

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР-280-46 №№5ДУ...8ДУ; ВР-86-77 №№5ДУ...8ДУ; ВР-80-70-10ДУ; 12,5ДУ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✱ Низкого и среднего давления ✱ Направление вращения – правое и левое ✱ Напряжение 380 В | <ul style="list-style-type: none"> ✱ Количество лопаток <li style="padding-left: 20px;">ВР-280-46 ДУ – 32 <li style="padding-left: 20px;">ВР-86-77 ДУ – 13 <li style="padding-left: 20px;">ВР-80-70 ДУ – 12 |
|--|---|

Типоразмер вентилятора	№№ сертификатов	Предел огнестойкости час. при температуре °С	
ВР-86-77-5ДУ-01...8ДУ-01 ВР-80-70-10ДУ-01; 12,5ДУ-01	С-РУ.ПБ01.В.00841	2	400
ВР-280-46-5ДУ-01...8ДУ-01	С-РУ.ПБ01.В.00842	2	400
ВР-86-77-5ДУ-02...8ДУ-02 ВР-80-70-10ДУ-02; 12ДУ-02	С-РУ.ПБ01.В.00844	2	400
ВР-280-46-5ДУ-02...8ДУ-02	С-РУ.ПБ01.В.00845	2	400

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы применяют в системах противодымной защиты зданий, сооружений и строений категорий В1-В4, Г, Д. (классификации Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности") для удаления высокотемпературных продуктов горения во время эвакуации людей и тушения пожара. Перемещаемая среда не должна быть взрывоопасной.

При использовании данных вентиляторов в случае пожара их дальнейшая эксплуатация недопустима. Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400°С в течение 2-х часов и до 600°С в течение 2-х часов. Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой 400°С в течение 2-х часов.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ТУ 4861-044-00270366-97

- ✱ исполнение -01: рабочее колесо – из жаростойкой стали; корпус, коллектор, опора и станина – из углеродистой стали.
- ✱ исполнение -02: вентиляторы - из углеродистой стали.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

При защите двигателя от атмосферных воздействий и прямого солнечного излучения допускается установка вентилятора в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения.

Вентиляторы, предназначенные для установки в помещении, оснащаются двигателями 3-ей категории размещения.

Температура окружающей среды от –40°С до +40°С.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ ВР-280-46 №№5ДУ...8ДУ; ВР-86-77 №№5ДУ...8ДУ; ВР-80-70-10ДУ; 12,5ДУ

