Республика Беларусь

каталог 2017

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: + 375 17 244-67-44, 252-54-27
258-67-51, 347-73-56
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: **olegaero@yandex.ru**
www.maxaero.by

МаксАЭРО



Оборудование систем местной вытяжной вентиляции

почта в минске: olegaero@yandex.ru

ЭКОЮРУС ВЕНТО

МаксАЭРО



Приз экспертов
в номинации
«Профессионализм
персонала»



Приз
«Российский
национальный
Олимп»



Приз Нового
тысячелетия
«За технологию
и качество»













СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

3 ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА
3 Бесконсольные воздуховытяжные устройства
4 Устройства на одинарной консоли
5 Устройства на двойной консоли
6 Переносные устройства «Лань»
6 Устройства «Спрут»
7 Устройства «Гном»

8 СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ
8 Дистанционно управляемая катушка
10 Устройства «Краб»
11 Устройства «Медуза»

12 ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
12 Безвихревые воздухораспределители
13 Низкоскоростные воздухораспределители

14 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
14 Электростатические фильтры и агрегаты
14 Стационарные фильтры
16 Передвижные фильтровентиляционные агрегаты
16 Фильтры с механическим способом очистки
16 Стационарные накопительного типа
18 Стационарные фильтры с автоматической очисткой
20 Передвижные механические фильтровентиляционные агрегаты
21 Столы сварщиков «Марс»
22 Рециркуляционная приточно–вытяжная фильтровентиляционная установка «РПВС»
23 Фильтры для пайки
23 Оборудование для очистки воздуха при механической обработке изделий
23 Агрегаты марки «ПУА» и «ПУАВ»
24 Агрегаты марки «ЦФ–3000» и «ЦФ–5000»
25 Циклоны с центральным закрученным потоком «ЦЗП»
25 Пылеулавливающие агрегаты «ПУАД»
26 Сорбционно–каталитические фильтры «Улов»

27 ВЕНТИЛЯТОРЫ

28 ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (ШЛАНГИ)

29 ПЫЛЕУЛОВИТЕЛИ типа ПВМСА. ГАзоочистное оборудование

ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

Предназначены для эффективного удаления вредных веществ (пыли, газов), выделяющихся при различных производственных процессах.

Конструкция устройств позволяет максимально приблизить приемную воронку к источнику выделения вредностей и, тем самым, добиться высокой эффективности их улавливания (80–85%).

Значительно снижается концентрация вредных веществ в рабочей зоне производственных помещений и, непосредственно, в зоне дыхания работающего, а также затраты на вентиляцию в цехах на 60–70%.

Устройства закрепляются на стене или колонне помещения на высоте 2–2,2 м от пола.

Срок окупаемости устройств в средней полосе России при 2–сменной работе не превышают 2–3 месяцев.

БЕСКОНСОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

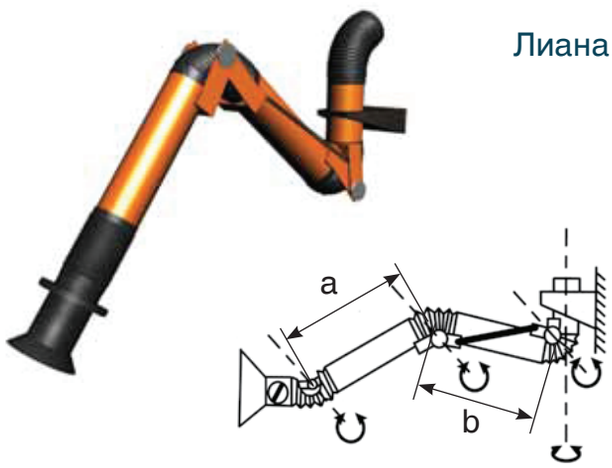
Устройство выполнено из двух жестких воздуховодов и воздухоприемной воронки, шарнирно соединенных между собой.

Кронштейн устанавливается над (устройства «Лиана», «Лиана У», «Лиана УМ») или под (устройства «Лиана Н», «Лиана НУ») устройством.

Устройства всех типов могут быть оснащены подсветкой на воздухоприемной воронке (модификация с индексом «С»), а также могут агрегатироваться с вентилятором (модификация с индексом «В»). Возможно изготовление устройства с увеличенным диаметром (до 500 мм) воздухоприемной воронки.

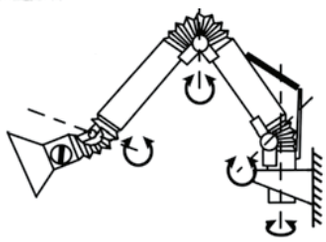
Для установки устройства в центре цеха возможно закрепление его на специальной стойке

Лиана

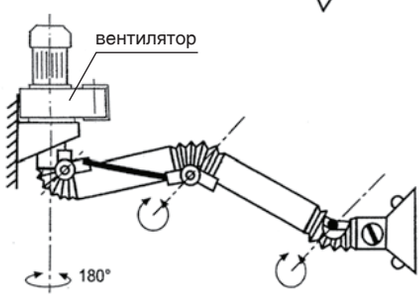


Лиана Н

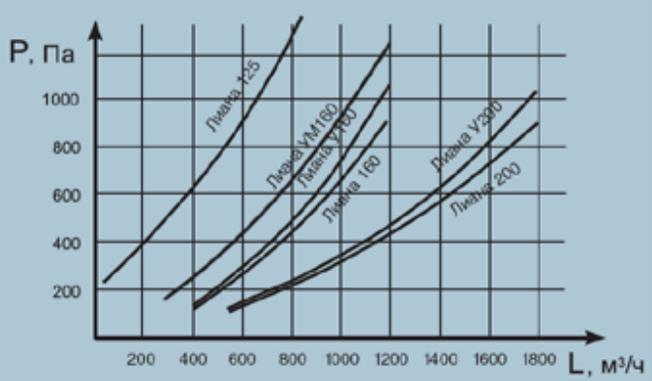




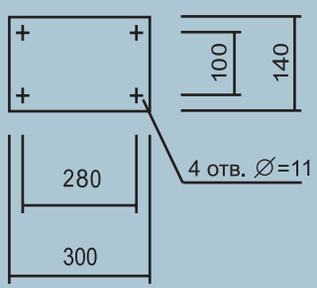
Лиана В



Аэродинамические характеристики



Монтажная площадка



Размер	Марка устройства		
	Лиана	Лиана У	Лиана УМ
а, мм	818	1418	1750
в, мм	960	1 660	1950

Воронка с подсветкой



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

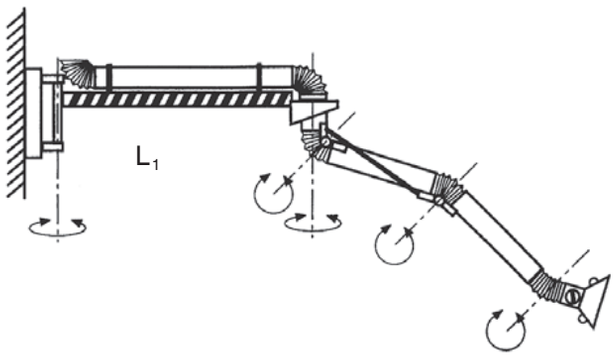
Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА																																	
Наименование показателей		Лиана–160	Лиана–200	Лиана С–160	Лиана С–200	Лиана В–160	Лиана В–200	Лиана ВС–160	Лиана ВС–200	Лиана У–160	Лиана У–200	Лиана УС–160	Лиана УМ–160	Лиана УС–200	Лиана УВ–160	Лиана УВ–200	Лиана УВС–160	Лиана УВС–200	Лиана Н–125	Лиана Н–160	Лиана Н–200	Лиана НС–160	Лиана НС–200	Лиана НУ–125	Лиана НУ–160	Лиана НУ–200	Лиана НУС–160	Лиана НУС–200	Лиана НУМ–125	Лиана НУМ–160
Расход воздуха, м³/ч		1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1000	1800	1000	1800	1000	1800	600	1000	1800	1000	1800	600	1000	1800	1000	1800	600	1000
Диаметр воздуховодов (шлангов), мм		160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	160	200	160	200	160	200	125	160	200	160	200	125	160	200	160	200	125	160
Угол поворота устройства вокруг оси, град.		180																												
Угол поворота приемной воронки, град.		130																												
Радиус обслуживания, м		2,0								3,2			4,0	3,2					2,0					3,2					4,0	
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	–	–	–	–	1,1		1,1		–	–	–	–	–	1,1		1,1		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	U, В	–	–	–	–	380		380		–	–	–	–	–	380		380		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Масса, кг		21	23	22	24	46	48	47	49	27	29	28	28	30	52	54	53	55	22	25	27	26	28	25	30	32	31	33	27	32

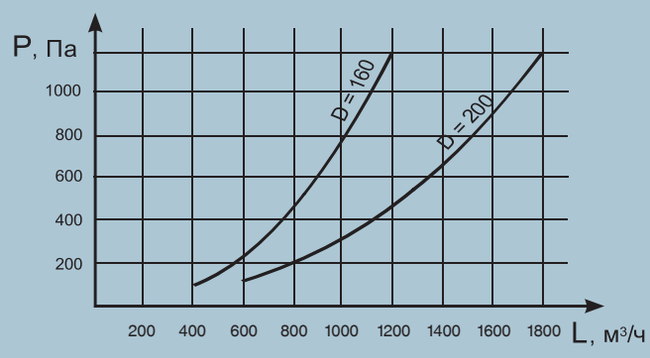
УСТРОЙСТВА НА ОДИНАРНОЙ КОНСОЛИ

Выполнено в виде базового устройства «Лиана» или «Лиана У», закрепленного с возможностью поворота на 360° на одинарной консоли.



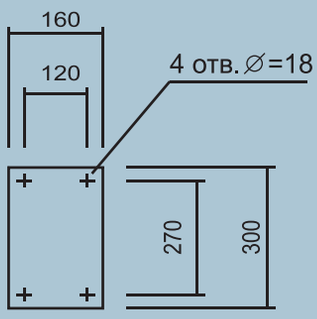


Аэродинамические характеристики



МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

Монтажная площадка



Технические характеристики

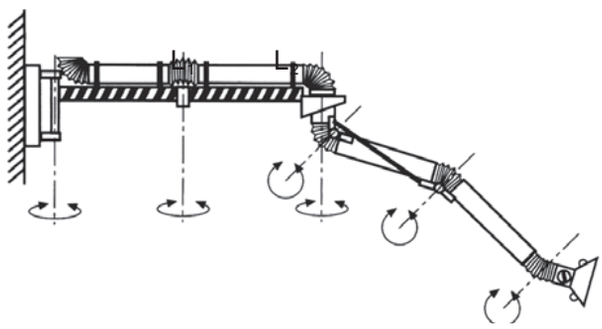
МАРКА УСТРОЙСТВА												
Наименование показателей	Лиана 1,5–160	Лиана 1,5–200	Лиана 1,5У–160	Лиана 1,5У–200	Лиана 2–160	Лиана 2–200	Лиана 2У–160	Лиана 2У–200	Лиана 3–160	Лиана 3–200	Лиана 3У–160	Лиана 3У–200
Расход воздуха, м³/ч	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800	1000	1800
Диаметр воздуховодов (шлангов), мм	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
Радиус обслуживания, м	3,5		4,8		4,0		5,3		5,0		6,3	
Длина консоли, м	1,5				2,0				3,0			
Масса, кг	44	47	52	55	50	53	64	67	46	49	70	73

УСТРОЙСТВА НА ДВОЙНОЙ КОНСОЛИ «ГРУМ»

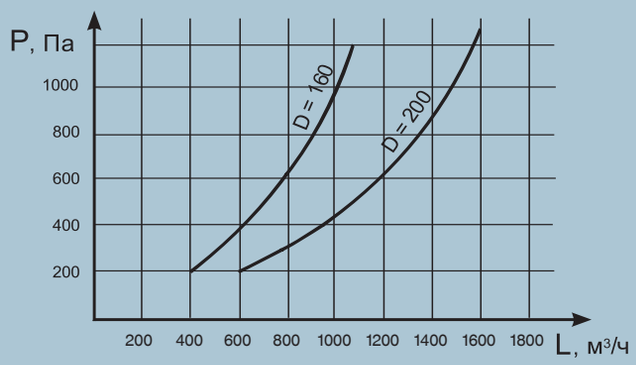
Выполнено в виде базового устройства «Лиана», закрепленного с возможностью поворота на 360° на консоли, состоящей из двух соединенных с возможностью поворота на 270° балок.

Обладает высокой маневренностью и максимальным радиусом обслуживания. Наиболее эффективно при работах с крупногабаритными изделиями.

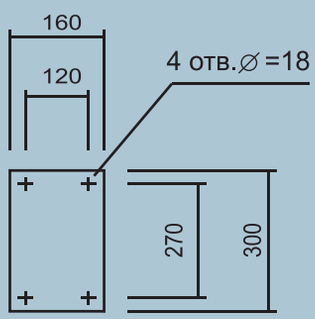




Аэродинамические характеристики



Монтажная площадка



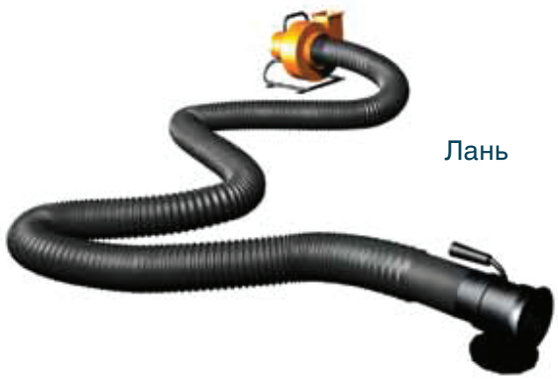
Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА													
Наименование показателей		Грум 4,5–160	Грум 4,5–200	Грум 4,5У–160	Грум 4,5У–200	Грум 5–160	Грум 5–200	Грум 5У–160	Грум 5У–200	Грум 6–160	Грум 6–200	Грум 6У–160	Грум 6У–200
Расход воздуха, м³/ч		1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600
Диаметр воздуховодов (шлангов), мм		160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
Радиус обслуживания, м		4,5		5,8		5,0		6,3		6,0		7,3	
Длина консоли, м	L_1	1,5				2,0				2,0			
	L_2	1,0				1,0				2,0			
Масса, кг		51	55	57	61	59	63	65	69	64	68	70	74

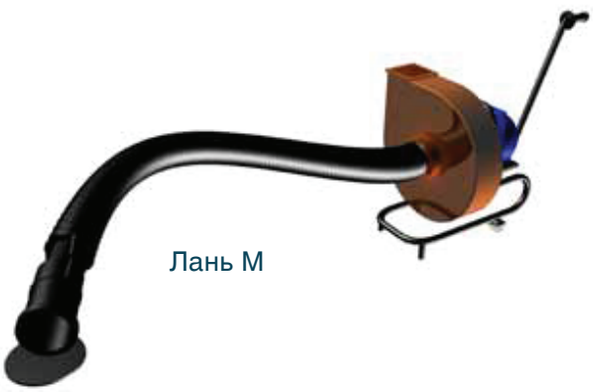
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

ПЕРЕНОСНЫЕ УСТРОЙСТВА «ЛАНЬ»



Лань



Лань М

Предназначено для удаления вредных веществ, в т.ч. сварочного аэрозоля, из труднодоступных мест (цистерны, емкости с горловинами малой площади, междудонные отсеки и т.п.).

