

2010 ЭЛЕКТ



электростатические
фильтры



самоочищающиеся
фильтры



передвижные
фильтры



рециркуляционные
фильтры



вытяжные
устройства



стол
сварщика

ЭКОЮРУС



ВЕНТО



WWW.RUSTEHNKA.RU
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA



Приз экспертов
в номинации
«Профессионализм
персонала»



Приз
«Российский
национальный
Олимп»



Приз Нового
тысячелетия
«За технологию
и качество»



RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

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

| | |
|------|--|
| 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 | Столбы 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.

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

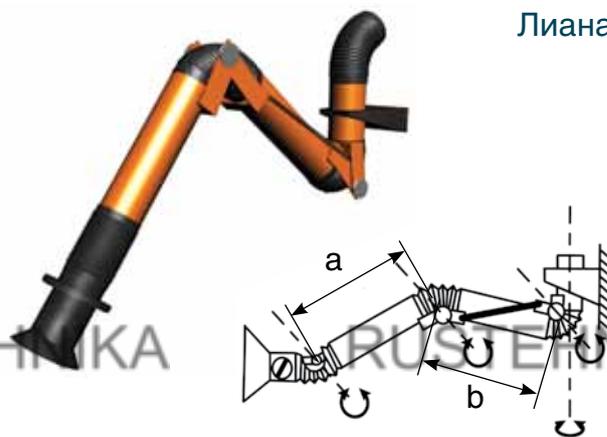
Кронштейн устанавливается над (устройства «Лиана», «Лиана У») или под (устройства «Лиана Н», «Лиана НУ») устройством.

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.

БЕСКОНСОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА

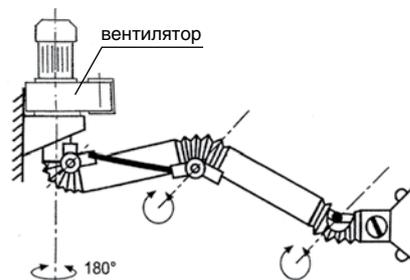
Лиана



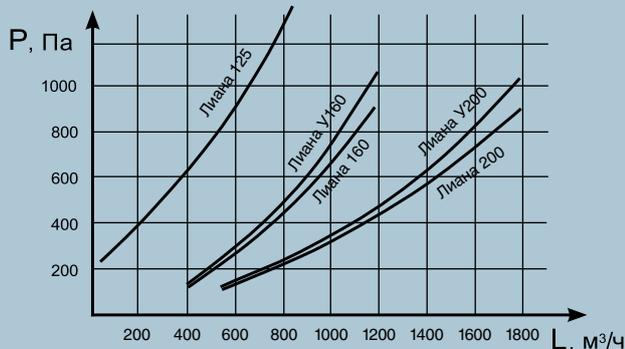
Лиана Н



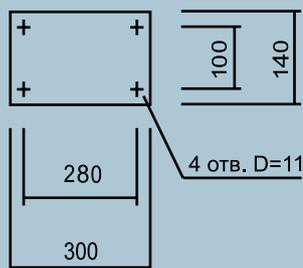
Лиана В



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



Технические характеристики

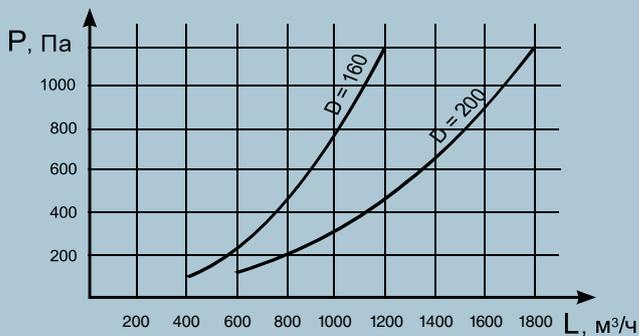
| | | МАРКА УСТРОЙСТВА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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

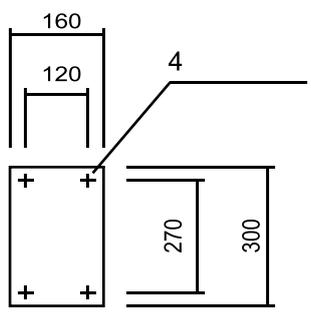
Выполнено в виде базового устройства «Лиана» или «Лиана У», закрепленного с возможностью поворота на 360° на одинарной консоли.



