

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ: ВР 280-46ДУ ИСП.1 СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

ТУ 4861-029-11865045-2003



Общие сведения:

- Среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Назад загнутые лопатки
- Количество лопаток - 32
- Направления вращения - правое и левое

Назначение:

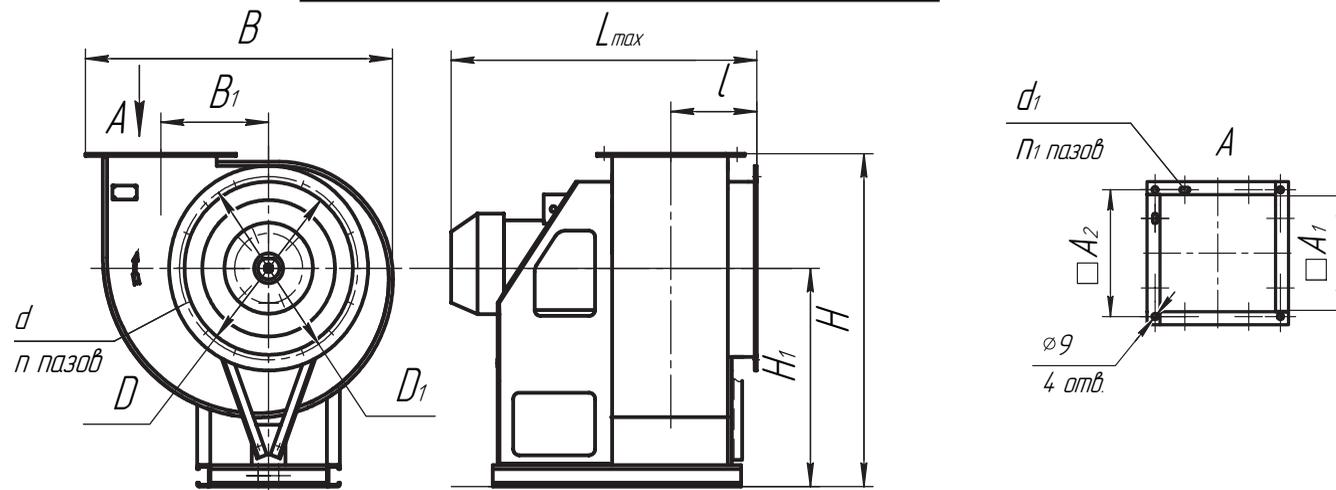
- Вентиляторы применяются в системах вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НПБ 105-03 ГПС МВД РФ.
- Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ и волокнистых материалов.
- Вентиляторы в исполнении 01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 400 °С в течение 120 минут и в исполнении 02 до 600 °С в течение 90 мин.

Варианты изготовления

- Исполнение 01: вентилятор изготовлен из углеродистой стали с покрытием термостойкой эмалью.
- Исполнение 02: рабочее колесо вентилятора изготовлено из жаропрочной стали с термостойким покрытием.
- Вентиляторы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69
- При защите двигателя от атмосферных воздействий и прямого солнечного излучения допускается установка вентилятора в условиях с умеренным климатом 1-й категории размещения.
- Вентиляторы предназначены для установки в помещении, комплектуются двигателями 3-й категории размещения. Температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

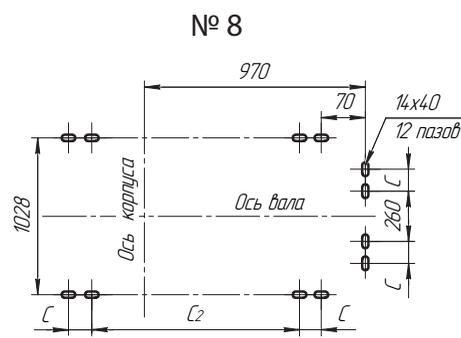
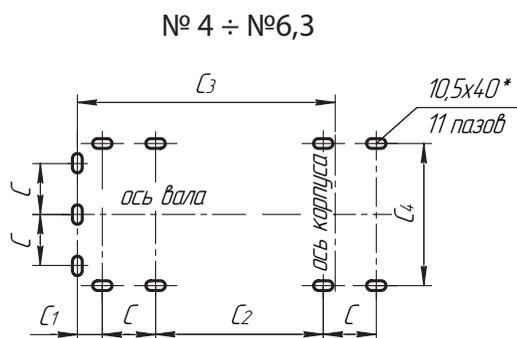
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ: ВР 280-46ДУ ИСП.1 СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Габаритные и присоединительные размеры



