

Изготавливаются по ТУ 4861-005-64600223-12

3000 – 52000 м³/час

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

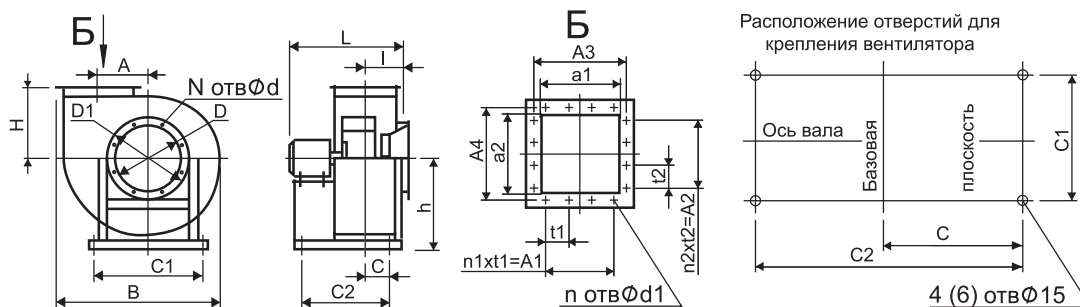
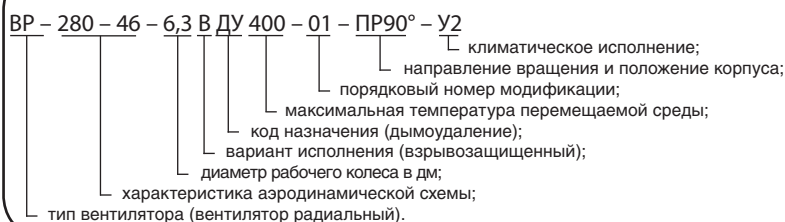
Допускается применение некоторых вентиляторов в режиме общеобменной вентиляции при понижении частоты вращения не менее чем на 25% против указанной в каталоге (например, с использованием частотного преобразователя). Возможность применения необходимо согласовывать с производителем.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения.

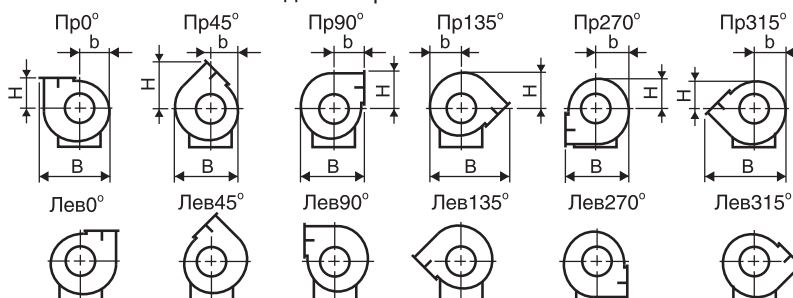
Допускается эксплуатировать вентиляторы по первой категории размещения при условии комплектации их специальными устройствами и защиты электродвигателей от атмосферных воздействий (см. стр. 169-170).



Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу



Правого вращения:



