



электростатические  
фильтры



самоочищающиеся  
фильтры



передвижные  
фильтры



рециркуляционные  
фильтры



вытяжные  
устройства



стол  
сварщика

# ЭКОЮРУС



# ВЕНТО

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Приз экспертов  
в номинации  
«Профессионализм  
персонала»



Приз  
«Российский  
национальный  
Олимп»



Приз Нового  
тысячелетия  
«За технологию  
и качество»



## Уважаемые коллеги!

Вы хотите улучшить условия труда работающих, снизить выбросы вредных веществ в атмосферу, уменьшить потребление тепла и электроэнергии и, при этом, не платить лишних денег? Тогда этот каталог будет для Вас очень полезен.

Основанное в 1991 году научно-производственное предприятие «Экоюрус-Венто» в настоящее время является ведущей в России фирмой в области промышленной вентиляции, успешно сочетающей в себе различные формы деятельности. Обладая блестящим научным потенциалом, хорошей производственной базой и высококвалифицированными конструкторскими и проектными кадрами, НПП «Экоюрус-Венто» может решать практически любые задачи в области вентиляции производственных помещений на самом высоком уровне.

В нашей фирме работают специалисты с глубокими знаниями и огромным опытом, приобретенными за долгие годы плодотворной деятельности в ведущих научно-исследовательских и проектных организациях страны, таких, как НИИ Охраны труда, ГСПИ Союзпроектверфь, ЦНИИ «Буммаш».

Постоянно ведутся научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы. Мы заботимся не только об укреплении производственной базы, но и оснащаем лабораторию современными аттестованными стендами и оборудованием для проведения научных исследований.

Для того, чтобы способствовать внедрению выпускаемого оборудования и получать информацию о его достоинствах и недостатках при эксплуатации, так сказать, иметь обратную связь, в нашей фирме создано и успешно развивается проектно-монтажное подразделение.

Выпускаемое нами оборудование улавливает вредности от фиксированных и нефиксированных рабочих мест, обеспечивает эффективную очистку этих вредностей и позволяет возвращать очищенный воздух в помещение.

Воздухораспределители позволяют раздавать воздух непосредственно в рабочую зону, что существенно повышает эффективность организации воздухообмена и дает возможность на 30-50% уменьшить количество воздуха, подаваемого в помещение.

Все оборудование имеет гигиенические заключения Центра Госсанэпиднадзора в г. Санкт-Петербурге. При необходимости работы могут быть выполнены «под ключ», начиная от предпроектной подготовки и заканчивая регулировкой, паспортизацией вентсистем и их сервисным обслуживанием.

Нашими специалистами разработаны оригинальные методики расчета систем вентиляции и мы можем оказать необходимые консультации, как при выборе нашего оборудования, так и в целом при проектировании систем вентиляции и кондиционирования.

Наряду с разработкой и выпуском различного вентооборудования для систем промышленной вентиляции, предприятие имеет большой опыт и необходимые лицензии для разработки проектов ПДВ, ПДРО, а также проектов санитарно-защитных зон и инвентаризации промышленных выбросов. Мы проводим работы по аттестации рабочих мест и наладке систем вентиляции на санитарно-гигиенический эффект.

Предприятие постоянно занимается совершенствованием выпускаемого оборудования. За последние годы нами:

- разработаны фильтровентиляционные агрегаты, на основе бумажных фильтров, для улавливания вредностей, выделяющихся при пайке;
- существенно расширена номенклатура выпускаемых вытяжных устройств;
- улучшены аэродинамические и акустические характеристики выпускаемых вентиляторов и воздухораспределителей.

Оборудование, выпускаемое НПП «Экоюрус-Венто», с успехом эксплуатируется на сотнях предприятий России и стран дальнего и ближнего зарубежья.

Среди наших заказчиков: «Газпром», Волжский автомобильный завод, Кировский завод, «Электросила», «Уралвагонзавод», предприятия ОАО «РЖД», в частности рельсосварочные поезда; Минский автомобильный завод; Минский электрохимический завод им. В.И. Козлова; комбинаты «Криворожсталь» и «Запорожсталь», ОАО «Днепроспецсталь», Никопольский завод ферросплавов; предприятия среднего и малого бизнеса.

Сегодня НПП «Экоюрус-Венто» смотрит в будущее с уверенностью и оптимизмом, полагая, что если мы будем расширять и совершенствовать номенклатуру выпускаемых изделий и, при этом, постоянно повышать их качество, то наша продукция, знания и умение будут пользоваться спросом.

Предприятие неоднократно отмечалось различными премиями, призами и наградами.

В 2002 г. получен международный приз Нового тысячелетия «За технологию и качество»; в 2003 г. – премия «Российский национальный Олимп»; в 2005 г. по итогам деятельности за 2004 год – «Приз экспертов в номинации «Профессионализм персонала».

С уважением,  
директор НПП «Экоюрус-Венто»,  
профессор,  
доктор техн.наук

А.М.Гримитлин

# СОДЕРЖАНИЕ

СТР.	
3	ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА
3	Безконсольные воздуховытяжные устройства
4	Устройства на одинарной консоли
5	Устройства на двойной консоли
5	Переносные устройства «Лань»
6	Устройства «Спрут»
6	Устройства «Гном»
7	СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ
7	Дистанционно-управляемая катушка
8	Устройства «Краб»
9	Устройства «Медуза»
10	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ
10	Безвихревые воздухораспределители
11	Низкоскоростные воздухораспределители
12	УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА
12	Электростатические фильтры и агрегаты
12	Стационарные фильтры
14	Передвижные фильтровентиляционные агрегаты
14	Фильтры с механическим способом очистки
14	Стационарные накопительного типа
15	Стационарные фильтры с автоматической очисткой
16	Передвижные механические фильтровентиляционные агрегаты
17	Столы сварщиков «Марс»
17	Рециркуляционная приточно-вытяжная фильтро-вентиляционная установка «РПВС»
18	Фильтры для пайки
19	Оборудование для очистки воздуха при механической обработке изделий
19	Агрегаты марки «ПУА» и «ПУАВ»
20	Агрегаты марки «ЦФ-3000» и «ЦФ-5000»
21	Циклоны с центральным закрученным потоком ЦЗП
21	Пылеулавливающие агрегаты ПУАД
22	Сорбционно-каталитические фильтры «Улов»
23	ВЕНТИЛЯТОРЫ
24	ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (ШЛАНГИ)

# 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 2-2,2м от пола.

Срок окупаемости устройств в средней полосе России при 2-х сменной работе не превышает 2-3 месяца.

## БЕСКОНСОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

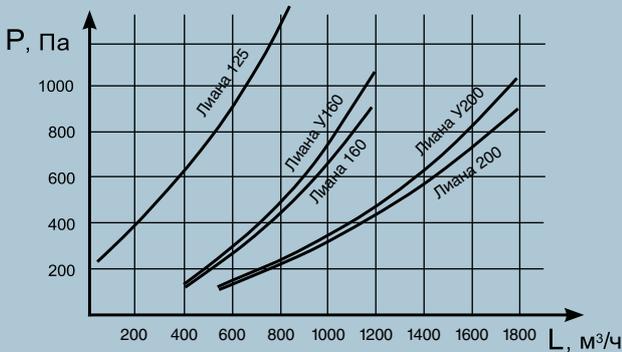
Устройство выполнено из двух жестких воздуховодов и воздухоприемной воронки шарнирно соединенных между собой.

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

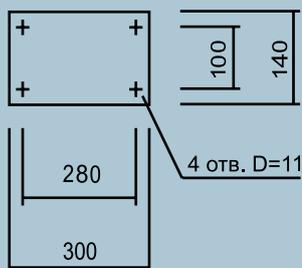
Устройства всех типов могут быть оснащены подсветкой на воздухоприемной воронке (модификация с индексом «С»), а также могут агрегатироваться с вентилятором (модификация с индексом «В»).

Возможно закрепление устройств на специальной стойке.

