

ЭКОЮРУС  **ВЕНТО**

**Чистый воздух - НАША
ЦЕЛЬ!**



**КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМ МЕСТНОЙ ВЫТЯЖНОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ
ISO 9001:2000**



**ПРИЗ экспертов в номинации
«Профессионализм персонала»**



**ПРИЗ
«Российский национальный Олимп»**



**ПРИЗ Нового тысячелетия
«За технологию и качество»**



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 «Экоюрис-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 «Экоюрис-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 «Экоюрис-Венто», с успехом эксплуатируется на сотнях предприятий России и стран дальнего и ближнего зарубежья.

Среди наших заказчиков: «Газпром», Волжский автомобильный завод, ОАО «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 «Экоюрис-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 году получен международный приз Нового тысячелетия «За технологию и качество»; в 2003 году – премия «Российский национальный Олимп»; в 2005 году по итогам деятельности за 2004 год – «Приз экспертов в номинации «Профессионализм персонала».

С уважением,
директор НПП «Экоюрис-Венто»,
профессор,
доктор технических наук

А.М. Гримитлин

СОДЕРЖАНИЕ

4 ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

- 4 Бесконсольные воздуховытяжные устройства «Лиана»
- 6 Устройства на одинарной консоли
- 7 Устройства на двойной консоли «Грум»
- 8 Переносные и передвижные устройства «Лань»
- 8 Устройства «Спрут»
- 9 Устройства малогабаритные «Гном»

10 СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

- 10 Дистанционно управляемые катушки с электроприводом «КДУ»
- 12 Катушка с механическим приводом «КДУМ»
- 13 Устройства «Краб»
- 14 Устройства «Медуза»
- 15 Передвижное устройство «ПСВГ»

16 ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

- 16 Безвихревые воздухораспределители «БВВ»
- 17 Низкоскоростные воздухораспределители «ВВ»

18 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

- 18 Электростатические фильтры и агрегаты
- 18
 - Стационарные фильтры «ФЭС(В)»
- 20
 - Передвижные фильтровентиляционные агрегаты «ФВА»
- 20 Фильтры с механическим способом очистки
- 20
 - Стационарные накопительного типа «ФМ(В)»
- 22
 - Стационарные фильтры с автоматической очисткой «ФМС»
- 24
 - Передвижные механические фильтровентиляционные агрегаты «ФМА» и «ФМАС»
- 25 Столы сварщиков «Марс»
- 26 Фильтр масляного тумана «ФМТ»
- 26 Рециркуляционная приточно-вытяжная фильтровентиляционная установка «РПВС»
- 27 Фильтры для пайки «ФПА»
- 27 Оборудование для очистки воздуха при механической обработке изделий
- 27
 - Агрегаты марки «ПУА» и «ПУАВ»
- 28
 - Агрегаты марки «ЦФ»
- 29 Циклоны с центральным закрученным потоком «ЦЗП»
- 29 Пылеулавливающие агрегаты «ПУАД»
- 30 Сорбционно-каталитические фильтры «Улов»

31 ВЕНТИЛЯТОРЫ

32 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 вредных веществ 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%.

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

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.

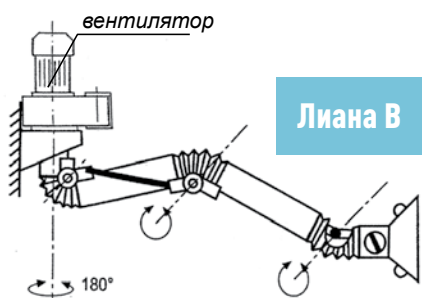
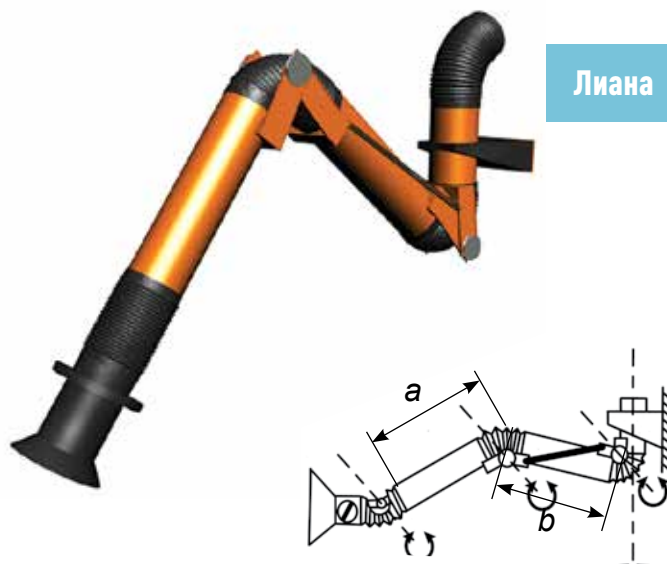
Возможно изготовление устройства с увеличенным диаметром (до 500 мм) воздухоприемной воронки.

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

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

БЕСКОНСОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

Лиана

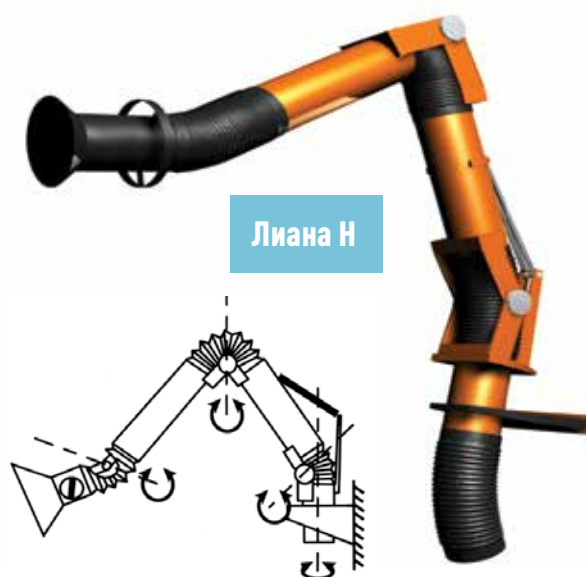


Лиана В

Воронка с подсветкой

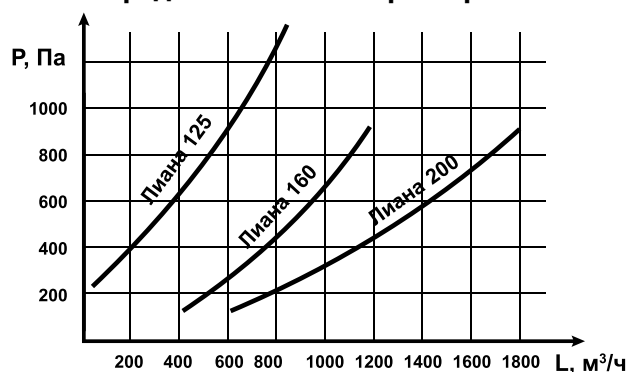


Лиана Н

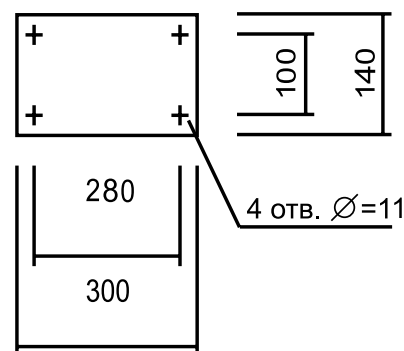


Размер	Марка устройства		
	Лиана	Лиана У	Лиана УМ
а, мм	818	1418	1750
в, мм	960	1 660	1950

Аэродинамические характеристики



Монтажная площадка



Технические характеристики «ЛИАНА»

Наименование	Диаметр воздуховодов, мм	Рекомендуемый расход воздуха, м³/ч	Угол поворота вокруг своей оси, град.	Угол поворота приёмной воронки, град.
Лиана-125	125	500-700	360°	130°
Лиана-160	160	1000-1200		
Лиана-200	200	1600-2000		

Обозначения модификаций

Без индекса – устройства верхнего подключения (крепление под опорой), радиусом обслуживания до 2м.

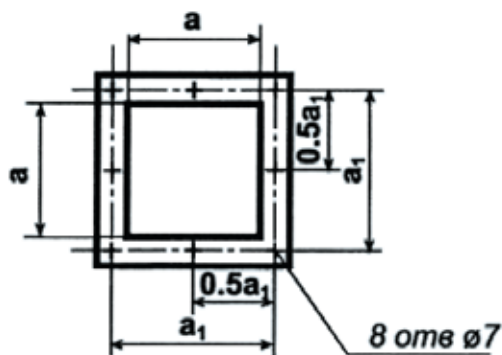
«У» - устройства верхнего подключения радиусом обслуживания до 3,2м.

«УМ» - устройства верхнего подключения радиусом обслуживания до 4м.

«Н» - устройства нижнего подключения (крепление над опорой).

«С» - устройства оснащенные подсветкой в воздухоприёмной воронке, потребляемая мощность 0,05кВт от сети 220В.

«В» - устройства только верхнего подключения, оснащенные вентилятором, потребляемая мощность до 0,75кВт для устройств типа «Лиана-125» и до 1,1кВт для устройств типа «Лиана-160» и типа «Лиана-200» от сети 220В или 380В.



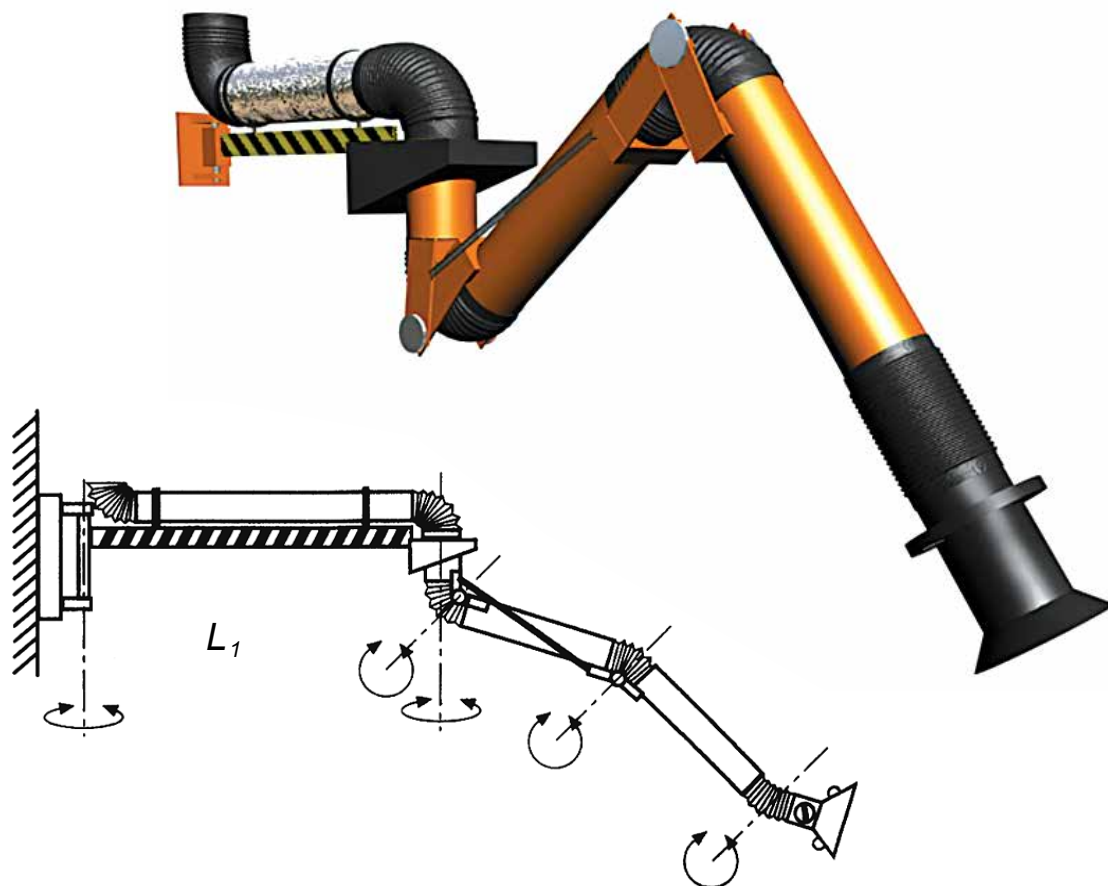
Размеры выходного патрубка вентилятора для устройств с индексом «В»

Тип устройства	a, мм	a₁, мм
Лиана-125	95	130
Лиана-160	120	156
Лиана-200	150	185

Для удобства монтажа, в комплекте предусмотрен гибкий воздуховод с соответствующим диаметром и длиной 700мм (кроме устройств с индексом «В»).

