

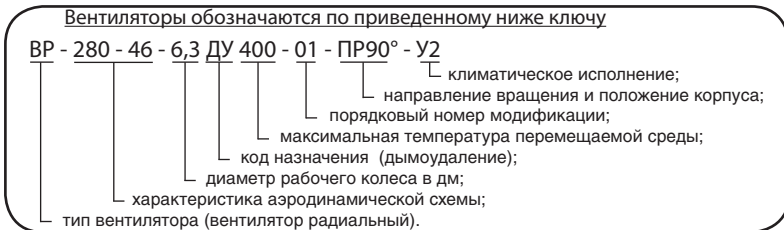
Вентиляторы дымоудаления радиальные ВР-280-46 ДУ

Изготавливаются по ТУ-4861-005-52586529-10

3000 – 52000 м³/час

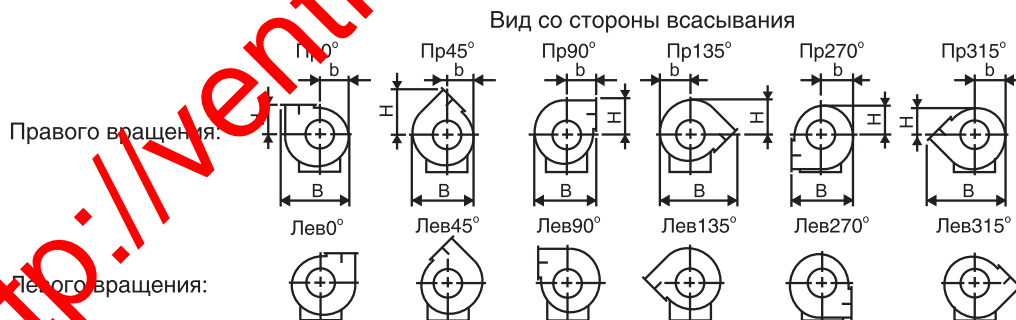
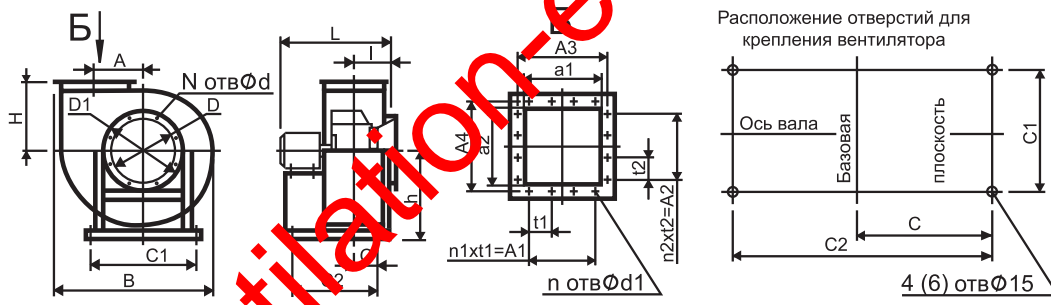
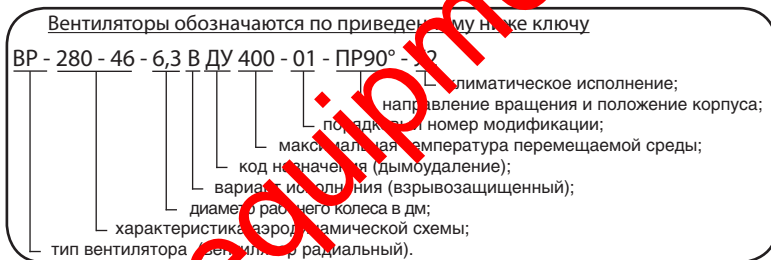
Вентиляторы ВР-280-46 ДУ оснащаются радиальными колёсами, имеющими загнутые вперед лопатки, с непосредственным приводом от общепромышленных трёхфазных асинхронных электродвигателей.

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 по ТУ 4861 – 006 – 64600223 – 11

Допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата по первой категории размещения при условии обеспечения защиты двигателей от атмосферных воздействий или применение двигателей с категорией размещения У1.