Аэродинамические характеристики



Монтажная площадка



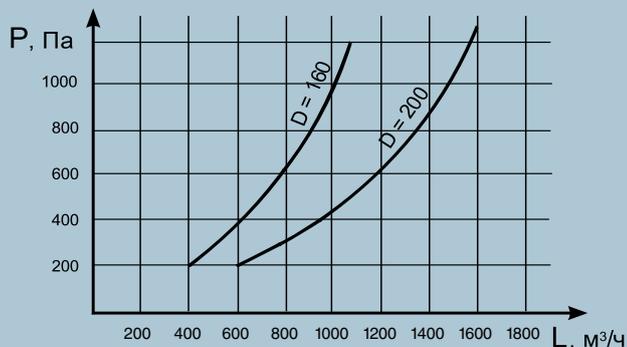
Технические характеристики

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

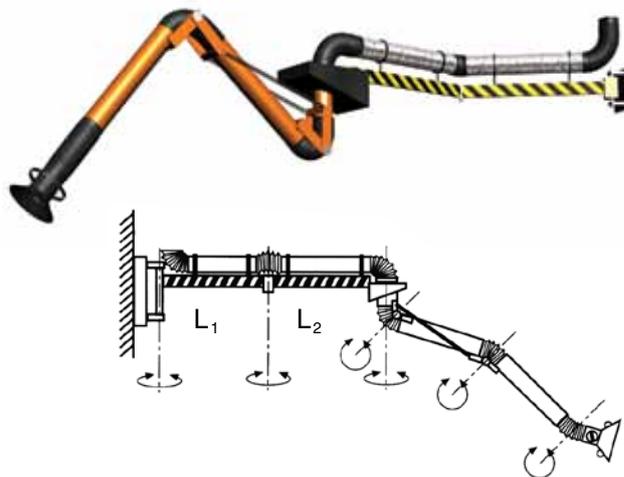
Выполнено в виде базового устройства «Лиана», закрепленного с возможностью поворота на 360° на консоли, состоящей из двух соединенных с возможностью поворота на 270° балок.

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

Аэродинамические характеристики



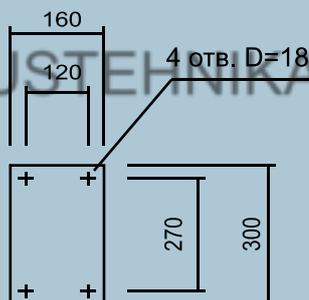
УСТРОЙСТВА НА ДВОЙНОЙ КОНСОЛИ «ГРУМ»



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 ₁ | 1,5 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | |
| | L ₂ | 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 _{шл.} = 3 м, кг | 26 | 33 |

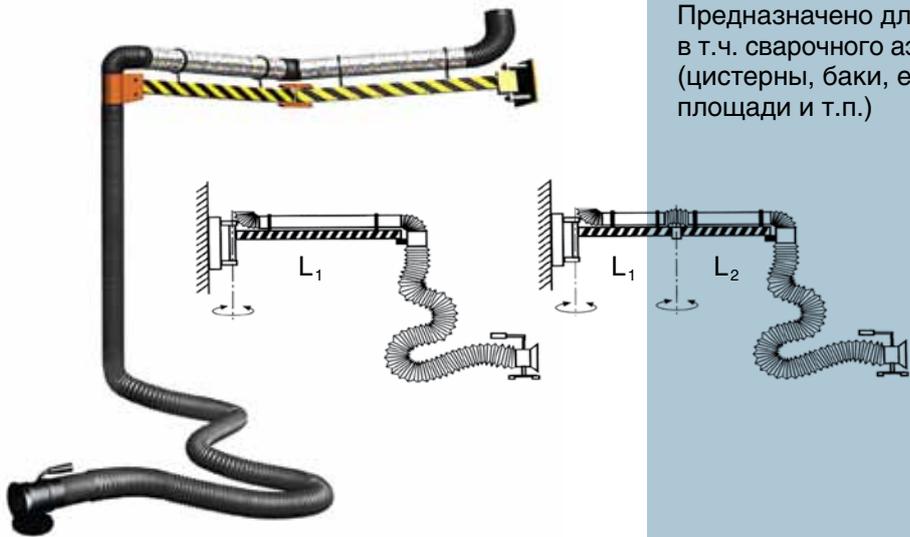
ПЕРЕНОСНЫЕ УСТРОЙСТВА «ЛАНЬ»



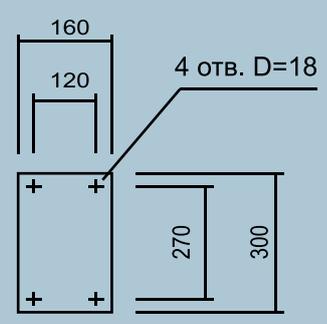
УСТРОЙСТВА «СПРУТ»

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.)