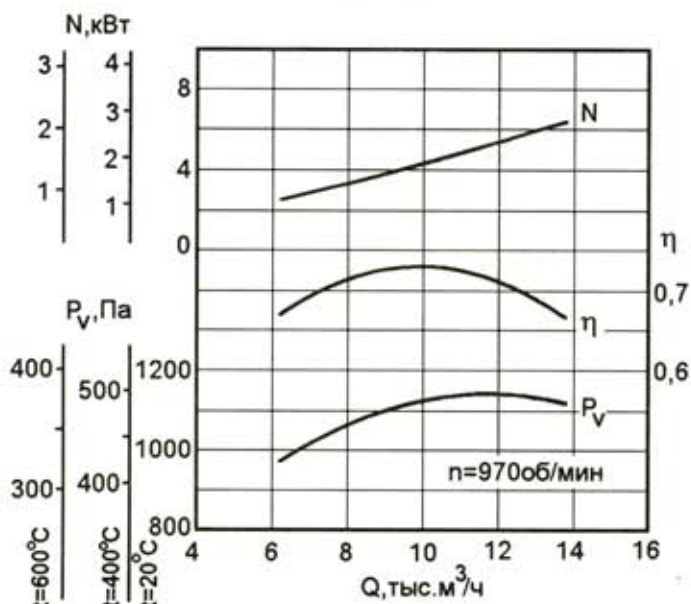
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне				Масса вен- тилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощ- ность, кВт		Производи- тельность, тыс. м³/час.	Полное дав- ление, Па при t=20°C	Полное дав- ление, Па при t=400°C	Полное дав- ление, Па при t=600°C	
ВР-280-46-5ДУ-01 ВР-280-46-5ДУ-02	АИР132S6	5,5	970	6,0-11,5	950-1120	410-485	315-370	172
	АИР132М6	7,5	970	6,0-14,5	950-1080	410-470	315-360	185
	АИР160S4	15	1460	9,0-14,5	2200-2500	950-1085	730-830	220
	АИР160М4	18,5	1460	9,0-17,0	2200-2550	950-1110	730-850	240
	АИР180S4	22	1460	9,0-20,0	2200-2500	950-1085	730-830	260
ВР-280-46-6,3ДУ-01 ВР-280-46-6,3ДУ-02	АИР132М8	5,5	750	9,2-13,0	890-980	385-425	295-325	177
	АИР160S8	7,5	750	9,2-17,0	890-1040	385-450	295-345	226
	АИР160М8	11	750	9,2-23,0	890-1020	385-440	295-340	256
	АИР160S6	11	1000	12,3-15,0	1580-1700	685-740	525-565	226
	АИР160М6	15	1000	12,3-19,5	1580-1800	685-780	525-600	256
	АИР180М6	18,5	1000	12,3-24,0	1580-1820	685-790	525-605	282
	АИР200М6	22	1000	12,3-28,0	1580-1800	685-780	525-600	335
ВР-280-46-8ДУ-01 ВР-280-46-8ДУ-02	АИР180М8	15	750	19,0-22,5	1430-1530	620-665	475-510	418
	АИР200М8	18,5	750	19,0-27,50	1430-1620	620-700	475-540	463
	АИР200L8	22	750	19,0-32,0	1430-1640	620-715	475-545	488
	АИР225М8	30	750	19,0-41,0	1430-1630	620-710	475-545	541
	АИР225М6	37	1000	24,5-31,0	2600-2750	1130-1195	865-915	541
	АИР250S6	45	1000	24,5-37,0	2600-2850	1130-1240	865-950	625
ВР-86-77-5ДУ-01	АИР80А6	0,75	920	2,75-5,60	340-215	145-93	115-70	95
ВР-86-77-5ДУ-02	АИР90L4	2,2	1420	4,30-8,60	810-500	350-215	270-165	107
ВР-86-77-6,3ДУ-01 ВР-86-77-6,3ДУ-02	АИР100L6	2,2	935	5,60-11,30	560-350	240-150	185-115	162
	АИР112М4	5,5	1435	8,60-12,00	1320-1250	575-540	440-415	179
	АИР132S4	7,5	1435	8,60-17,50	1320-800	575-350	440-265	200
ВР-86-77-8ДУ-01	АИР132S6	5,5	960	12,00-17,00	950-880	410-380	315-290	277
ВР-86-77-8ДУ-02	АИР132М6	7,5	960	12,00-23,00	950-580	410-250	315-190	293
ВР-80-70-10ДУ-01 ВР-80-70-10ДУ-02	АИР160S8	7,5	730	15,0-28,0	820-660	355-285	270-220	625
	АИР160М8	11	730	15,0-30,5	820-610	355-265	270-200	655
	АИР180М6	18,5	980	20,5-39,0	1480-1200	645-520	490-400	678
	АИР200М6	22	980	20,5-41,0	1480-1120	645-485	490-370	718
ВР-80-70-12,5ДУ-01	АИР200М8	18,5	730	29,5-35,5	1280-1320	555-575	425-440	910
ВР-80-70-12,5ДУ-02	АИР200L8	22	730	29,5-50,0	1280-1200	555-520	425-400	950
	АИР225М8	30	730	29,5-60,0	1280-960	555-415	425-320	1000

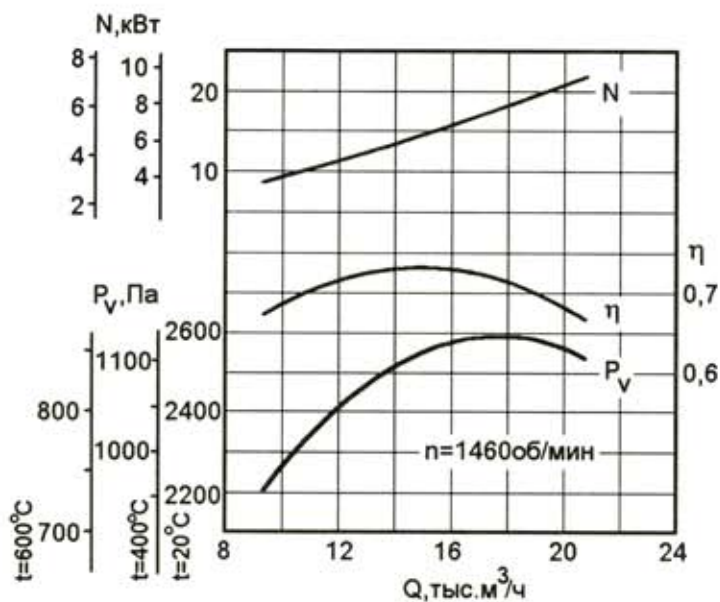
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-280-46-5ДУ