УСТРОЙСТВА НА ОДИНАРНОЙ КОНСОЛИ

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

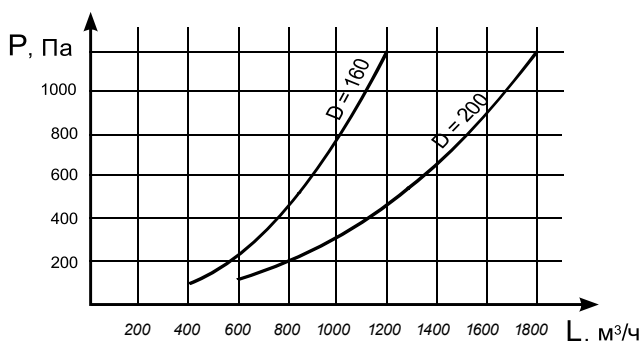


Обозначение модификаций устройств на одинарной консоли «ЛИАНА»

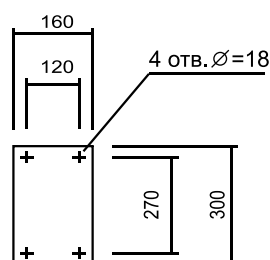
Лиана 1,5 У – 160

- Диаметр воздуховодов устройства 160мм или 200мм
- Вид базового устройства без индекса Робс.2м, с индексом «У» Робс.3,2м, с индексом «УМ» Робс.4м.
- Длина консоли 1,5м; 2м; 3м

Аэродинамические характеристики



Монтажная площадка



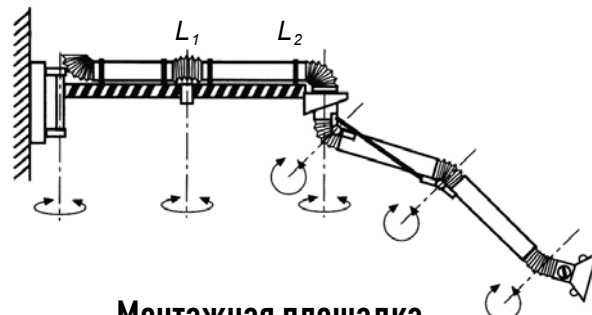
Для удобства монтажа, в комплекте предусмотрен гибкий воздуховод с соответствующим диаметром и длиной 700мм.

УСТРОЙСТВА НА ДВОЙНОЙ КОНСОЛИ «ГРУМ»

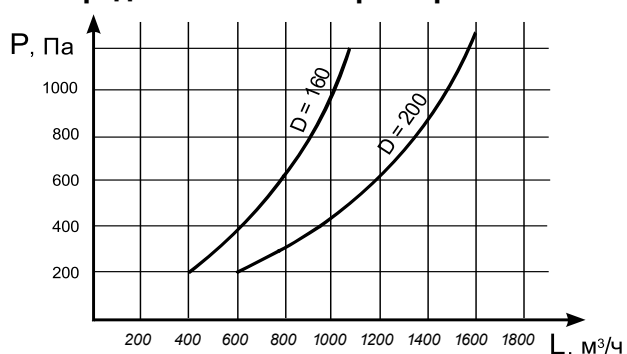
Выполнено в виде базового устройства «Лиана», закрепленного с возможностью поворота на 360° на двойной консоли.

Обладает высокой маневренностью и максимальным радиусом обслуживания.

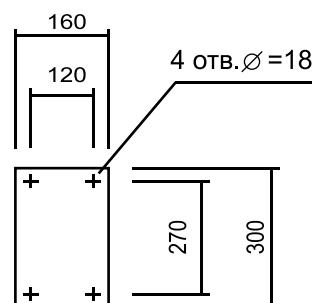
Наиболее эффективно при работах с крупногабаритными изделиями.



Аэродинамические характеристики



Монтажная площадка



Для удобства монтажа, в комплекте предусмотрен гибкий воздуховод с соответствующим диаметром и длиной 700мм.

Обозначение модификаций устройств на двойной консоли «ГРУМ»

Грум 2,5 У - 160

- Диаметр воздуховодов устройства 160мм или 200мм
- Вид базового устройства без индекса $R_{\text{обс.}} 2\text{м}$ или с индексом «У» $R_{\text{обс.}} 3,2\text{м}$.
- Общая длина двойной консоли 2,5м; 3м; 4м.

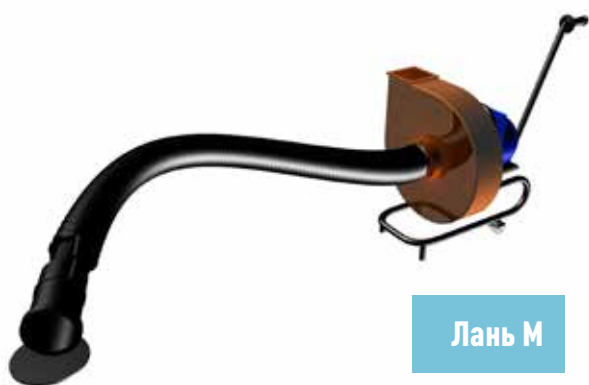
Технические характеристики «ГРУМ»

МАРКА УСТРОЙСТВА												
Наименование показателей	Грум 2,5-160	Грум 2,5-200	Грум 2,5У-160	Грум 2,5У-200	Грум 3-160	Грум 3-200	Грум 3У-160	Грум 3У-200	Грум 4-160	Грум 4-200	Грум 4У-160	Грум 4У-200
Расход воздуха, м³/ч	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000	1000-1200	1600-2000
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		2,0				
	L_2	1,0		1,0		2,0						
Масса, кг	51	55	57	61	59	63	65	69	64	68	70	74

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, колодцы и т.п.).

Устройство 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 (индекс "М").

Технические характеристики «ЛАНЬ»

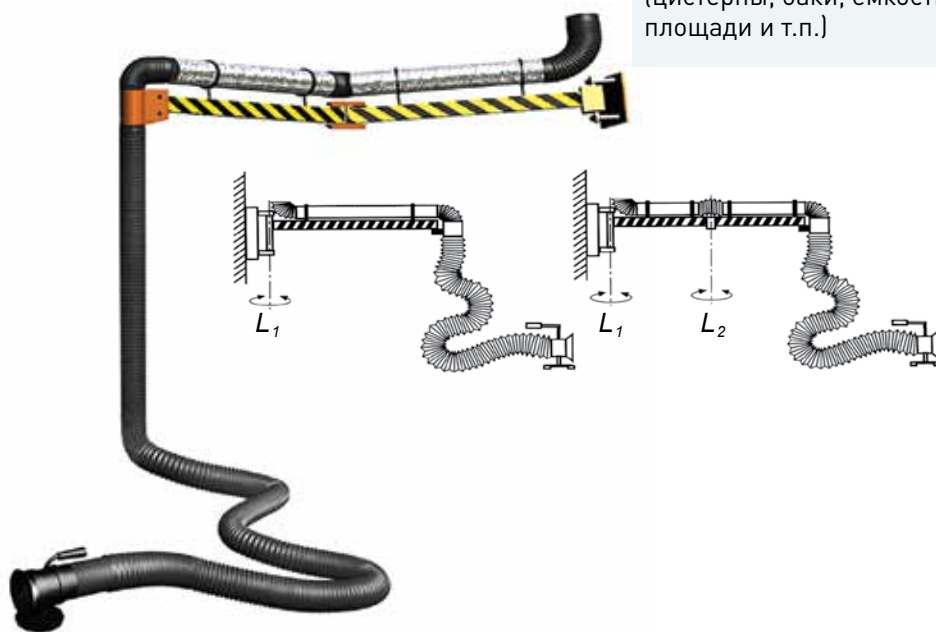
МАРКА УСТРОЙСТВА				
Наименование показателей	Лань-160	Лань-200	Лань-М160	Лань-М200
Расход воздуха, м ³ /ч	1000	1600	1000	1600
Характеристика шланга	d, мм	160	200	160
	L, м	3-100		
Напряжение, В	380 или 220			
Масса при L _{шл.} = 3 м, кг	26	33	27	34

Тип устройства	Потребляемая мощность N, кВт	
	Длина шланга от 3м до 15м	Длина шланга от 16м до 100м
«Лань (М)-160»	0,75	1,5
«Лань (М)-200»	1,1	1,5

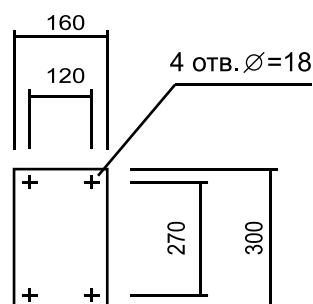
УСТРОЙСТВА «СПРУТ»

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



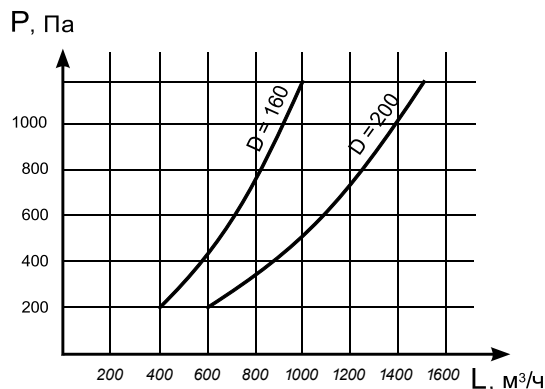
Монтажная площадка



Технические характеристики «СПРУТ»

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



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.