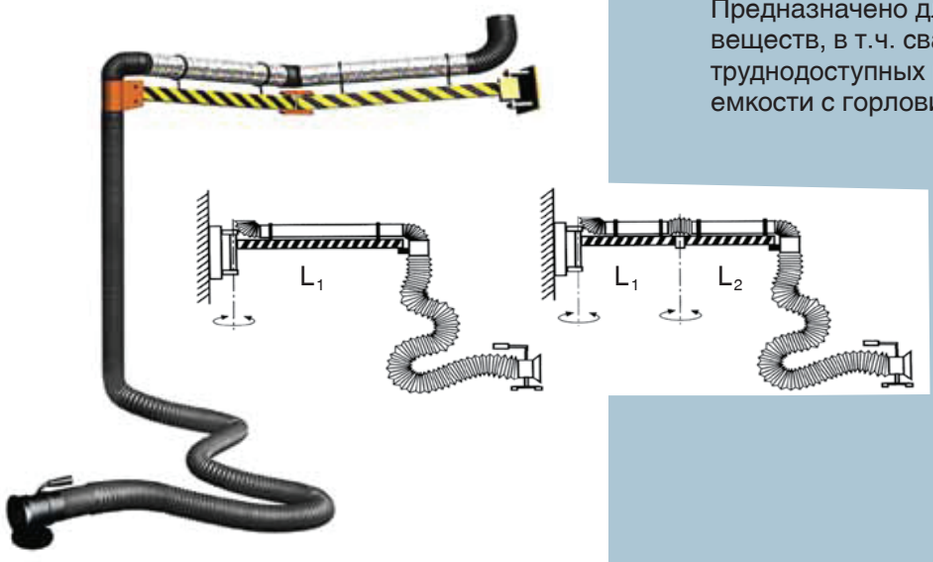
Оно может быть рекомендовано для применения в судостроении, химическом машиностроении и т.п.

Состоит из вентилятора, гибкого шланга и приемной воронки с магнитным держателем. Комплектуется электрическим кабелем и пусковой аппаратурой. Возможно изготовление устройства на колесах.

Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА					
Наименование показателей		Лань–160	Лань–200	Лань–М160	Лань–М200
Расход воздуха, $м^3/ч$		1000	1600	1000	1600
Характеристика	d, мм	160	200	160	200
шланга	L, м	3–100			
Напряжение, В		380 или 220			
Масса при $L_{шл.}$ = 3 м, кг		26	33	27	34

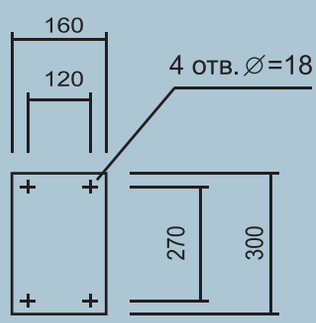
УСТРОЙСТВА «СПРУТ»



Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого шланга длиною 5 м, снабженного воздухоприемником с магнитным держателем.

Предназначено для удаления вредных веществ, в т.ч. сварочного аэрозоля, из труднодоступных мест (цистерны, баки, емкости с горловинами малой площади и т.п.)

Монтажная площадка

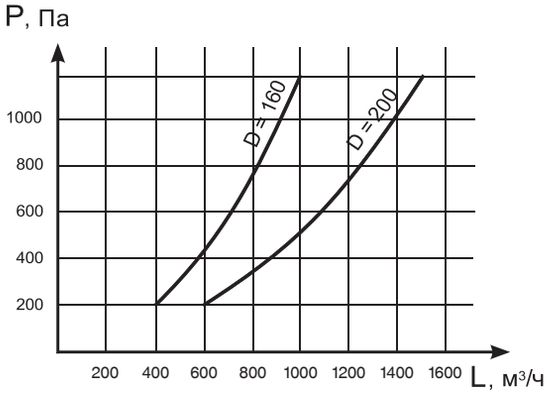


МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА							
Наименование показателей		Спрут 1,5–160	Спрут 1,5–200	Спрут 3–160	Спрут 3–200	Спрут 4–160	Спрут 4–200
Расход воздуха, м³/ч		1000	1600	1000	1600	1000	1600
Диаметр воздуховодов, мм		160	200	160	200	160	200
Радиус обслуживания, м		4,5		6,0		7,0	
Длина консоли, м	L_1	1,5		3,0		2,0	
	L_2	–		–		2,0	
Масса, кг		26	27	38	40	45	47

Аэродинамические характеристики



УСТРОЙСТВА «ГНОМ»

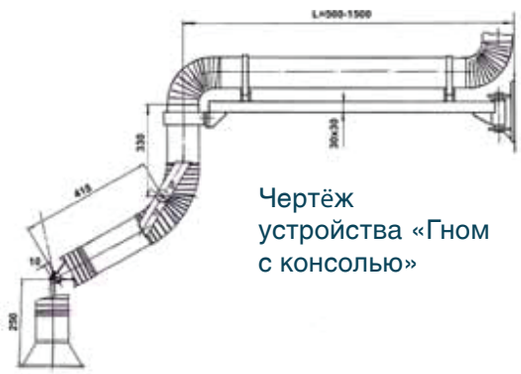
Предназначено для удаления вредных веществ, образующихся при процессах пайки, лужения, точечной сварки и т.п.

Может быть рекомендовано для применения в радиоэлектронной, химической и фармацевтической промышленности. Радиус обслуживания устройства может быть увеличен за счет применения консолей длиной 0,5 или 1 м.



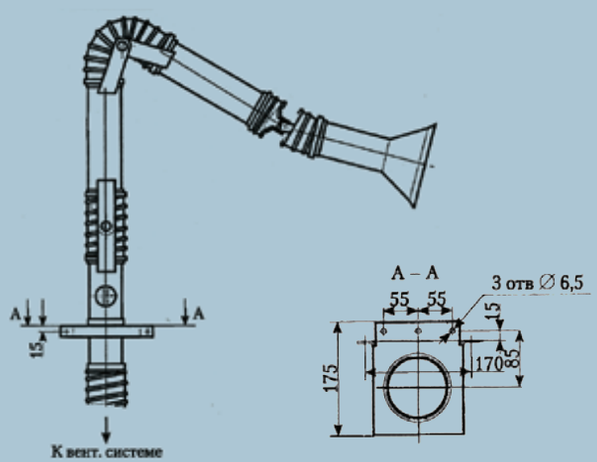
Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА						
Наименование показателей	Гном–80	Гном–80Н	Гном–80НУ	Гном–100	Гном–100Н	Гном–100НУ
Расход воздуха, м³/ч	100–130			180–200		
Диаметр воздуховодов, мм	80			100		
Способ крепления	под опорой	над опорой		под опорой	над опорой	
Радиус обслуживания, м	0,8	1,2	1,5	0,8		1,5
Масса, кг	4,3	5,0	5,4	5,0		5,4

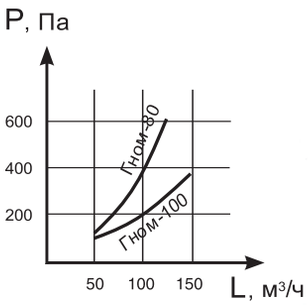


Состоит из воздухоприемника и металлических воздуховодов, соединенных гибким шлангом.

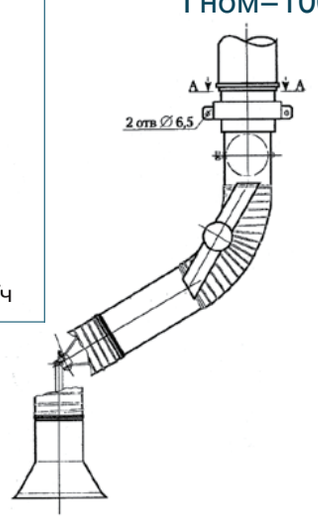
Гном–80Н



Аэродинамические характеристики



Гном–100



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

–При проектировании систем удаления выхлопных газов рекомендуем подбирать радиальные вентиляторы среднего давления

– При подборе устройства удаления выхлопных газов, наиболее оптимальное соотношение удаляемых газов и побочного воздуха 50/50

ОБОРУДОВАНИЕ, предназначенное для удаления выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания автомобилей, генераторов и т.д.

Устанавливаются в закрытых помещениях: гаражах, депо, ремонтных мастерских, станциях технического обслуживания и т.д.

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА



Выполнена в виде полого барабана с намотанным на него шлангом, снабженным газоприемной насадкой, легко закрепляемой на выхлопной трубе автомобиля.

Шланг может быть комбинированным, различной термостойкости. Насадка может быть выполнена цилиндрической или овальной формы.

Вращение барабана для сматывания (наматывания) шланга осуществляется при помощи мотор–редуктора, управляемого с помощью висящего на проводе пульта.

Система управления может быть снабжена блоком радиоуправления с дистационным пультом–брелоком. Катушка может быть агрегатирована с вентилятором (модификация с индексом «В»). При монтаже ось барабана должна быть горизонтальна.

Возможна установка на поворотную консоль длиной 3м.

МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

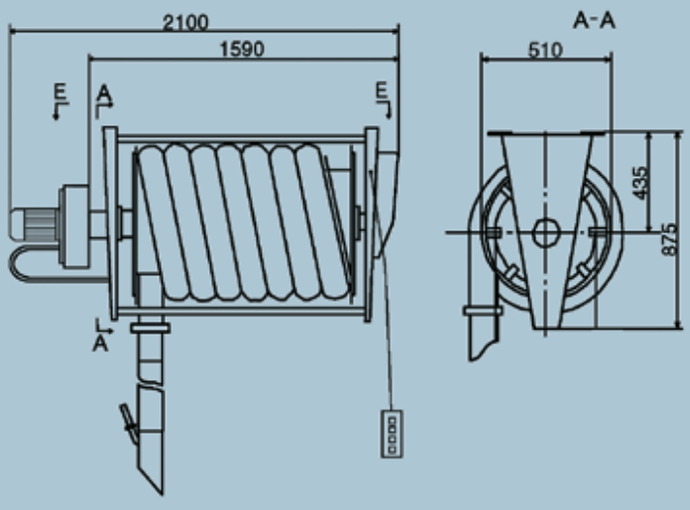
Технические характеристики

МАРКА КАТУШКИ							
Наименование показателей		КДУ–100	КДУВ–100	КДУ–125	КДУВ–125	КДУ–150	КДУВ–150
Характеристика шланга	d, мм	100		125		150	
	Lmax, м	14		12,5		11	
	Термостойкость, ℃	70 или 200*					
Расход воздуха, м³/ч		до 400		до 600		до 900	
Сопротивление, Па		900	–	800	–	700	–
Характеристика мотор–редуктора	N, кВт	0,12					
	U, В	220					
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	–	1,1	–	1,1	–	1,1
	U, В	–	220	–	220	–	220
Габаритные размеры, мм	L	1590	2100	1590	2100	1590	2100
	BxH	510x875					
Масса, кг		70	95	71	96	72	97

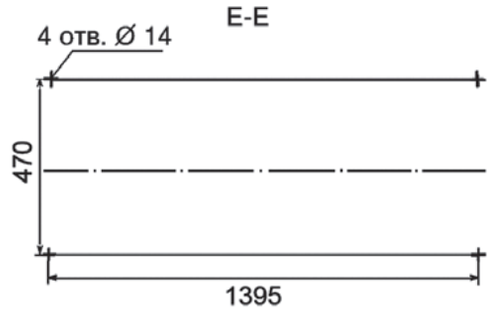
* – определяется при заказе.

Установка катушки на поворотную консоль





Габаритные и монтажные размеры



Монтажная площадка

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

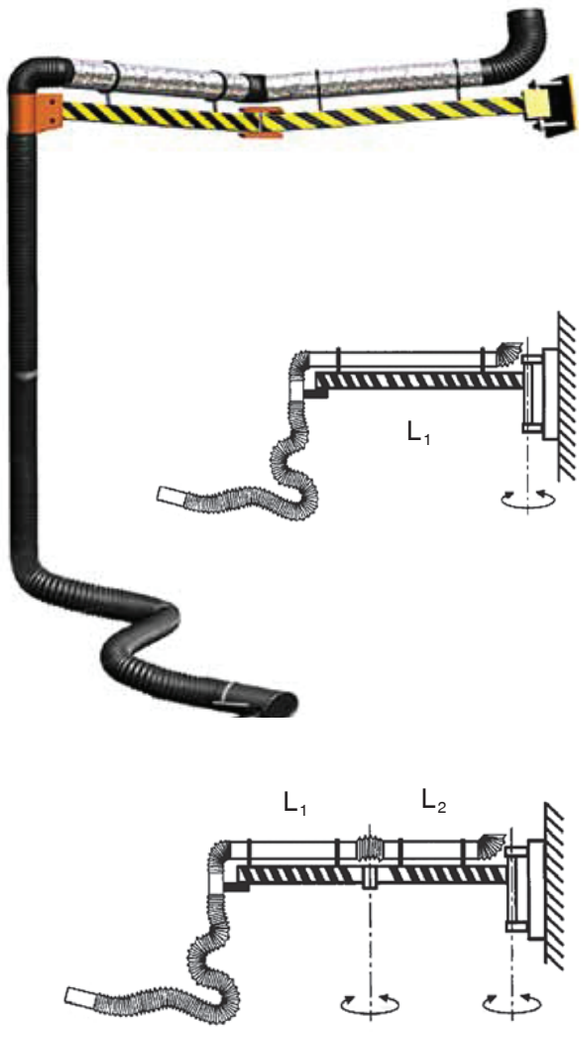
УСТРОЙСТВА «КРАБ»

Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого воздуховода длиной 5 м, снабженного газоприемной насадкой на выхлопную трубу автомобиля. Насадка снабжена патрубком для отбора проб на CO. Устройства закрепляются на стене или колонне помещения на высоте 3–3,5 м. Для увеличения R обсл возможно использование гибкого воздуховода большей длины, рекомендуем применять с балансиром (заказывается отдельно) для удобства эксплуатации.»