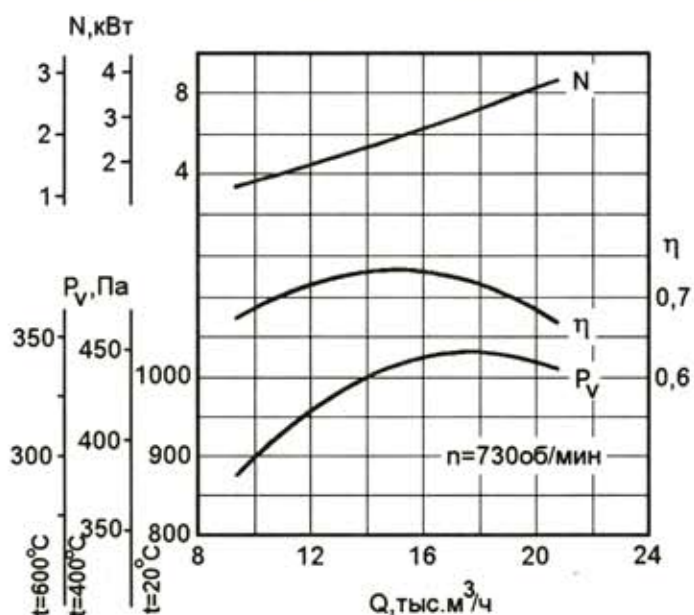
ВР-280-46-5ДУ



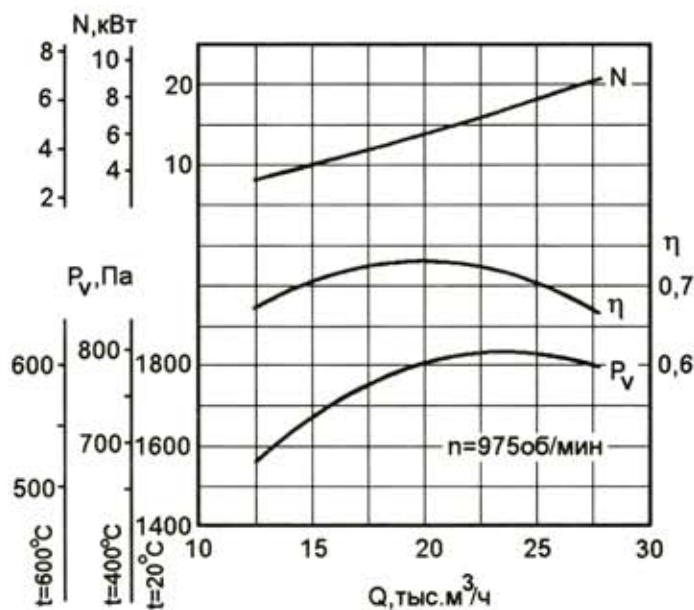
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-280-46-6,3ДУ