### Аэродинамические характеристики

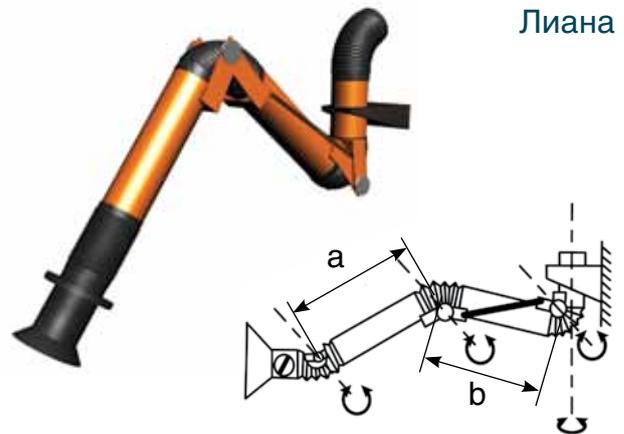


### Монтажная площадка

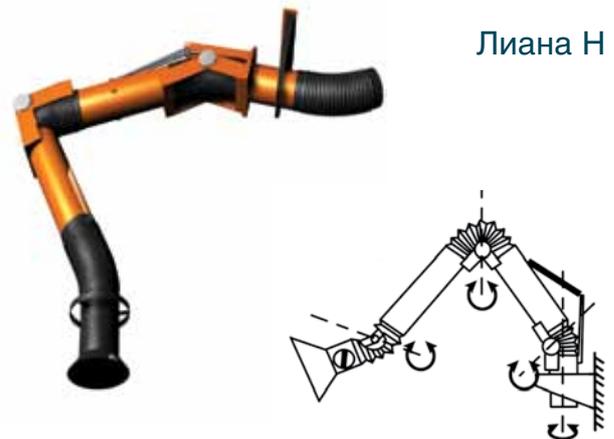


Размер	Марка устройства	
	Лиана	Лиана У
а, мм	818	960
в, мм	1 418	1 660

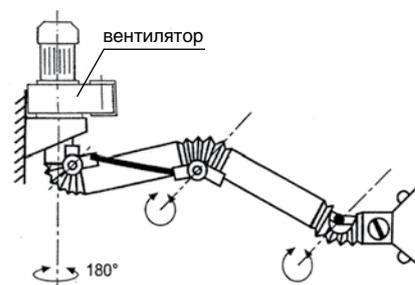
Воронка с подсветкой и пульт управления вентилятором



Лиана



Лиана Н



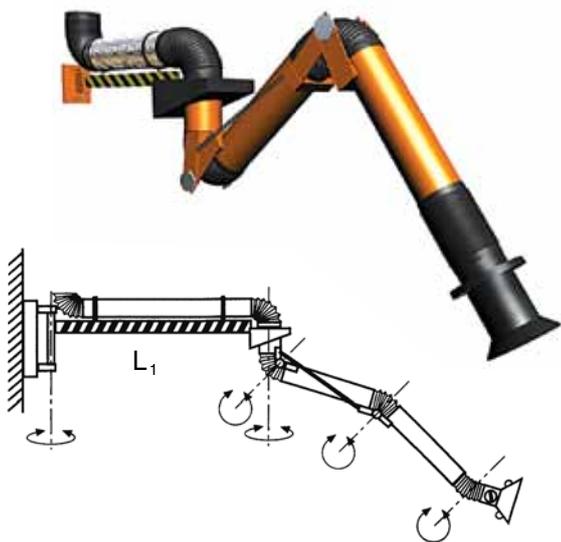
Лиана В

Технические характеристики

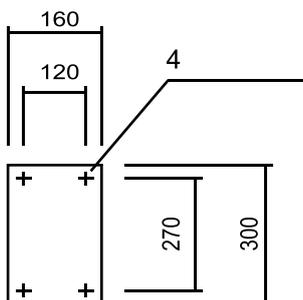
		МАРКА УСТРОЙСТВА																											
Наименование показателей		Лиана-160	Лиана-200	Лиана С-160	Лиана С-200	Лиана В-160	Лиана В-200	Лиана ВС-160	Лиана ВС-200	Лиана У-160	Лиана У-200	Лиана УС-160	Лиана УС-200	Лиана УВ-160	Лиана УВ-200	Лиана УВС-160	Лиана УВС-200	Лиана Н-125	Лиана Н-160	Лиана Н-200	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	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	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								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	30	52	54	53	55	22	25	27	26	28	25	30	32	31	33	27	32

УСТРОЙСТВА НА ОДИНАРНОЙ КОНСОЛИ

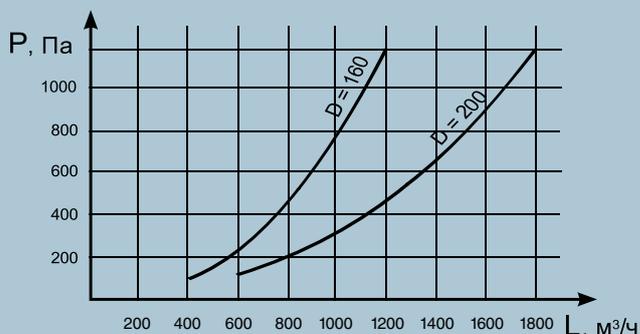
Выполнено в виде базового устройства «Лиана» или «Лиана У», закрепленного с возможностью поворота на 360° на одинарной консоли.



Монтажная площадка



Аэродинамические характеристики



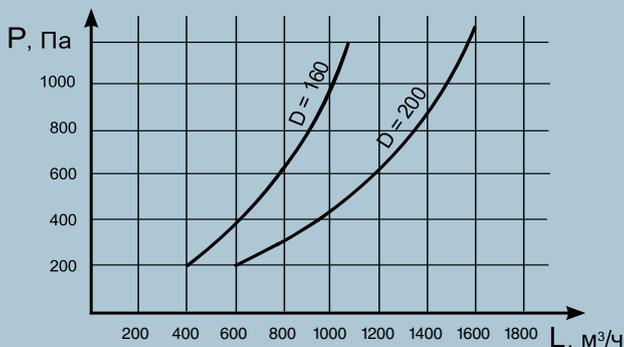
Технические характеристики

		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

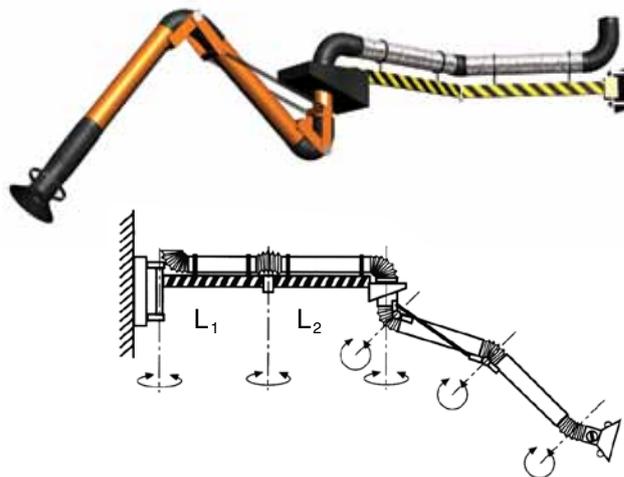
Выполнено в виде базового устройства «Лиана», закрепленного с возможностью поворота на 360° на консоли, состоящей из двух соединенных с возможностью поворота на 270° балок.

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

**Аэродинамические характеристики**



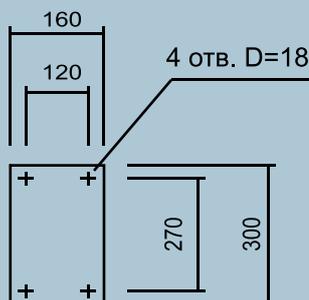
**УСТРОЙСТВА НА ДВОЙНОЙ КОНСОЛИ «ГРУМ»**



**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 <sub>1</sub>	1,5		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0	
	L <sub>2</sub>	1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	
Масса, кг		51	55	57	61	59	63	65	69	64	68	70	74

**Монтажная площадка**



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.

**Технические характеристики**

МАРКА УСТРОЙСТВА		
Наименование показателей	Лань-160	Лань-200
Расход воздуха, м³/ч	1000	1600
Характеристика шланга	d, мм	160
	L, м	3-100
Напряжение, В	380 или 220	
Масса при L <sub>шл.</sub> = 3 м, кг	26	33

**ПЕРЕНОСНЫЕ УСТРОЙСТВА «ЛАНЬ»**



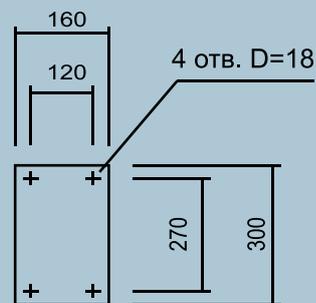
## УСТРОЙСТВА «СПРУТ»

Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого шланга, длиной, 5м, 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.)