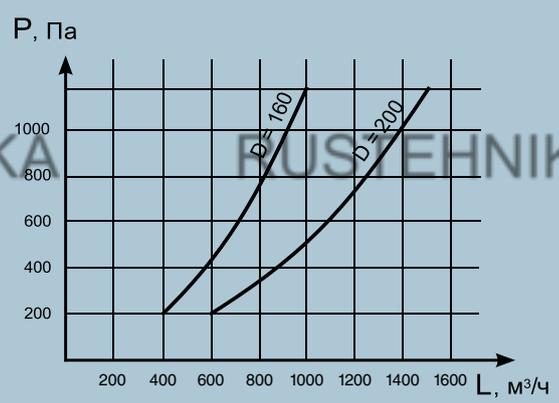
Монтажная площадка



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 ₁ | 1,5 | 3,0 | | 2,0 | |
| | L ₂ | - | - | | 2,0 | |
| Масса, кг | 26 | 27 | 38 | 40 | 45 | 47 |

Аэродинамические характеристики



УСТРОЙСТВА «ГНОМ»

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

Может быть рекомендовано для применения в радиоэлектронной, химической и фармацевтической промышленности.

Гном-80Н

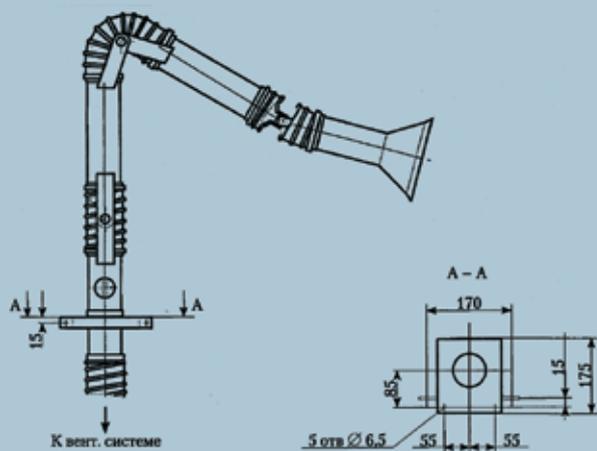


Технические характеристики

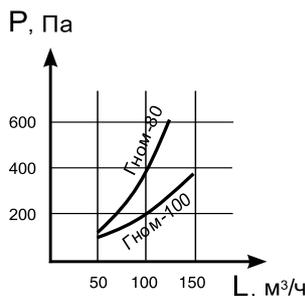
| МАРКА УСТРОЙСТВА | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Наименование показателей | Гном-80 | Гном-80Н | Гном-100 | Гном-100Н |
| Расход воздуха, м³/ч | 100-130 | | 180-200 | |
| Диаметр воздуховодов, мм | 80 | | 100 | |
| Способ крепления | под 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.

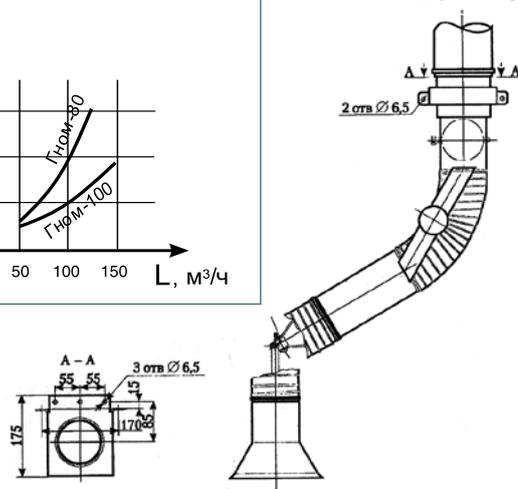
Гном-80Н



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, °C | 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 |
| | ВxH | 510x875 | | | | | |
| Масса, кг | | 70 | 95 | 71 | 96 | 72 | 97 |

* - определяется при заказе.

ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ КАТУШКА

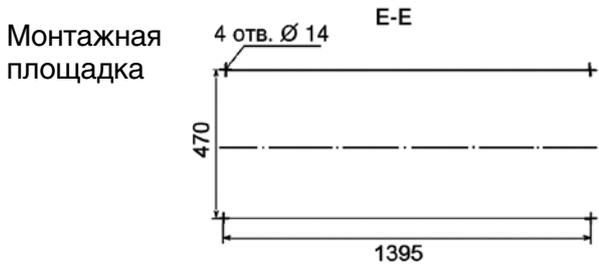
Система управления может быть снабжена блоком радиуправления с дистанционным пультом-брелоком. Катушка может быть агрегатирована с вентилятором (модификация с индексом «В»). При монтаже ось барабана должна быть горизонтальна.

Возможна установка на поворотную консоль.