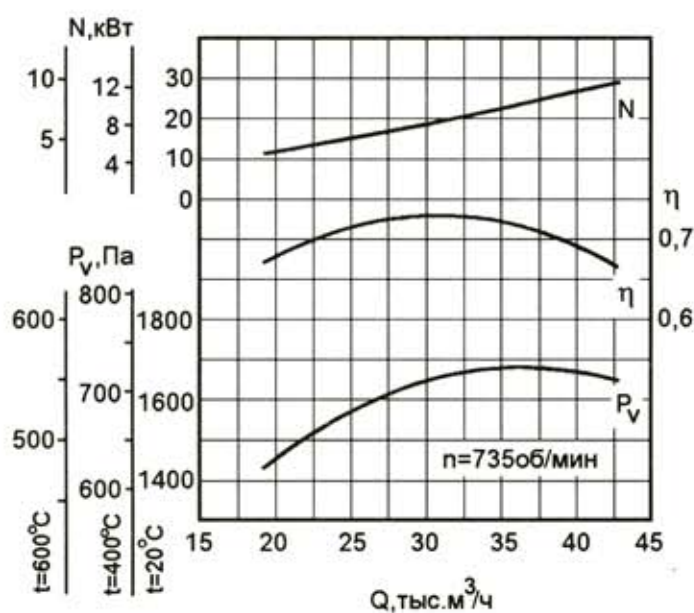
ВР-280-46-6,3ДУ



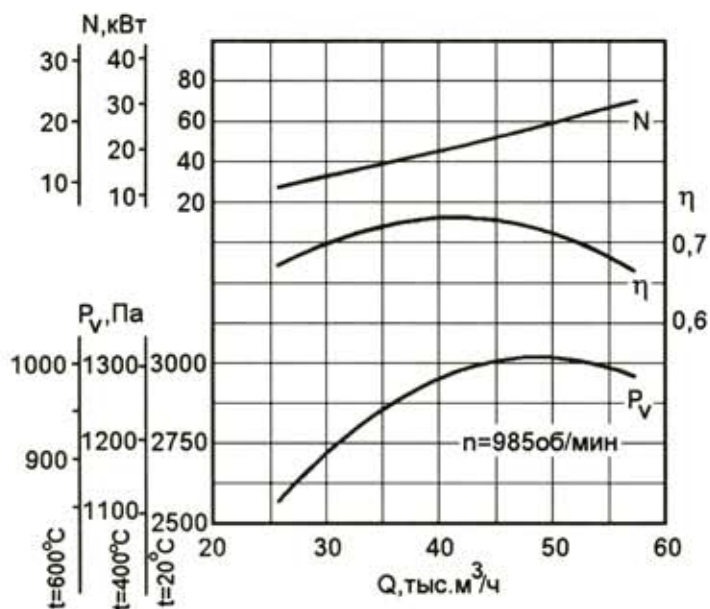
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-280-46-8ДУ



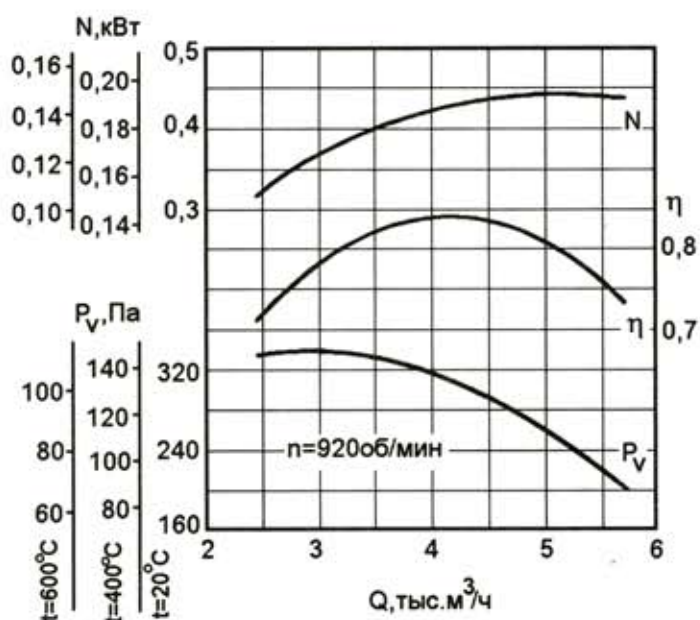
ВР-280-46-8ДУ



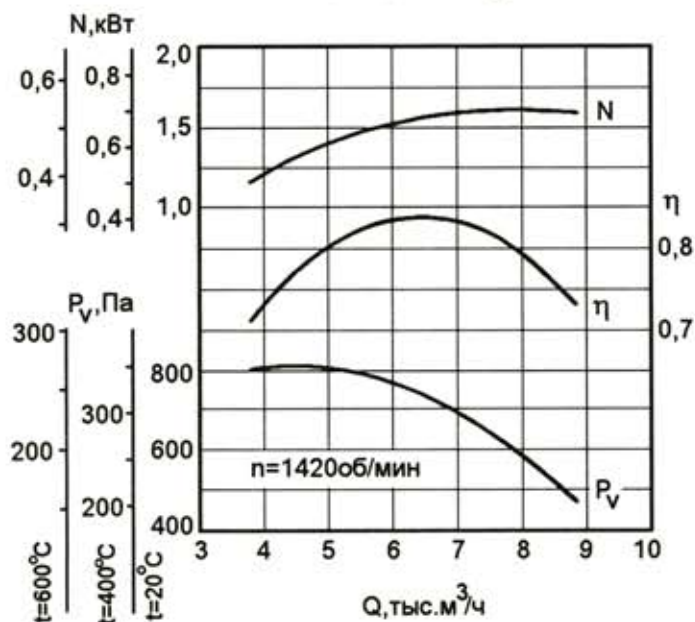
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-86-77-5ДУ