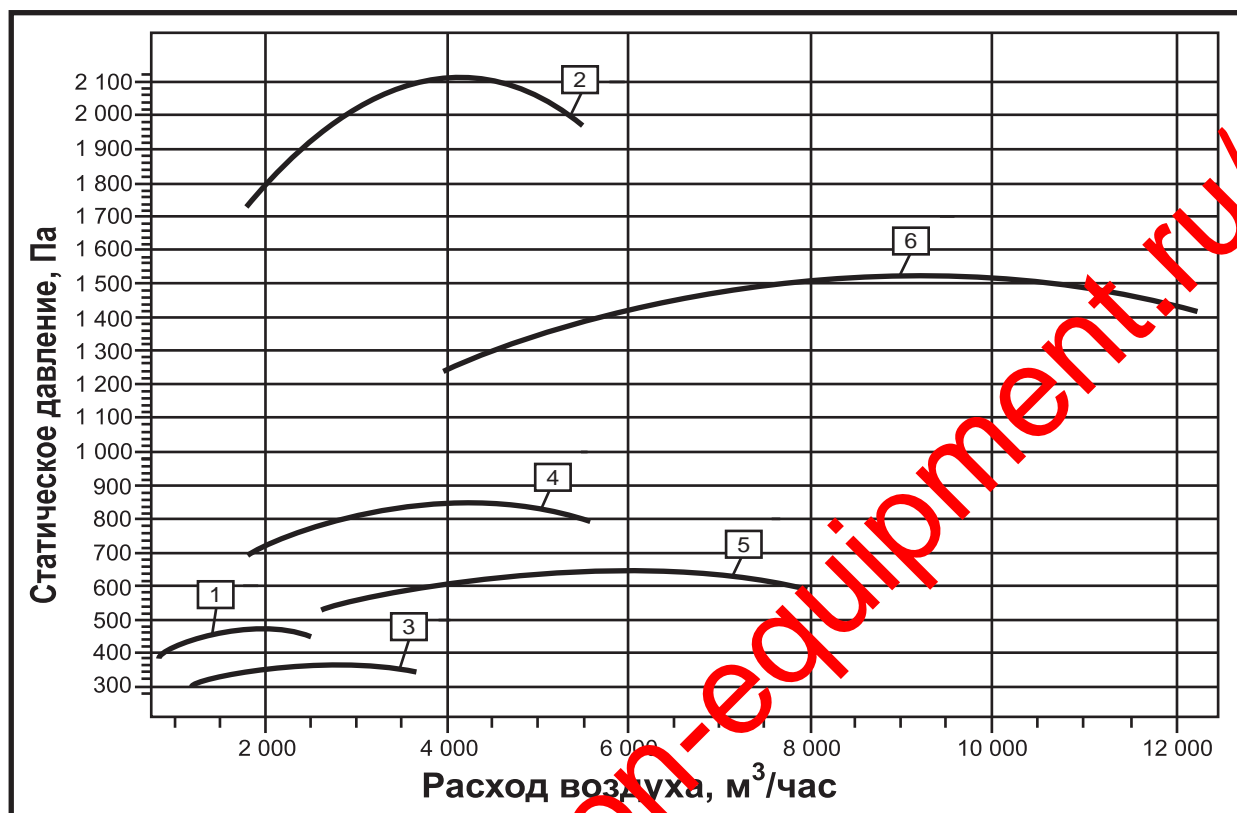


Тип вентилятора	Размеры, мм																						
	h	l	L _{max}	A	D	D1	d	d1	a1	a2	A1	A2	A3	A4	t1	t2	C	C1	C2	N	n	n1	n2
ВР-280-46-2,5ДУ	320	132	625	162	250	274	7	7	175	175	100	100	205	205	100	100	113,5	280	514	8	8	1	1
ВР-280-46-3,15ДУ	410	162	625	205	316	339	7	7	221	221	200	200	255	255	100	100	139,5	280	529	8	12	2	2
ВР-280-46-4ДУ	520	182,5	820	260	400	424	7	7	280	280	200	310	310	310	100	100	165	350	320+320	8	12	2	2
ВР-280-46-5ДУ	650	225	1025	324	500	530	7	7	350	350	300	300	380	380	100	100	210	410	460+460	16	16	3	3
ВР-280-46-6,3ДУ	720	298	1250	410	640	660	7	7	441	441	400	400	470	470	100	100	247	520	660	16	20	4	4
ВР-280-46-8ДУ	905	370	1500	520	807	840	10	11	560	560	600	600	600	600	150	150	316	660	575+575	16	16	4	4

Тип вентилятора	Пр0°, Лев0°			Пр45°, Лев45°			Пр90°, Лев90°			Пр135°, Лев135°			Пр270°, Лев270°			Пр315°, Лев315°		
	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	Н	В	b	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-280-46-3,15ДУ	580	238	239	515	218	413	516	277	342	670	258	297	516	277	238	670	258	218
ВР-280-46-4ДУ	728	301	291	648	273	500	642	351	428	856	322	376	642	351	301	856	322	273
ВР-280-46-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-280-46-6,3ДУ	1143	614	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-280-46-8ДУ	1450	762	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

ВР-280-46 ДУ Вентиляторы дымоудаления радиальные

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

800 – 12000 м³/час

№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
1	ВР-280-46-2,5ДУ	00	АИР71А4	1350	0,55	31,3
2		01	АИР90L2	2850	3	42
		02	АИР100L2	2850	5,5	53
3	ВР-280-46-3,5ДУ	00	АИР80А6	920	0,75	46
4		01	АИР80В4	1400	1,5	47
		02	АИР90L4	1400	2,2	51
5	ВР-280-46-4ДУ	00	АИР90L6	930	1,5	71
		01	АИР100L6	930	2,2	78,8
		02	АИР112М4	1430	5,5	126
6		03	АИР132S4	1430	7,5	147

