

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

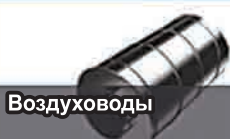
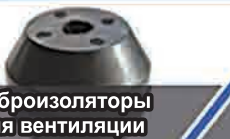
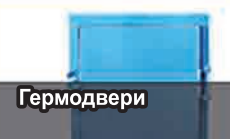
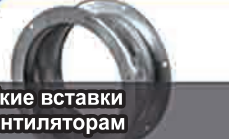
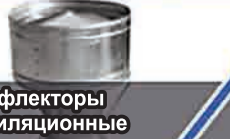
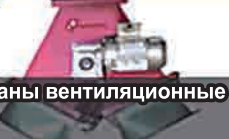
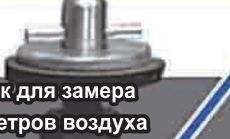
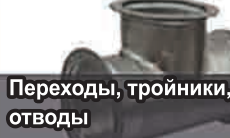
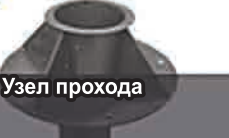
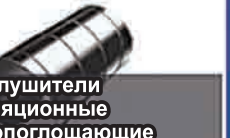
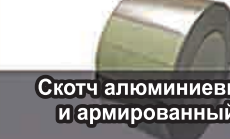
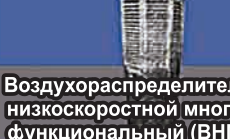
www.maxaero.by



Дефлекторы и турбины вентиляционные ротационные



ПРОДУКЦИЯ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

 Воздуховоды	 Вентиляционные люки	 Виброизоляторы для вентиляции	 Воздушные фильтры
 Гермодвери	 Гибкие вставки к вентиляторам	 Дефлекторы вентиляционные	 Заслонки воздушные
 Зонты вентиляционные	 Клапаны вентиляционные	 Лючок для замера параметров воздуха	 Местный вентиляционный отсос МВО
 Переходы, тройники, отводы	 Узел прохода	 Фланцы вентиляционные	 Шумоглушители вентиляционные и шумопоглощающие
 Скотч алюминиевый и армированный	 Турбина вентиляционная ротационная	 Воздухораспределитель НРВ	 Воздухораспределитель ПМШ. Серия 5.904-63
 Воздухораспределитель низкоскоростной многофункциональный (ВНМ)			

Сделано в Беларуси



ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ



Диаметр, мм

D=100	D=500
D=125	D=560
D=160	D=630
D=200	D=710
D=250	D=800
D=315	D=900
D=400	D=1000
D=450	D=1250

Дефлектор в вентиляционных системах служит для создания естественной тяги за счет теплового и воздушного напора. Воздух, набегающий на дефлектор, создает внутри цилиндрической оболочки зону пониженного давления, которая способствует работе системы вытяжки. Дефлекторы предназначены для усиления тяги в вертикальных шахтах путем использования ветрового напора. Дефлектор состоит из диффузора, полуцилиндра, конуса, лапки и зонтика.

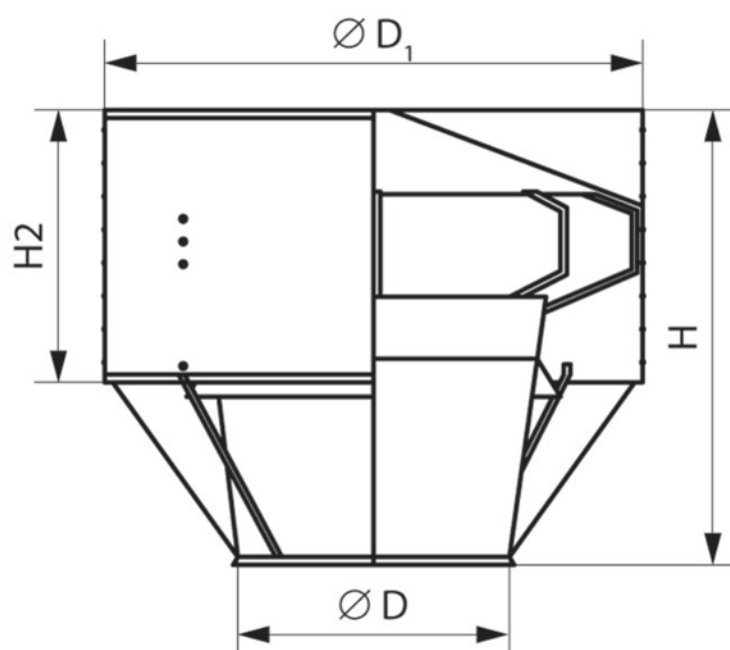
«МАКС АЭРО» реализует дефлекторы вентиляционные в г. Минске. По желанию Покупателя, наше предприятие как поставляет дефлекторы производства России, так и производит на месте в Минске. Наше Предприятие изготовит Вам за 1-2 часа любой дефлектор нужного диаметра, в том числе дефлектор вентиляционной колонки 5.904-51 и прочие дефлекторы этой серии.