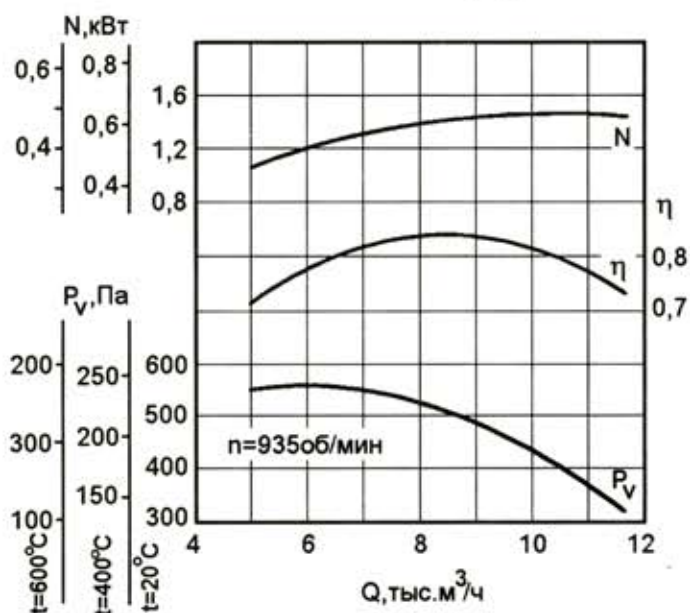
ВР-86-77-5ДУ



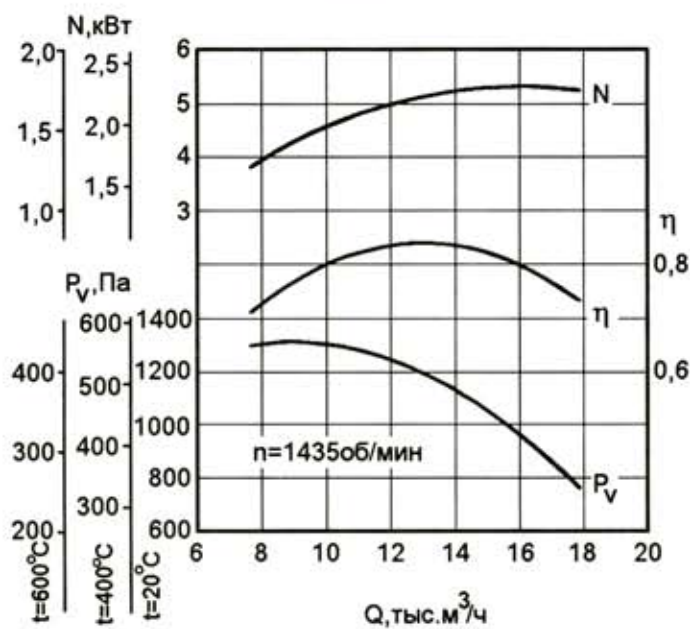
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-86-77-6,3ДУ