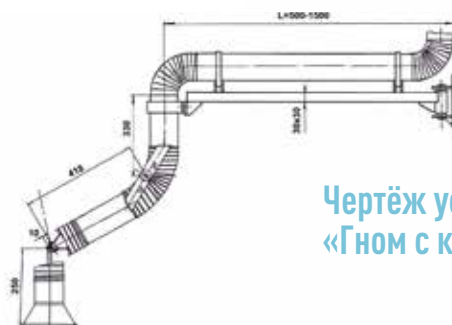
МАЛОГАБАРИТНОЕ УСТРОЙСТВО «ГНОМ»



Технические характеристики «ГНОМ»

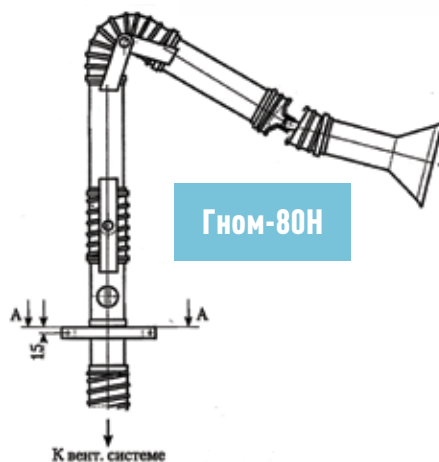
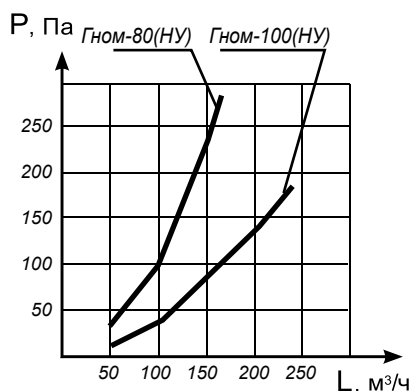
МАРКА УСТРОЙСТВА						
Наименование показателей	Гном-80	Гном-80Н	Гном-80НУ	Гном-100	Гном-100Н	Гном-100НУ
Расход воздуха, м³/ч	100–130			180–200		
Диаметр воздуховодов, мм	80			100		
Способ крепления	под опорой	над опорой		под опорой	над опорой	
Радиус обслуживания, м	0,8	1,2	1,5	0,8	1,2	1,5
Масса, кг	4,3	5,0	5,4	5,0	5,8	6,4

Состоит из воздухоприемника и металлических воздуховодов, соединенных гибким шлангом.

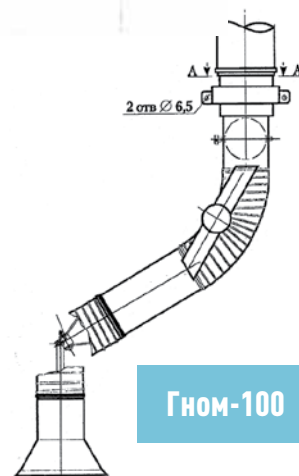


Чертеж устройства «Гном с консолью»

Аэродинамические характеристики



Гном-80Н



Гном-100

#СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

- При проектировании систем удаления выхлопных газов рекомендуем подбирать радиальные вентиляторы среднего давления, обеспечивающие необходимые аэродинамические параметры
- 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 УПРАВЛЯЕМЫЕ КАТУШКИ

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



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

Шланг может быть комбинированным, различной термостойкости. Насадка может быть выполнена цилиндрической или овальной формы. Возможна установка неопределённых (резиновых) насадок на выхлопную трубу для легковых автомобилей или универсальная насадка на штативе

Вращение барабана для сматывания/ наматывания шланга осуществляется при помощи мотора-редуктора, управляемого с помощью проводного пульта.

В системе управления предусмотрен блок радиоуправления с дистанционным пультом-брелоком.

Катушка может оснащаться вентилятором (модификация с индексом «В»).

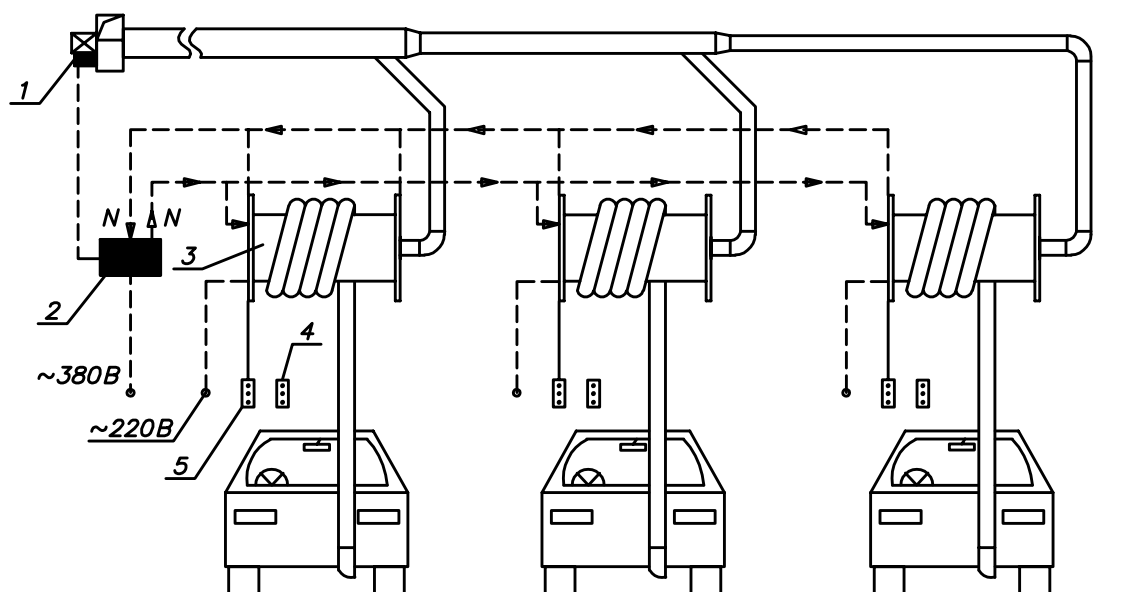
Рекомендуемая высота установки от 3м до 5м от пола.

При работе системы из нескольких катушек, подключённых к одному вентилятору, возможна установка автоматики, позволяющей включать/ выключать вентилятор и изменять режим его работы.

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	12					
	Термостойкость, °C	70, 150, 200, 300*					
Расход воздуха, м3/ч		до 400		до 600		до 900	
Сопротивление, Па		900	-	800	-	700	-
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	0,12	1,1	0,12	1,1	0,12	1,1
	U, В	220					
Масса, кг		70	95	71	96	72	97

* - определяется при заказе гибкий воздуховод термостойкостью до +70 °C (кратковременно до +110 °C) или до +150 °C (кратковременно до +180 °C), возможна установка воздуховода до + 200°C или +300°C.



«Схема автоматического включения и выключения вентилятора при использовании от 3 до 6 устройств типа КДУ»

Электродвигатель вентилятора 1 работает от сети ~ 380В 50Гц и включается через магнитный пускатель с тепловой защитой (подбираются по мощности электродвигателя) и установленного в блок управления «БУС» 2. Магнитный пускатель включается от сети ~220В. На одну из клемм включения магнитного пускателя постоянно подключен фазовый провод, а на вторую клемму для включения вентилятора подключается «нейтраль» с каждого устройства «КДУ» - 3 при нажатии соответствующей кнопки на проводном пульте 5 или радиопульте 4. При подачи «нейтрали» на магнитный пускатель сигнализирует световой индикатор, имеющийся на каждом устройстве «КДУ» 3. Для выключения вентилятора нажимается соответствующая кнопка на пультах на всех устройствах «КДУ» при этом должны погаснуть световые индикаторы включения вентилятора.

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

Шланг может быть различной термостойкости или комбинированный. Насадка может быть выполнена цилиндрической или овальной формы. Возможна установка неопреновых (резиновых) насадок на выхлопную трубу для легковых автомобилей или универсальную насадку на штативе.

Для сматывания шланга с барабана необходимо потянуть за насадку на выхлопную трубу. Сматывание шланга на барабан осуществляется по средствам инновационного пневмомеханического возвратного механизма, обеспечивающего плавность хода по сравнению с пружинным возвратным механизмом.

Катушка может оснащаться вентилятором (модификация с индексом «В»). Устройства «КДУМВ» комплектуются проводным пультом включения/выключения вентилятора.

Рекомендуемая высота установки от 3м до 5м.

При работе системы из нескольких катушек, подключенной к одному вентилятору, возможна установка автоматики, позволяющей включать/выключать вентилятор и изменять режим его работы.

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



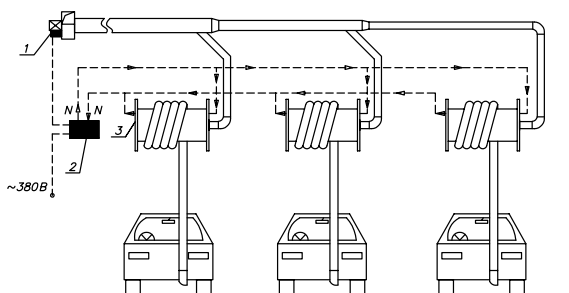
ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Технические характеристики

		МАРКА КАТУШКИ					
Наименование показателей		КДУМ-100	КДУМВ-100	КДУМ-125	КДУМВ-125	КДУМ-150	КДУМВ-150
Характеристика шланга	d, мм	100		125		150	
	Lmax, м	12					
	Термостойкость, оС	70, 150, 200, 300*					
Расход воздуха, м3/ч		до 400		до 600		до 900	
Сопротивление, Па		900	-	800	-	700	-
Характеристика эл. двигателя вентилятора	N, кВт	-	1,1	-	1,1	-	1,1
	U, В	-	220/380	-	220/380	-	220/380
Габаритные размеры, мм	L						
	ВxН						
Масса, кг		70	95	71	96	72	97

* - определяется при заказе гибкий воздуховод термостойкостью до +70 °С (кратковременно до +110 °С) или до +150 °С (кратковременно до +180 °С), возможна установка воздуховода до + 200 °С или +300 °С.

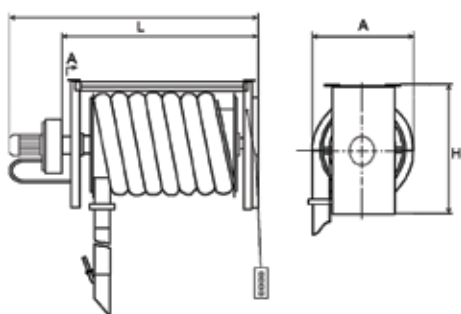
Автоматизация и Энергосбережение



«Схема автоматического включения и выключения вентилятора при использовании от 3 до 6 устройств типа КДУМ»

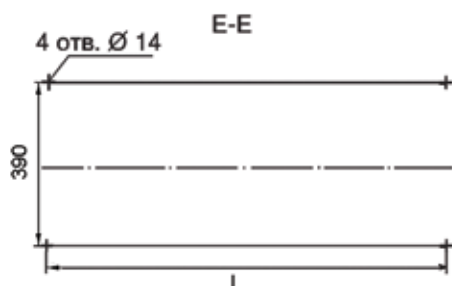
Электродвигатель вентилятора 1 работает от сети ~ 380В 50Гц и включается через магнитный пускатель с тепловой защитой (подбирается по мощности электродвигателя) и установленного в блок управления «БУС» 2. Магнитный пускатель включается от сети ~220В. На одну из клемм магнитного пускателя постоянно подключен фазовый провод, а на вторую клемму приходит «нейтраль» (N) через путевой выключатель, установленный на каждом устройстве «КДУМ» - 3. При разматывании гибкого воздуховода хотя бы с одного устройства «КДУМ», путевой выключатель замыкает контакты и включает вентилятор. Когда на всех устройствах «КДУМ» гибкий воздуховод намотан, путевые выключатели размыкаются, вентилятор выключается.