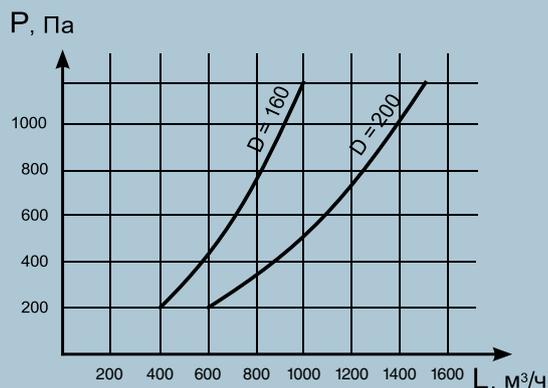
Монтажная площадка



### 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	6,5		8,0		9,0	
Длина консоли, м	L <sub>1</sub>	1,5	3,0		2,0	
	L <sub>2</sub>	–	–		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.

### Гном-80Н

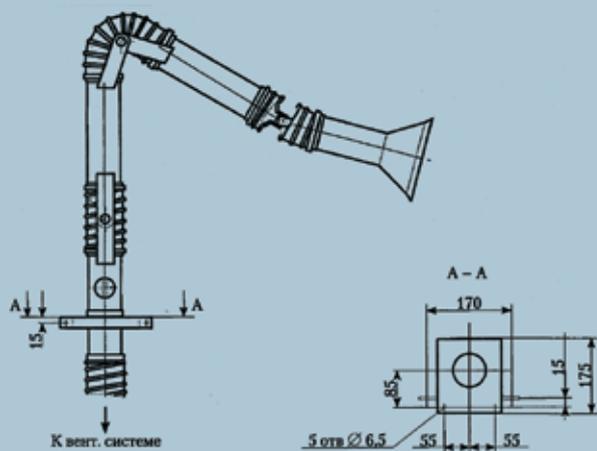


### Технические характеристики

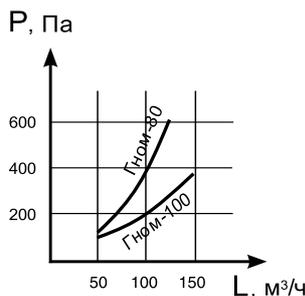
МАРКА УСТРОЙСТВА				
Наименование показателей	Гном-80	Гном-80Н	Гном-100	Гном-100Н
Расход воздуха, м³/ч	100-130		180-200	
Диаметр воздуховодов, мм	80		100	
Способ крепления	под опорой	над опорой	под опорой	над опорой
Радиус обслуживания, м	1,2		0,8	
Масса, кг	4,3		5,0	

Состоит из воздухоприемника и металлических воздуховодов, соединенных гибким шлангом.

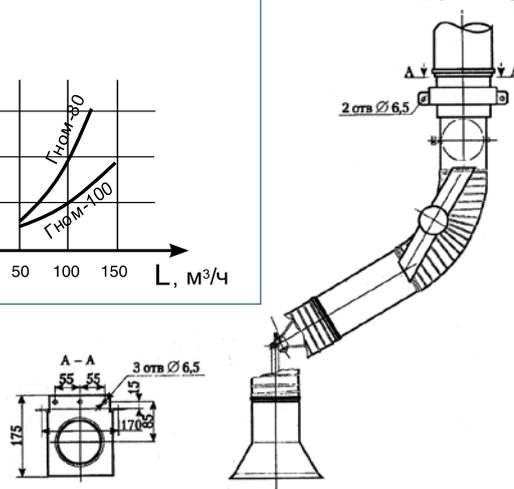
### Гном-80Н



### Аэродинамические характеристики



### Гном-100



## СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

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.

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

Шланг может быть комбинированный 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.

### 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		11	
	Термостойкость, °С	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
	ВxН	510x875					
Масса, кг		70	95	71	96	72	97

\* - определяется при заказе.

### ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА

Система управления может быть снабжена блоком радиуправления с дистанционным пультом-брелоком. Катушка может быть агрегатирована с вентилятором (модификация с индексом «В»). При монтаже ось барабана должна быть горизонтальной.

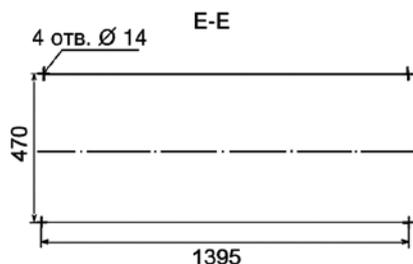
Возможна установка на поворотную консоль.



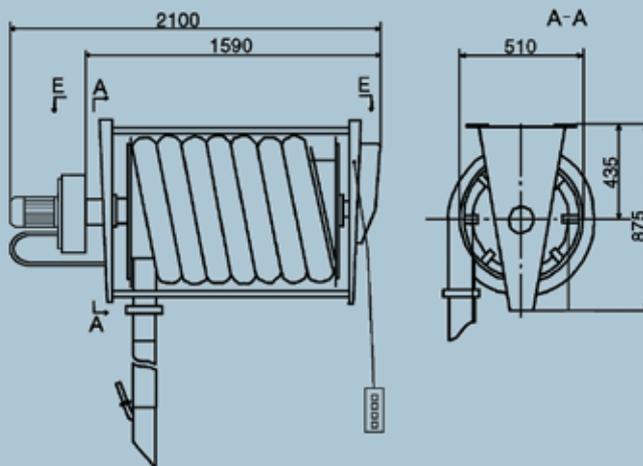


Установка катушки на поворотную консоль

Монтажная площадка



Габаритные и монтажные размеры



УСТРОЙСТВА «КРАБ»

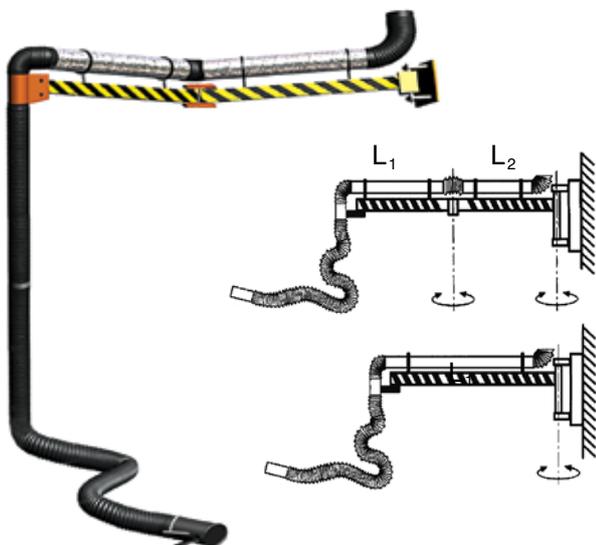
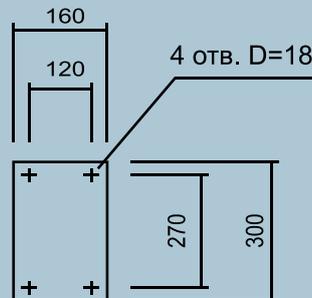
Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого воздуховода длиной 5м, снабженного газоприемной насадкой на выхлопную трубу автомобиля. Насадка снабжена патрубком для отбора проб на СО. Устройства закрепляются на стене или колонне помещения на высоте 3-3,5м.

Технические характеристики

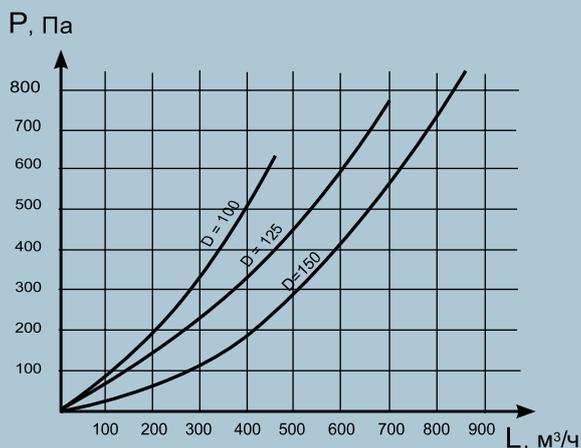
МАРКА УСТРОЙСТВА										
Наименование показателей		Краб 1,5			Краб 3			Краб 4		
Характеристика воздуховода (шланга)	d, мм	100	125	150	100	125	150	100	125	150
	L, м	5								
	Термостойкость, °С	70 или 200*								
Расход воздуха до, м³/ч		400	600	900	400	600	900	400	600	900
Длина консоли, м	L <sub>1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

\* - определяется при заказе.