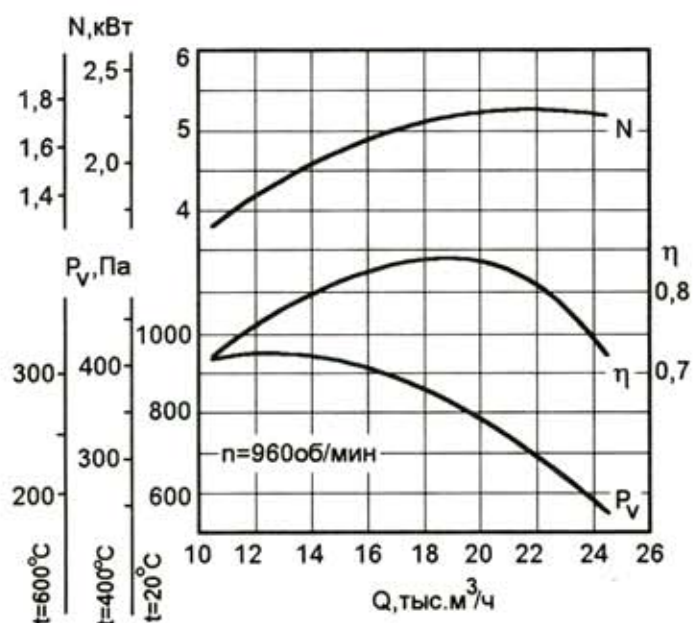
ВР-86-77-6,3ДУ



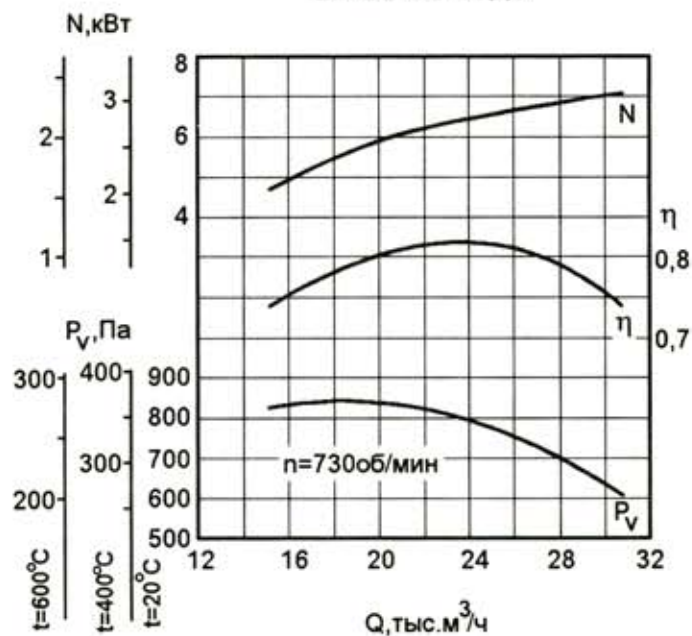
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-86-77-8ДУ



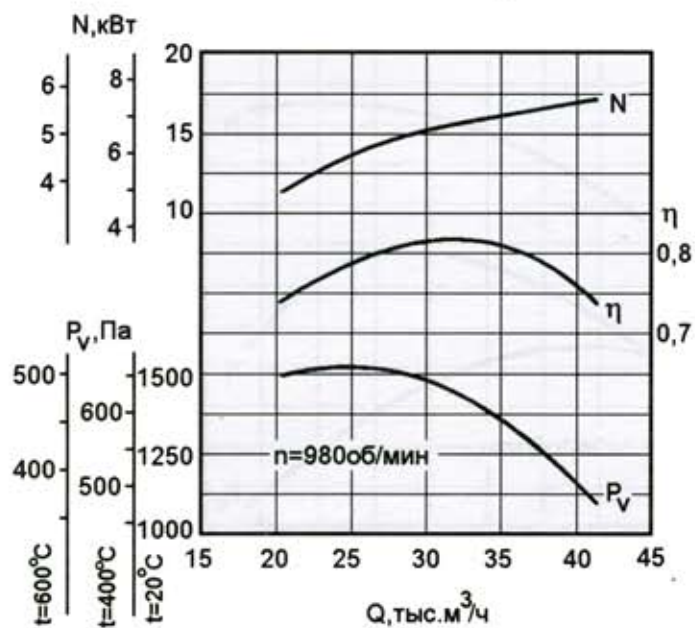
ВР-80-70-10ДУ



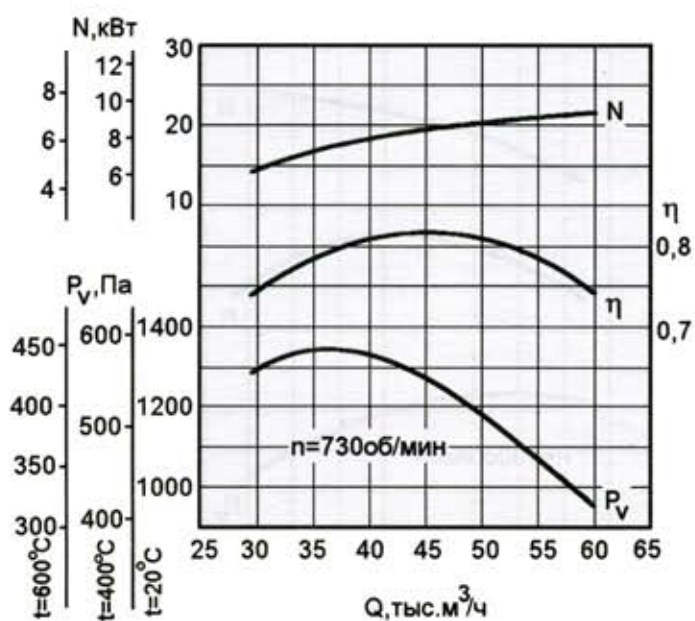
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР-80-70-10ΔУ