Габаритные и монтажные размеры



ТИП УСТРОЙСТВА	L, мм			A, мм	H, мм
	Длина гибкого воздуховода, м				
	8	10	12		
КДУ(М)В-100	1390	1390	1490	800	1070
КДУ(М)В-125	1390	1490	1590	850	1095
КДУ(М)В-150	1490	1590	1690	900	1120
КДУ(М)-100	1122	1122	1222	800	1070
КДУ(М)-125	1122	1222	1322	850	1095
КДУ(М)-150	1122	1322	1422	900	1120

Монтажная площадка



ТИП УСТРОЙСТВА	Длина гибкого воздуховода, м		
	КДУМ-100	КДУМВ-100	КДУМ-125
КДУ(М)В-100	936	936	1036
КДУ(М)В-125	936	1036	1136
КДУ(М)В-150	1036	1136	1236

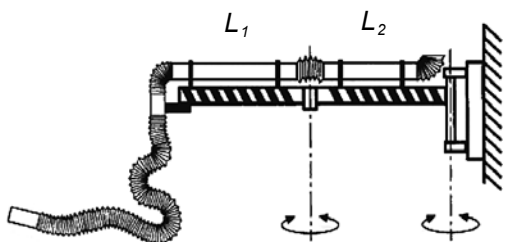
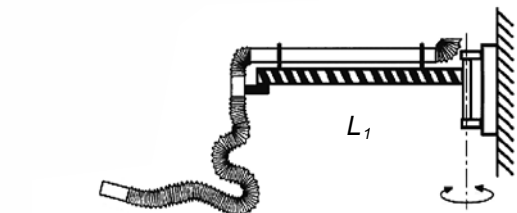
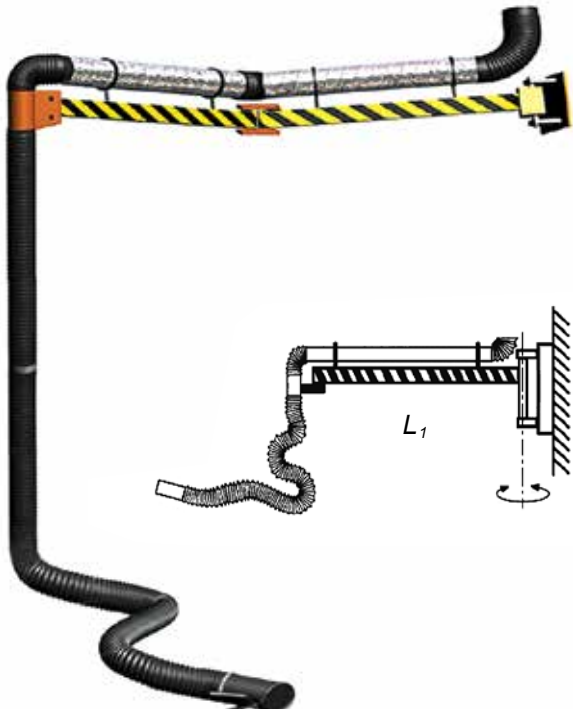
УСТРОЙСТВА «КРАБ»

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

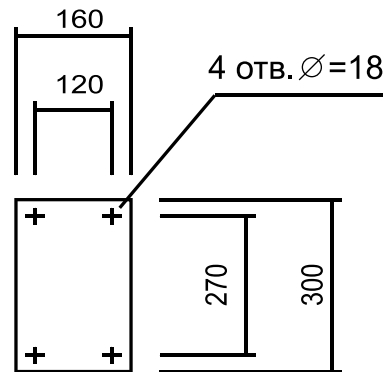
Технические характеристики

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, °C	70, 150, 200, 300*								
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		

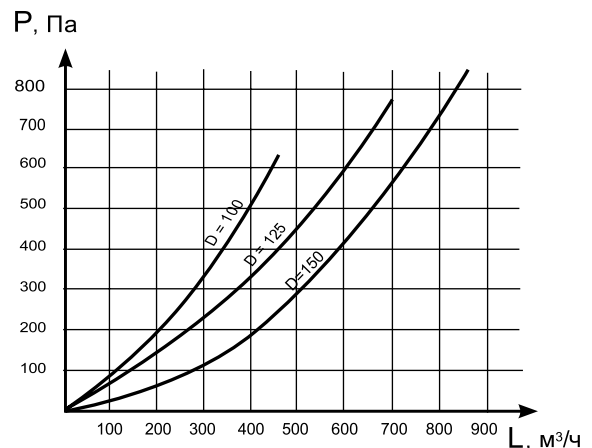
* -определяется при заказе гибкий воздуховод термостойкостью до +70 °C (кратковременно до +110 °C) или до +150 °C (кратковременно до +180 °C), возможна установка воздуховода до + 200 °C или + 300 °C



Монтажная площадка



Аэродинамические характеристики устройств «Краб»



Выполнено в виде смонтированного на кронштейне гибкого воздуховода длиной 5 м. с газоприёмной насадкой на выхлопную трубу автомобиля.

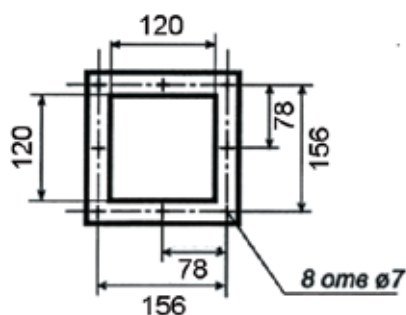
Устройство закрепляется на стене, колонне помещения на высоте 3–3,5 м, или на специальной стойке (заказывается отдельно).

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

Устройства могут комплектоваться вентилятором (индекс «В»), с рабочим напряжением 220В или 380В

УСТРОЙСТВА «МЕДУЗА»

Выходной патрубок «Медуза В»

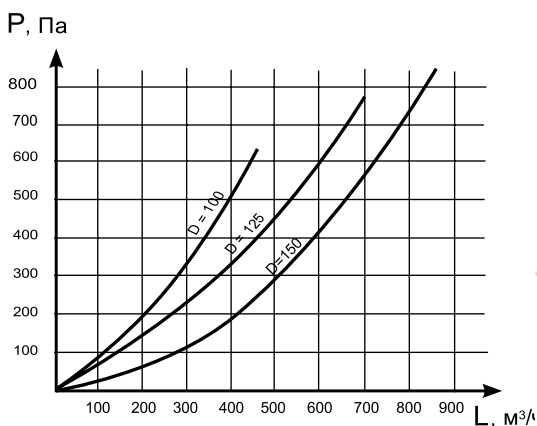


Возможно изготовления переходника с выходного патрубка вентилятора устройства «Медуза В» на воздуховод круглого сечения

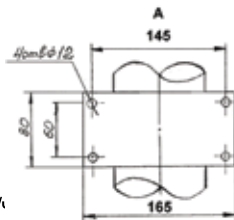
Медуза с балансиром



Аэродинамические характеристики устройств «Медуза»



Кронштейн
к «Медуза»



Кронштейн
к «Медуза В»

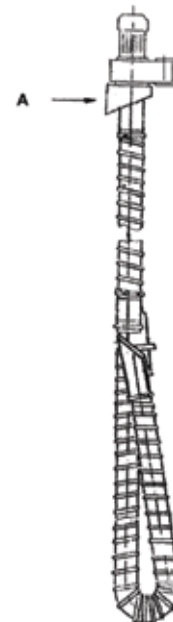
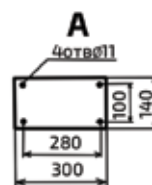


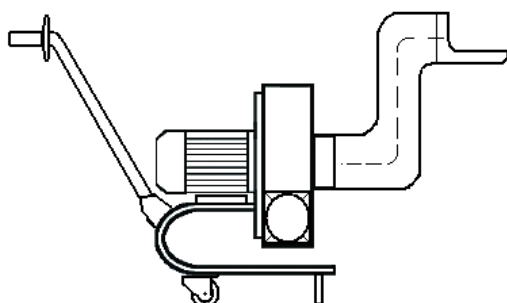
Рис. 2

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, 150, 200, 300*				
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 гибкий воздуховод термостойкостью до +70°C (кратковременно до +110°C) или до +150°C (кратковременно до +180°C), возможна установка воздуховода до + 200°C или + 300°C.

Передвижное устройство «ПСВГ»



Технические характеристики

МАРКА УСТРОЙСТВА	
Наименование показателей	ПСВГ «Гусь»
Производительность, м³/ч	900-1200
Длина шланга, м	3-20
Диаметр шланга, мм	160
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	1,1

Передвижное устройство «ПСВГ» Предназначено для удаления выхлопных газов автомобилей, с различными конфигурациями выхлопных труб.

Устройство представляет собой вентилятор на передвижной раме с воздухоприёмной воронкой регулируемой по высоте. Устройство комплектуется пусковой аппаратурой, кабелем питания, штепсельным разъёмом и гибким воздуховодом (длиной 5м) для отведения выхлопных газов.

#ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА С

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»).

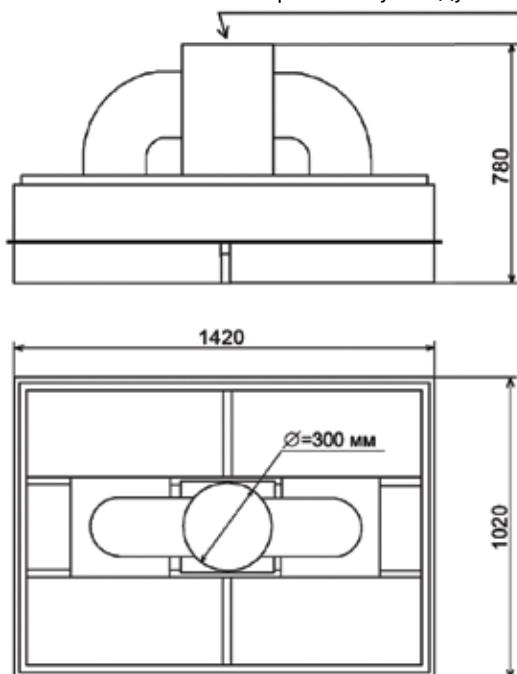
По желанию заказчика воздухораспределитель может быть снабжен воздушной завесой по всему периметру панели или прозрачными боковыми свесами.

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

БВВ-1



К магистральному воздуховоду

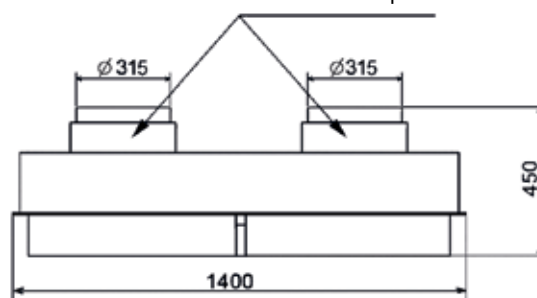


Предназначены для создания зон «чистого воздуха» на стационарных рабочих местах в производственных помещениях, «чистых комнатах», лабораториях, а также в местах проведения технологических операций, требующих прецизионных условий по чистоте воздуха. Могут быть использованы в пищевой, фармацевтической,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

БВВ-2



Вентиляторы



Технические характеристики

ТИП ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ		
Наименование показателей	БВВ-1	БВВ-2
Расход воздуха, м ³ /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

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

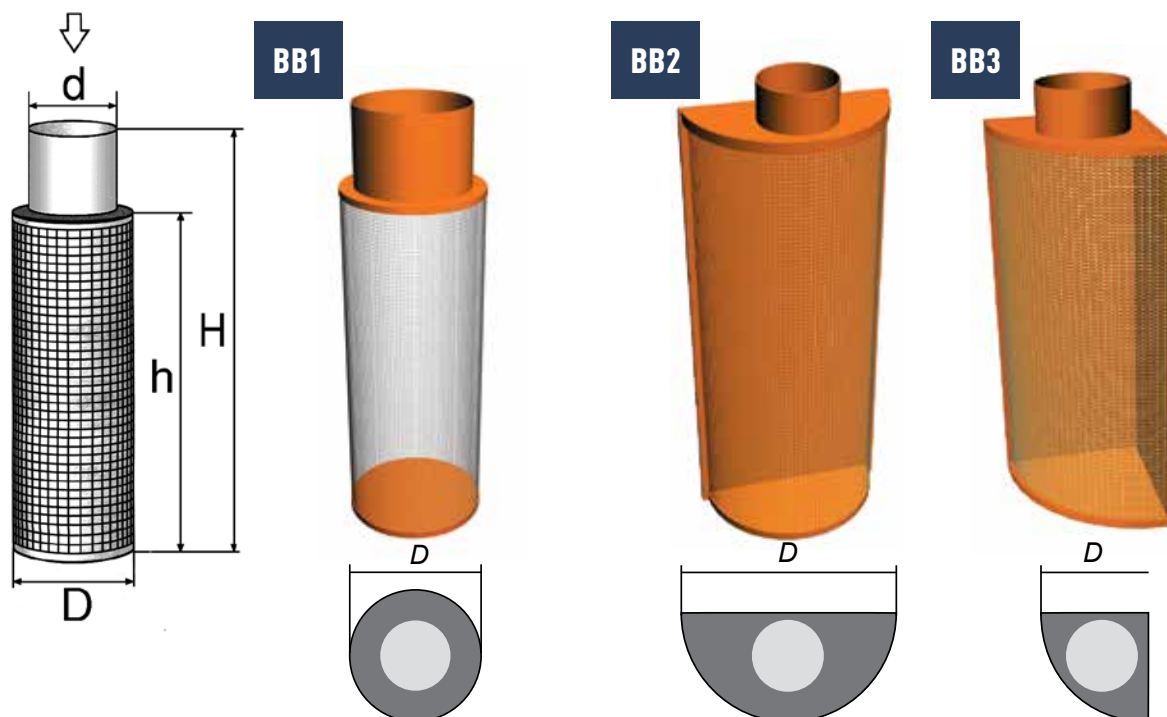
НИЗКОСКОРОСТНЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА «ВВ»

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		BB1-160	BB1-200	BB1-315	BB2-160	BB2-200	BB2-315	BB3-160	BB3-200	BB3-315
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 подводящем патрубке и подставкой для установки в центре помещения.