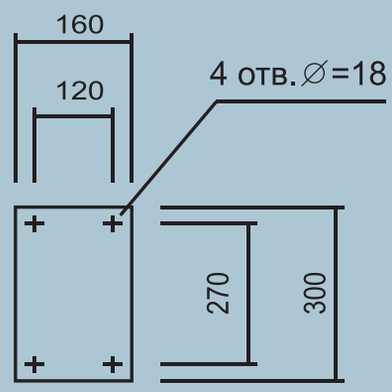
Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА										
Наименование показателей		Краб 1,5			Краб 3			Краб 4		
Характеристика воздуховода (шланга)	d, мм	100	125	150	100	125	150	100	125	150
	L, м	5								
	Термостойкость, °С	70 или 200*								
Расход воздуха до, м³/ч		400	600	900	400	600	900	400	600	900
Длина консоли, м	L_1	1,5			3,0			2,0		
	L_2	–			–			2,0		
Масса, кг		25			37			44		

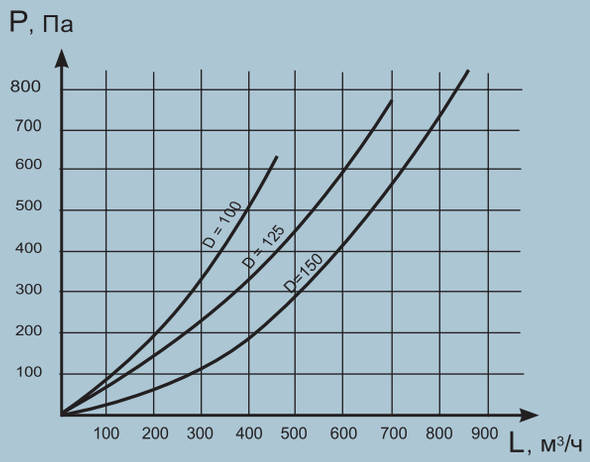
* – определяется при заказе.



Монтажная площадка



Аэродинамические характеристики устройств «Краб»



МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

Выполнено в виде гибкого воздуховода (шланга), снабжено газоприемной насадкой с патрубком для отбора проб на CO.

Устройство закрепляется на стене, колонне помещения на высоте 3–3,5 м, или на специальной стойке (заказывается отдельно).

Для увеличения R обсл возможно использование гибкого воздуховода большей длины, рекомендуем применять с балансирами. (заказываются отдельно)

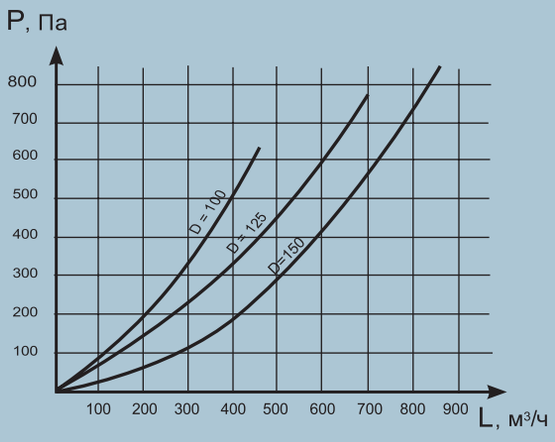
Может быть агрегатировано вентилятором (модификация с индексом «В»).



Технические характеристики

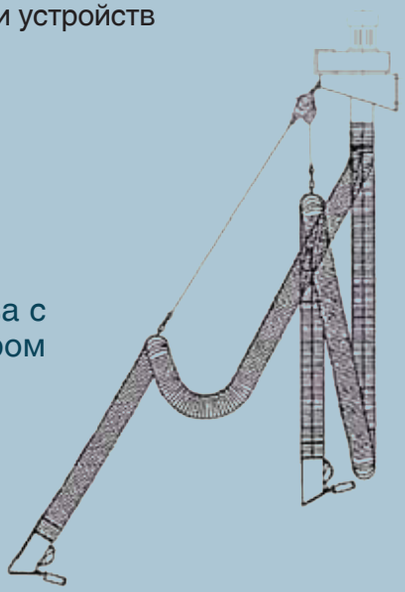
МАРКА УСТРОЙСТВА								
Наименование показателей		Медуза			Медуза–В			
Диаметр воздуховода (шланга), мм		100	125	150	100	125	150	
Расход воздуха, м3/ч, до		400	600	900	400	600	900	
Характеристика гибкого воздуховода	L, м	5			5			
	Термостойкость, °С	70 или 200*						
Характеристики эл. двигателя вентилятора	Мощность, кВт	–			1,1			
	Напряжение, В	–			220/380			
Располагаемое давление, Па		–			1000			
Радиус обслуживания, м		3,5			3,5			
Масса, кг		7	8	9	32	33	34	

* – определяется при заказе.



Аэродинамические характеристики устройств «Медуза»

Медуза с балансиром



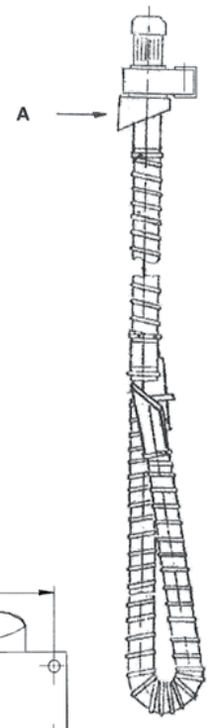
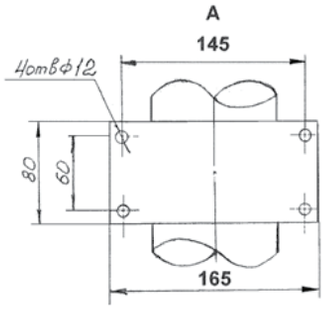
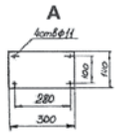


Рис. 2





Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

БЕЗВИХРЕВЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА «БВВ»

Обеспечивают вытеснение методом душирования загрязненного воздуха из зоны проведения технологических операций.

Состоят из панели с установленными в ней фильтрующими элементами.

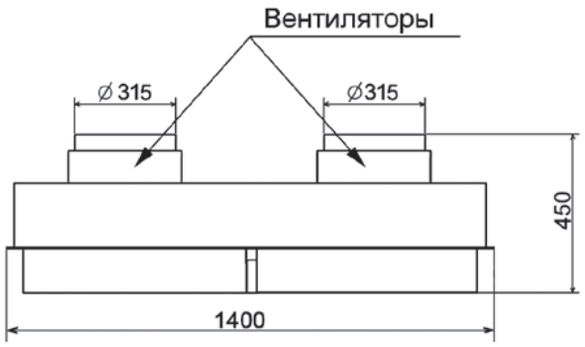
Подача воздуха в панель осуществляется через центральный воздуховод (воздухораспределители типа «БВВ–1») или забором воздуха из помещения установленными на панели канальными вентиляторами (воздухораспределители типа «БВВ–2»).

По желанию заказчика воздухораспределитель может быть снабжен воздушной завесой по всему периметру панели или прозрачными боковыми свесами.

Устанавливается на высоте 2 м, непосредственно над работающим или зоной проведения технических операций.

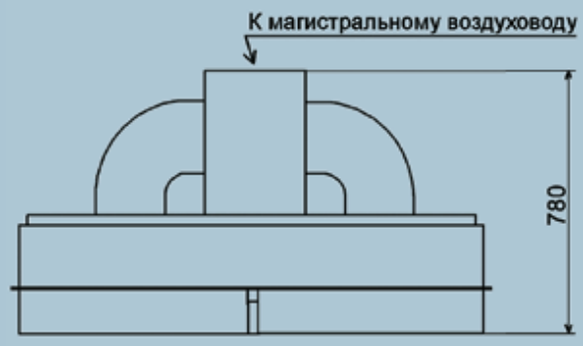
БВВ–2

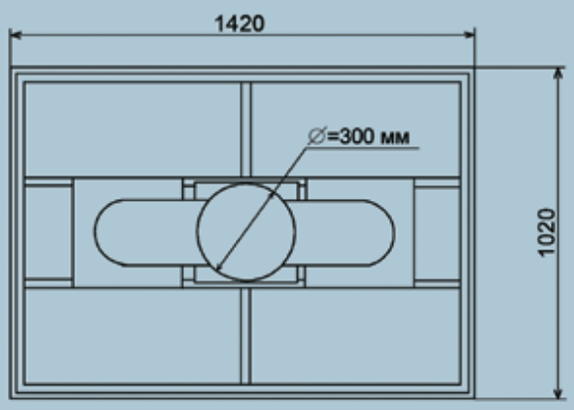




БВВ–1







Технические характеристики

ТИП ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ		
Наименование показателей	БВВ–1	БВВ–2
Расход воздуха, м³/ч	1600–2000	2000–2500
Степень очистки, %	95–98	95–98
Количество вентиляторов	–	2
Потребляемая мощность, кВт	–	0,5
Напряжение, В	–	220
Уровень шума, дБа	–	75
Масса, кг	65	75

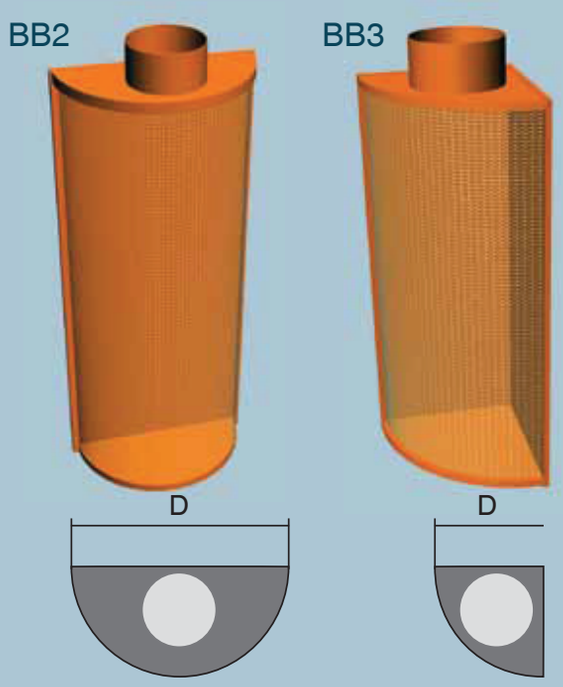
Предназначены для создания зон «чистого воздуха» на стационарных рабочих местах в производственных помещениях, «чистых комнатах», лабораториях, а также в местах проведения технологических операций, требующих прецизионных условий по чистоте воздуха. Могут быть использованы в пищевой, фармацевтической, электронной, аккумуляторной, литейной и других отраслях промышленности.

МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

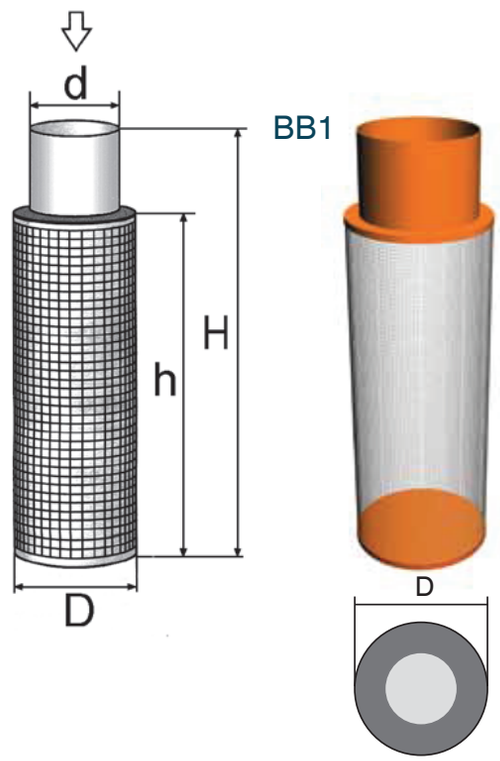
НИЗКОСКОРОСТНЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА «ВВ»

Низкоскоростные воздухораспределители «ВВ» предназначены для создания «вытесняющей» вентиляции в производственных, жилых и общественных помещениях.

Подают приточный воздух непосредственно в рабочую (в производственных помещениях) или в обслуживаемую (в офисах, ресторанах и т.д.) зоны.



Обеспечивают затопление зоны пребывания людей свежим приточным воздухом и вытеснение вредностей в верхнюю зону помещения для последующего удаления вытяжной вентиляцией.



Позволяют в 1,5–2 раза увеличить коэффициент воздухообмена и, соответственно, сократить объем приточного воздуха.

Тип воздухораспределителя выбирается в зависимости от его технических характеристик, интерьера и дизайна помещения.

Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА										
Наименование показателей		ВВ1–160	ВВ1–200	ВВ1–315	ВВ2–160	ВВ2–200	ВВ2–315	ВВ3–160	ВВ3–200	ВВ3–315
Расход воздуха, м³/ч		430–860	880–1360	1700–3400	430–860	880–1360	1700–3400	430–860	880–1360	1700–3400
Потери давления в воздухораспределителе, Па		21–85	39–90	22–88	21–85	39–90	22–88	21–85	39–90	22–88
$X_{0,5}$, м		0,1–0,2	0,15–0,3	0,3–0,6	0,3–0,6	0,45–0,9	0,8–1,6	0,8–1,6	1,0–2,0	1,9–3,8
$X_{0,2}$, м		0,4–0,8	0,6–1,2	1,2–2,4	0,7–1,4	1,1–2,2	1,7–3,4	1,9–3,8	2,1–4,2	3,9–7,8
Размеры, мм	d	160	200	315	160	200	315	160	200	315
	D	200	250	400	200	450	700	200	450	700
	H	650	850	1050	650	850	1050	650	850	1050
	h	600	800	1000	600	800	1000	600	800	1000
Масса, кг		2,1	3,2	7,8	2,1	3,2	7,8	2,1	3,2	7,8

$X_{0,5}$ – расстояние от воздухораспределителя, на котором скорость воздуха V = 0,5 м/с.