Примечание:

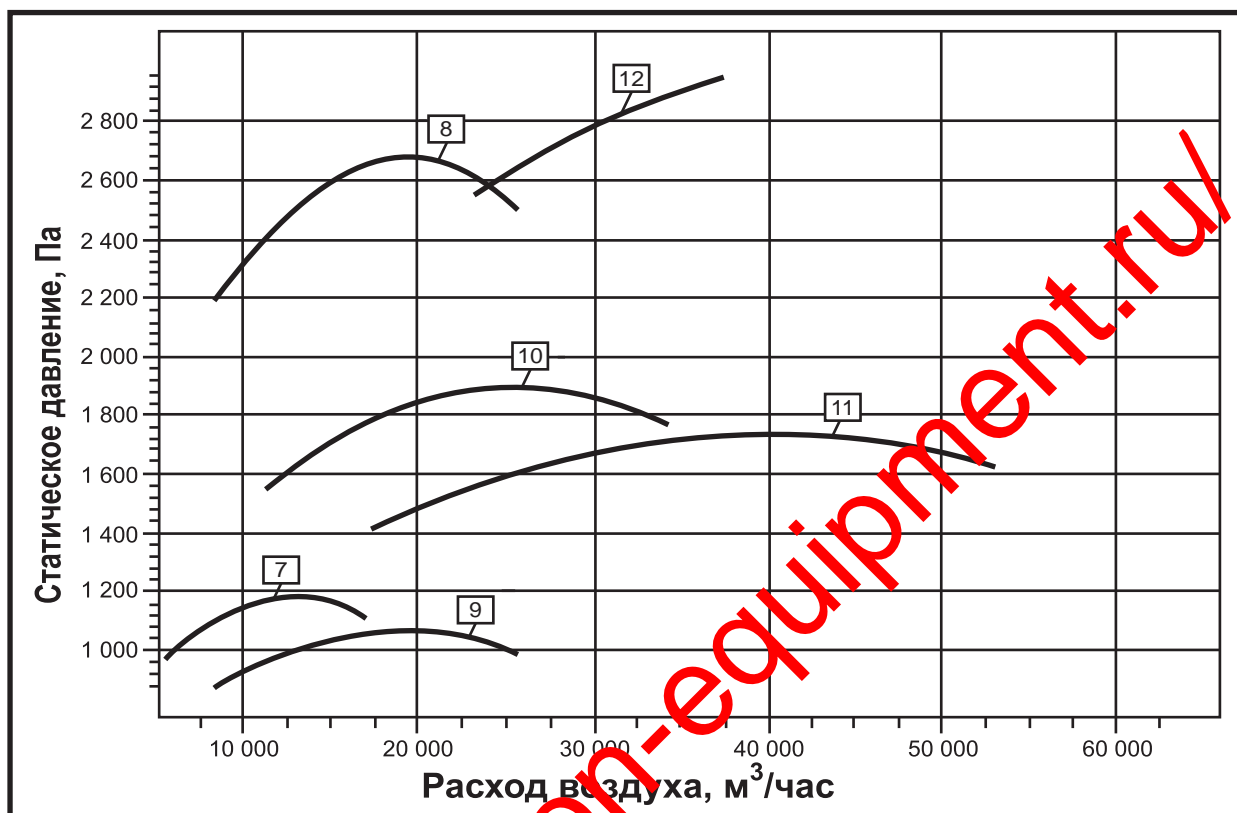
1) Степень защиты двигателей IP54.

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

3) Масса - справочная.

Вентиляторы дымоудаления радиальные ВР-280-46 ДУ

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

6000 – 52000 м³/час

№	Наименование вентилятора	№ модификации	Двигатель			Масса вентилятора, кг
			Тип электродвигателя	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	
7		00	AIP132S6	970	5,5	160
		01	AIP132M6	970	7,5	176
8	ВР-280-46-5ДУ	02	AIP132M4	1460	11	176
		03	AIP160S4	1460	15	218
		04	AIP180S4	1460	22	268
		00	AIP132M8	730	5,5	214
9	ВР-280-46-6,3ДУ	01	AIP160S8	730	7,5	256
		02	AIP160M8	730	11	281
		03	AIP160M6	975	15	293
		04	AIP200M6	975	22	403
11	ВР-280-46-8ДУ	00	AIP200M8	735	18,5	473
		01	AIP225M8	735	30	558
12		02	AIP250S6	985	45	724

Примечание:

1) Степень защиты двигателей IP54.

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

3) Масса – справочная.