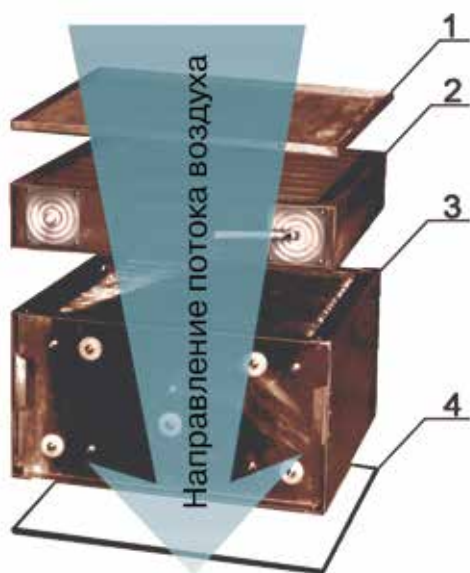
#УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

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 ионизирующую 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 ионизирующей и осадительной кассет, а также для более равномерного распределения воздушного потока в фильтре.

Противозалповый 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.

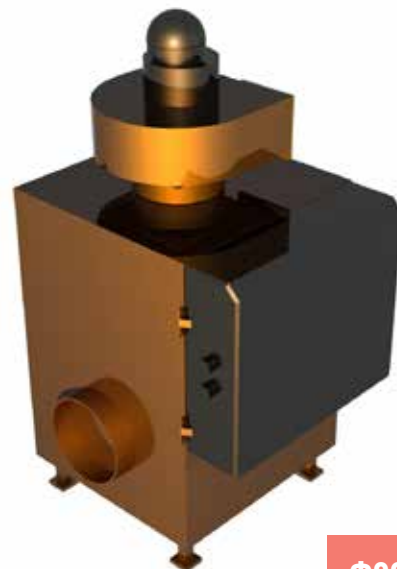
Степень очистки электростатических фильтров – 95 +/- 3%, что позволяет возвращать очищенный воздух в помещение и, тем самым, сократить объем приточного воздуха в 4–5 раз.

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».

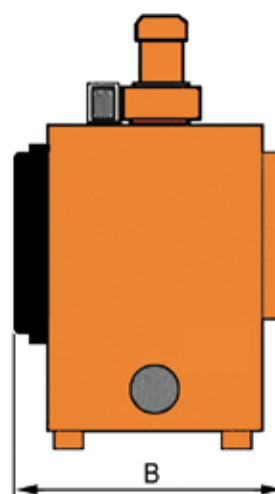
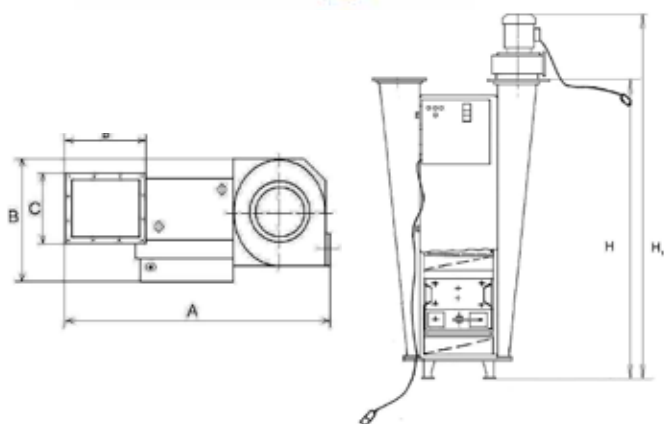
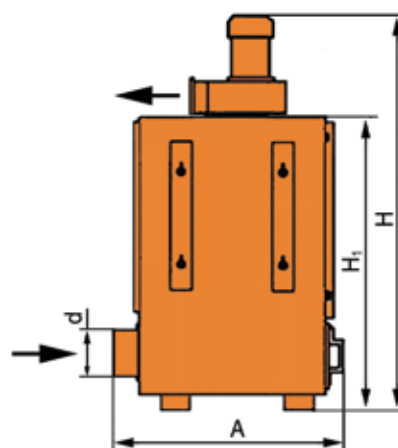
Фильтры «ФЭС-1200» и «ФЭСВ-1200» предназначены для очистки воздуха от одного сварочного поста.



ФЭСВ-1200

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, м ³ /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».

ПЕРЕДВИЖНЫЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ

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

Технические характеристики

МАРКА ФИЛЬТРА			
Наименование показателей		ФВА-1200	ФВА-1600
Расход воздуха, м ³ /ч		1200	1600
Степень очистки, %		95±3	
Количество обслуживаемых постов, шт.		1	1 или 2*
Воздуховытяжные устройства в составе фильтра	Кол-во, шт.	1	1 или 2*
	d, мм	160	160/200*
	Робс..., м	2; 3,2; 4*	
Потребляемая мощность	N, кВт	1,1	
	U, В	220	
Габаритные размеры агрегата без в/у, (ДхШхВ) мм		700x880x1400	
Масса агрегата без в/у, кг		153	160

* - определяется при заказе.



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.

Питание агрегата осуществляется от однофазной сети напряжением 220 В.

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

Предназначены для очистки воздуха от дымов и пыли, образующейся в процессе сварки, пайки, термической и механической обработки металла и прочей средне- и мелкодисперсной сухой неслипавшейся пыли выделяющейся в различных производствах.

При подборе оборудования для очистки воздуха при лазерной и плазменной резке необходимо обратиться на завод-изготовитель.

ФИЛЬТРЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ОЧИСТКИ

СТАЦИОНАРНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА

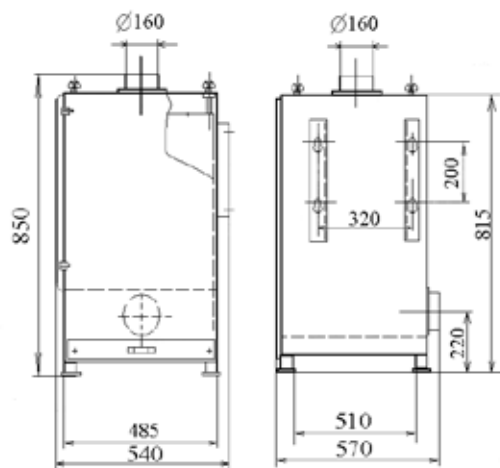


Выпускаются следующих модификаций:

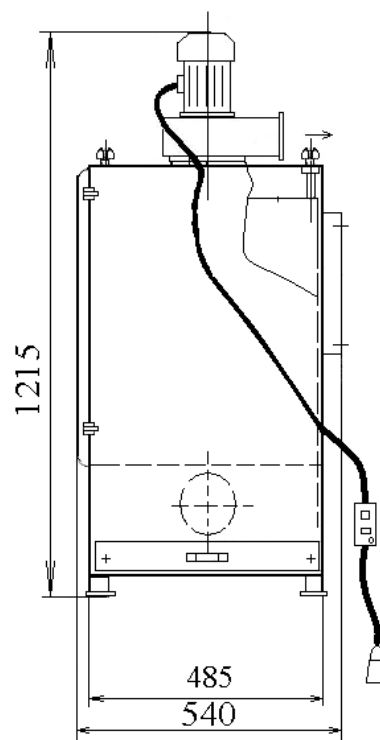
- Модификация «ФМ» — без вентилятора и воздуховытяжных устройств.
- Модификация «ФМВ» — с вентилятором без воздуховытяжных устройств.
- Модификация «ФМВ-XXXX-2» — с вентилятором и двумя воздуховытяжными устройствами.