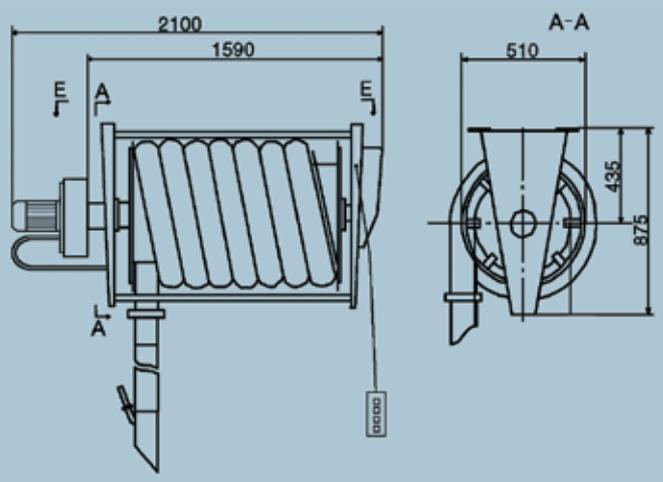




Установка катушки на поворотную консоль



Габаритные и монтажные размеры



УСТРОЙСТВА «КРАБ»

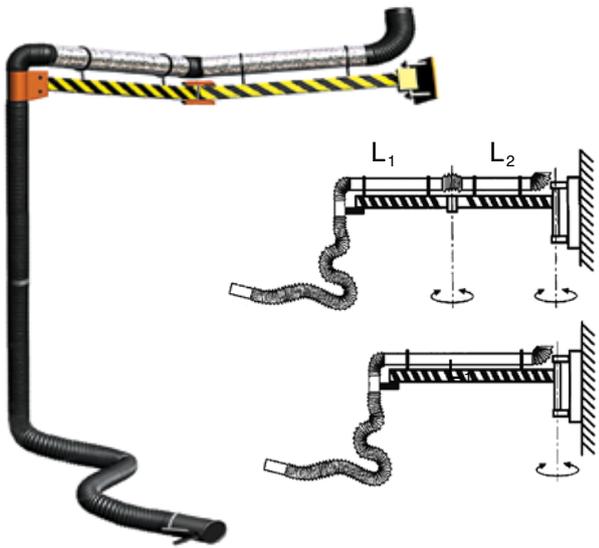
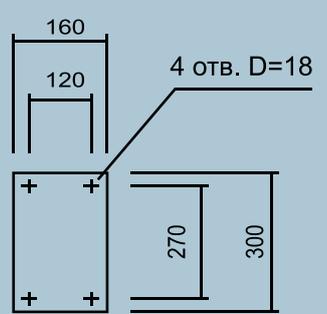
Выполнено в виде смонтированного на поворотной консольной балке (одинарной или двойной) гибкого воздуховода длиной 5м, снабженного газоприемной насадкой на выхлопную трубу автомобиля. Насадка снабжена патрубком для отбора проб на СО. Устройства закрепляются на стене или колонне помещения на высоте 3-3,5м.

Технические характеристики

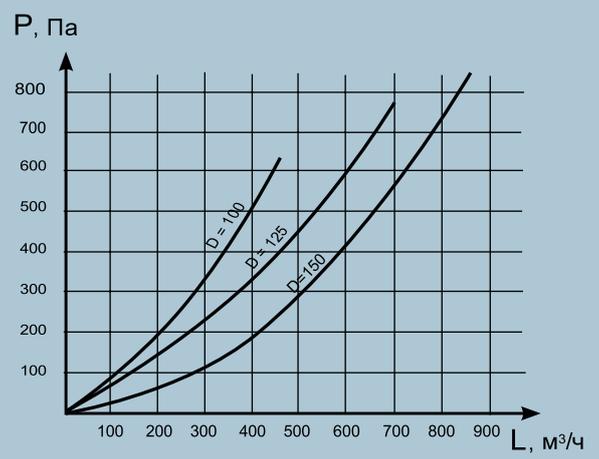
| | | МАРКА УСТРОЙСТВА | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
| Наименование показателей | | Краб 1,5 | | | Краб 3 | | | Краб 4 | | |
| Характеристика воздуховода (шланга) | d, мм | 100 | 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 ₁ | 1,5 | | | 3,0 | | | 2,0 | | |
| | L ₂ | - | | | - | | | 2,0 | | |
| Масса, кг | | 25 | | | 37 | | | 44 | | |

* - определяется при заказе.