Так как наша цена на дефлекторы самая низкая в Республике Беларусь, у нас их приобретают как Заказчики, так и оптовые монтажные вентиляционные производства. Иногда у покупателя возникает желание посмотреть на дефлектор изнутри. Мы представим Вам такую возможность у нас на производстве. Приглашаем покупать вентиляционные дефлекторы у нас. Наши дефлекторы изготавливаются на самом высокотехнологичном оборудовании.

Любой дефлектор вентиляционный «МАКС АЭРО» белорусского производства соответствует требованиям и нормам по плотности, согласно ТУ РБ.

ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД ДЕФЛЕКТОРОВ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ

Обозначение	D	D1	H	H1	Масса, кг
Д-100	100	200	221	120	0,9
Д-125	125	250	246	125	1,3
Д-160	160	320	311	190	2
Д 200	200	400	401	240	3,1
Д-250	250	480	461	270	4,3
Д-315	315	510	511	300	6,9
Д-400	400	730	711	430	12,6
Д 500	500	950	951	550	32
Д-630	630	1190	980	680	47,7
Д 710	710	1320	1027	780	67,5
Д-800	800	1652	1285	920	88,7
Д-900	900	1852	1542	1060	118
Д-1000	1000	2066	1764	1220	150
Д-1120	1120	2240	1802	1240	190
Д-1250	1250	2500	1838	1250	211



ТУРБИНА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РОТАЦИОННАЯ



Турбины работают без потребления электроэнергии, используя природный источник энергии – ветер. Благодаря вращению, турбина создает разрежение и вытягивает теплый и влажный воздух из внутреннего пространства дома и кровли, продлевая срок их службы и обеспечивая эффективную защиту от образования конденсата.

Независимо от направления и силы ветра, турбинная головка всегда вращается в одном направлении, благодаря чему создает разрежение воздуха (частичный вакуум) в вентиляционном канале, тем самым ускоряя движение воздушного потока в трубе и предотвращая обратную тягу. Вентиляционные турбины также не допускают попадания дождя и снега в дымовой канал. Ротационная турбина, сверх того, представляет собой элегантный элемент окончания трубы.

Сочетание таких характеристик, как высокая производительность, низкая стоимость, высокая надежность и простота монтажа, делают ротационные турбины наиболее приемлемым решением организации системы вентиляции практически для любого объекта. Отсутствие затрат на электроэнергию окупает установку турбин уже в первый год эксплуатации.

«МАКС АЭРО» реализует турбины вентиляционные в Минске. Они всегда есть на нашем складе. Мы предлагаем как турбины из алюминиевых сплавов, так и турбины вентиляционные металлические.

Наиболее распространены в г. Минске вентиляционная турбина т-500 и вентиляционная турбина т-300. Еще она называется, как ротационная вентиляционная турбина т-300а из самого качественного металла. Интересный продукт ротационная вентиляционная турбина, как активный вентиляционный дефлектор на крыше.

Новые поступления турбин вентиляционных на нашем Предприятии бывают каждую неделю.