$X_{0,2}$ – расстояние от воздухораспределителя, на котором скорость воздуха V = 0,2 м/с.

По спец. заказу возможно исполнение воздухораспределителей всех типов с диаметром подводящего патрубка 400 или 500 мм и, соответственно, увеличенным расходом воздуха.

Также возможно изготовление воздухораспределителей с декоративным кожухом на подводящим патрубке и подставкой для установки в центре помещения.

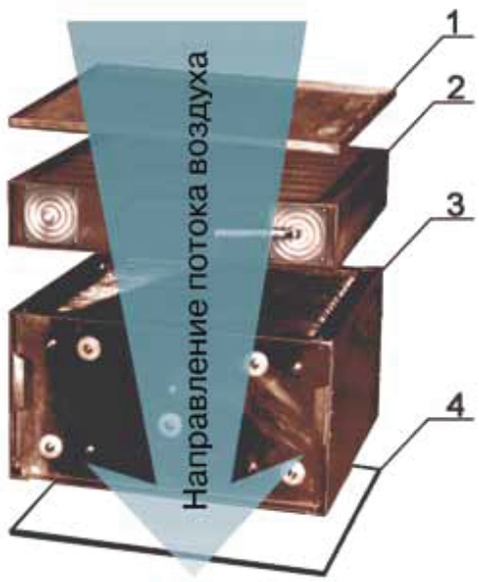
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)
МаксАЭРО

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

ОБОРУДОВАНИЕ, предназначенное для очистки выбрасываемого в атмосферу и рециркуляционного воздуха.

ФИЛЬТРЫ С ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ОЧИСТКИ

Предназначены для очистки воздуха от сварочного аэрозоля, сухой мелкодисперсной неметаллической пыли и масляного тумана, выделяющихся в различных производствах.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Частицы сварочного аэрозоля, проходя через ионизационную кассету 2 (напряжение 12 кВ), заряжаются, а затем осаждаются на пластинах осадительной кассеты 3 (напряжение 6 кВ).

Предфильтр 1 (фильтр грубой очистки) предназначен для предотвращения попадания крупных частиц (например, окалины) в зону ионизационной и осадительной кассет, а также для более равномерного распределения воздушного потока в фильтре.

Противоуносный фильтр 4 предназначен для предотвращения залпового выброса накопленных вредностей в случае аварийного отключения фильтра или вытяжной вентиляции при выключенном фильтре.

Электростатические фильтры могут комплектоваться дополнительной кассетой с угольным фильтром на полимерной основе для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля(модификации фильтров с индексом «К», например, «ФЭС–2000К») а также могут агрегатироваться вентилятором (модификации с индексом «В»).

Все стационарные и передвижные фильтры оснащены системой сигнализации и автоматического отключения.

Степень очистки электростатических фильтров – 95 +/– 3%, что позволяет возвращать очищенный воздух в помещение и, тем самым, сократить объем приточного воздуха в 4–5 раз.

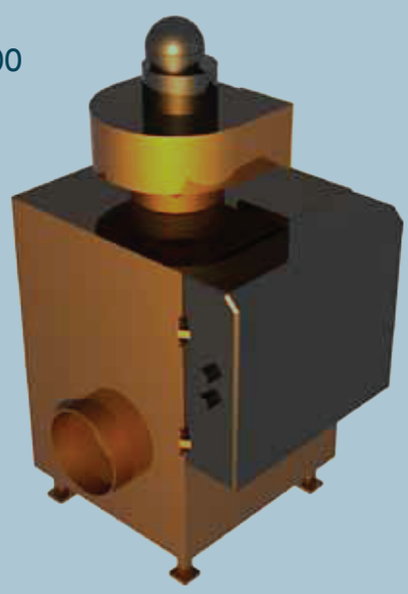
Срок окупаемости электростатических фильтров – 1–2 года.

СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Рекомендуются для использования в системах вентиляции с применением воздуховытяжных устройств «Лиана», «Лиана с консолью», «Грум» и «Спрут».

Фильтры «ФЭС–1200» и «ФЭСВ–1200» предназначены для очистки воздуха от одного сварочного поста.

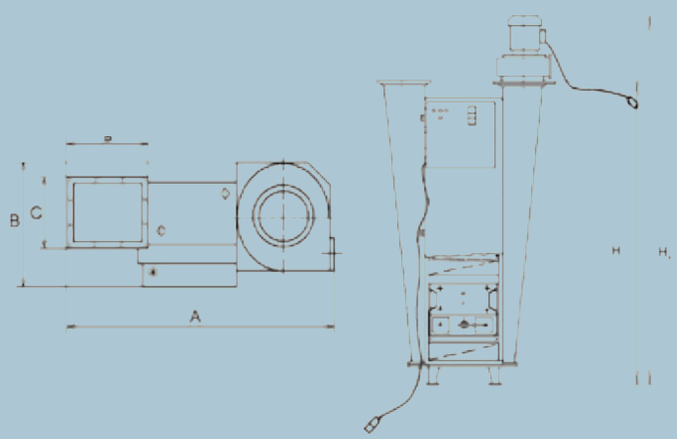
ФЭСВ–1200



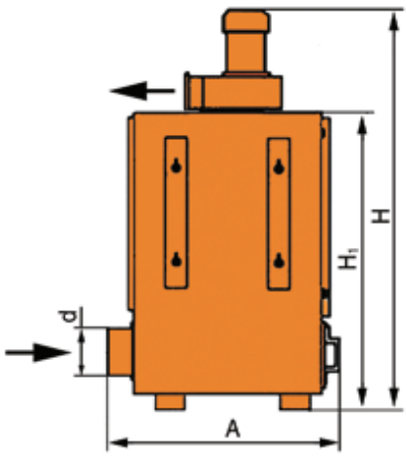
МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

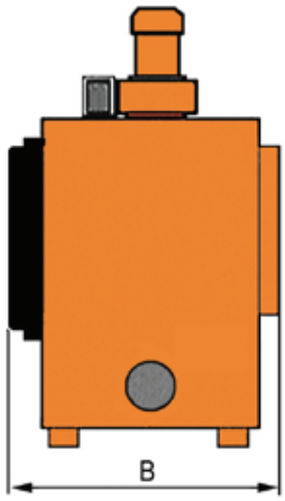
ФЭС(В)–2000, 3000; ФЭС–4000





ФЭС(В)–1200





Технические характеристики

МАРКА ФИЛЬТРА														
Наименование показателей		ФЭС–1200	ФЭС–1200К	ФЭСВ–1200	ФЭСВ–1200К	ФЭС–2000	ФЭС–2000К	ФЭСВ–2000	ФЭСВ–2000К	ФЭС–3000	ФЭС–3000К	ФЭСВ–3000	ФЭС–4000	ФЭС–4000К
Расход воздуха, м³/ч		1200			1050	2000			1800	3000			4000	
Кол–во обслужив. постов*		1				2				3			4	
Сопротивление, Па		150	300	–		150	300	–		150	400	–	150	400
Располагаемое давл. в сети, Па		–		1050	900	–		1050	900	–		1300	–	
Степень очистки по твердой фазе сварочного аэрозоля, %		95±3												
Потребляемая мощн., кВт		0,025		1,1		0,05		1,5		0,08		3,0	0,1	
Размеры, мм	H	–		1190		–		1820		–		2350	–	
	H1	780				1370				1640			1875	
	A	720				975		1030		1095		1170	1100	
	B1	555				525		–		525		–	620	
	B	–				–		520		–		675	–	
	b	–				220				220			285	
	c	–				315				330			415	
	d	160				–				–				
Масса, кг		60	64	92	96	120	130	160	170	165	200	220	180	225

* – при условии использования устройств типа «Лиана», «Грум» или «Спрут».

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ



Питание агрегата осуществляется от однофазной сети напряжением 220 В.

По спец. заказу возможно изготовление агрегата с двумя воздухоприемными устройствами.

Агрегат выполнен в виде установленного на колесах корпуса, включающего в себя электростатический фильтр и вентилятор.

На корпус агрегата установлено воздухоприемное устройство типа «Лиана».

В корпус агрегата может устанавливаться дополнительная кассета для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификация с индексом «К»).

Агрегат предназначен для удаления загрязненного воздуха от нефиксированных рабочих мест, его последующей очистки от сварочного аэрозоля и других мелкодисперсных частиц с возвратом очищенного воздуха в помещение.

Технические характеристики

МАРКА ФИЛЬТРА						
Наименование показателей	ФВА–1200	ФВА–1200У	ФВА–1200УМ	ФВА–1200К	ФВА–1200УК	ФВА–1200УКМ
Производительность, $м^3/ч$	1200			1050		
Степень очистки, по твердой фазе сварочного аэрозоля, %	95+3					
Максимальный радиус обслуживания, м	2,0	3,2	4,0	2,0	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт	1,1					
Габаритные размеры (без приемного устройства) мм (ВхДхШ)	1250x825x732					
Масса, кг	153	159	165	157	163	169

ФИЛЬТРЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ОЧИСТКИ

Предназначены для очистки воздуха от сварочного аэрозоля и мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли, выделяющейся в различных производствах.

В качестве фильтрующего элемента используются картриджные фильтры на бумажно–тканевой основе.

СТАЦИОНАРНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА

Выпускаются следующих модификаций:

— Модификация «ФМ» — без вентилятора и воздуховытяжных устройств.

— Модификация «ФМ–XXXX–2» — без вентилятора с двумя воздуховытяжными устройствами.

— Модификация «ФМВ» — с вентилятором без воздуховытяжных устройств.

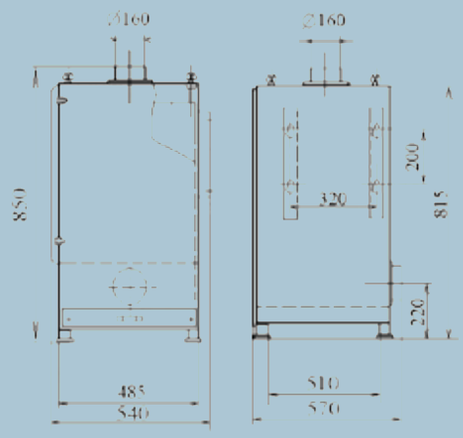
— Модификация «ФМВ–XXXX–2» — с вентилятором и двумя воздуховытяжными устройствами.

В корпус агрегата может устанавливаться дополнительная кассета для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификация с индексом «К»).

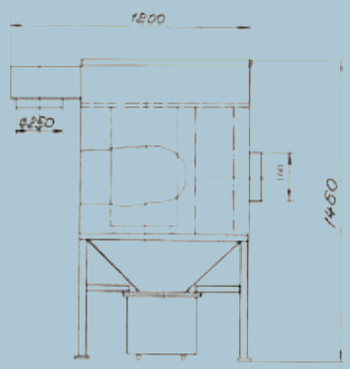


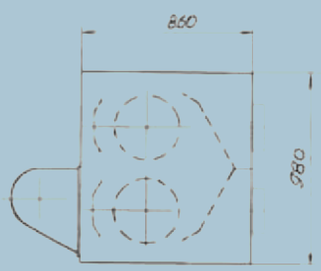
МаксАЭРО

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

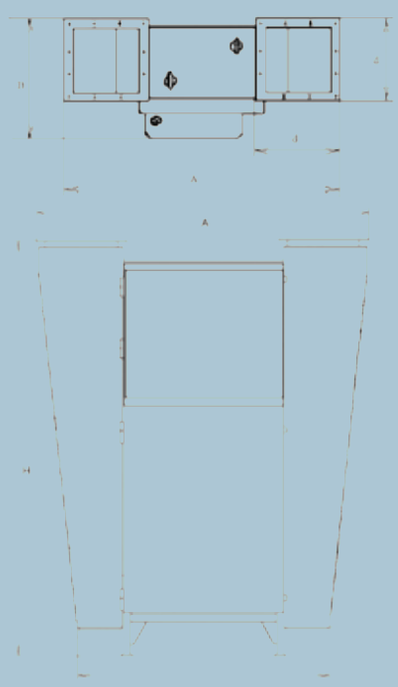


ФМ–1200

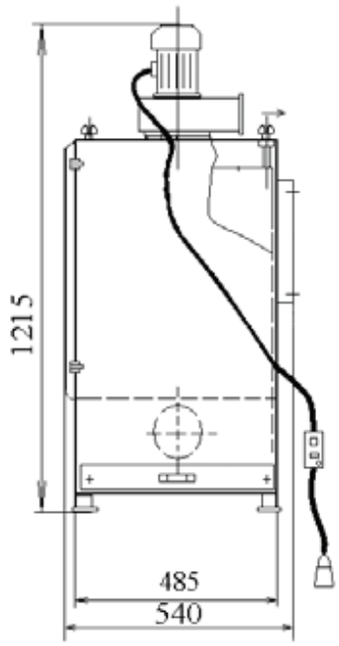




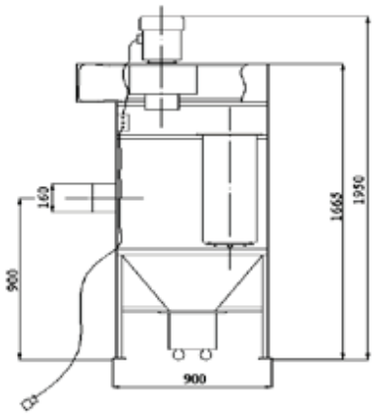
ФМ–2000–2



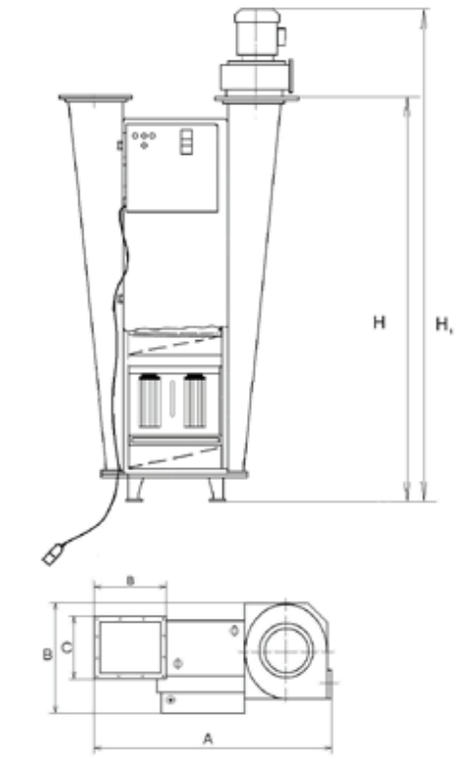
ФМ–2000, 3000



ФМВ–1200



ФМВ–2000–2



ФМВ–2000, 3000

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

МАРКА ФИЛЬТРА									
Наименование показателей			ФМ–1200	ФМВ–1200	ФМ–2000	ФМВ–2000	ФМ–2000–2	ФМВ–2000–2	ФМ–3000	ФМВ–3000
Расход воздуха, м³/ч			1200		2000				3000	
Степень очистки до, %			98							
Площадь фильтрующей поверхности, м²			16		38		38		76	
Кол–во фильтрующих элементов, шт.			4		8		2		12	
Кол–во обслуживаемых постов, шт.			1		2				3	
Воздуховытяжные устройства в составе фильтра		Кол–во, шт.	0				2			
		d, мм	–				160		–	
		R обс., м					2; 3,2; 4*		–	
Сопротивление, Па			350	–	500	–	500**	–	500	–
Располагаемое давление, Па			–	850	–	1000	–	–	–	1500
Характеристики двигателя вентилятора		N, кВт	–	1,1	–	1,5	–	3,0	–	4,0
		U, В	–	380	–	380	–	380	–	380
Габаритные размер, мм		H	–	1190	1570	1940	1570	1940	1870	2370
		H1	840	840	–	1980	–		–	
		A	720		975	975	1525	1400	1170	1250
		A1	–			1070	–	1070	–	
		A2	–		850				–	
		B	555	555	970	970	970	970	975	970
		d	Ø 160	Ø 160	220x300	220x300	2xØ160	2xØ160	280x400	280x400
Масса, кг			60	92	90	120	140	170	165	195

* – определяется при заказе. ** – без воздуховытяжных устройств.