№ вент.	H	H ₁	L _{max}	B	B ₁	D	D ₁	l	A ₁	A ₂	d	d ₁	n	n ₁
4	796	520	796	744	260	405	430	218	275	315	8,5x20	8,5x20	8	12
5	990	650	1030	918	324	505	530	255	345	380	8,5x20	8,5x20	16	16
	950	610												
6,3	1172	750	1275	1150	408	634	665	352	436	475	9	8,5x20	16	20
	1142	720												
8	1420	905	1535	1430	512	808	840	415	560	600	10,5x20	12x20	24	16

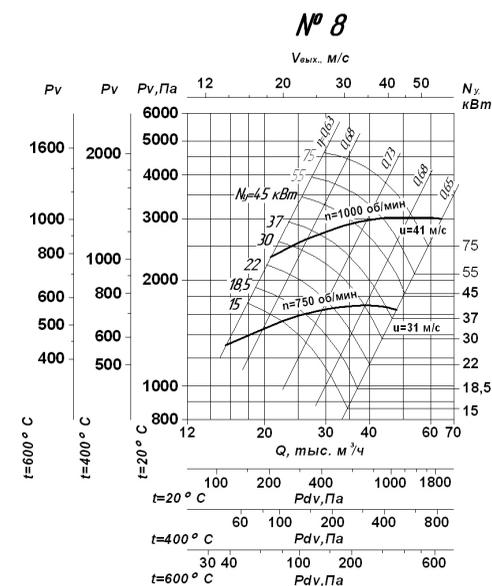
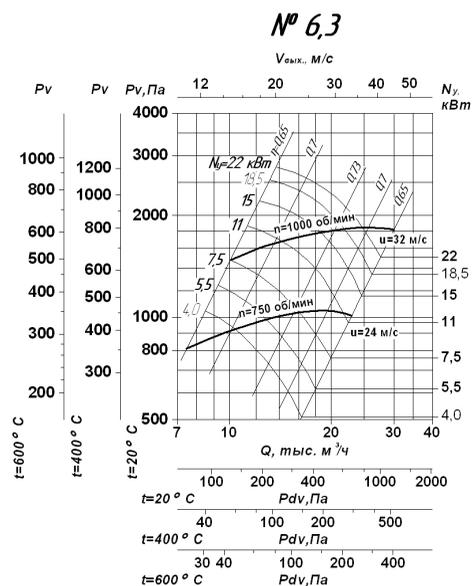
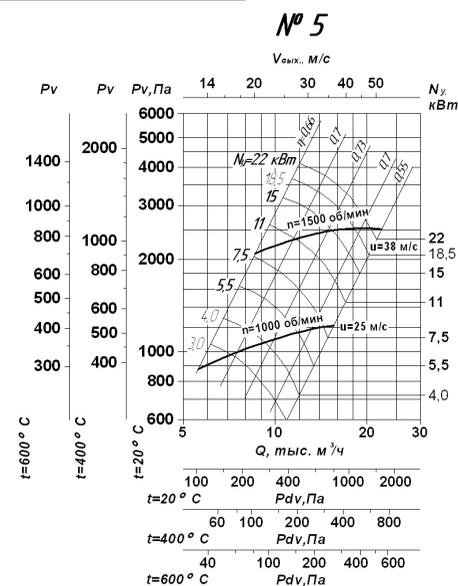
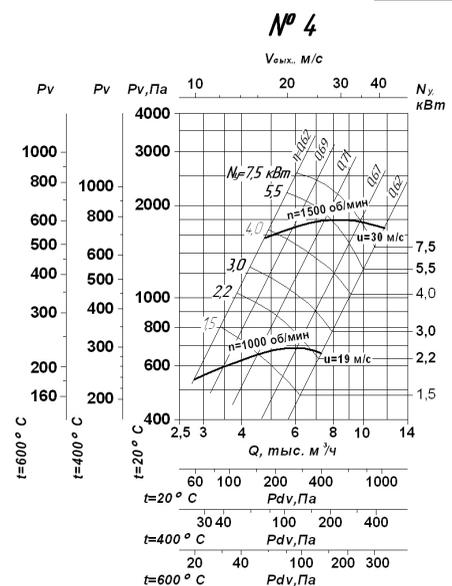
Установочные размеры