Модель	Посадочный диаметр, мм	Масса в упаковке, кг
ТА-160	160	1,7
ТА-200	200	2
ТА-250	250	2,2
ТА-300	300	2,6
ТА-315	315	2,6
ТА-355	355	3,3
ТА-400	400	5
ТА-500	500	8,5

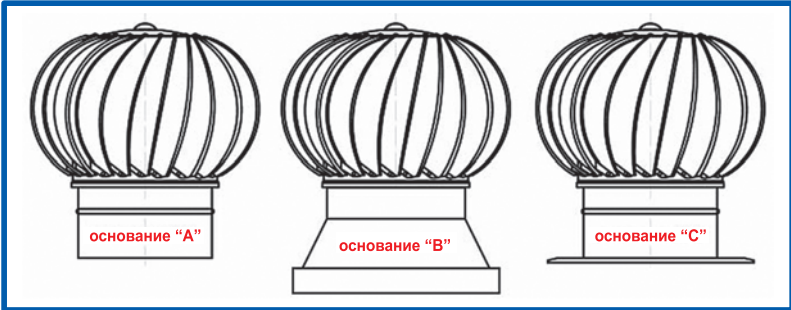
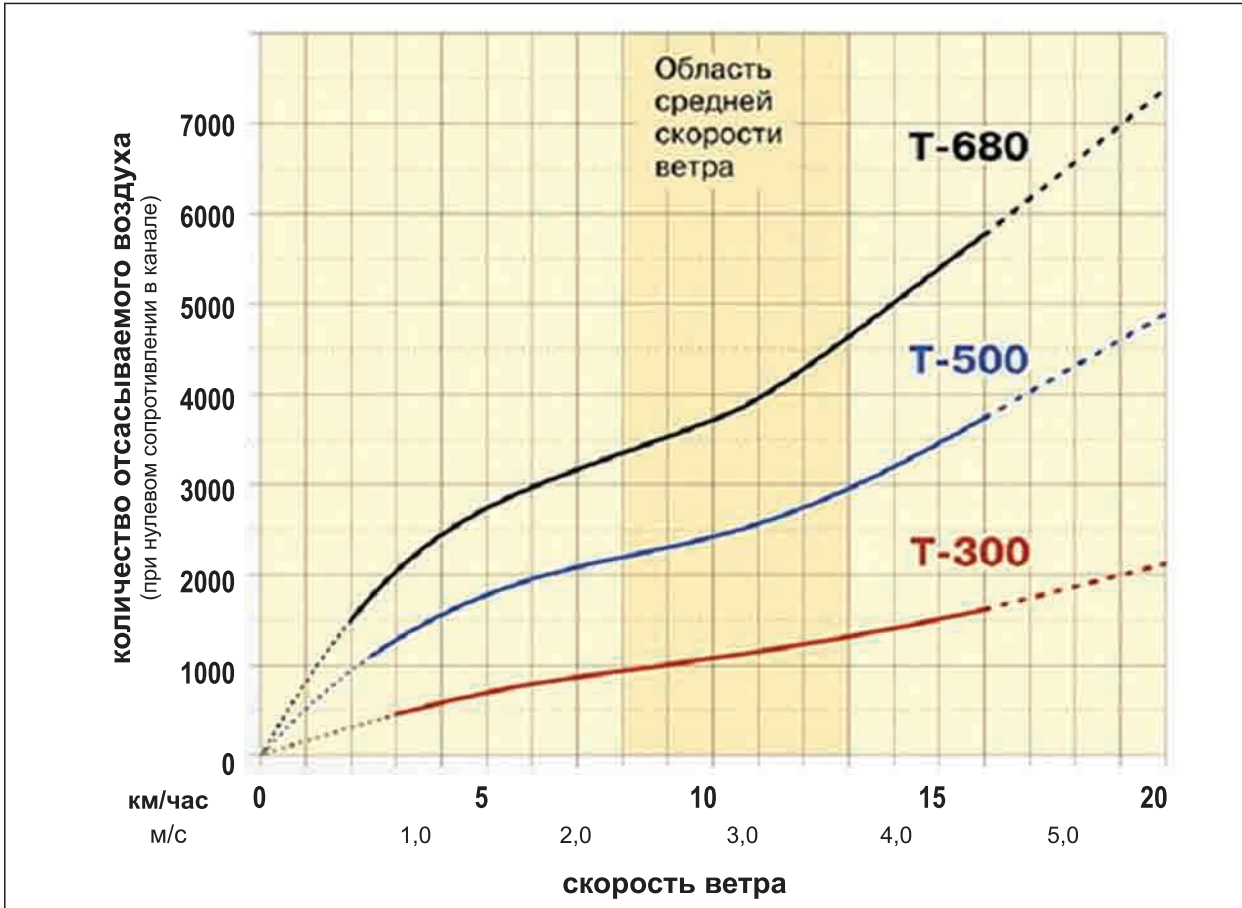