Монтажная площадка



Аэродинамические характеристики устройств «Краб»



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

Устройство закрепляется на стене, колонне помещения на высоте 3-3,5м или специальной стойке.

## УСТРОЙСТВА «МЕДУЗА»

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, м <sup>3</sup> /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»

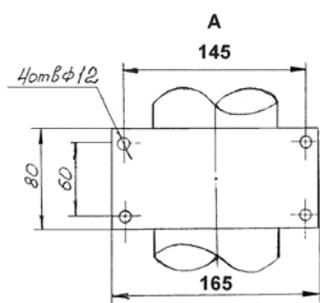
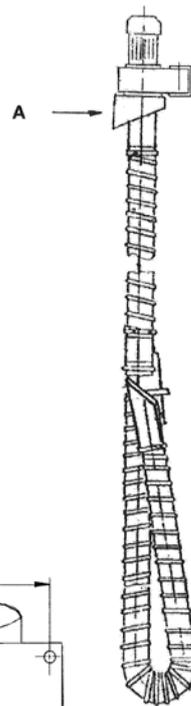
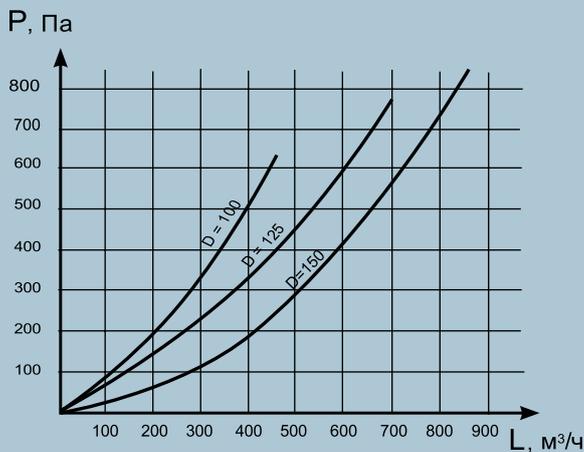
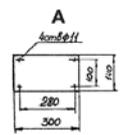


Рис. 2



## БЕЗВИХРЕВЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА БВВ

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

Состоят из панели с установленными в ней фильтрующими элементами.

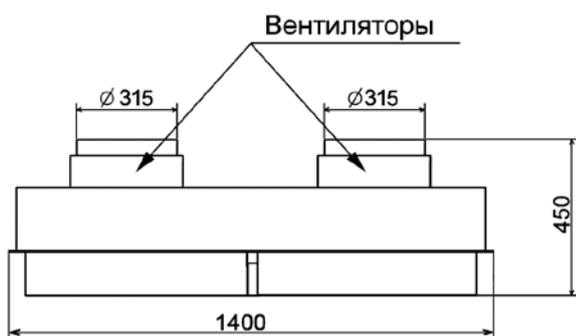
Подача воздуха в панель осуществляется через центральный воздуховод (воздухораспределители типа БВВ-1)

или забором воздуха из помещения установленными на панели канальными вентиляторами (воздухораспределители типа БВВ-2).

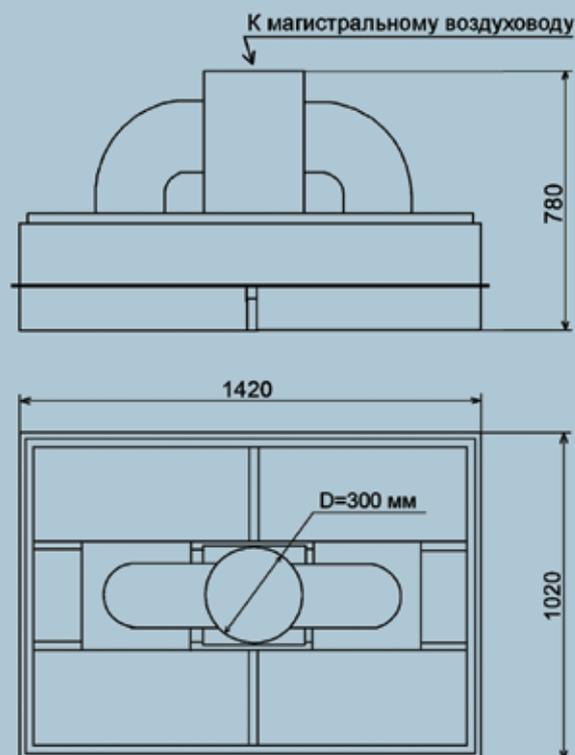
По желанию Заказчика воздухораспределитель может быть снабжен воздушной завесой по всему периметру панели или прозрачными боковыми свесами.

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

БВВ-2



БВВ-1



### Технические характеристики

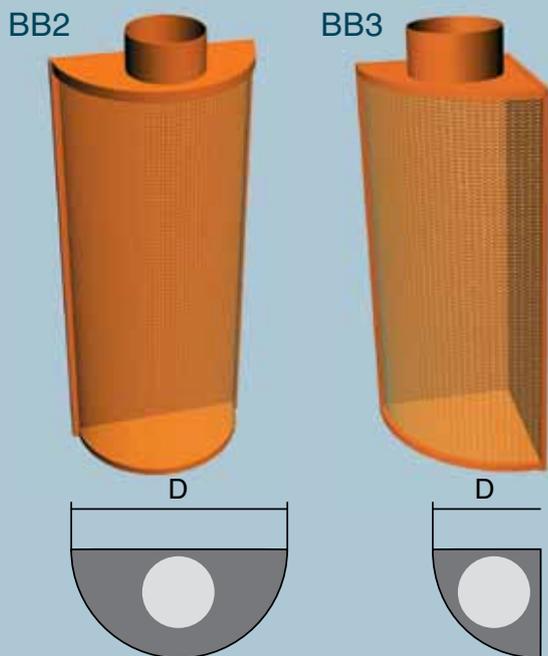
ТИП ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ		
Наименование показателей	БВВ-1	БВВ-2
Расход воздуха, м³/ч	1600-2000	2000-2500
Степень очистки, %	95-98	95-98
Количество вентиляторов	–	2
Потребляемая мощность, кВт	–	0,5
Напряжение, В	–	220
Уровень шума, дБа	–	75
Масса, кг	65	75

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.

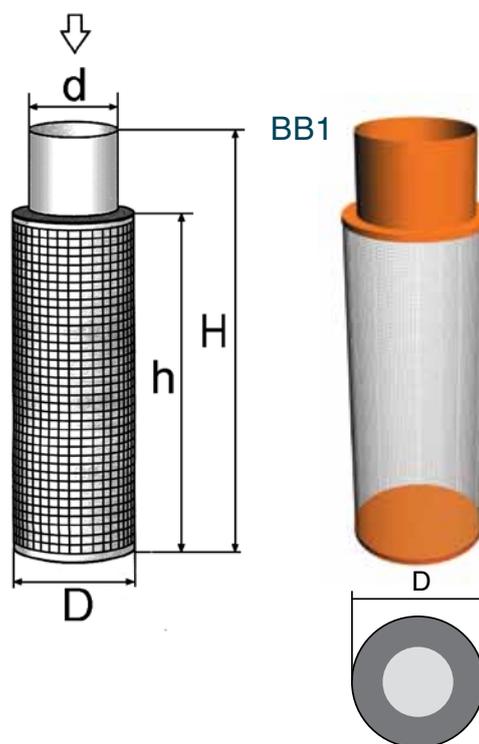
## НИЗКОСКОРОСТНЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА ВВ

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 вредных веществ 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 <sub>0,5</sub> , м	0,1-0,2	0,15-0,3	0,3-0,6	0,3-0,6	0,5-0,1	0,8-1,6	0,8-1,6	1,0-2,0	1,9-3,8	
X <sub>0,2</sub> , 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<sub>0,5</sub> – расстояние от воздухораспределителя на котором скорость воздуха V=0,5 м/с

X<sub>0,2</sub> – расстояние от воздухораспределителя на котором скорость воздуха V=0,2 м/с

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

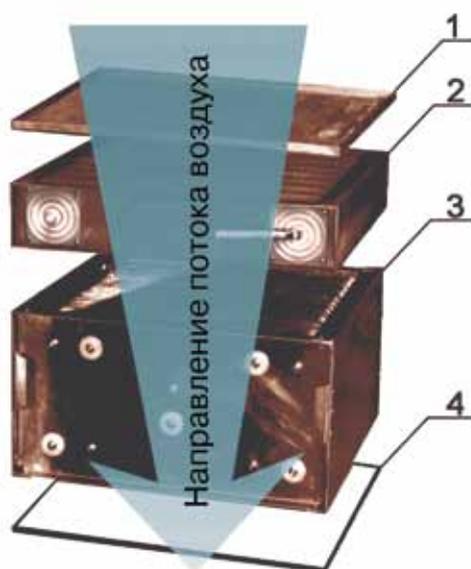
Также возможно изготовление воздухораспределителей с декоративным кожухом на подводящем патрубке и подставкой для установки в помещении.