Монтажная площадка



Аэродинамические характеристики устройств «Краб»



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 ³ /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»

P, Па

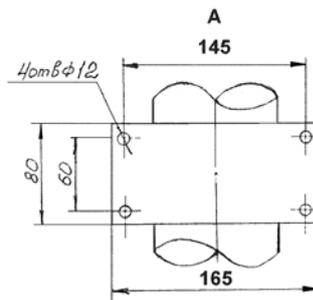
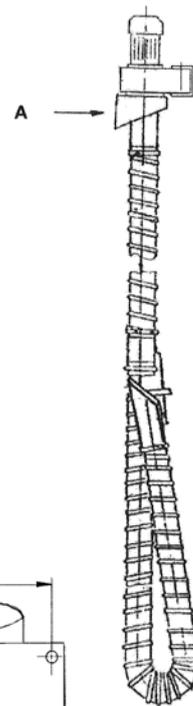
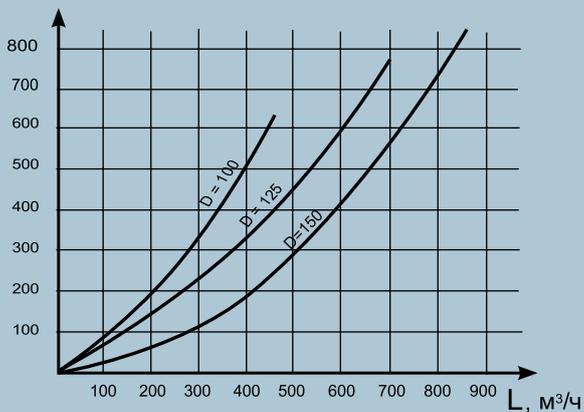
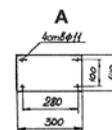


Рис. 2



БЕЗВИХРЕВЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА БВВ

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

Состоят из панели с установленными в ней фильтрующими элементами.

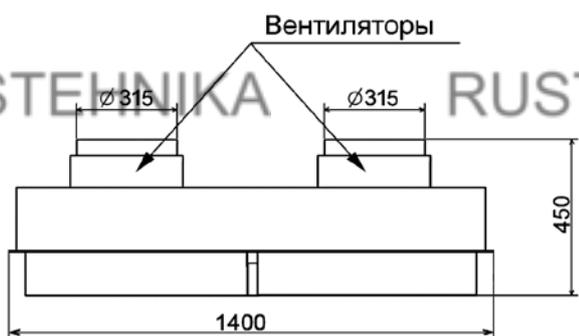
Подача воздуха в панель осуществляется через центральный воздуховод (воздухораспределители типа БВВ-1)

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

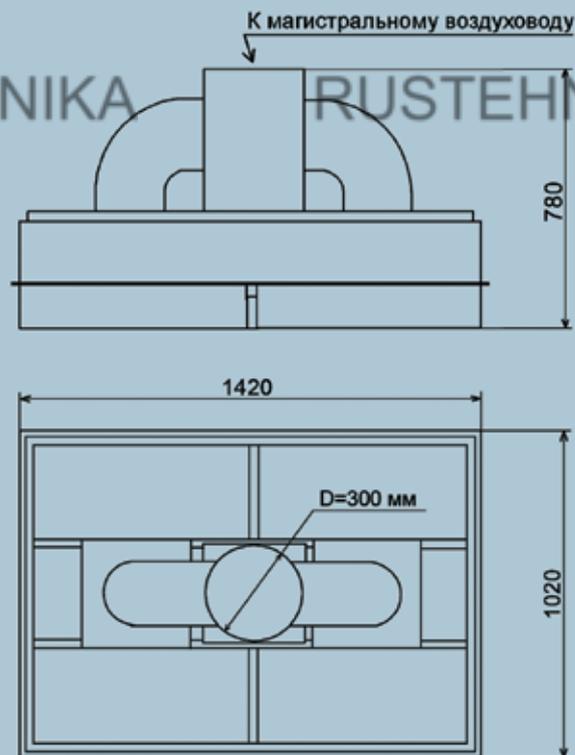
По желанию Заказчика воздухораспределитель может быть снабжен воздушной завесой по всему периметру панели или прозрачными боковыми свесами.

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

БВВ-2



БВВ-1



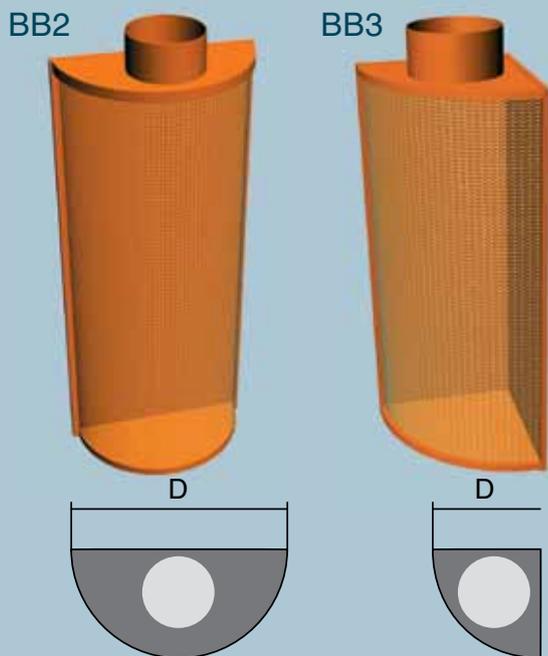
Технические характеристики

| 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.