№ вент.	C	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	d	Высота оси вращения эл. двигателя
4	80	32	400	466,5	366	10,5x40	100; 112; 132
5	100	40	480	575	380	10,5x40	132
	100	85	560	712	536	14x20	160; 180
6,3	100	40	570	613,5	460	14x20	132; 160
	120	75	634	762	635	10,5x40	200
8	100	85	654	762	635	10,5x40	180
	120	70	920	970	1028	14x40	180; 200
130	70	900	970	1028	225; 250		

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ: ВР 280-46ДУ ИСП.1 СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Аэродинамические характеристики



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ: ВР 280-46ДУ ИСП.1 СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ, ДЛЯ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исп.	Двигатель		Частота вращения, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса, кг	Виброизолятор		Номер тех. условий, ГОСТов
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во	
ВР 280-46 №4 ДУ	1	АДМ100L6	2,2	1000	2,7-6,8	550-690	72,8	ДО39	4	ТУ 4861-029-11865045-2003
		АДМ112МА6	3,0	1000	2,7-7,4	550-680	86,4	ДО39	5	
		АДМ112М4	5,5	1500	4,8-7,9	1590-1800	88,2	ДО39	5	
		АДМ132S4	7,5	1500	4,8-9,9	1590-1790	100,5	ДО39	5	
ВР 280-46 №5 ДУ	1	АДМ132S6	5,5	1000	5,6-12,0	860-1160	132,5	ДО40	4	
		АДМ132М6	7,5	1000	5,6-14,5	860-1195	128	ДО40	4	
		АДМ132М4	11	1500	8,6-11,8	2100-2380	126	ДО40	4	
		АИР160S4	15	1500	8,6-15,5	2100-2500	229,5	ДО41	5	
		АИР160М4	18,5	1500	8,6-18,3	2100-2520	251,5	ДО41	5	
		АИР180S4	22	1500	8,6-21,0	2100-2500	265,5	ДО42	4	
ВР 280-46 №6,3 ДУ	1	АИР132М8	5,5	750	7,5-13,0	810-990	181	ДО41	4	
		АИР160S8	7,5	750	7,5-16,0	810-1050	236	ДО41	5	
		АИР160М8	11	750	7,5-22,0	810-1040	261	ДО41	5	
		АИР160S6	11	1000	10,0-14,3	1500-1680	236	ДО41	5	
		АИР160М6	15	1000	10,0-18,7	1500-1800	256	ДО41	5	
		А180М6	18,5	1000	10,0-22,0	1500-1830	302	ДО42	4	
		А200М6	22	1000	10,0-25,0	1500-1850	351	ДО42	5	
ВР 280-46 №8 ДУ	1	А200М8	18,5	750	14,5-26,2	1300-1600	515	ДО43	5	
		А200L8	22	750	14,5-32,0	1300-1680	539	ДО43	5	
		А225М8	30	750	14,5-38,5	1300-1700	598	ДО43	5	
		А225М6	37	1000	21,0-28,0	2350-2680	590	ДО43	5	
		А250S6	45	1000	21,0-36,5	2350-2910	743	ДО43	5	