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 касету 2 (напряжение 12 кВ), заряжаются, а затем осаждаются на пластинах осадительной касеты 3 (напряжение 6 кВ).

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

Противоносный 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 касетой с сорбентом-катализатором для очистки воздуха от газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификации фильтров с индексом «К», например, ФЭС-2000К), а также могут агрегатироваться с 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.

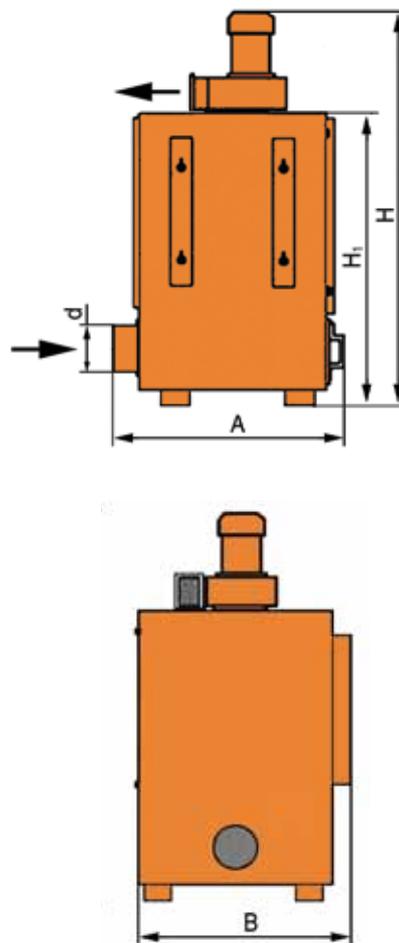
## СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

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.

### ФЭС-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 обслуж. Постов*	1				2				3		4			
Сопротивление, Па	150	300	-		150	300	-		150	400	-	150	400	
Распола гаемое 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		2,2		0,08		3,0		0,1	
Размеры, мм	H	-		1190		-		1820		-		2350		-
	H1	745				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».

## 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 <sup>3</sup> /ч	1200		950			
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)	1100x925x660					
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.

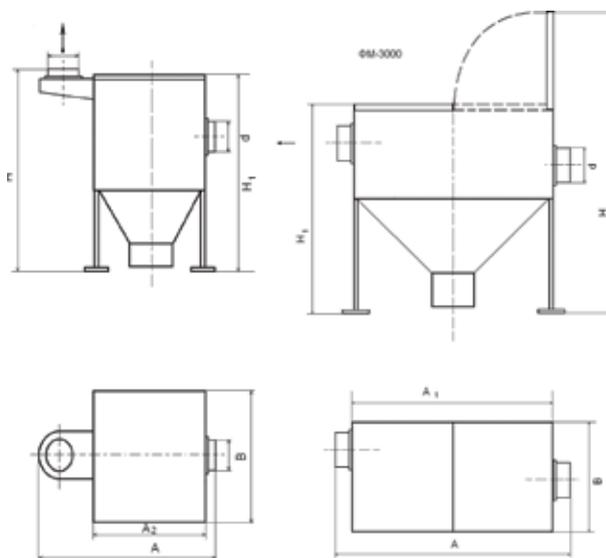
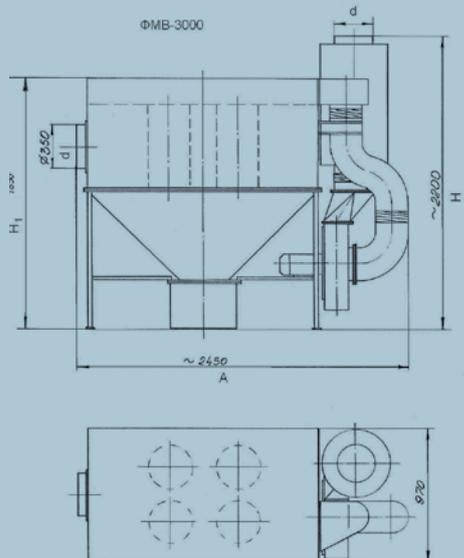
В качестве фильтрующего элемента используется картриджные фильтры на бумажно-тканевой основе.

## СТАЦИОНАРНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА

Выпускаются следующих модификаций:

- Модификация «ФМ» — без вентилятора и воздуховытяжных устройств.
- Модификация «ФМ-XXXX-2» — без вентилятора с 2-мя воздуховытяжными устройствами.
- Модификация «ФМВ» — с вентилятором без воздуховытяжных устройств.
- Модификация «ФМВ-XXXX-2» — с вентилятором и 2-мя воздуховытяжными устройствами.





МАРКА ФИЛЬТРА		ФМ-1000	ФМВ-1000	ФМ-2000	ФМВ-2000	ФМ-2000-2	ФМВ-2000-2	ФМ-3000	ФМВ-3000
Наименование показателей									
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1000			2000			3000	
Степень очистки до, %		98							
Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup>		16			32			56	
Кол-во фильтрующих элементов, шт.		4			2			4	
Кол-во обслуживаемых постов, шт.		1			2			3	
Воздуховытяжные устройства в составе фильтра	Кол-во, шт.	0							
	d, мм	-							
	Робс., м	-			2			3,2; 4*	
Сопrotивление, Па		350	-	500	-	500**	-	500	-
Располагаемое давление, Па		-	850	-	1000	-	-	-	1500
Характеристики двигателя вентилятора	N, кВт	-	1,1	-	1,5	-	3,0	-	5,5
	U, В	-	380	-	380	-	380	-	380
	H	-	1190	1570	1940	1570	1940	2745	2200
Габаритные размер, мм	H1	745	745	1495	-	-	-	1870	-
	A	720		1350	1170	1525	1400	1750	2450
	A1	-		-	1070	-	1070	-	-
	A2	-		850			-		
	B	555	-			970		975	970
	d	160	-			250		315	350
	Масса, кг	60	92	90	120	140	170	165	195

\* - определяется при заказе  
 \*\* - без воздуховытяжных устройств

МАРКА ФИЛЬТРА		ФМС-1000	ФМС-1000-1	ФМС-1000-1У	ФМС-2000	ФМС-2000-2	ФМС-4000
Наименование показателей							
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1000			2000		4000
Степень очистки, %		98					
Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup>		14			32		56
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
	d; мм	-			160		-
	R обл; м*	-			2,0; 3,2		-
Располагаемое давление, Па		850			1200		2000
Характеристика электродвигателя вентильатора	N, кВт	1,1			1,5		3,0
	U, в	380			380		380
	H	1220	1220**		1940**		2200
Габаритные размеры, мм	A	1060	1060**		1170	1170**	
	A1	710	710**		1070	1070**	
	A2	-			850	850**	
	B	600	600**		970	970**	
	d	160	-			250	350
Масса, кг	60	92	90	120	165	195	

## СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ

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

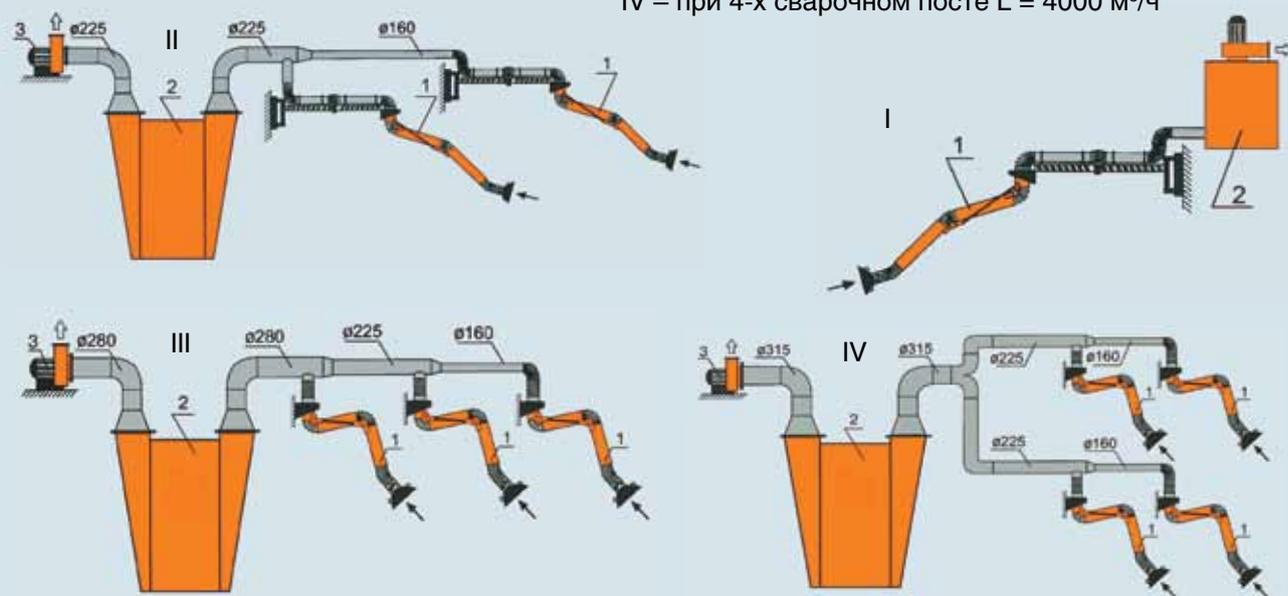
Выпускаются следующих модификаций:

- Модификация ФМС — без воздуховытяжных устройств
- Модификация ФМС-XXXX-1 или 2 — с воздуховытяжными устройствами.

\* Определяется при заказе  
 \*\* Без воздуховытяжных устройств  
 \*\*\* В корпусах механических фильтров накопительного типа соответствующего расхода

## Рекомендуемые варианты системы вентиляции

- I – при 1-м сварочном poste L = 1000 м<sup>3</sup>/ч
- II – при 2-х сварочном poste L = 2000 м<sup>3</sup>/ч
- III – при 3-х сварочном poste L = 3000 м<sup>3</sup>/ч
- IV – при 4-х сварочном poste L = 4000 м<sup>3</sup>/ч



### Обозначения

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

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ

### ФМАС-1000



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.

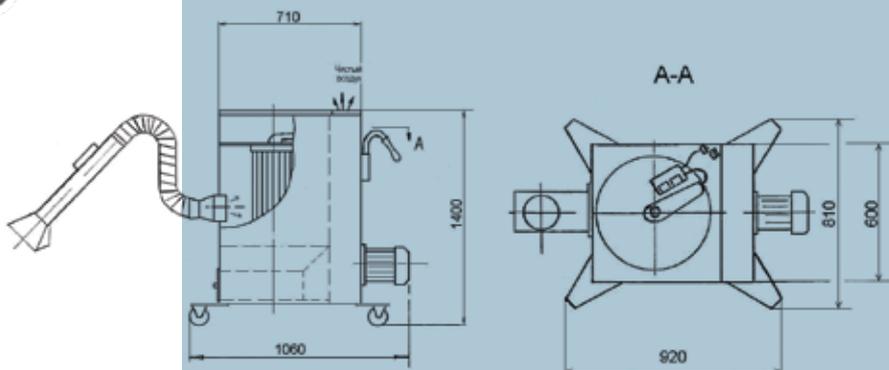
В качестве фильтрующего элемента используются картриджные фильтры на бумажной тканевой основе пылеемкостью от 2 до 4 кг.

Корпуса агрегатов «ФМА» аналогичны корпусам агрегатов «ФВА».

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

Агрегат «ФМАС-1000П» дополнительно может быть использован для пылеуборки.

### ФМАС-1000П



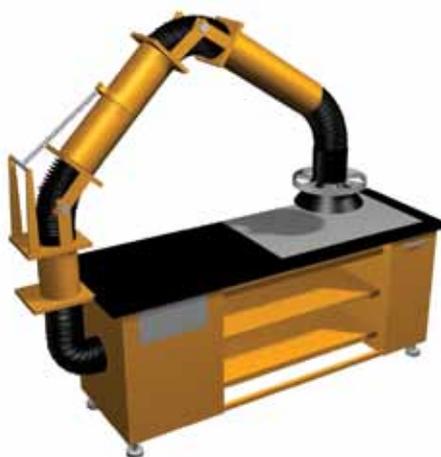
## Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА						
Наименование показателей	ФМА-1000	ФМА-1000У	ФМАС-1000	ФМАС-1000У	ФМАС-1000УМ	ФМАС-1000П
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1200					
Площадь фильтрующей поверхности, S=м <sup>2</sup>	14					
Степень очистки, по твердой фазе сварочного аэрозоля, %	98					
Максимальный радиус обслуживания, м.	2,0	3,2	2,0	3,2	4,0	3,0
Потребляемая мощность, кВт.	1,1		1,5			
Диаметр воздуховода приемного устройства, мм	160					100
Габаритные размеры (без приемного устройства), мм. (ВхДхШ)	1100x925x660		1500x1300x1130		1400x1060x810	
Масса, кг.	93	102	103	112	117	97

Стол сварщика «Марс» предназначен для оптимизации работы сварщика. В конструкцию стола входит воздухоприёмное устройство типа «Лиана», радиусом обслуживания от 2 м 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 съёмных чугунных колосников, через которые удаляется окалина.

В зависимости от модификации стола в конструкцию могут быть включены: вентилятор, фильтр, система автоматической очистки фильтра (НЕ требует подвода сжатого воздуха).

## СТОЛЫ СВАРЩИКОВ «МАРС»



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.

## Технические характеристики

Q, м <sup>3</sup> /ч	400	800	1 500	8000	16 000
D, ШхВхГ, мм	650	760	850	2600x2650x600	5200x2650x600
Потребляемая мощность, кВт	0,1	0,2	0,3	4,5	9
Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup>	10	20	34	150	300
Степень очистки, %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9

## РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «РПВС»

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) регулируемые скорость и направление подачи приточной струи для оптимального движения воздуха от РПВС.



## ФИЛЬТР ДЛЯ ПАЙКИ ФПА

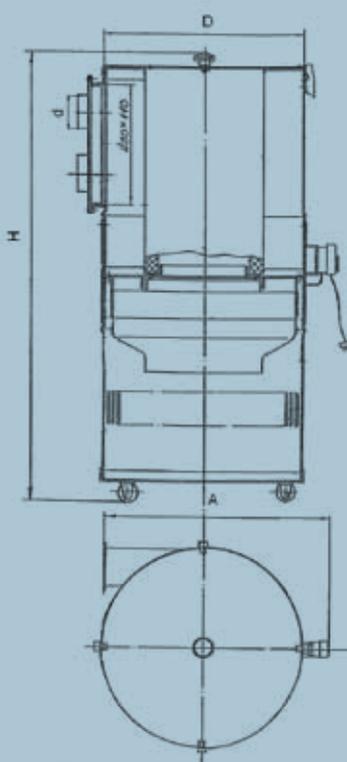


Модуль агрегата, предназначенный для подключения воздухопроводов, может выполняться с патрубками диаметра 80 мм или 100 мм.