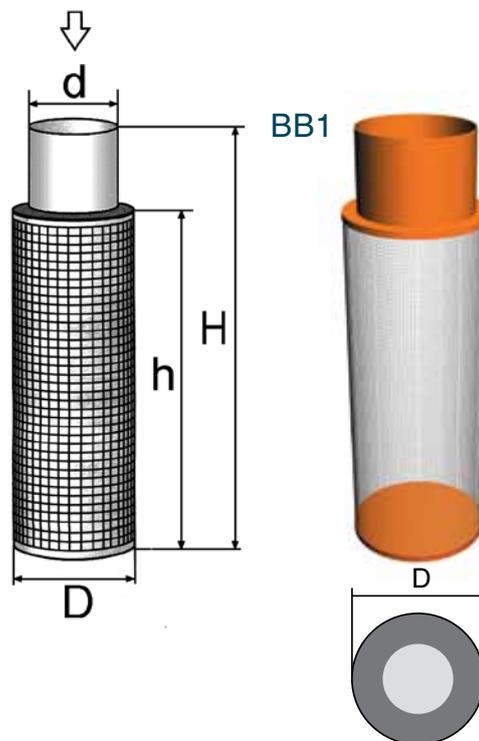
Низкоскоростные воздухораспределители ВВ предназначены для создания «вытесняющей» вентиляции в производственных, жилых и общественных помещениях.

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.

НИЗКОСКОРОСТНЫЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ТИПА ВВ



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

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

Технические характеристики

| МАРКА УСТРОЙСТВА | | | | | | | | | | |
|---|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|---------|----------|-----------|------|
| Наименование показателей | ВВ1-160 | ВВ1-200 | ВВ1-315 | ВВ2-160 | ВВ2-200 | ВВ2-315 | ВВ3-160 | ВВ3-200 | ВВ3-315 | |
| Расход воздуха, м³/ч | 430-860 | 880-1360 | 1700-3400 | 430-860 | 880-1360 | 1700-3400 | 430-860 | 880-1360 | 1700-3400 | |
| Потери давления в воздухораспределителе, Па | 21-85 | 39-90 | 22-88 | 21-85 | 39-90 | 22-88 | 21-85 | 39-90 | 22-88 | |
| X _{0,5} , м | 0,1-0,2 | 0,15-0,3 | 0,3-0,6 | 0,3-0,6 | 0,5-0,1 | 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 400мм или 500мм и, соответственно увеличенным расходом воздуха.

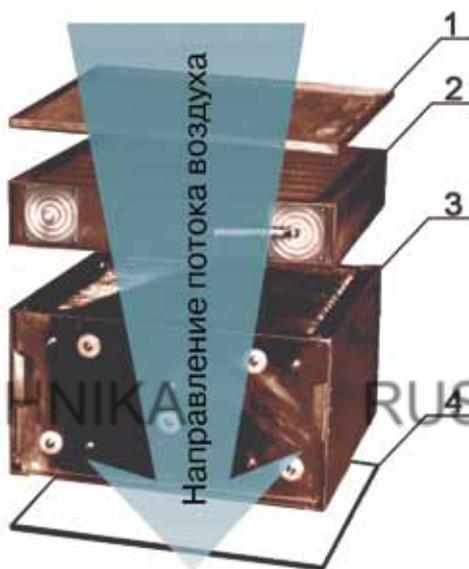
Также возможно изготовление воздухораспределителей с декоративным кожухом на подводящем патрубке и подставкой для установки в помещении.

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

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

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 кассетой 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».

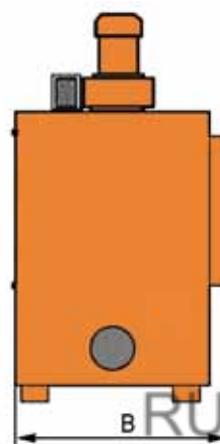
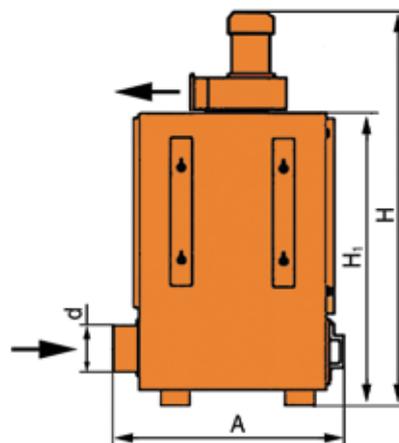
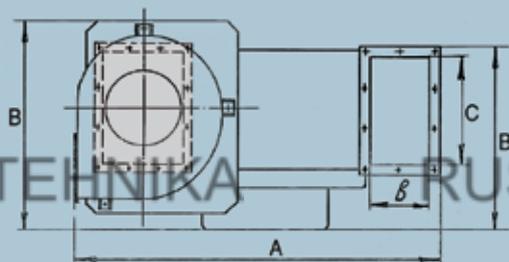
Фильтры ФЭС-1200 и ФЭСВ-1200 предназначены для очистки воздуха от одного сварочного поста.