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

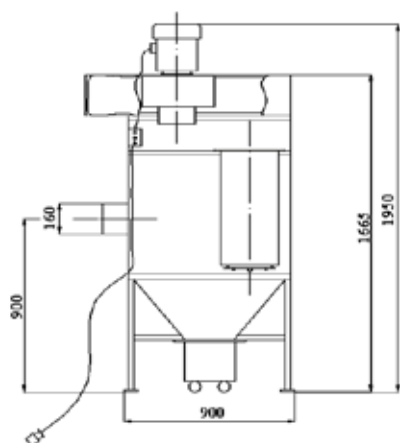
ФМ-1200



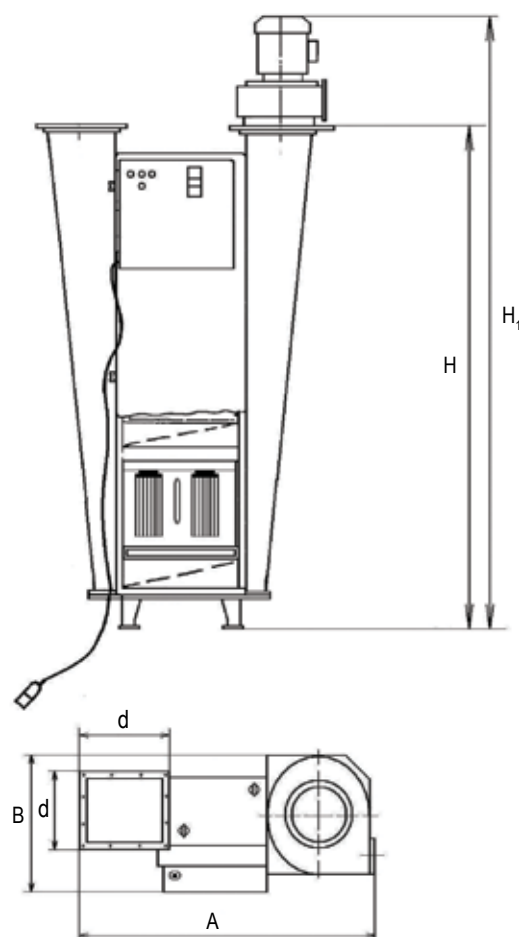
ФМВ-1200



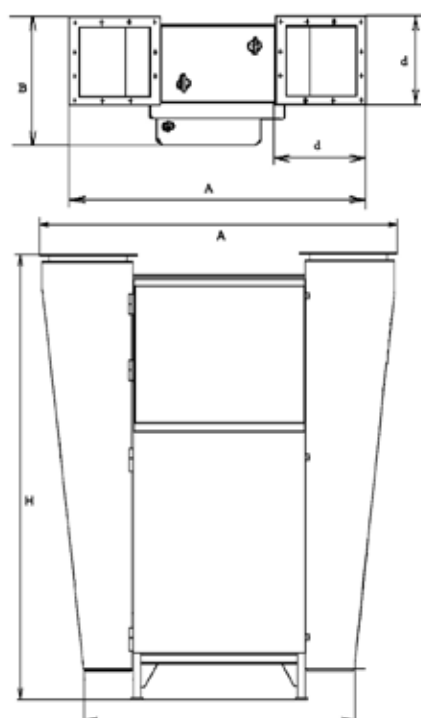
ФМВ-2000-2



ФМВ-2000, 3000



ФМ-2000, 3000



Технические характеристики

МАРКА ФИЛЬТРА								
Наименование показателей	ФМ-1200	ФМВ-1200	ФМ-2000	ФМВ-2000	ФМВ-2000-2	ФМ-3000	ФМВ-3000	
Расход воздуха, м³/ч	1200		2000		3000			
Степень очистки до, %	98							
Площадь фильтрующей поверхности, м²	17,5		35		38	52,5		
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.	-			2	-		
	d, мм	-			160	-		
	R обсл., м	-			2; 3,2; 4	-		
Сопротивление, Па	350	-	500	-		500	-	
Располагаемое давление, Па	-	850	-	1000	-		1500	
Характеристики двигателя вентилятора	N, кВт	-	1,1	-	1,1	3	-	3
	U, В	-	380	-	380		-	380
Габаритные размер, мм	H	850		1340		-	1865	
	H1	-	1215	-	1870	1950	-	2235
	A	570		975		1660	1170	
	A1	-	570	-	1170	-	-	1232
	B	540		970		980	975	
	d, мм	160		150		2x160	155	
Масса, кг	60	92	90	120	140	165	195	

Фильтры механической очистки с индексом «С» агрегированы вентилятором и снабжены системой автоматической очистки, включающей высокооборотный электродвигатель, соединенный с лопаточным механизмом, размещенным внутри фильтрующего элемента. Данная система регенерации позволяет обеспечить очистку фильтрующих элементов без использования сжатого воздуха.

Выпускаются следующих модификаций:

- Модификация «ФМС» — без воздуховытяжных устройств
- Модификация «ФМС-XXXX-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»).

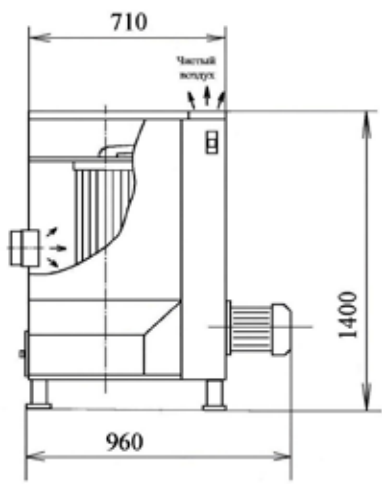
СТАЦИОНАРНЫЕ ФИЛЬТРЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ

Технические характеристики

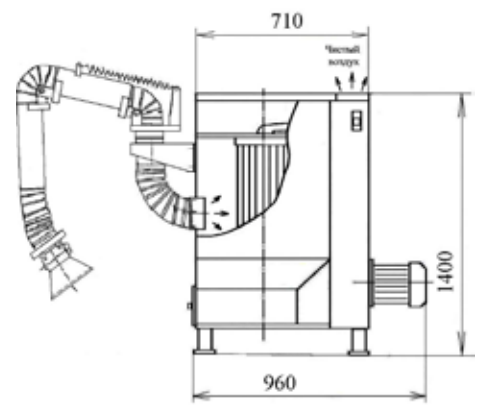
МАРКА ФИЛЬТРА								
Наименование показателей	ФМС-1200	ФМС-1200-1	ФМС-2500	ФМС-2500-2	ФМС-4000	ФМС-6000	ФМС-9000	
Расход воздуха, м³/ч	1200		2500		4000	6000	9000	
Степень очистки, %	98							
Площадь фильтрующей поверхности, м²	19		39		76	100	150	
Количество фильтрующих элементов, шт.	1		2		4	2	3	
Располагаемое давление, Па	850	-		1000	1600	1700	1600	
Количество обслуживаемых постов, шт.	1		2		4	6	9	
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*	-		
Потребляемая мощность	N, кВт	1,1		3		5,5	2x3	2x5,5
	U, в	380						
Масса, кг	60	92	120	180	240	370	460	

* - определяется при заказе.

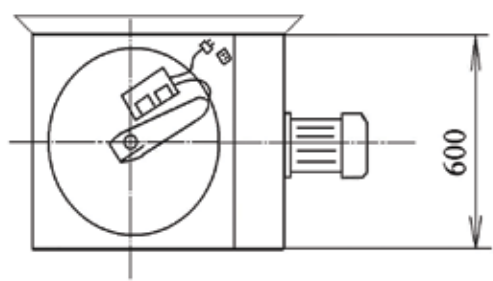
ФМС-1200



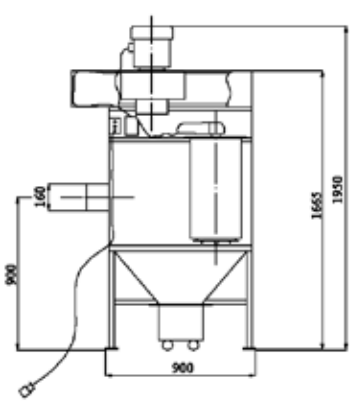
ФМС-1200-1



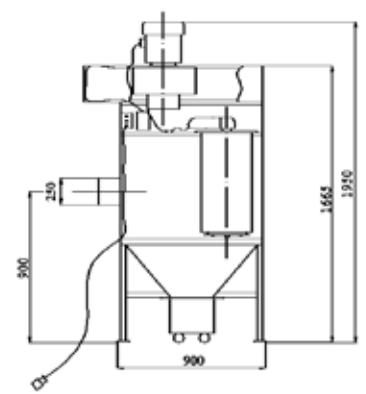
ФМС-1200 (настенный)



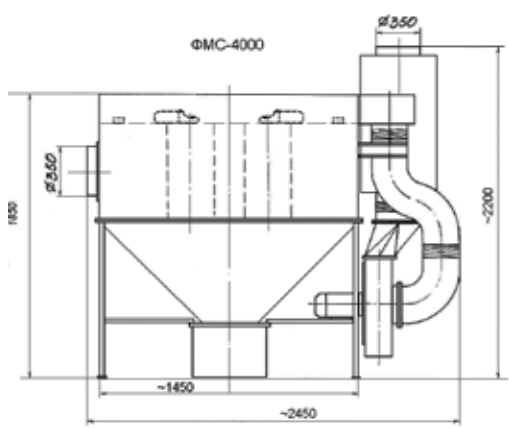
ФМС-2000-2



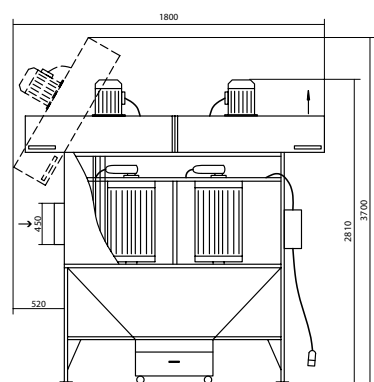
ФМС-2000



ФМС-4000

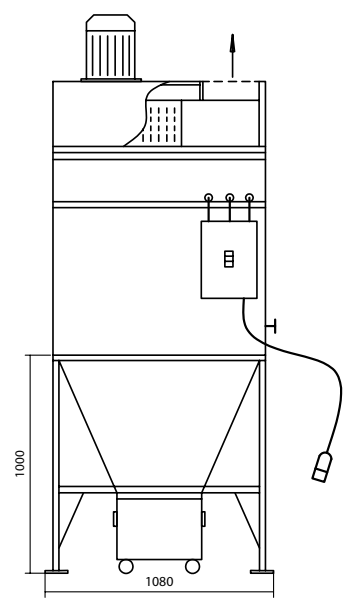
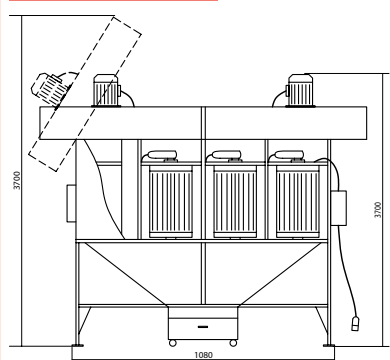


ФМС-6000

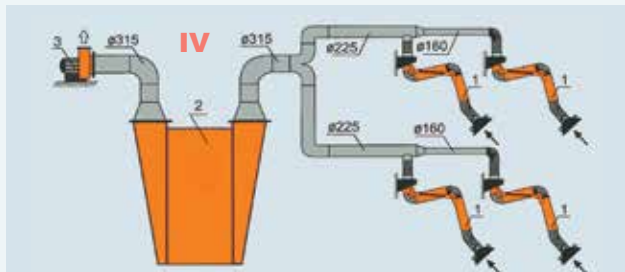
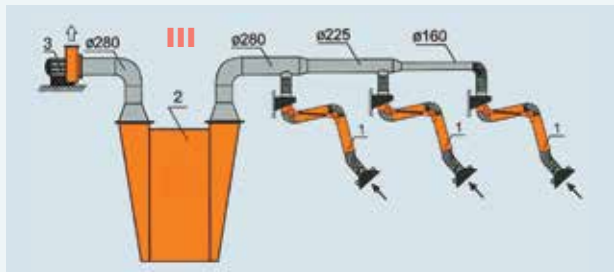
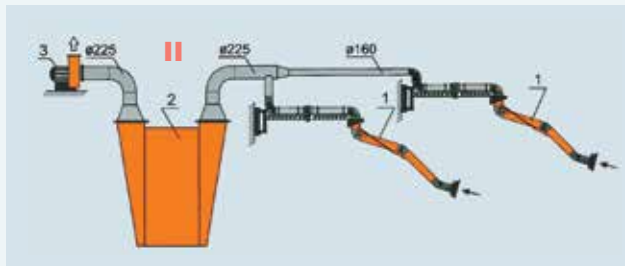
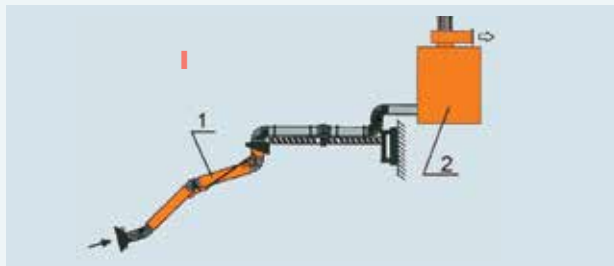


**ФМС-6000
ФМС-9000**

ФМС-9000



Рекомендуемые варианты системы вентиляции



Обозначения:

1 – воздуховытяжное устройство

2 – фильтр с электростатическим или механическим способом очистки

3 – вентилятор

I – при 1 – сварочном poste L = 1000 м³/ч

II – при 2 – сварочном poste L = 2000 м³/ч

III – при 3 – сварочном poste L = 3000 м³/ч

IV – при 4 – сварочном poste L = 4000 м³/ч

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 бумажно-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.

