46-7,1ДУ	800	302	1280	462	710	740	10	10	497	300	540	150	228	480	900	16	16	2
ВР-280-46-8,0ДУ	905	378	1500	520	800	830	12	12	560	600	600	150	229	676	1050	16	16	4

Обозначение вентилятора	Положение корпуса														
	Пр0°; Л0°			Пр45°; Л45°			Пр90°; Л90°			Пр135°; Л135°			Пр270°; Л270°		
	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н	В	б	Н
ВР-280-46-2,5ДУ	472	196	198	420	179	340	424	198	277	550	210	242	424	227	196
ВР-280-46-2,8ДУ	527	218	200	470	200	360	452	200	309	595	235	270	453	253	218
ВР-280-46-3,15ДУ	587	238	239	525	223	412	523	239	345	675	263	302	523	278	239
ВР-280-46-3,55ДУ	659	276	255	593	252	451	575	255	383	748	297	341	575	320	277
ВР-280-46-4,0ДУ	734	309	292	664	282	508	651	292	426	840	332	382	651	359	309
ВР-280-46-4,5ДУ	822	346	313	746	317	559	715	313	477	931	373	429	709	403	347
ВР-280-46-5,0ДУ	910	380	340	822	349	616	782	340	530	1026	411	474	782	446	380
ВР-280-46-5,6ДУ	1017	428	389	924	392	691	885	389	589	1153	462	532	885	498	427
ВР-280-46-6,3ДУ	1133	481	429	1044	443	765	990	429	652	1287	522	601	990	561	482
ВР-280-46-7,1ДУ	1295	545	476	1174	498	862	1108	476	742	1448	587	676	1108	633	542
ВР-280-46-8,0ДУ	1440	608	533	1310	555	967	1239	533	835	1622	655	755	1239	706	606

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

800 – 12000 м³/ч



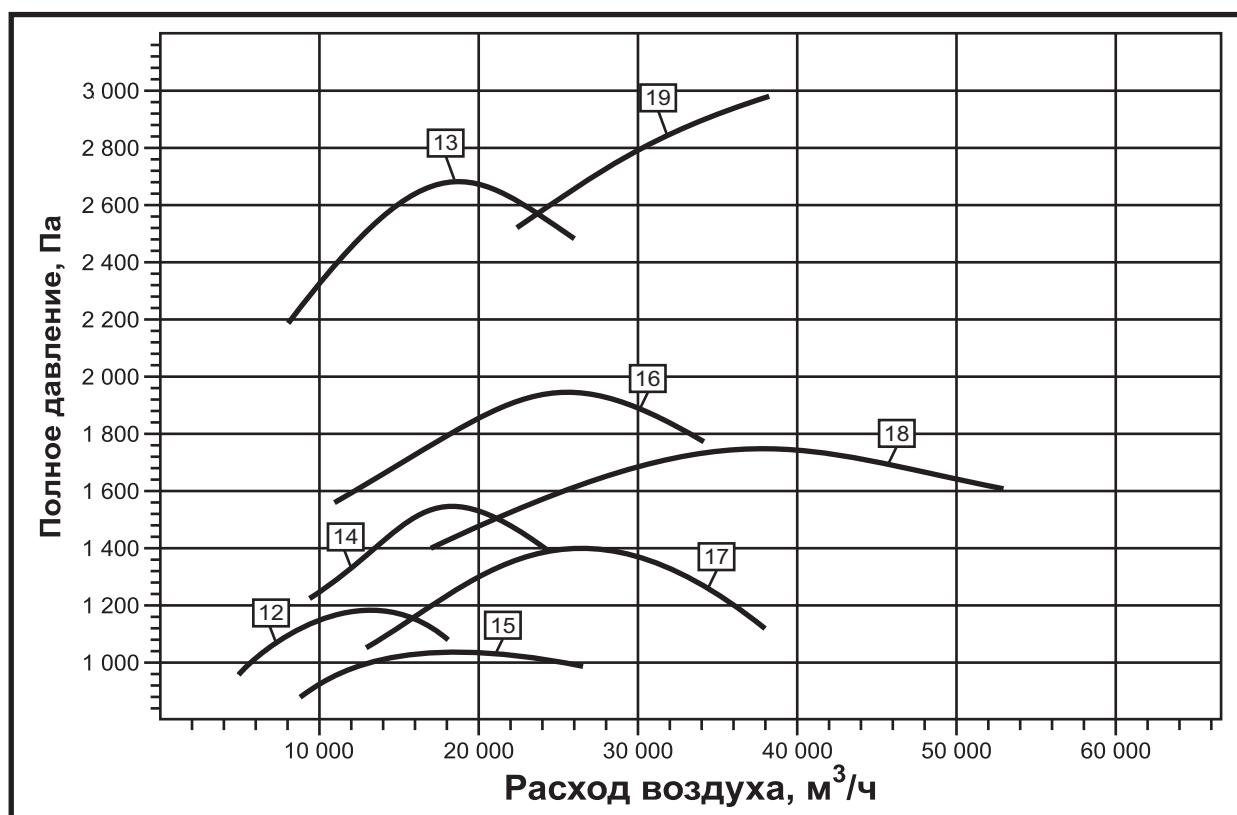
№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Номинальная производительность, м³/ч	Масса max, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		
1	ВР-280-46-2,5ДУ-4	00	АИР71А4	1450	0,55	2200	30
2	ВР-280-46-2,5ДУ-2	00	АИР90L2	2950	3	3000	42
		01	АИР100L2	2950	5,5	5180	53
3	ВР-280-46-2,8ДУ-4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

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-280-46...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

6000 – 52000 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Номер модификации	Электродвигатель			Номинальная производительность, м³/ч	Масса, кг
			Тип	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт		
12	ВР-280-46-5,0ДУ-6	00	АИР132S6	950	5,5	11500	160
		01	АИР132M6	950	7,5	15000	176
13	ВР-280-46-5,0ДУ-4	00	АИР132M4	1450	11	10200	176
		01	АИР160S4	1450	15	15300	218
		02	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	АИР200M8	730	18,5	34000	445
18	ВР-280-46-8,0ДУ-8	00	АИР200M8	730	18,5	28600	473
		01	АИР200L8	730	22	34500	745
		02	АИР225M8	730	30	48000	558
19	ВР-280-46-8,0ДУ-6	00	АИР250S6	950	45	38000	724

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-280-46...ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Частота вращения и масса вентилятора – величины справочные.