МАРКА ФИЛЬТРА							
Наименование показателей		ФМС–1000	ФМС–1000–1	ФМС–2000	ФМС–2000–2	ФМС–4000
Расход воздуха, м³/ч		1000		2000		4000
Степень очистки, %		98				
Площадь фильтрующей поверхности, м²		19		38		76
Количество фильтрующих элементов, шт.		1		2		4
Количество обслуживаемых постов, шт.		1		2		4
Воздуховытяжные устройства в составе фильтра	Кол–во, шт.	0	1	0	2	0
	d; мм	—	160	—	160	—
	R обсл; м*	—	2; 3, 2; 4*	—	2; 3; 2; 4*	—
Располагаемое давление, Па		850	—	1000	—	1500
Характеристика электродвигателя ветилятора	N, кВт	1,1		1,5		5,5
	U, в	380				
Габаритные размеры, мм	H	1220	1220**	1940	1940**	2200
	A			1170	1170**	2450
	A1	710	710**	1070	1070**	—
	A2	—		850	850**	—
	B	600	600**	970	970**	970
	d	160	—	250	—	350
Масса, кг		60	92	120	180	240

* – определяется при заказе.
** – без воздуховытяжных устройств.
*** – в корпусах механических фильтров накопительного типа соответствующего расхода.

СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ

Фильтры механической очистки с индексом «С» агрегатированы вентилятором и снабжены системой автоматической очистки, включающей высокооборотный электродвигатель, соединенный с лопаточным механизмом, размещенным внутри фильтрующего элемента.

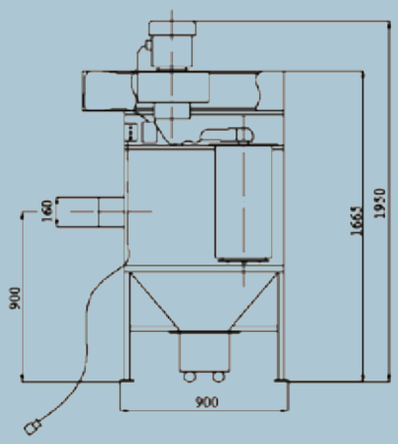
Выпускаются следующих модификаций:

— Модификация «ФМС» — без воздуховытяжных устройств

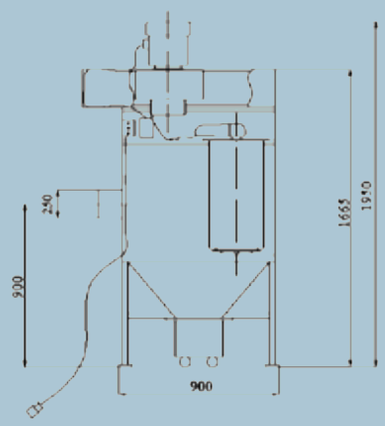
— Модификация «ФМС–ХХХХ–1» или 2 — с воздуховытяжными устройствами.

В корпус агрегата может устанавливаться дополнительная кассета для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификация с индексом «К»)».

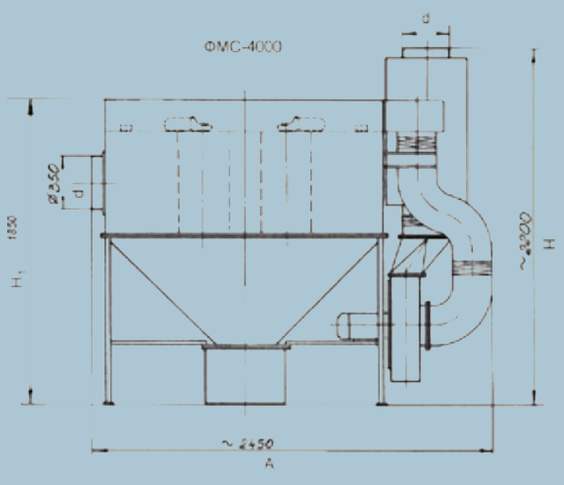
МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)



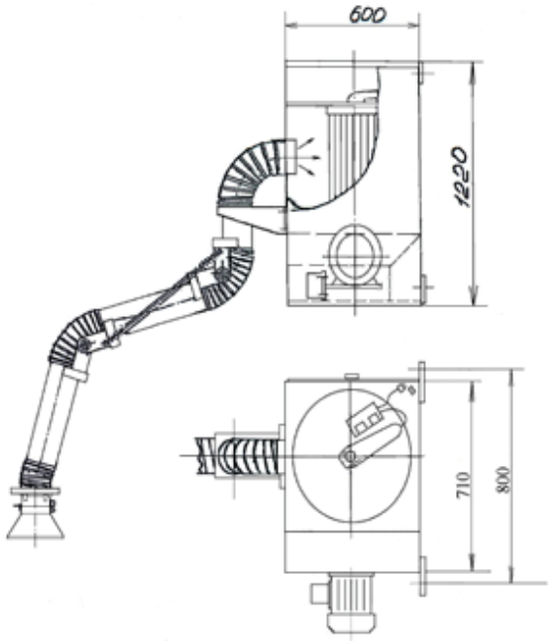
ФМС–2000–2

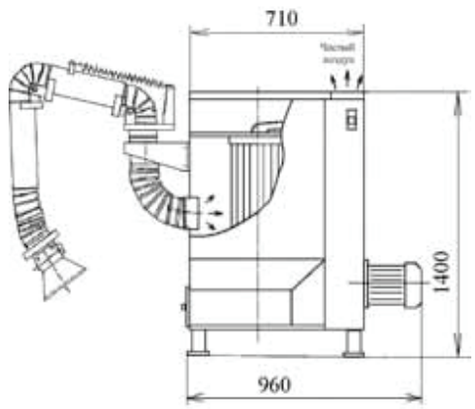


ФМС–2000

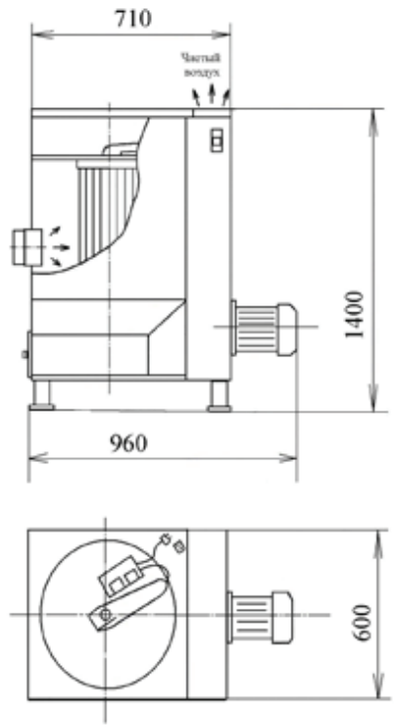


ФМС–4000





ФМС–1200–1



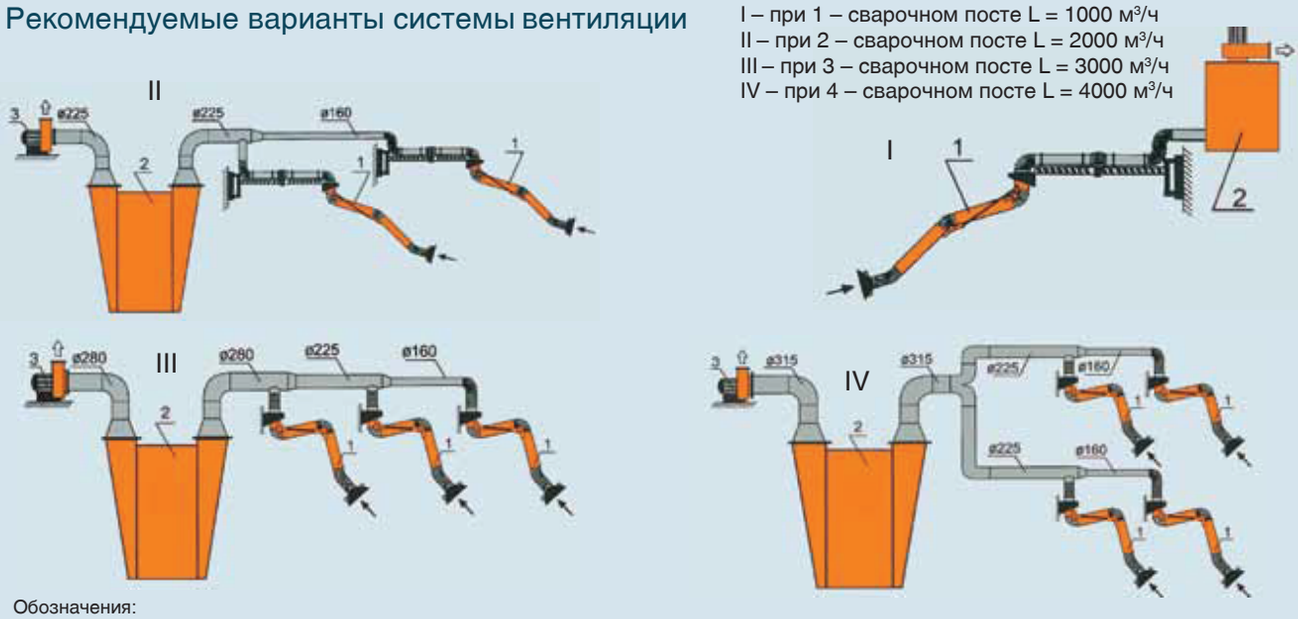
ФМС–1200

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

Рекомендуемые варианты системы вентиляции

I – при 1 – сварочном посте L = 1000 м³/ч
II – при 2 – сварочном посте L = 2000 м³/ч
III – при 3 – сварочном посте L = 3000 м³/ч
IV – при 4 – сварочном посте L = 4000 м³/ч

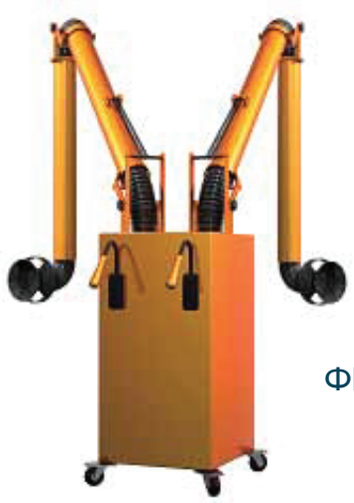


Обозначения:
1 – воздуховытяжное устройство 2 – фильтр с электростатическим или механическим способом очистки 3 – вентилятор

ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГЕРГАТЫ



ФМАС–1200



ФМАС–1400–2

Передвижные фильтровентиляционные агрегаты с механическим способом очистки. Агрегаты «ФМА» и «ФМАС» всех модификаций предназначены для очистки воздуха от сварочных аэрозолей и сухой неслипающейся невзрывоопасной пыли.

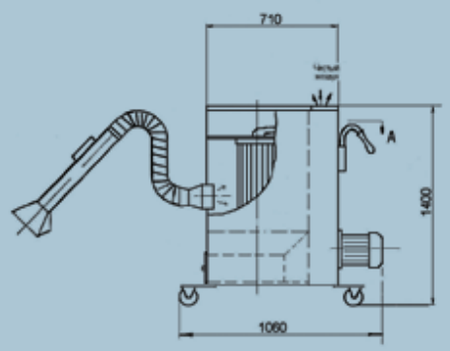
В качестве фильтрующего элемента используются картриджные фильтры на бумажной тканевой основе пылеемкостью от 2 до 4 кг. Корпуса агрегатов «ФМА» аналогичны корпусам агрегатов «ФВА».

Агрегаты типа «ФМАС» снабжены системой автоматической очистки фильтрующего элемента.

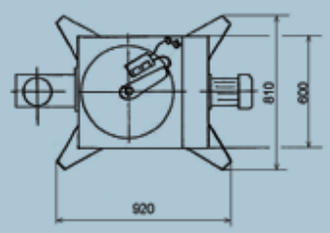
Агрегат «ФМАС–1200П» дополнительно может быть использован для пылеуборки.

Агрегат «ФМАС–1400–2» снабжен двумя воздухоприёмными устройствами, для обслуживать двух рабочих мест одновременно.»