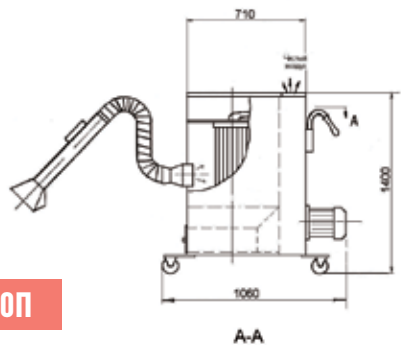
Агрегат «ФМАС-1400-2» снабжен двумя воздухоприёмными устройствами, для обслуживания двух рабочих мест одновременно.»

Возможна установка в корпус агрегата дополнительной кассеты для доочистки газообразной фазы сварочного аэрозоля (модификация с индексом «К»).

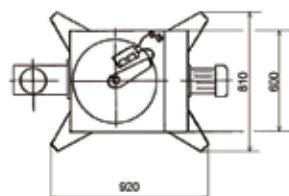
ПЕРЕДВИЖНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ



ФМАС-1200



ФМАС-1200П



ФМАС-1400-2

Технические характеристики

МАРКА ФИЛЬТРА					
Наименование показателей	ФМА-1200	ФМА-1800	ФМАС-1200	ФМАС-1800	
Расход воздуха, м³/ч	1200	1800	1200	1800	
Степень очистки, %	98				
Площадь фильтрующей поверхности, м²	18	27	19,5	30	
Количество фильтрующих элементов, шт.	4	6	1	1	
Количество обслуживаемых постов, шт.	1	1 или 2*	1	1 или 2*	
Воздуховытяжные устройства в составе фильтра	Кол-во, шт.	1	1 или 2*	1	1 или 2*
	d, мм	160	160/200*	160	160/200*
	R _{обсл.} ; м*	2 или 3,2*	2; 3,2; 4*		
Потребляемая мощность	N, кВт	1,1	1,5		
	U, В	220			
Масса агрегата без в/у, кг	72	92	82	105	

* - определяется при заказе.

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.»

СТОЛЫ СВАРЩИКОВ «МАРС»



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			1,1					
	U, В			380					
Х-ка воздуховытяжного устройства	d, мм			160					
	R _{обсл.} , м	2	3,2	4	2	3,2	4	2	3,2
Наличие системы автоматической очистки фильтр.эл.	-						+		
Емкость пылесборника, дм³	20								
Габаритные размеры, (LxBxH) мм (без учета устройства)	1500x780x890								
Масса, кг	165								

ФИЛЬТР МАСЛЯНОГО ТУМАНА «ФМТ»

Технические характеристики

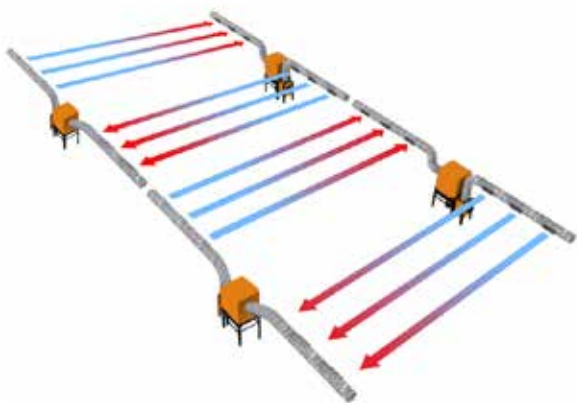
МАРКА ФИЛЬТРА		
Показатели	ФМТ-1200	ФМТ-2000
Производительность по воздуху до, м ³ /ч	1200	2000
Располагаемое давление до, Па	900	850
Степень очистки по твердой фазе размером более 0,3мкм, %	99	
Степень очистки жидкой фазы масляного тумана, %	99	
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,5	2,2
Напряжение сети, В	380 (220 под заказ)	

Фильтр масляного тумана ФМТ предназначен для трехступенчатой очистки воздуха, загрязненного маслосодержащими эмульсиями, масляным туманом с температурой возгорания не ниже 150С, СОЖ, содержащих не более 5% масляной составляющей и механическими примесями размером не менее 0,3мкм.



РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «РПВС»

Параллельная схема РПВС



П-образная схема РПВС



Установка «РПВС» предназначена для снижения фоновой 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.

Схема 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 снабженных системой автоматической очистки. В помещение воздух возвращается через специальные решетки (сопла), регулирующие скорость и направление подачи приточной струи для оптимального движения воздуха от «РПВС».

Для правильного подбора оборудования, необходимо обратиться на завод-изготовитель.

Технические характеристики

МАРКА УСТАНОВКИ		
Наименование показателей	РПВС-9000	
Расход воздуха, м ³ /ч	9000	
Степень очистки, %	99,9	
Количество фильтрующих элементов, шт.	3	
Площадь фильтрующей пов-ти, м ²	150	
Характеристика электродвигателя	N, кВт	11
	U, В	380

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».

Возможна установка в корпус фильтра дополнительной кассеты для доочистки газообразной фазы аэрозоля, выделяющегося при пайке (модификация с индексом «К»)

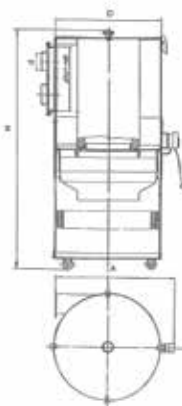
ФИЛЬТР ДЛЯ ПАЙКИ «ФПА»

Технические характеристики

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

*- определяется при заказе.

ФПА-400, 800

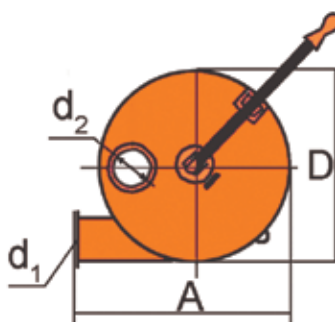


ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ

Агрегаты марки «ПУА» и «ПУАВ»

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

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, м ³ /ч	1000		2000		3000		
Соппротивление, 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, дм ³	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	

Агрегаты марки «ЦФ»

Предназначены для производств, требующих повышенной степени очистки воздуха до 99%.

Имеют 3 ступени очистки:

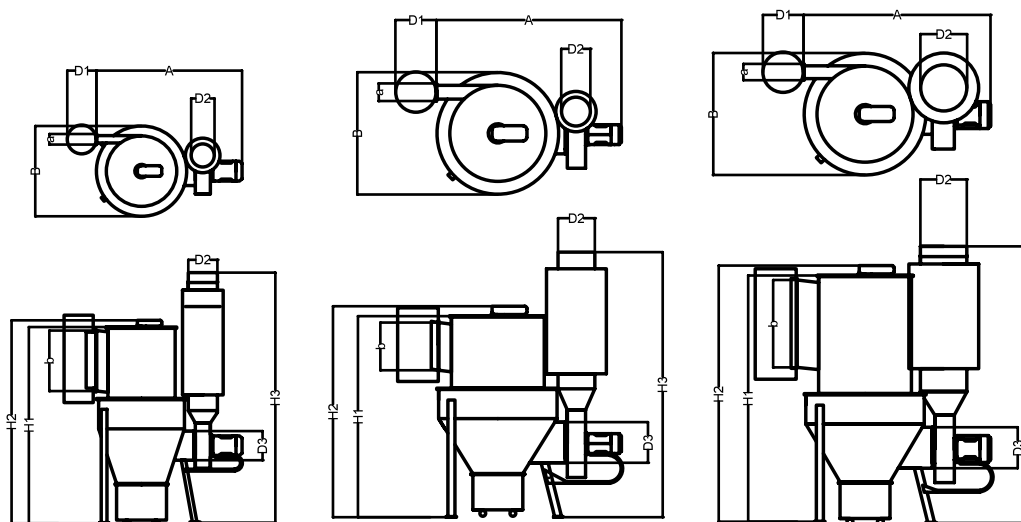
1-я ступень очистки от крупнодисперсной пыли путем его тангенциальной подачи в корпус агрегата (циклонный эффект).

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-2000», «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.



Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА												
Наименование показателей	ЦФ-2000	ЦФС-2000	ЦФВ-2000	ЦФВС-2000	ЦФ-3000	ЦФС-3000	ЦФВ-3000	ЦФВС-3000	ЦФ-5000	ЦФС-5000	ЦФВ-5000	ЦФВС-5000
Расход воздуха, м3/ч	2000				3000				5000			
Площадь фильтрующей поверхности, м2	19,5				30				50			
Кол-во фильтруемых элементов	1											
Степень очистки, %	99											
Сопротивление, Па	1400	-		1400	-		1400	-		600	-	
Располагаемое давление в сети, Па	-		500	-		600	-		-		600	
Потребляемая мощность, кВт	-	1,1	2,2	-	1,1	3	-	2,2	-		5,5	
Напряжение электросети, В	-	220	380	-	220	380	-	220	-		380	
Ёмкость пылесборника, дм3	30											

Габариты агрегатов марки «ЦФ»

МАРКА АГРЕГАТА													
Наименование показателей	ЦФ-2000	ЦФС-2000	ЦФВ-2000	ЦФВС-2000	ЦФ-3000	ЦФС-3000	ЦФВ-3000	ЦФВС-3000	ЦФ-5000	ЦФС-5000	ЦФВ-5000	ЦФВС-5000	
Размеры, мм	H1	1719				1721				2106			
	H2	-	1744	-	1744	-	1796	-	1796	-	2201	-	2201
	H3	-		2146		-		2270		-		2370	
	A	-		1376		-		1766		-		1781	
	B	774				1048				1058			
	a	62				120				110			
	b	520				410				750			
	D1	-	250	-	250	-	350	-	350	-	350	-	350
	D2	-		250		-		350		-		350	
D3	250				750				750				
Масса, кг	78	87	127	131	95	104	134	141	150	170	230	250	

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

ЦИКЛОНЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАКРУЧЕННЫМ ПОТОКОМ «ЦЗП»

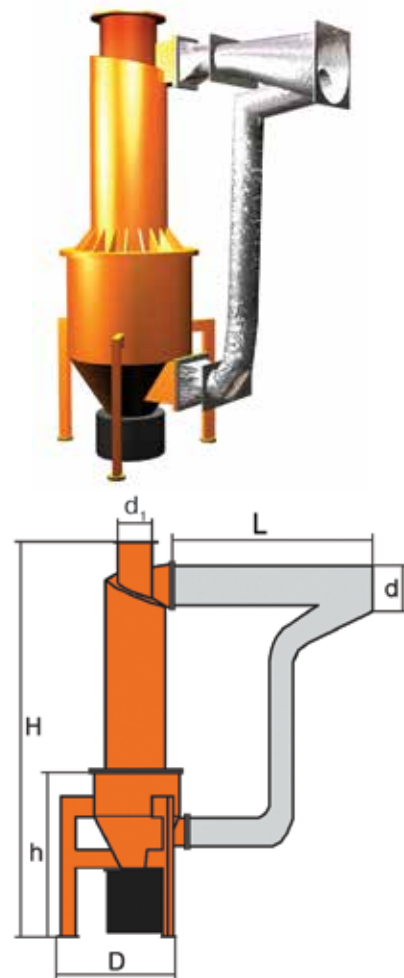
Технические характеристики

МАРКА ЦИКЛОНА								
Наименование показателей	ЦЗП-1300	ЦЗП-2000	ЦЗП-3000	ЦЗП-4000	ЦЗП-6000	ЦЗП-7000	ЦЗП-9000	
Расход воздуха, м ³ /ч	1300	2000	3000	4000	6000	7000	9000	
Сопrotивление, Па	1100							
Степень очистки, %	85							
Пылеемкость бункера, дм ³	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	

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

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

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.