ФЭС-1200



ФЭС(В)-2000, 3000; ФЭС-4000

ФЭС(В)-1200



Технические характеристики

| МАРКА ФИЛЬТРА | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------|
| Наименование показателей | ФЭС-1200 | ФЭС-1200К | ФЭСВ-1200 | ФЭСВ-1200К | ФЭС-2000 | ФЭС-2000К | ФЭСВ-2000 | ФЭСВ-2000К | ФЭС-3000 | ФЭС-3000К | ФЭСВ-3000 | ФЭС-4000 | ФЭС-4000К | |
| Расход воздуха, м³/ч | 1200 | | 1050 | | 2000 | | 1800 | | 3000 | | 4000 | | | |
| Кол-во 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 ³ /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

СТАЦИОНАРНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА

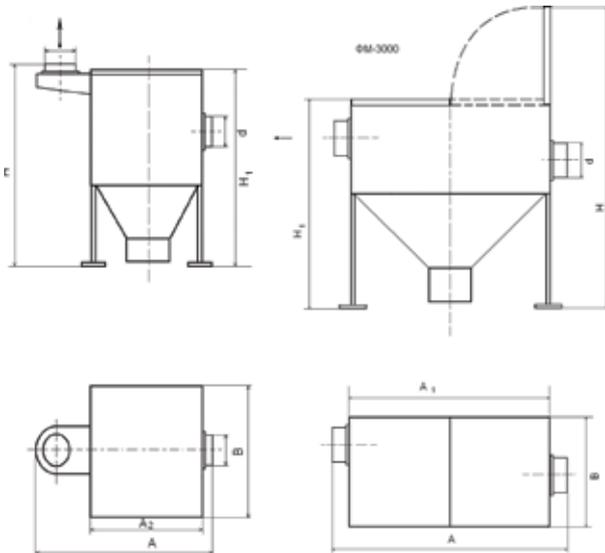
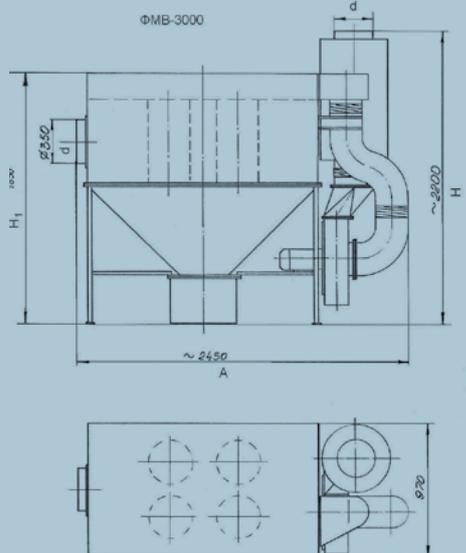
Выпускаются следующих модификаций:

- 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.

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.





| | | МАРКА ФИЛЬТРА | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|----------|---------|----------|------------|------------|---------|----------|
| Наименование показателей | | ФМ-1000 | ФМВ-1000 | ФМ-2000 | ФМВ-2000 | ФМ-2000-2 | ФМВ-2000-2 | ФМ-3000 | ФМВ-3000 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | | 1000 | | 2000 | | | | 3000 | |
| Степень очистки до, % | | 98 | | | | | | | |
| Площадь фильтрующей поверхности, м ² | | 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 |
| | H1 | 745 | 745 | 1495 | - | - | - | - | 1870 |
| | A | - | 720 | 1350 | 1170 | 1525 | 1400 | 1750 | 2450 |
| Габаритные размер, мм | 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 | | | | | |
|---|-------------|---------------|------------|-------------|----------|------------|-------------|
| Наименование показателей | | ФМС-1000 | ФМС-1000-1 | ФМС-1000-1У | ФМС-2000 | ФМС-2000-2 | ФМС-4000 |
| Расход воздуха, м ³ /ч | | 1000 | | 2000 | | | 4000 |
| Степень очистки, % | | 98 | | | | | |
| Площадь фильтрующей поверхности, м ² | | 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 | - | 2; 3; 2; 4* |
| Располагаемое давление, Па | | 850 | | 1200 | | | 2000 |
| Характеристика электродвигателя вентиллятора | N, кВт | 1,1 | | 1,5 | | 3,0 | 5,5 |
| | U, В | 380 | | 380 | | 380 | 380 |
| Габаритные размеры, мм | H | 1220 | 1220** | 1940** | | | 2200 |
| | A | 1060 | 1060** | 1170 | 1170** | | 2450 |
| | A1 | 710 | 710** | 1070 | 1070** | | - |
| | A2 | - | - | 850 | 850** | | - |
| | B | 600 | 600** | 970 | 970** | | 970 |
| | d | 160 | - | 250 | - | | 350 |
| Масса, кг | 60 | 92 | 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.