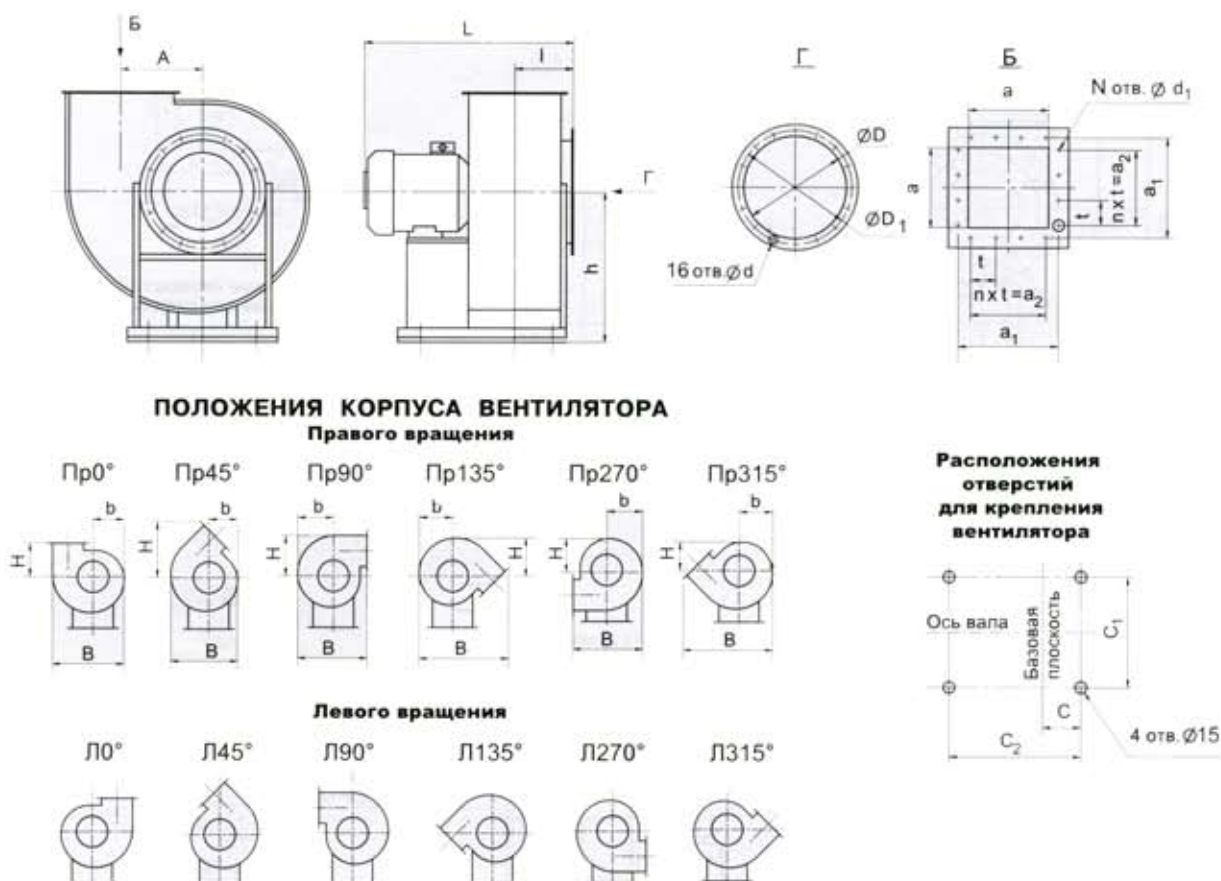
ВР-80-70-12,5ΔУ



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВР-280-46-...ДУ, ВР-86-77-...ДУ