ФМАС–1200П



A-A



МаксАЭРО

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА									
Наименование показателей	ФМА–1200	ФМА–1200У	ФМАС–1200	ФМАС–1200У	ФМАС–1200УМ	ФМАС–1400–2	ФМАС–1400–2У	ФМАС–1400–2УМ	ФМАС–1200П
Максимальный расход воздуха, м³/ч	1200					1400			
Площадь фильтрующей поверхности, S = м²	18		19,5						
Кол–во фильтрующих элементов	4		1						
Степень очистки, по твердой фазе сварочного аэрозоля, %	98								
Максимальный радиус обслуживания, м	2,0	3,2	2,0	3,2	4,0	2*	3,2*	4,0*	3,0
Потребляемая мощность, кВт	1,1		1,5						
Диаметр воздуховода приемного устройства, мм	160					160*	160*	160*	100
Габаритные размеры (без приемного устройства), мм, (ВхДхШ)	1250x825x732		1400x1060x810						
Масса, кг	93	102	103	112	117	125	140	150	97

* – характеристика для каждого воздухоприёмного устройства.

СТОЛЫ СВАРЩИКОВ «МАРС»

Стол сварщика «Марс» предназначен для оптимизации работы сварщика. В конструкцию стола входит воздухоприемное устройство типа «Лиана», радиусом обслуживания от 2 до 4 м, что позволяет осуществлять работы не только на столе, но и рядом с ним. На столешнице расположена рабочая поверхность, выполненная, для удобства эксплуатации в виде съемных чугунных колосников, через которые удаляется окалина.

Все модификации столов сварщиков могут быть укомплектованы защитным металлическим экраном и/или подсветкой, расположенной в воронке воздухоприёмного устройства (заказывается отдельно).

«Столы сварщиков марки:

МАРС–1, МАРС–2, МАРС–3: Снабжены воздухоприемным устройством с радиусом обслуживания 2м

МАРС–1У, МАРС–2У, МАРС–3У: Снабжены воздухоприемным устройством с радиусом обслуживания 3,2

МАРС–1УМ, МАРС–2УМ, МАРС–3УМ: Снабжены воздухоприемным устройством с радиусом обслуживания 4м

Все столы сварщиков агрегатированы вентилятором.»



Технические характеристики

МАРКА СТОЛА										
Наименование показателя		МАРС–1	МАРС–1У	МАРС–1УМ	МАРС–2	МАРС–2У	МАРС–2УМ	МАРС–3	МАРС–3У	МАРС–3УМ
Расход воздуха, м³/ч		1600								
Степень очистки, %		–			98					
Кол–во фильтрующих элементов, шт.		–			1					
Площадь фильтрующей поверхности, м²		–			19,5					
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	1,5								
	U, В	380								
Х–ка воздуховытяжного устройства	d, мм	160								
	Робсл, м	2	3,2	4	2	3,2	4	2	3,2	4
Наличие системы автоматической очистки фильтр.эл.		–						+		
Емкость пылесборника, дм		20								
Габаритные размеры, (LxBxH) мм (без учета устройства)		1500x780x890								
Масса, кг		165								

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

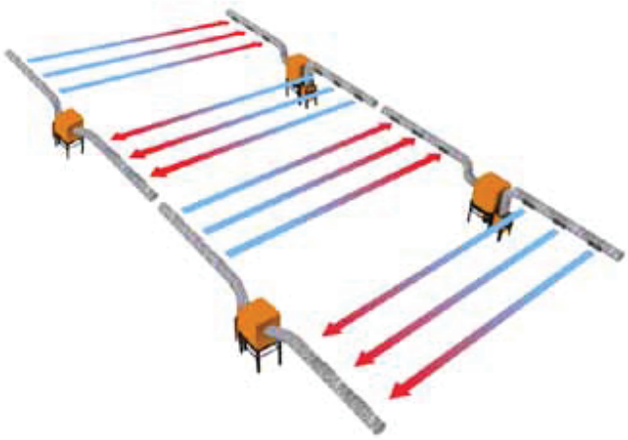
РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО - ВЫТЯЖНАЯ ФИЛЬТРО - ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «РПВС»

Установка «РПВС» предназначена для снижения концентрации загрязненного воздуха в производственных помещениях, в которых ведутся работы по тепловой обработке металла (сварка, газовая и плазменная резка) и механической обработке материалов, сопровождающейся образованием мелкодисперсной неслипающейся пыли. Благодаря постоянной работе установки предотвращается накопление дымов и аэрозолей в промышленных помещениях.

Суть работы «РПВС» заключается в том, что загрязненный различными вредными веществами воздух из цеха поступает в постоянно работающую установку, подвергается очистке и вновь подается в производственное помещение. Таким образом обеспечивается поддержание требуемой чистоты воздуха.

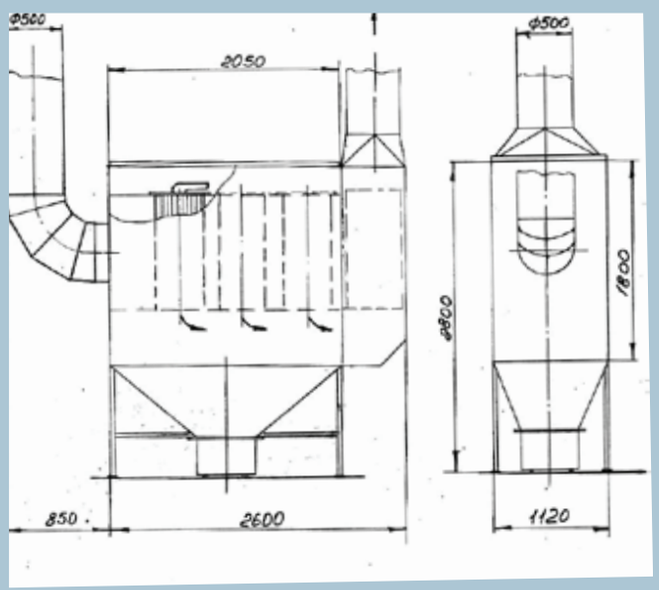
Система фильтрации «РПВС» состоит из сменных картриджей накопительного типа, которые могут быть снабжены системой автоматической очистки. В помещение воздух возвращается через специальные решетки (сопла), регулирующие скорость и направление подачи приточной струи для оптимального движения воздуха от «РПВС».

Параллельная схема РПВС



П–образная схема РПВС





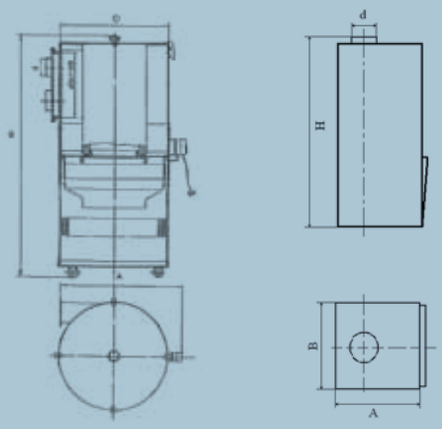
Технические характеристики

МАРКА УСТАНОВКИ		
Наименование показателей		РПВС–8000
Расход воздуха, м³/ч		8000
Степень очистки, %		99,9
Кол–во фильтрующих элементов, шт.		3
Площадь фильтрующей пов–ти, м²		156
Характеристика электродвигателя	N, кВт	4
	U, В	380

МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

ФИЛЬТР ДЛЯ ПАЙКИ «ФПА »

ФПА–400, 800 ФПА–1500



Модуль агрегата, предназначенный для подключения воздухопроводов, может выполняться с патрубками диаметра 80 или 100 мм.

Предназначены для очистки воздуха от аэрозолей свинца, олова, цинка, мышьяка, сурьмы и других мелкодисперсных примесей,образующихся при лужении, пайке различных типов, а также точечной сварке.

Рекомендуются для использования совместно с устройствами «Гном–80» и «Гном–100».



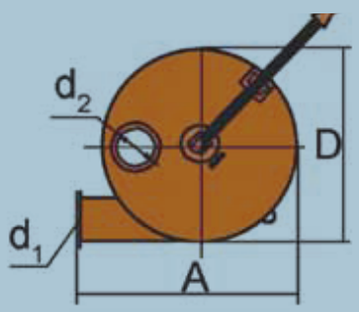
Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА				
Наименование показателя		ФПА–400	ФПА–800	ФПА–1500
Расход воздуха, м³/ч		400	800	1500
Располагаемое давление в сети, Па		500		800
Степень очистки, %		98		
Количество обслуживаемых постов, шт.		1–2	1–4	5–10
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	0,2	0,3	1,5
	U, В	220		380
Габаритные размеры, мм	H	850	1250	1430
	D	400	500	–
	A	410	570	800
	B	–	–	700
Диаметр подводящего патрубка, мм		80 или 100*		200
Кол–во входных патрубков, шт.		1–2	1–4	1
Кол–во фильтрующих элементов, шт		1		4
Площадь фильтрующих элементов, м²		8	18	32
Масса, кг		33	45	100

*– определяется при заказе.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ

ПУА(В)



Рекомендуются для очистки воздуха при работах на всех типах заточного и шлифовального оборудования, обдирочных станках и других видах пылящих производств, а также при камнеобработке.

АГРЕГАТЫ МАРКИ «ПУА» И «ПУАВ»

Предназначены для производств, требующих степень очистки до 98%. Могут быть агрегатированы вентилятором (модификация с индексом «В»).

Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА							
Наименование показателей		ПУА–1000	ПУАВ–1000	ПУА–2000	ПУАВ–2000	ПУА–3000	ПУАВ–3000
Максимальная производительность, м³/ч		1000		2000		3000	
Сопротивление, Па		до 800	–	до 800	–	до 800	–
Располагаемое давление в сети, Па		–	700	–	1000	–	600
Степень очистки, %		98					
Пылеемкость фильтрующего элемента, кг		4±0,5		8±0,5		12±0,5	
Емкость пылесборника, дм³		10		20		30	
Характеристика эл. двигателя вентилятора	мощность, кВт	–	1,1	–	2,2	–	3,0
	напряжение, D	–	380	–	380	–	380
Размеры, мм	H max	1800		2050		2100	
	A	785		900		1125	
	D	700		800		1000	
	d_1	200		250		250	
	d_2	200	–	250	–	250	–
Масса, кг		58	78	68	85	125	140



ПУА(В)

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

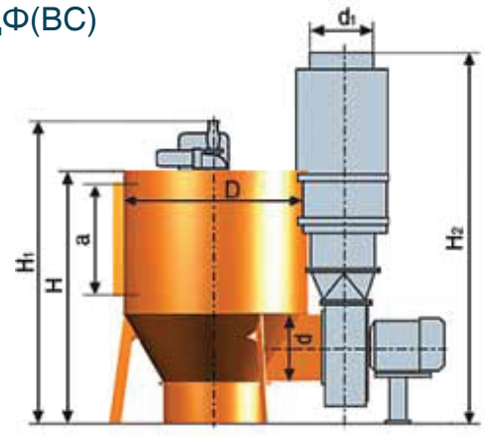
МаксАЭРО

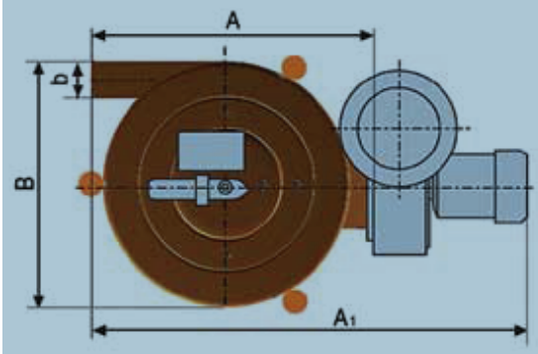
АГРЕГАТЫ МАРКИ «ЦФ-3000» И «ЦФ-5000»

Предназначены для производств, требующих повышенной степени очистки воздуха до 99%.
Имеют 3 ступени очистки:
1–я ступень очистки от крупнодисперсной пыли путем его тангенциальной подачи в корпус агрегата (циклонный эффект).
2–я ступень – очистка от средне– и мелкодисперсной пыли жалюзийным сепаратором.
3–я ступень очистки – окончательная очистка воздуха фильтром тонкой очистки на бумажно–тканевой основе.

Изготавливаются следующие модификации:
— Агрегаты «ЦФ–3000» и «ЦФ–5000» – агрегаты без вентилятора.
— Модификация с индексом «В» агрегатирована с вентилятором.
— Модификация с индексом «С» – оснащена системой автоматической очистки.
— Модификация с индексом «ВС» – агрегатирована с вентилятором и оснащена системой автоматической очистки.

ЦФ(ВС)





Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА								
Наименование показателей	ЦФ–3000	ЦФС–3000	ЦФВ–3000	ЦФВС–3000	ЦФ–5000	ЦФС–5000	ЦФВ–5000	ЦФВС–5000
Расход воздуха, м³/ч	2500				5000			
Площадь фильтрующей поверхности, S, м²	19,5				50			
Кол–во фильтрующих элементов	1				1			
Степень очистки, %	99							
Сопротивление, Па	1400		–		1400		–	
Располагаемое давление в сети, Па	–		900		–		1800	
Потребляемая мощность, кВт	–	1,8	3,0		–	4,0	7,5	
Напряжение в сети, В	–	220	380	220 и 380	–	220	380	220 и 380
Емкость пылесборника, дм³	30							

Габариты агрегатов марки ЦФ

Марка агрегата		ЦФ–3000	ЦФС–3000	ЦФВ–3000	ЦФВС–3000	ЦФ–5000	ЦФС–5000	ЦФВ–5000	ЦФВС–5000
Размеры, мм	H	1587				2175			
	H1	–	1787	–	1787	–	2425	–	2425
	H2		–	2157			–	2660	
	A	900				1100			
	A1	–	–	1200		–	–	950	
	B	845				950			
	D	780				920			
	a	475				680			
	b	120				140			
	d	250				350			
Масса, кг		95	104	134	141	150	170	230	250

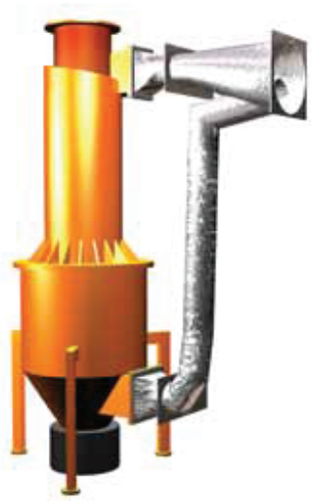
МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

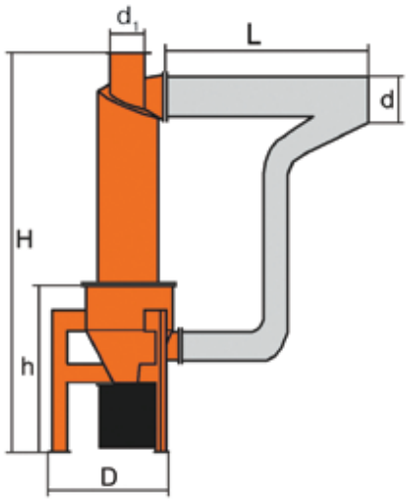
ЦИКЛОНЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАКРУЧЕННЫМ ПОТОКОМ «ЦЗП»

Предназначены для улавливания различных видов сухой неслипающейся пыли, с высокой начальной концентрацией.