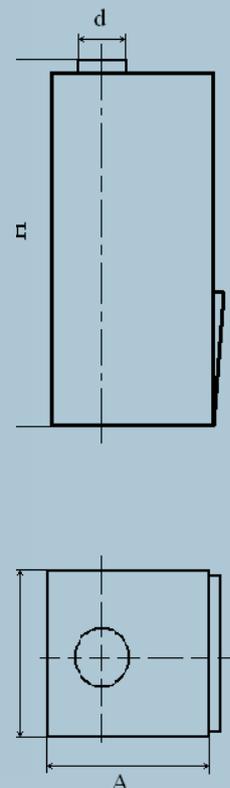
Предназначены для очистки воздуха от аэрозолей свинца, олова, цинка, мышьяка, сурьмы и других мелкодисперсных примесей, образующихся при лужении, пайке различных типов, а также точечной сварке.

Рекомендуются для использования совместно с устройствами Гном-80 и Гном-100.

ФПА-400, 800



ФПА-1500



### Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА				
Наименование показателя		ФПА-400	ФПА-800	ФПА-1500
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /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	3
	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, м <sup>2</sup>		8	14	56
Масса, кг		33	45	100

\*- определяется при заказе

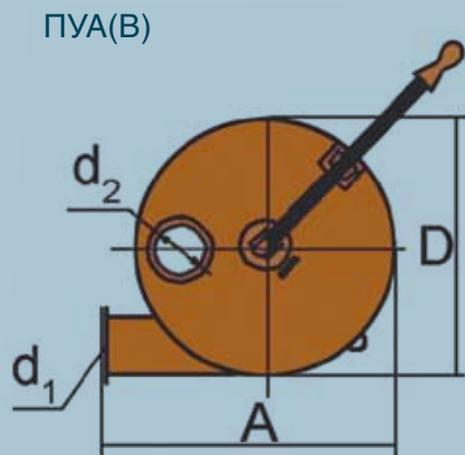
Рекомендуются для очистки воздуха при работах на всех типах заточного и шлифовального оборудования, обдирочных станках, в дробильно-размолочных цехах и других видах пылящих производств, а также при камнеобработке.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ

### АГРЕГАТЫ МАРКИ ПУА И ПУАВ

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

#### ПУА(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 <sub>1</sub>	200		250		250	
	d <sub>2</sub>	200	–	250	–	250	–
Масса, кг		58	78	68	85	125	140

## 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 крупно-дисперсной пыли путём 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» –

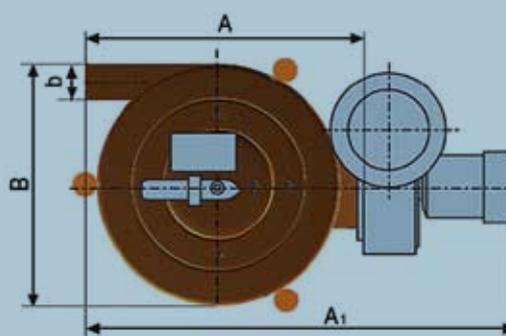
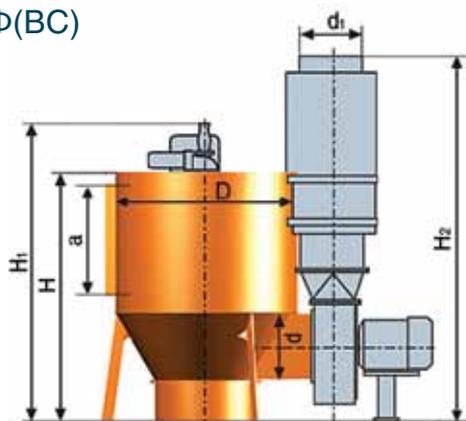
агрегаты без вентилятора.

— 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	
Расход воздуха, м³/ч	2500				5000	
Площадь фильтрующей поверхности, S, м²	15				30	
Кол-во фильтрующих элементов	1				2	
Степень очистки, %	99					
Сопrotивление, Па	1400		-		1400	
Располагаемое давление в сети, Па	-	-	900		-	
Потребляемая мощность, кВт	-	2,0	3,0		-	
Напряжение в сети, В	-	220	380	220 и 380	-	
Емкость пылесборника, дм³	30					
Размеры, мм	H	-	-	1730		-
	H1	-	1360	-	1360	-
	H2	1200				1750
	A	900				1100
	A1	-	1200	-	1200	-
	A2	-	-	1440	1440	-
	A3	-	-	-	1740	-
	B	-	845	-	845	-
	D	780				920
	a	475	-	475	-	680
	b	120	-	120	-	140
	d	250		250		350
	h1	860				1350
h2	310				390	
Масса, кг	93	102	132	141	150	

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

## ЦИКЛОНЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАКРУЧЕННЫМ ПОТОКОМ ЦЗП

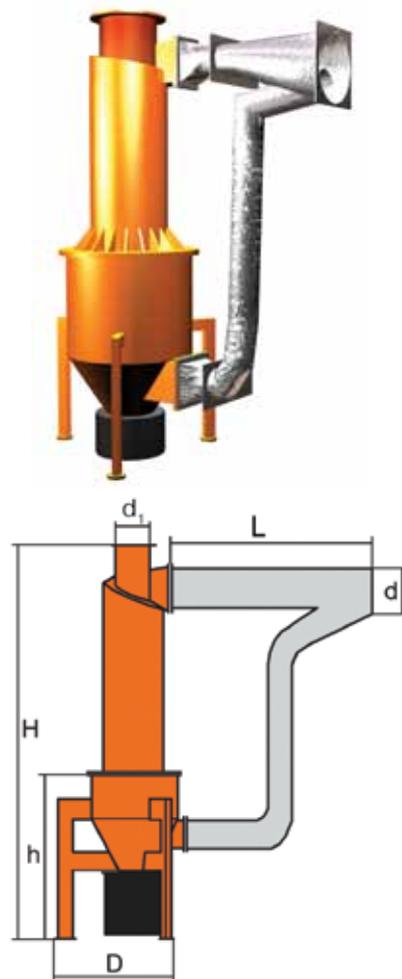
### Технические характеристики

МАРКА ЦИКЛОНА							
Наименование показателей	ЦЗП-1300	ЦЗП-3000	ЦЗП-4000	ЦЗП-6000	ЦЗП-7000	ЦЗП-9000	
Расход воздуха, м³/ч	1300	3000	4000	6000	7000	9000	
Сопrotивление, Па	1100						
Степень очистки, %	85						
Пылеемкость бункера, дм³	20	20	20	20	30	30	
Размеры, мм	H	1940	2905	3176	3490	3790	4730
	D	820	1230	1305	1405	1590	1800
	h	880	1170	1300	1340	1500	1800
	L	710	1117	1240	1445	1545	1750
	d	160	250	280	330	350	450
	d <sub>1</sub>	172	270	300	330	360	450
Масса, кг	40	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).



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

## ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ ПУАД

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
Масса, кг	65	70	85	143	195
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



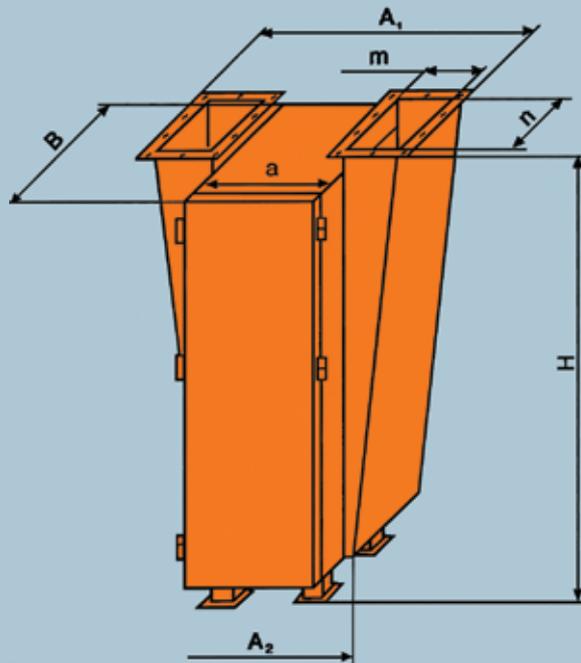
## СОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ «УЛОВ»

Предназначены для очистки вентиляционных выбросов от органических загрязнителей (стирола, фенола, формальдегида и т.п.) с начальной концентрацией до 10 мг/м<sup>3</sup>.