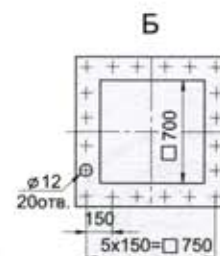
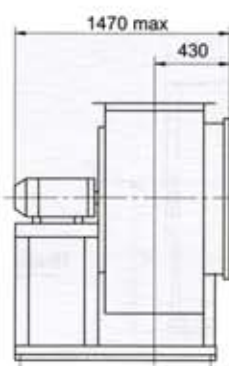
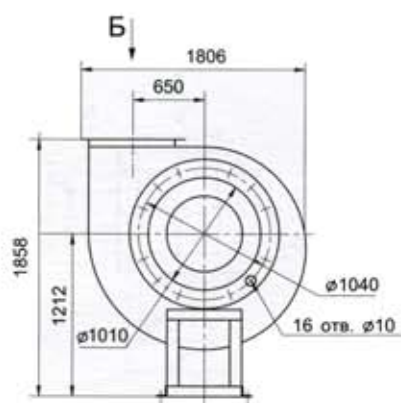
Вентилятор	Размеры, мм															
	h	l	L _{max}	D	D ₁	d	d ₁	A	a	a ₁	a ₂	t	C	C ₁	C ₂	n
ВР-280-46-5ДУ	650	252	1050	510	530	7x14	7	324	350	380	300	100	96	410	600	16
ВР-280-46-6,3ДУ	720	308	1300	640	660	7x14	7	410	442	470	400	100	115	460	650	20
ВР-280-46-8ДУ	905	378	1500	820	850	7x14	11	520	560	600	600	150	212	606	1050	16
ВР-86-77-5ДУ	650	252	770	510	530	7x14	7	324	350	380	300	100	104	410	480	16
ВР-86-77-6,3ДУ	720	308	1030	640	660	7x14	7	410	441	470	400	100	125	460	520	20
ВР-86-77-8ДУ	905	378	1200	820	850	10x14	11	520	560	600	600	150	135	606	600	16

Вентилятор	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°			Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
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	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-280-46-8ДУ	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564
ВР-86-77-5ДУ	915	389	340	940	357	612	790	454	526	1032	420	482	790	454	389	1032	420	357
ВР-86-77-6,3ДУ	1143	487	420	1052	447	760	985	564	656	1286	526	605	985	564	487	1286	526	447
ВР-86-77-8ДУ	1450	614	533	1328	564	965	1247	714	836	1629	664	764	1247	714	614	1629	664	564

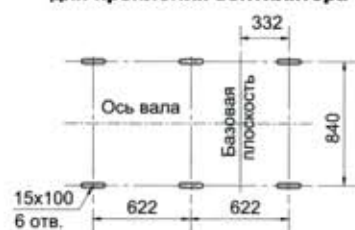
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

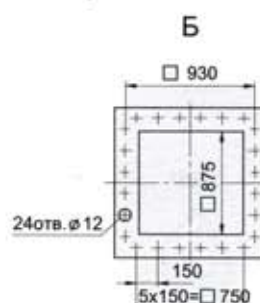
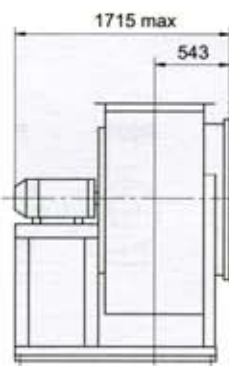
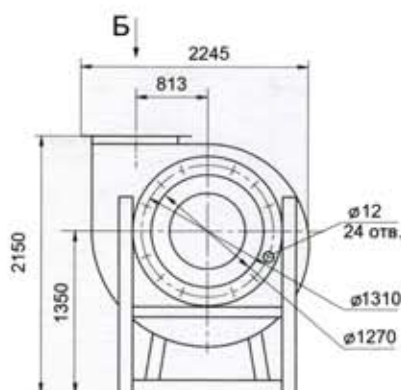
ВР-80-70-10ДУ



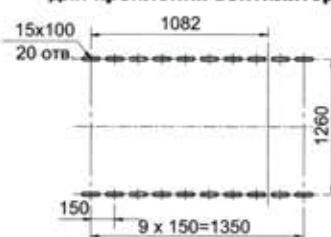
Расположение отверстий
для крепления вентилятора



ВР-80-70-12,5ДУ



Расположение отверстий
для крепления вентилятора



ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



Вентилятор	Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°		Пр315°, Л315°		
	В	б	Н	В	Н	В	б	Н	В	Н	В	б	Н
ВР-80-70-10ДУ	1642	695	1191	1525	1043	2012	821	951	1528	764	2012	821	695
ВР-80-70-12,5ДУ	2060	880	1490	1908	1294	2520	1030	1180	1908	952	2520	1030	880