Технические характеристики

МАРКА ЦИКЛОНА								
Наименование показателей		ЦЗП–1300	ЦЗП–2000	ЦЗП–3000	ЦЗП–4000	ЦЗП–6000	ЦЗП–7000	ЦЗП–9000
Расход воздуха, м³/ч		1300	2000	3000	4000	6000	7000	9000
Сопротивление, Па		1100						
Степень очистки, %		85						
Пылеемкость бункера, дм³		20	20	20	20	20	30	30
Размеры, мм	H	1940	2345	2905	3176	3490	3790	4730
	D	820	1025	1230	1305	1405	1590	1800
	h	880	980	1170	1300	1340	1500	1800
	L	710	1050	1117	1240	1445	1545	1750
	d	160	200	250	280	330	350	450
	d_1	172	221	270	300	330	360	450
Масса, кг		40	100	140	160	200	220	300





Находят широкое применение в различных отраслях промышленности (машиностроение, судостроение, аккумуляторная промышленность и т.д.).

По сравнению с циклонами типа «ЦН» обладают повышенной эффективностью пылеулавливания (проскок пыли в 2–2,5 раза меньше).

Для правильного распределения воздушного потока все циклоны поставляются с воздуховодами (обвязкой).

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ «ПУАД»

Предназначены для удаления и очистки воздуха от пыли, опилок и стружки, образующихся при работах на деревообрабатывающих станках, с возвратом его в помещение.

Могут быть использованы и в других производствах для удаления и очистки воздуха от сухих неслипающихся пылей.

Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА					
Наименование показателей	ПУАД–800	ПУАД–1200	ПУАД–2000	ПУАД–3000	ПУАД–4000
Расход воздуха, м³/ч	800	1200	2000	3000	4000
Степень очистки, %	до 98				
Располагаемое давление в сети, Па	700		1200	700	2000
Потребляемая мощность, кВт	1,1		2,2	3,0	7,5
Количество мешков–накопителей, шт.	1		2	3	4
Диаметр подсоединительного патрубка, мм	160	200	200	250	250
Габаритные размеры, мм (ВхДхШ)	2425x1300x800		2240x2190x850	2420x3650x1750	2420x4400x1750
Масса, кг	65	70	85	143	195



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

СОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ «УЛОВ»

Предназначены для очистки вентиляционных выбросов от органических загрязнителей (стирола, фенола, формальдегида и т.п.) с начальной концентрацией до 10 мг/м³.

В качестве фильтрующего элемента использован алюмохромфосфатный сорбент–катализатор.

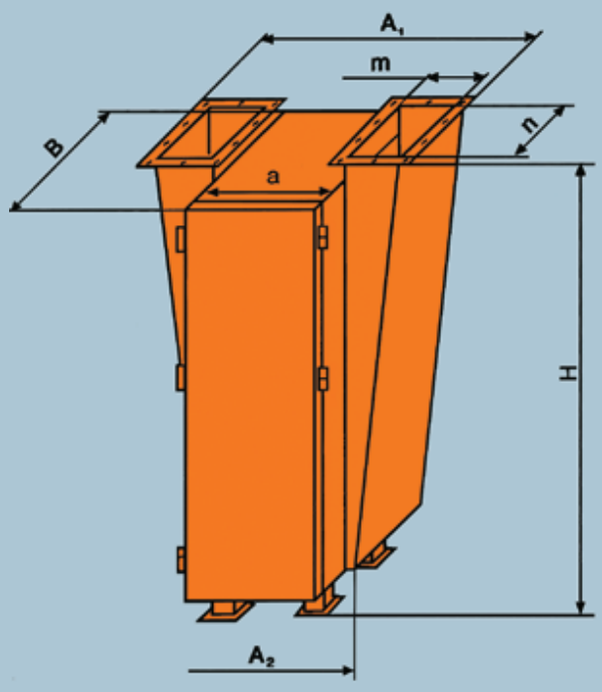
Фильтры «Улов» обладают следующими преимуществами:

— очистка воздуха происходит при комнатной температуре (20–30 °С)

— многократная и быстрая регенерация сорбента (30–40 мин. при температуре 350–400 °С)

— улучшенные прочностные характеристики и высокий сорбционный объем фильтрующего материала





Технические характеристики

МАРКА ФИЛЬТРА							
Наименование показателя			Улов– 500	Улов–1000	Улов–3000	Улов–6000	Улов–10000	Улов–15000
Производительность, м³/ч			500	1000	3000	6000	10000	15000
Сопротивление, Па			500	500	500	500	500	500
Степень очистки, %	Стиролу, формальдегиду, акролеину, метакрилату, фенолу		до 90					
	Уксусной кислоте, ацетальдегиду, винилацетату		до 70					
Масса сорбента–катализатора, кг			20	40	120	240	400	600
Размеры, мм		H	665	665	1640	1640	2560	2560
		A_1	775	775	1140	1140	1360	1360
		A_2	605	605	750	790	750	750
		B	520	520	520	1050	1025	1525
		a	535	535	535	535	535	535
		m	100	100	280	280	390	390
		n	330	330	330	830	830	830
Масса, кг			75	95	270	505	650	910

МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

ВЕНТИЛЯТОРЫ

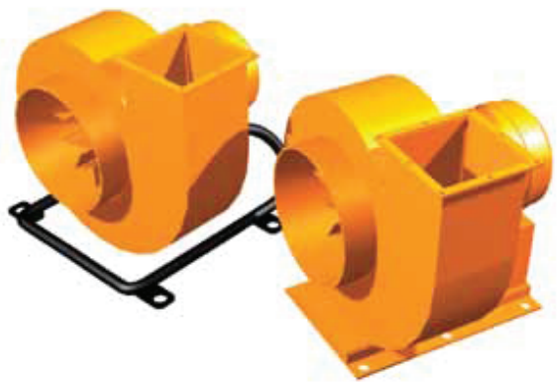
Вентиляторы среднего давления общепромышленного назначения.

Технические характеристики

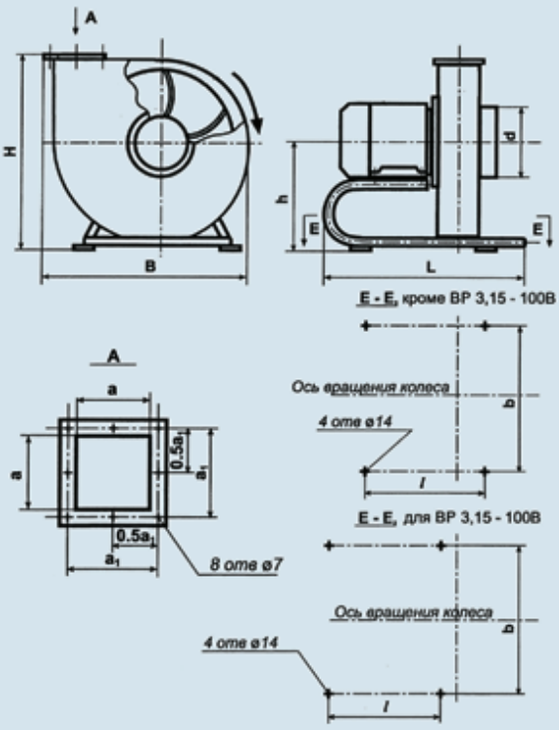
ТИП ВЕНТИЛЯТОРА ВР											
Наименование показателей	3,15–50В	3,15–50Н	3,15–75В	3,15–75Н	3,15–100В	3,15–100Н	4–100В	4–100Н	5–70	5–100	5–130
Производительность, м³/ч	400–1400	300–1000	700–2200	500–1600	1000–3000	700–2000	1000–4200	800–3000	800–3000	1000–4500	1000–5400
Давление, Па	2300–1800	1800–1100	2200–1600	1700–900	2300–1600	1700–1300	3500–2800	2800–1200	4100–2800	4300–2400	4400–2400
Мощность, кВт	2,2	1,1	2,2	1,1	3,0	1,5	7,5	3,0	4,0	5,5	7,5
Напряжение, В	380/220*	380/220*	380/220*	380/220*	380	380/220*	380	380	380	380	380
Скорость вращения колеса, об./мин.	2860	2800	2870	2810	2870	2880	2860	2860	2860	2860	2850
Масса, кг	30	25	32	26	38	30	60	43	50	60	72

* по спец.заказу.

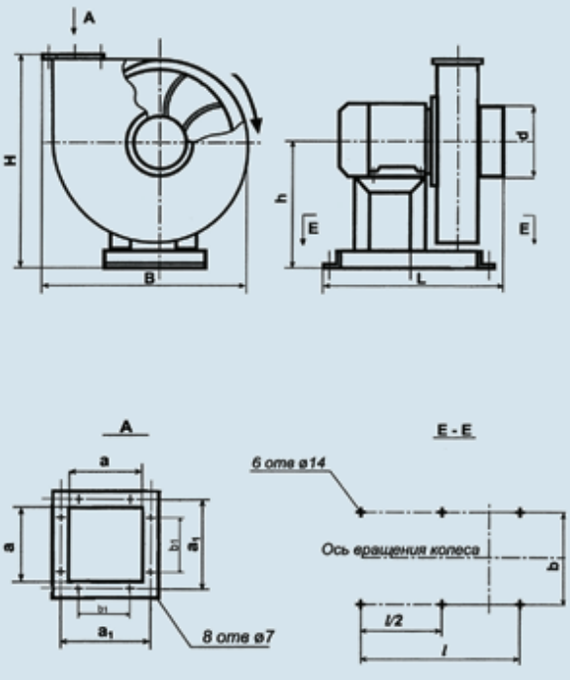
Наименование вентилятора	B	L	H	a	h	b	l	d	a_1	b_1
	Размеры, мм									
ВР 3, 15–50В ВР 3, 15,50Н	480 480	500 500	435 425	95 95	250 240	380 380	275 275	160 160	130 130	70 70
ВР 3, 15–75В ВР 3, 15,75Н	480 480	500 500	435 425	120 120	250 240	380 380	275 275	200 200	156 156	90 90
ВР 3, 15–100В ВР 3, 15,100Н	480 480	500 500	445 435	150 150	260 250	380 380	275 275	250 250	185 185	115 115
ВР 4–100В ВР 4–100Н	610 610	600 505	635 610	155 155	385 360	290 240	455 440	250 250	190 190	120 120
ВР 5–70 ВР 5–100 ВР 5–130	755 755 755	550 580 630	705 705 705	165 185 200	370 410 410	260 260 260	520 520 520	250 250 250	200 220 234	120 130 130



Вентиляторы ВР 3,15 всех типов



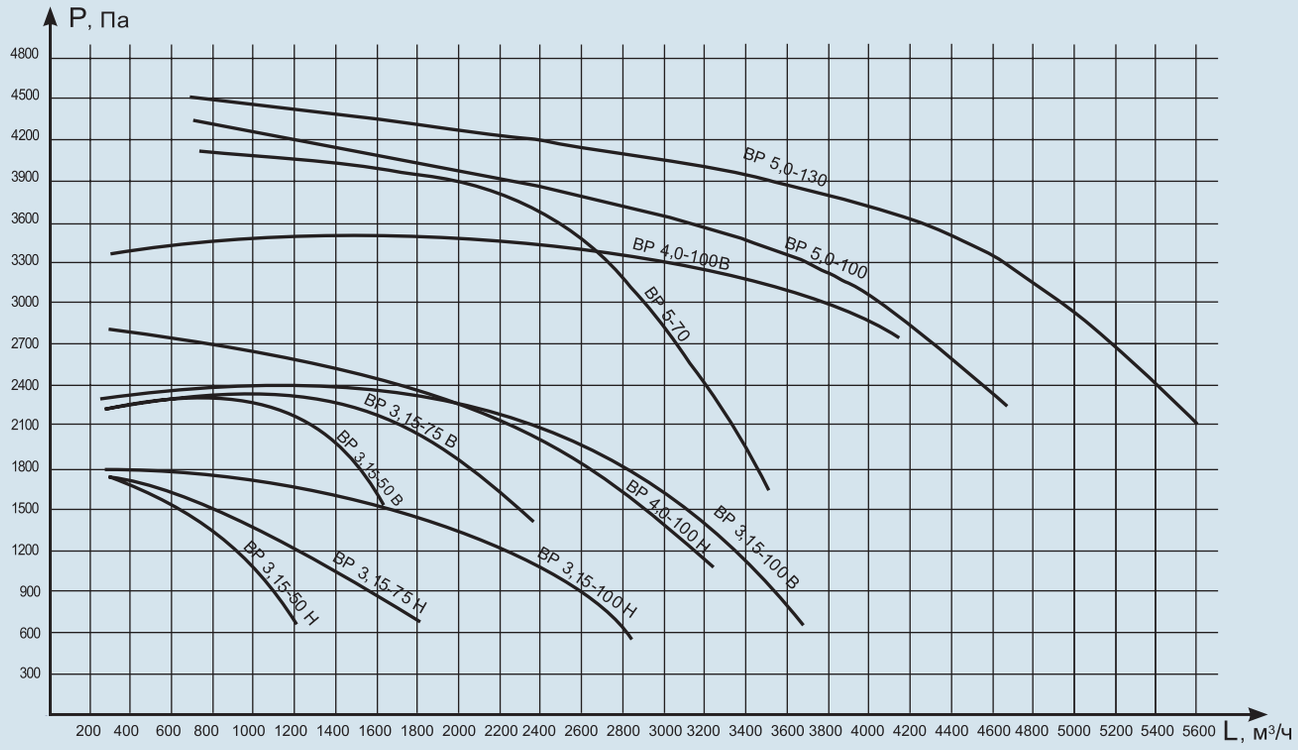
Вентиляторы ВР 4 и ВР 5 всех типов



Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

МаксАЭРО

Аэродинамические характеристики



ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (ШЛАНГИ)

Шланги выпускаются трех типов: ПВХ, полиолефиновые и полиуретановые.