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, м <sup>3</sup> /ч		500	1000	3000	6000	10000	15000
Соппротивление, 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 <sub>1</sub>	775	775	1140	1140	1360	1360
	A <sub>2</sub>	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

# ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы среднего давления общепромышленного назначения.

## Технические характеристики

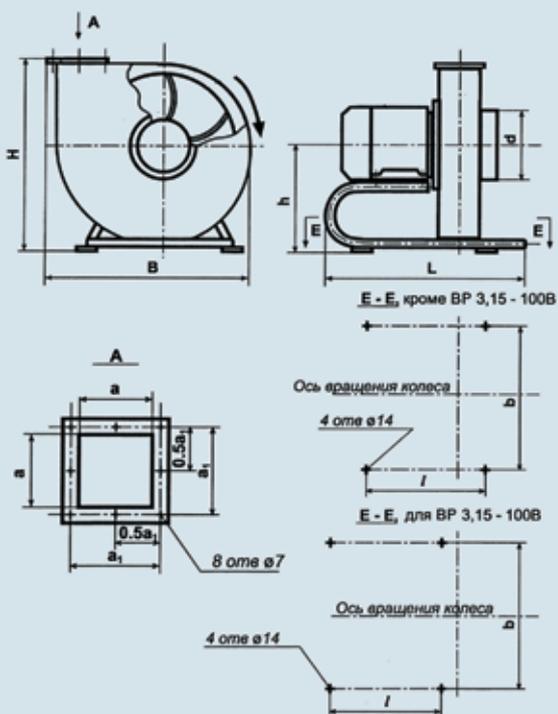
ТИП ВЕНТИЛЯТОРА ВР											
Наименование показателей	3,15-50В	3,15-50Н	3,15-75В	3,15-75Н	3,15-100В	3,15-100Н	4-100В	4-100Н	5-70	5-100	5-130
Производительность, м³/ч	400-1400	300-1000	700-2200	500-1600	1000-3000	700-2000	1000-4200	800-3000	800-3000	1000-4500	1000-5400
Давление, Па	2300-1800	1800-1100	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

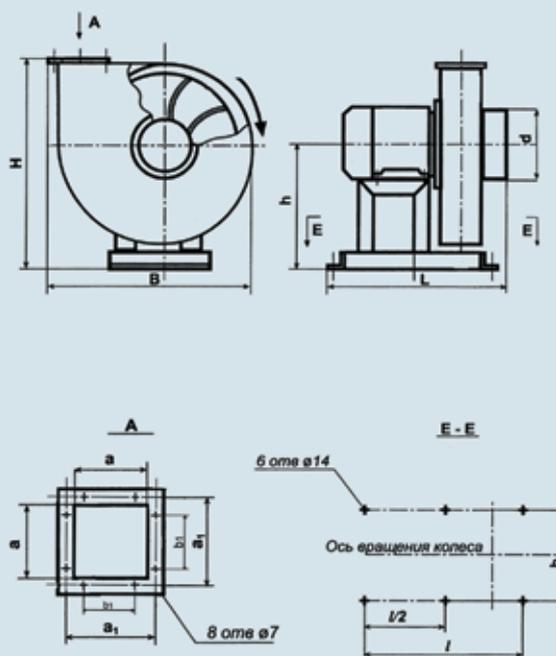
Наименование вентилятора	B	L	H	a	h	b	l	d	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>
	Размеры, мм									
ВР 3, 15-50В	480	500	435	95	250	380	275	160	130	70
ВР 3, 15,50Н	480	500	425	95	240	380	275	160	130	70
ВР 3, 15-75В	480	500	435	120	250	380	275	200	156	90
ВР 3, 15,75Н	480	500	425	120	240	380	275	200	156	90
ВР 3, 15-100В	480	500	445	150	260	380	275	250	185	115
ВР 3, 15,100Н	480	500	435	150	250	380	275	250	185	115
ВР 4-100В	610	600	635	155	385	290	455	250	190	120
ВР 4-100Н	610	505	610	155	360	240	440	250	190	120
ВР 5-70	755	550	705	165	370	260	520	250	200	120
ВР 5-100	755	580	705	185	410	260	520	250	220	130
ВР 5-130	755	630	705	200	410	260	520	250	234	130



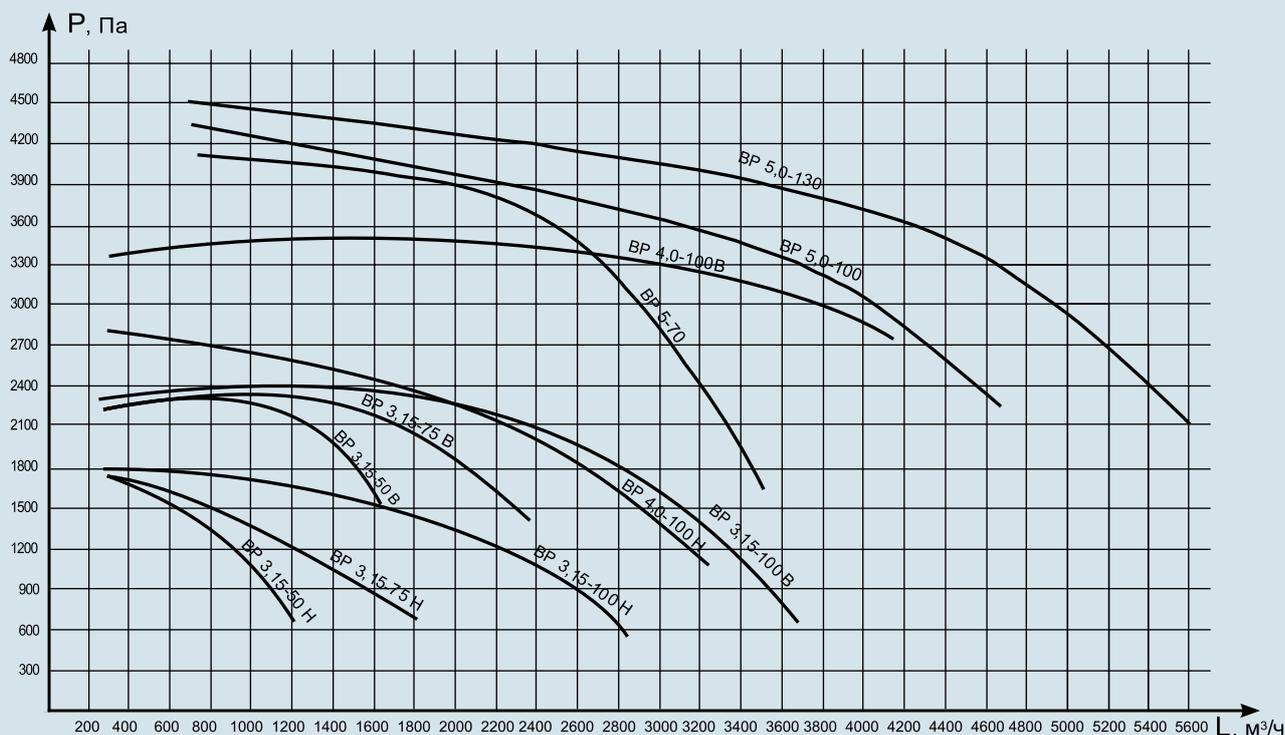
Вентиляторы ВР 3,15 всех типов



Вентиляторы ВР 4 и ВР 5 всех типов



## Аэродинамические характеристики



## ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (ШЛАНГИ)

Шланги выпускаются трех типов: ПВХ, полиолефиновые и полиуретановые.

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

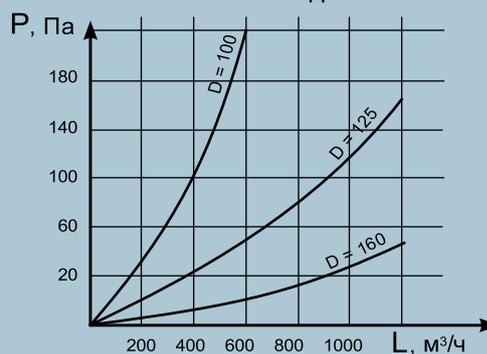
Шланги полиолефиновые предназначены для перемещения, преимущественно, древесной пыли и стружки.



### Технические характеристики

Шланги полиуретановые предназначены для перемещения, преимущественно, абразивной пыли.

### Аэродинамические характеристики для 1м/п шланга



### 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



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://ecoyurus.nt-rt.ru> || [esv@nt-rt.ru](mailto:esv@nt-rt.ru)

ЭКОЮРУС  ВЕНТО