График производительности турбин:



Характеристики турбины Т-680:

Модель		Диаметр турбины (мм)		Диаметр горловины (мм)	
Т-680		880		680	
Скорость ветра (км/ч)	Разница темпера- тур	Высота помещения (м)			
		3	6	9	12
		Производительность (м³/час)			
3,2	5	1526	1797	2030	2222
	10	1857	2222	2540	2811
	15	2076	2540	2938	3255
6,4	5	2323	2597	2830	3020
	10	2657	3020	3338	3607
	15	2874	3338	3734	4068
8,0	5	2799	3071	3303	3498
	10	3131	3498	3813	4084
	15	3352	3813	4212	4544
9,6	5	3214	3486	3718	3913
	10	3546	3913	4227	4500
	15	3767	4227	4627	4959
12,8	5	4145	4417	4649	4844
	10	4477	4844	5158	5431
	15	4698	5158	5558	5890
16,0	5	5094	5365	5598	5789
	10	5425	5789	6107	6378
	15	5643	6107	6505	6837

Характеристики турбины Т-500:

Модель		Диаметр турбины (мм)		Диаметр горловины (мм)	
Т-500		620		500	
Скорость ветра (км/ч)	Разница темпера- тур	Высота помещения (м)			
		3	6	9	12
		Производительность (м³/час)			
3,2	5	928	1080	1209	1317
	10	1116	1317	1494	1645
	15	1238	1494	1713	1900
6,4	5	1476	1627	1756	1864
	10	1663	1864	2041	2192
	15	1785	2041	2260	2448
8,0	5	1800	1951	2077	2188
	10	1983	2188	2365	2516
	15	2106	2365	2584	2768
9,6	5	2070	2221	2350	2458
	10	2257	2458	2635	2786
	15	2379	2635	2835	3042
12,8	5	2696	2847	2973	3085
	10	2880	3085	3261	3412
	15	3002	3261	3481	3664
16,0	5	3337	3488	3618	3726
	10	3524	3726	3902	4053
	15	3646	3902	4122	4309

Ветровая шкала:

Шкала ветра	Скорость ветра, м/с	Давление ветра, кг/кв.м
0	0-0.2	С
1	0.3-1.5	<1
2	1.6-3.3	1
3	3.4-5.4	1-3
4	5.5-7.9	3-7
5	8.0-10.7	7-14
6	10.8-13.8	14-23
7	13.9-17.1	23-35
8	17.2-20.7	35-52
9	20.8-24.4	52-72
10	24.5-28.4	72-97
11	28.5-32.6	97-128
12	32.7-36.9	128-164
13	37.0-41.4	164-206
14	41.5-46.1	206-256
15	46.2-50.9	256-312
16	51.0-56.0	312-377
17	56.1-61.2	377-449
18	>61.2	>449

РАСЧЕТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ ТУРБИН

Вычисление количества вентиляторов при установке:

Вентилируемый объем = объем помещения х воздухообмен в час

(примечание: воздухообмен в час различен для разных помещений)

Кол-во вентиляторов = Вентилируемый объем

Производительность турбины в час

Для примера:

Помещение имеет 20 м длину, 12 м ширину и 4 м высоту. Разница в температурах снаружи и внутри составляет 10, и сила ветра 6,4 км/час. Кроме того воздухообмен для помещения должен составлять 5 раз в час. Таким образом получаем:

Вентилируемый объем = $(20 \times 12 \times 4) \times 5$ (воздухообмен) = 4800 м³/час.

4800 м³/час

1663 м³/час (для Т-500) = 2.9 (штук)

Таким образом мы должны установить 3 турбины Т-500.

Диаметр всасывающего отверстия должен быть не менее 70% от диаметра турбины.

Для многоквартирных домов свыше 8-и этажей рекомендуется модель Т-680, Т-500.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ВОЗДУХООБМЕН

Промышленные цеха	7-15 раз в час
Складские помещения	2-10 раз в час
Жилые помещения	2-3 раза в час