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

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ «ПУАД»

Технические характеристики

МАРКА АГРЕГАТА					
Наименование показателей	ПУАД-800	ПУАД-1200	ПУАД-2000	ПУАД-3000	ПУАД-4000
Расход воздуха, м ³	800	1200	2000	3000	4000
Степень очистки, %	до 98				
Располагаемое давление в сети, Па	700		1200	1000	2200
Потребляемая мощность, кВт	0,75	1,1	2,2	3	5,5
Диаметр входного патрубка, мм	160	200	250		
Количество мешков-накопителей, шт.	1		2	3	4
Габаритные размеры, мм (ВхДхШ)	2425x1300x800		2240x2190x850	2420x3650x1750	2420x4400x1750
Масса, кг	65	70	85	143	195



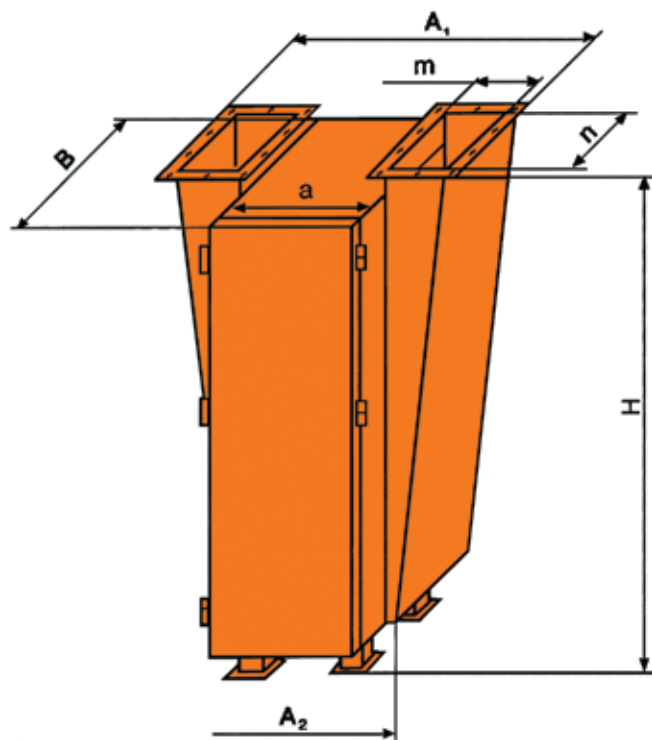
СОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ «УЛОВ»

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

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.



Технические характеристики

		МАРКА ФИЛЬТРА					
Наименование показателя		Улов- 500	Улов-1000	Улов-3000	Улов-6000	Улов-10000	Улов-15000
Производительность, м ³ /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

#ВЕНТИЛЯТОРЫ

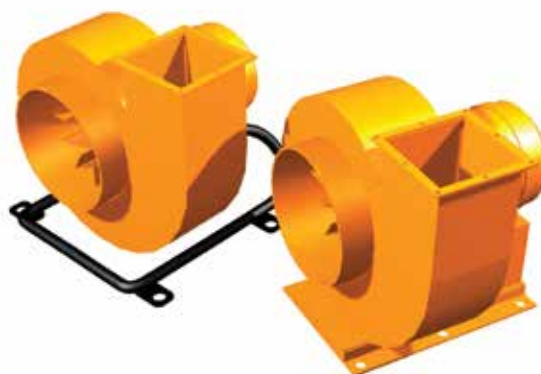
Вентиляторы среднего давления общепромышленного назначения.

Технические характеристики

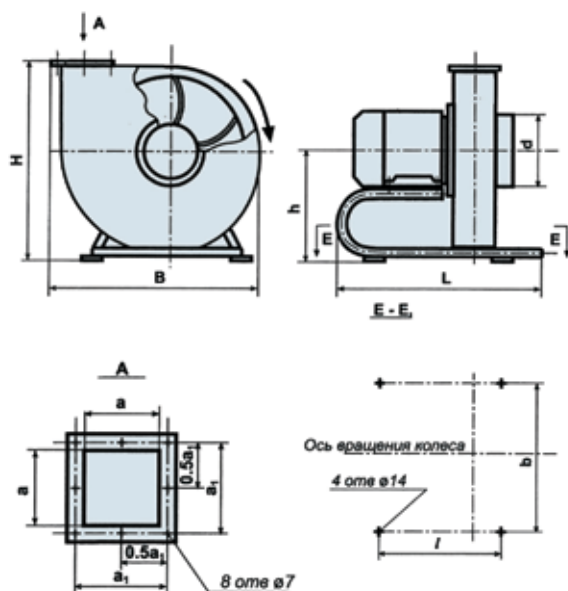
ТИП ВЕНТИЛЯТОРА ВР											
Наименование показателей	3,15-50Н	3,15-75Н	3,15-100Н	3,7-75	3,7-100	4-100Н	4,5-60	4,5-95	5-70	5-100	5-130
Производительность, м³/ч	300-1200	500-1800	700-2400	600-2500	600-2800	600-3800	1000-4700	1000-56000	800-3000	1000-4500	1000-5400
Давление, Па	1900-900	1900-800	1900-1000	2200-1100	2300-1200	3000-1200	2900-1200	3000-12000	4100-2800	4300-2400	4400-2400
Мощность, кВт	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2	3,0	4,0	5,5	4,0	5,5	7,5
Напряжение, В	380/220*					380					
Скорость вращения колеса, об./мин.	2800	2810	2880	2870	2880	2860	2860	2860	2860	2860	2850
Масса, кг	25	26	30	32	40	43	61	68	50	60	72

*-определяется при заказе

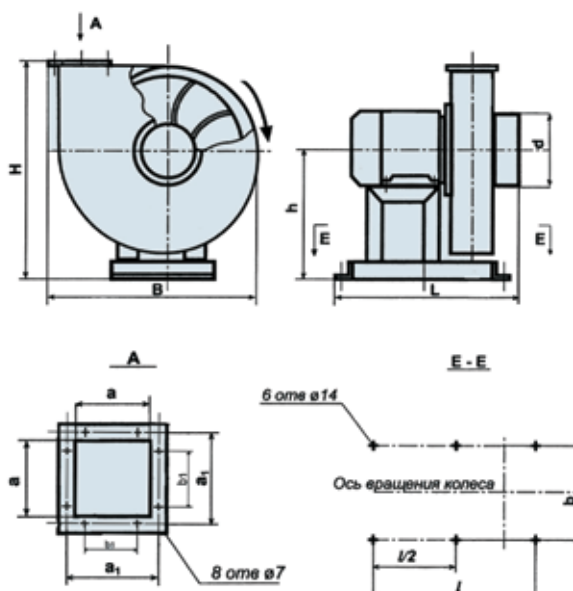
ТИП ВЕНТИЛЯТОРА										
Наименование вентилятора	В	L	H	a	h	b	l	d	a ₁	b ₁
	Размеры, мм									
3,15-50Н	480	500	425	95	240	380	275	160	130	70
3,15-75Н	480	500	425	120	240	380	275	200	156	90
3,15-100Н	480	500	435	150	250	380	275	200	185	115
3,7-75	560	520	510	185	270	380	275	200	220	130
3,7-100	560	520	510	200	270	380	275	200	234	130
4-100Н	610	505	610	155	360	240	440	250	190	120
4,5-60	680	665	655	245	370	380	455	250	290	165
4,5-95	680	695	655	260	410	260	520	250	330	180
5-70	755	550	705	165	370	260	520	250	200	120
5-100	755	580	705	185	410	260	520	250	220	130
5-130	755	630	705	200	410	260	520	250	234	130



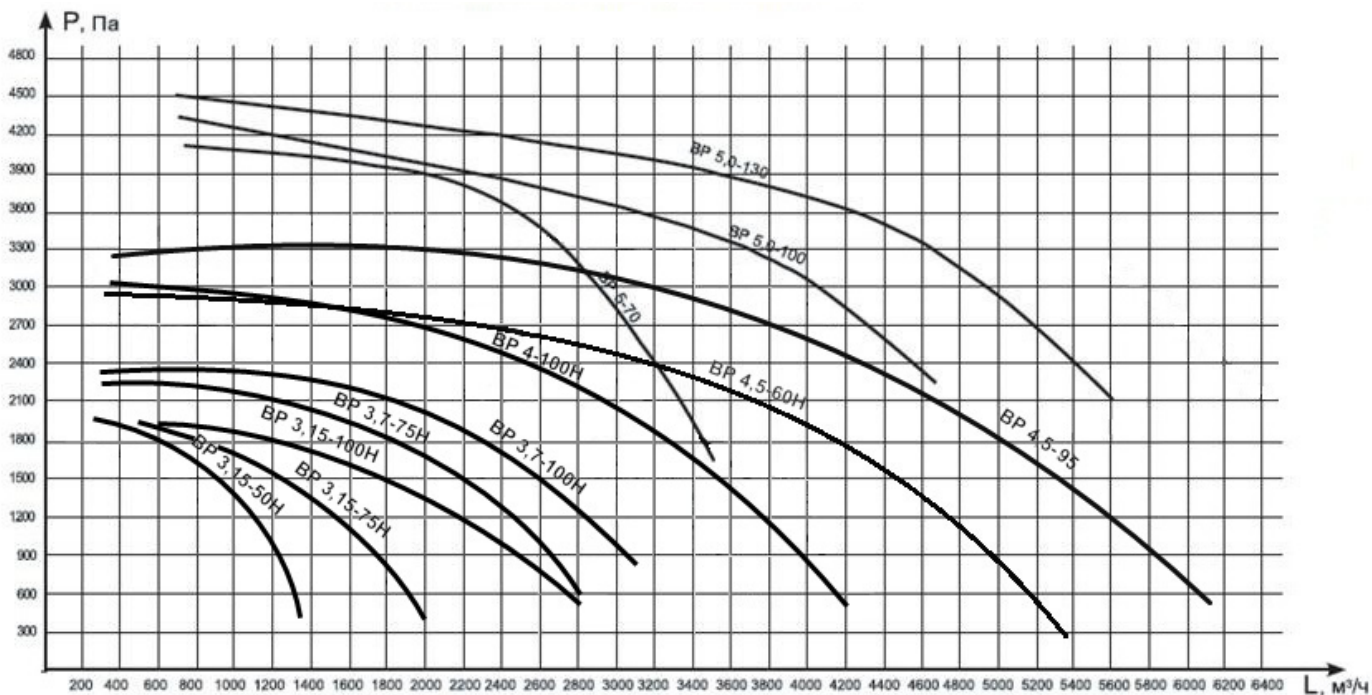
Вентиляторы ВР 3,15 всех типов



Вентиляторы ВР 4 и ВР 5 всех типов



Аэродинамические характеристики



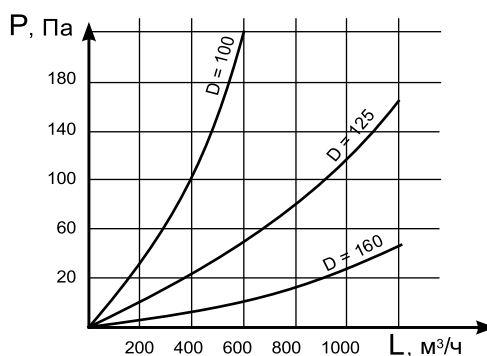
ГИБКИЕ ВОЗДУХОВОДЫ (ШЛАНГИ)

Шланги выпускаются трех типов: ПВХ, полиолефиновые и полиуретановые. Шланги предназначены для перемещения воздуха, неагрессивных газоздушных 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



ЭКОЮРУС ВЕНТО



📍 197342, Россия, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, лит. А

☎ ТЕЛ/ФАКС: (812) 336-95-59

🌐 WWW.ECOYURUS.RU

✉ MAIL@ECOYURUS.RU