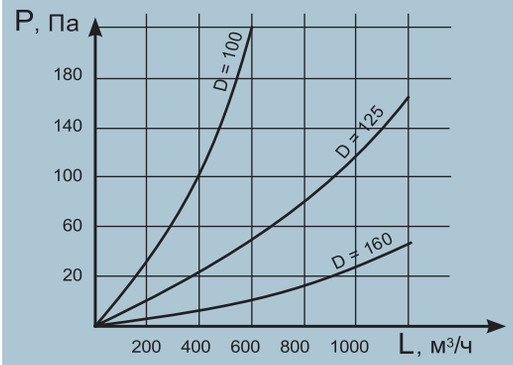
Шланги предназначены для перемещения воздуха, неагрессивных газовоздушных сред и пыли.

Шланги полиолефиновые предназначены для перемещения преимущественно древесной пыли и стружки.



Шланги полиуретановые предназначены для перемещения преимущественно абразивной пыли.

Аэродинамические характеристики для 1м/п шланга



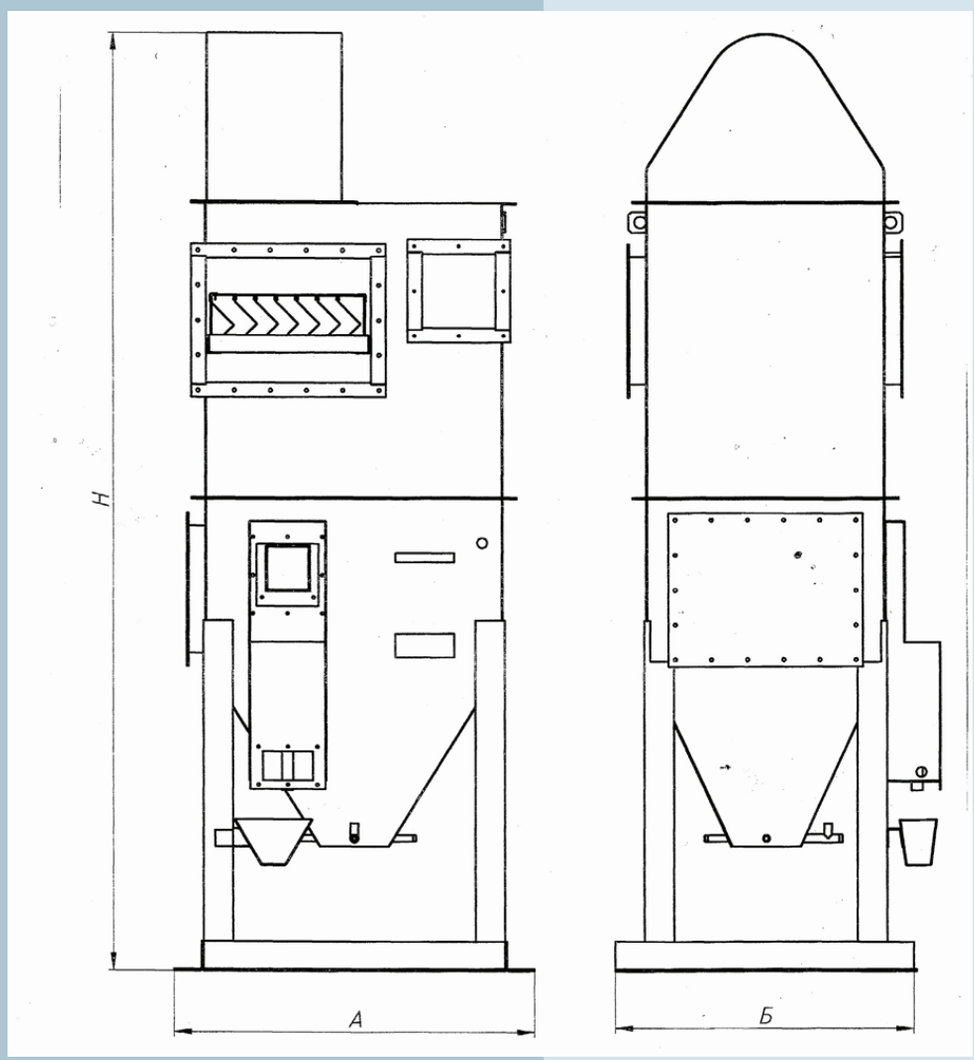
Технические характеристики

МАТЕРИАЛ ШЛАНГА			
Наименование показателей	ПВХ	ПОЛИОЛЕФИН	ПОЛИУРЕТАН
Внутренний диаметр, d, мм	40, 50, 80, 100, 120, 125, 140, 160, 180, 200, 250, 315	50, 60, 75, 80, 90, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 300, 315, 350, 400, 420, 450, 500, 600	50, 60, 75, 80, 90, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 300, 315, 350, 400, 420, 450, 500, 600
Толщина стенки, мм	0,4	0,6	0,5
Длина, мм	по желанию заказчика до 10 м		10
Температура эксплуатации, °С	(–5) – (+70)	(–40) – (+80)	(–40) – (+90)
Радиус изгиба	(1–1,5)d		
Масса в зависимости от d шл., кг/м	0,2–0,5	0,24–5,3	0,3–4,25

МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)

Пылеуловители типа ПВМСА. Газоочистное оборудование.

ПЫЛЕУЛОВИТЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ МОКРЫЙ СЛИВНОЙ ТИПА ПВМСА. (Серия 5.904-8)



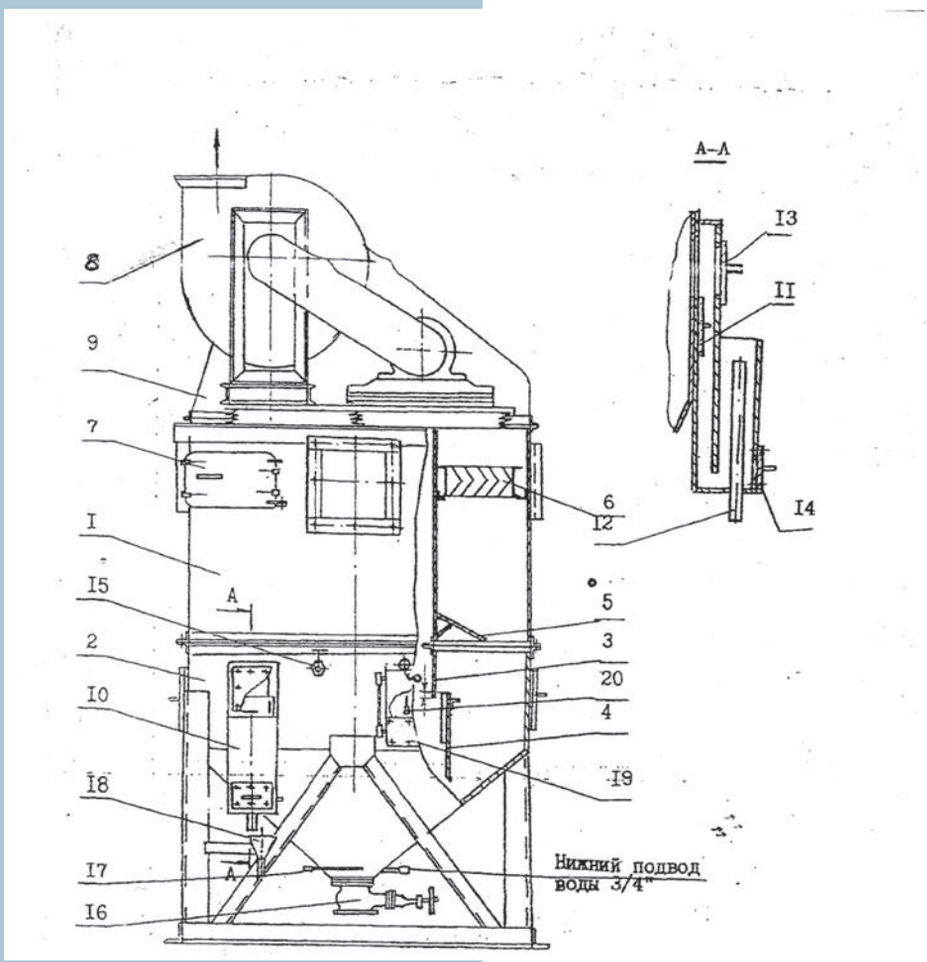
Пылеуловители вентиляционные мокрые со сливным удалением шлама типа ПВМС предназначены для очистки воздуха, удаляемого вытяжными вентиляционными системами от пылей средней и мелкой дисперсности (III и IV группы дисперсности). Могут применяться для улавливания пыли всех видов за исключением случаев, когда улавливаемая пыль способна цементироваться или кристаллизироваться в воде, образуя прочные отложения, а также для улавливания взрывоопасной пыли. Допускается предусматривать рециркуляцию воздуха, удаляемого системами местных отсосов взрывоопасной пыли растительного или животного происхождения, размещенных в помещениях с производствами категории В и Д, после его очистки в ПВМ, за исключением помещений, в воздух которых выделяются вредные вещества 1, 2 и 3 класса опасности и помещений, воздух которых содержит болезнетворные бактерии, вирусы и грибки, или обладает резко выраженным неприятным запахом.

Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)
МаксАЭРО

Не рекомендуется для улавливания крупноволокнистой пыли, а также пыли, способной всплывать на поверхность воды. При начальной концентрации пыли более 10г/м3 рекомендуется применять в качестве второй ступени, предварительно очищая воздух в простейших сухих пылеуловителях в целях уменьшения расхода воды и количества шлама.

Наименование	Типоразмер пылеуловителей				
	$ПВМ_3СА$	$ПВМ_5СА$	$ПВМ_{10}СА$	$ПВМ_{20}СА$	$ПВМ_{40}СА$
Номинальная производитель–ность по воздуху, $м^3/ч$	3000	5000	10000	20000	40000
Общая длина пылеулавливаю–щей перегородки, м	0,8	1,2	2,0	4,0	8,0
Тип и номер установленного вентилятора	В–Ц14–46–2,5–01	В–ЦП7–40–5–06	В–ЦП7–40–6–06	В–ЦП6–45–8–06	В–Ц4–76–10–06
Объем воды в бункере пылеу–ловителя, $м^3$	0,7	1,2	1,45	2,2	5,5
Масса пылеуловителя без воды и вентагрегата, кг	550	670	1230	1650	3550
Размеры, мм					
длина	1315	1370	1514	2290	2314
ширина	1145	1590	2390	2390	4385
высота	3185	3575	4145	4575	5010
Стоимость пылеуловителя из низкоуглеродистой стали без вентагрегата (в т. ч. НДС)б руб	132 000	160 800	223 200	302 400	660 000

МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)



1 – Секция верхняя; 2 – Секция нижняя; 3 – Неподвижная перегородка;

4 – Подвижная перегородка; 5 – Каплеотбойник; 6 – Каплеуловитель;

7 – Дверка; 8 – Вентагрегат; 9 – Воздухосборник; 10 – Гидрозатвор;

11 – Планка регулирующая; 12 – Труба сливная; 13 – Дверка; 14 – Дверка;

15 – Вентиль; 16 – Задвижка; 17 – Узел нижнего подвода воды; 18 – Воронка;

19 – Патрубок; 20 – Регулятор сигнализатор уровня воды ЭРСУ–3

Очистка воздуха происходит следующим образом: запыленный воздух поступает в корпус через входной патрубок в его боковой стенке.

При работе вентилятора уровень воды в среднем отсеке пылеуловителя между перегородками 3 устанавливается ниже, чем за перегородками 4. Между поверхностью воды и нижней кромкой перегородок 3 образуется щель, через которую воздух устремляется с большой скоростью в виде плоской струи, частично увлекая с собой воду.

Встречая на своем пути перегородку 4, струя отклоняется вверх, причем на поверхность перегородки, смоченную увлеченной водой, осаждаются сепарирующиеся из струи пылевые частицы.

Увлеченная воздухом вода перетекает по перегородкам 4, отклоняется каплеотбойником 5 и сливается в крайние отсеки. Воздух проходит через каплеуловители 6 и выбрасывается наружу вентилятором. Уловленная пыль оседает в бункере пылеуловителя и удаляется путем слива шлама через задвижку 16.

В случае необходимости путем подачи воды или сжатого воздуха через узел нижнего подвода воды 17 производится взмучивание шлама.

Удаление шлама может производиться путем его периодического слива (отдельными порциями или до полного опорожнения бункера) или путем постоянного слива, компенсируемого подачей в ПВМ воды в таком же объеме.

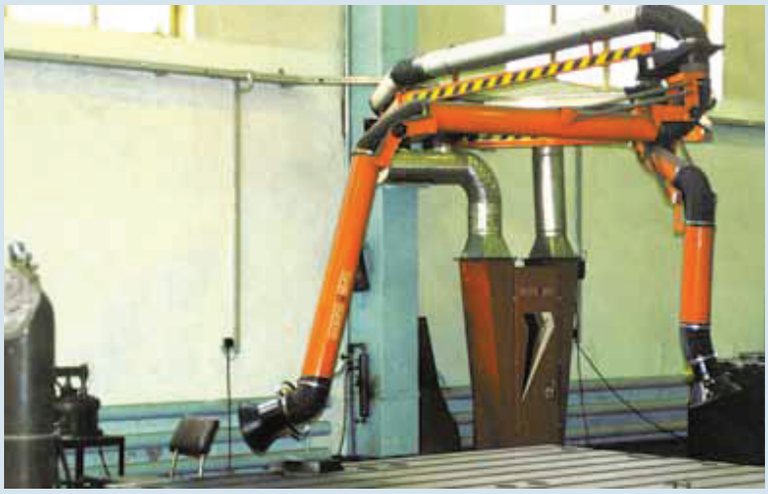
МаксАЭРО
Официальный представитель в Минске Макс Аэро-Техно
+375 17 286 67 51 (городской)
+375 29 603 88 99 (Velcom)















ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15
Тел./факс: + 375 17 244-67-44, 252-54-27
258-67-51, 347-73-56
Velcom: +375 29 603-88-99
E-mail: **olegaero@yandex.ru**
www.maxaero.by

МаксАЭРО

ЭКОЮРУС ВЕНТО

Отпечатано в типографии «Акварель Принт» ООО «Промкомплекс». Ул. Радиальная, 40-202, 220070, Минск. УНП 101282916. ЛП 02330/78 от 03.03.2014 до 29.03.2019. Заказ 85, тираж 1000.