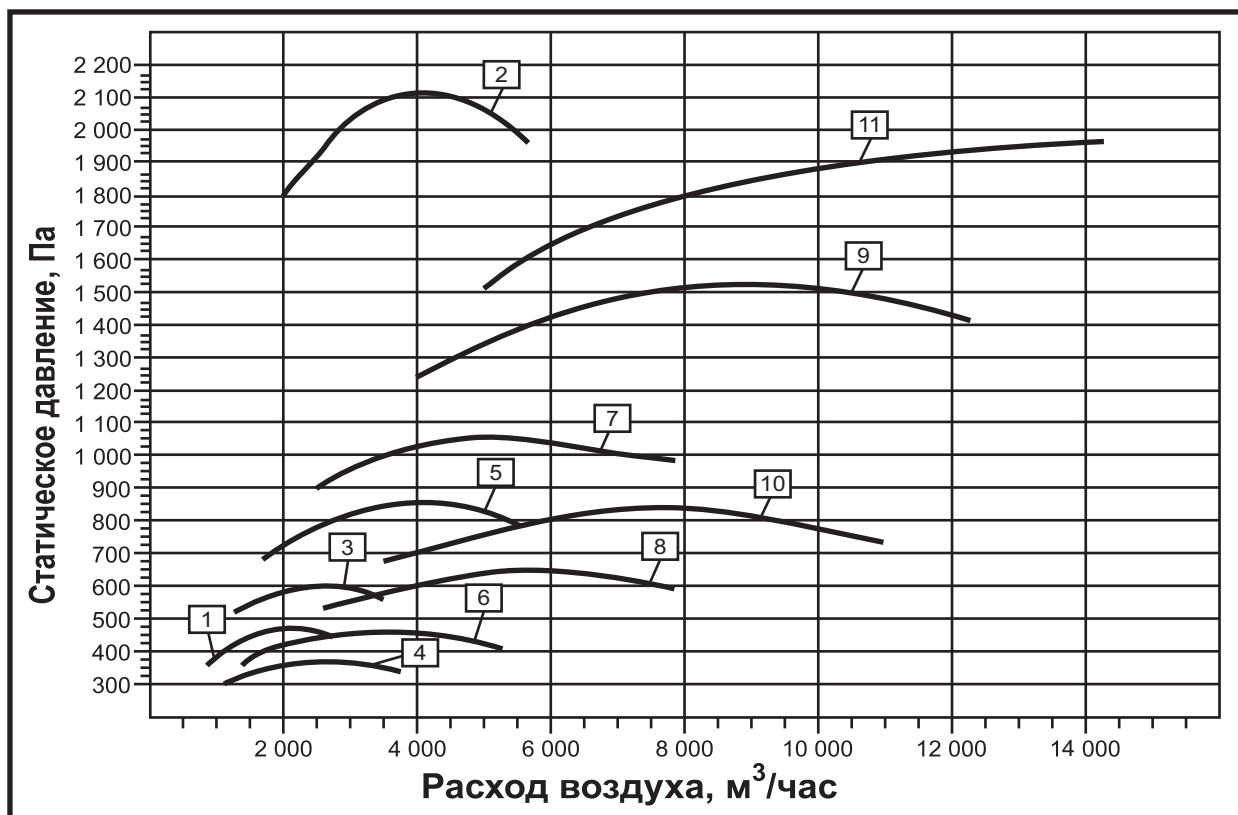
Левого вращения:

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																	
	h	l	L <sub>max</sub>	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	100	205	100	100	100	113	280	514
ВР-280-46-2,8ДУ	350	150	545	182	280	300	7	7	196	100	100	230	100	100	100	123	500	500
ВР-280-46-3,15ДУ	410	162	625	205	315	345	7	7	221	200	200	255	100	100	100	316	220	400
ВР-280-46-3,55ДУ	430	430	670	230	355	385	7	7	248	200	200	280	100	100	95	350	500	8
ВР-280-46-4ДУ	520	190	820	260	400	430	7	7	280	200	200	310	100	100	165	350	640	8
ВР-280-46-4,5ДУ	464	207	790	292	450	480	7	7	315	200	200	350	100	100	192	410	750	8
ВР-280-46-5ДУ	650	225	830	324	500	530	7	7	350	300	300	380	100	100	95	410	900	8
ВР-280-46-5,6ДУ	640	640	860	364	560	590	7	7	392	300	300	425	100	100	136	410	600	8
ВР-280-46-6,3ДУ	720	300	1000	409	630	660	7	7	447	400	400	470	100	100	285	480	900	16
ВР-280-46-7,1ДУ	800	302	1100	462	710	740	7	7	497	300	300	540	150	150	205	550	900	16
ВР-280-46-8ДУ	905	378	1500	520	800	830	10	10	560	600	600	600	150	229	610	1050	16	16

Обозначение вентилятора	Положение корпуса																	
	Пр0°; Л0°			Пр45°; Л45°			Пр90°; Л90°			Пр135°; Л135°			Пр270°; Л270°			Пр315°; Л315°		
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 м<sup>3</sup>/час



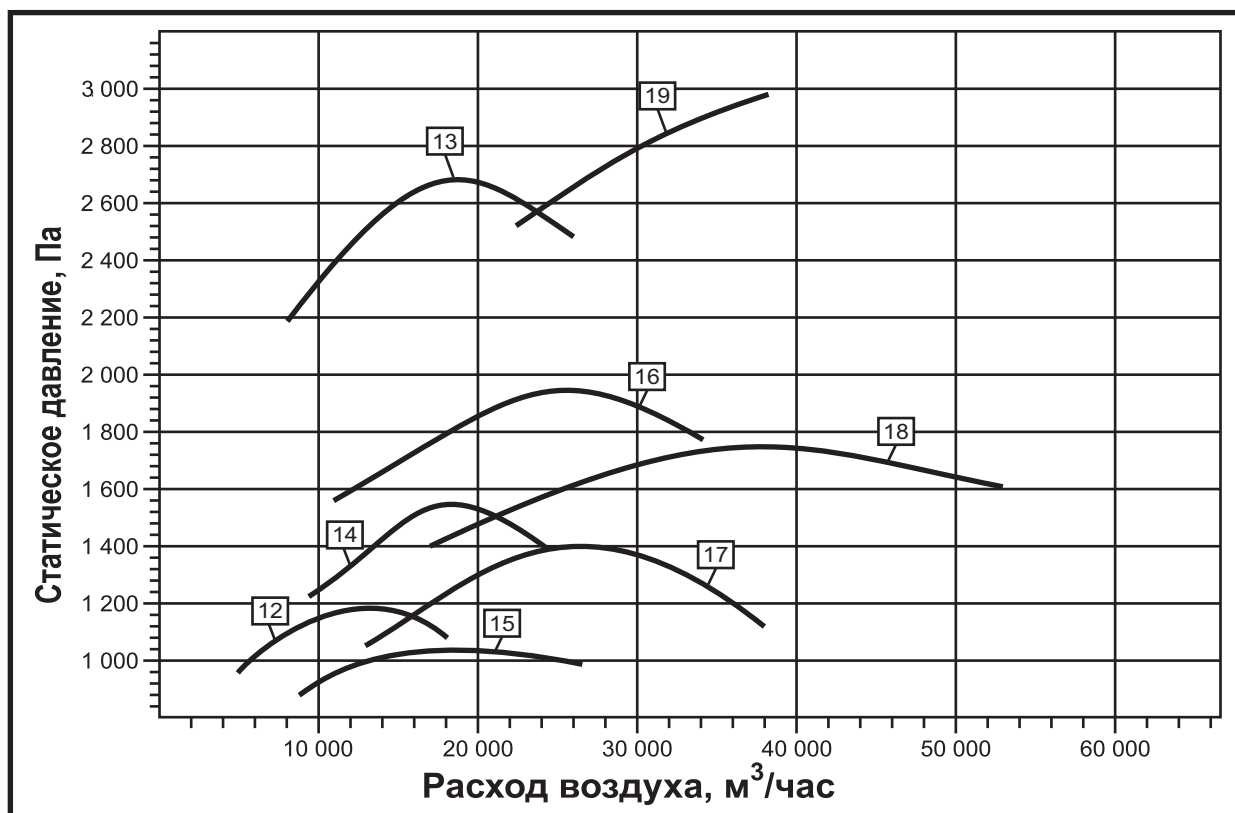
№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-280-46-2,5ДУ	00	АИР71А4	1450	0,55	30
2		01	АИР90L2	2950	3	42
		02	АИР100L2	2950	5,5	53
3	ВР-280-46-2,8ДУ	00	АИР80А4	1450	1,1	35
4	ВР-280-46-3,15ДУ	00	АИР80А6	950	0,75	46
5		01	АИР80В4	1450	1,5	47
		02	АИР90L4	1450	2,2	51
6	ВР-280-46-3,55ДУ	00	АИР80В6	950	1,1	52
7		01	АИР100L4	1450	4	60
8	ВР-280-46-4ДУ	00	АИР90L6	950	1,5	71
		01	АИР100L6	950	2,2	78,8
9		02	АИР112М4	1450	5,5	126
		03	АИР132S4	1450	7,5	147
10	ВР-280-46-4,5ДУ	00	АИР112МВ6	950	4	134
11		01	АИР160S4	1450	15	205

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-280-46 ....ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Масса – справочная.

**СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК**

6000 – 52000 м³/час



№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электро-двигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
12	ВР-280-46-5ДУ	00	АИР132S6	950	5,5	160
		01	АИР132М6	950	7,5	176
		02	АИР132М4	1450	11	176
13		03	АИР160S4	1450	15	218
		04	АИР180S4	1450	22	268
14	ВР-280-46-5,6ДУ	00	АИР160М6	950	15	256
	ВР-280-46-6,3ДУ	00	АИР132М8	730	5,5	214
15		01	АИР132S8	730	7,5	256
		02	АИР160М8	730	11	281
		03	АИР160М6	950	15	293
16		04	АИР200М6	950	22	403
17	ВР-280-46-7,1ДУ	00	АИР200L8	730	22	445
	ВР-280-46-8ДУ	00	АИР200М8	730	18,5	473
18		01	АИР225М8	730	30	558
19		02	АИР250S6	950	45	724

Примечание:

- 1) Аэродинамические характеристики вентиляторов типа ВР-280-46 ....ДУ выбирать в соответствии с данным графиком.
- 2) Масса – справочная.