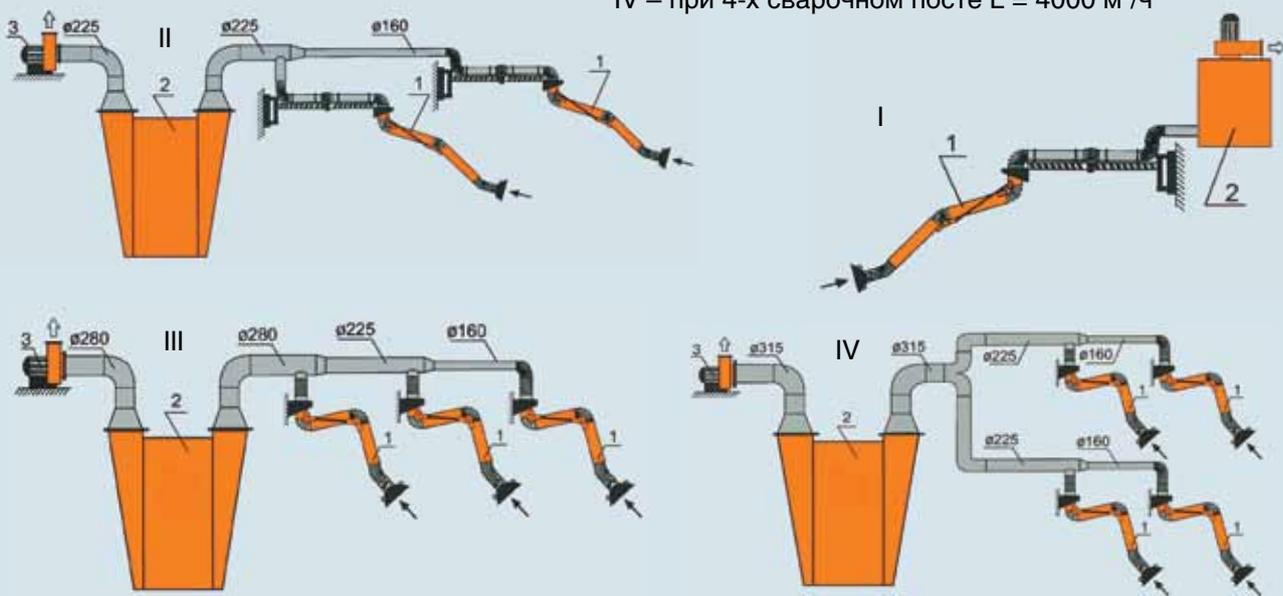
Выпускаются следующих модификаций:

- 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 м³/ч
- II – при 2-х сварочном poste L = 2000 м³/ч
- III – при 3-х сварочном poste L = 3000 м³/ч
- IV – при 4-х сварочном poste L = 4000 м³/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.

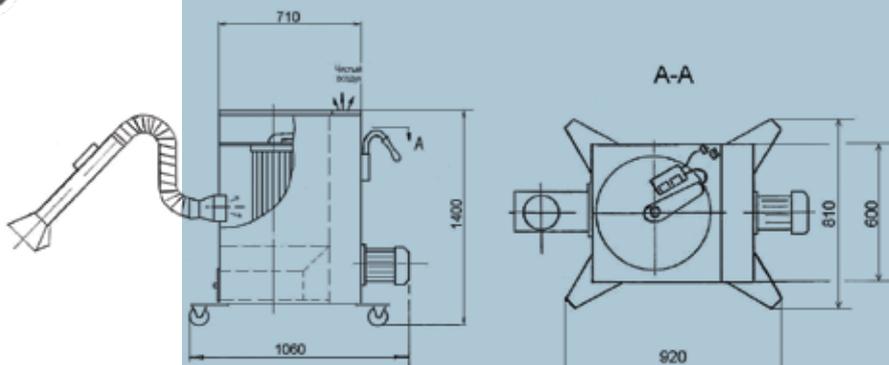
В качестве фильтрующего элемента используются картриджные фильтры на бумажной тканевой основе пылеемкостью от 2 до 4кг.

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, м³/ч | 1200 | | | | | |
| Площадь фильтрующей поверхности, S=м² | 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»



РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА «РПВС»

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

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

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



Технические характеристики

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|-------|---------------|---------------|
| Q, м³/ч | 400 | 800 | 1 500 | 8000 | 16 000 |
| D, ШxВxГ, мм | 650 | 760 | 850 | 2600x2650x600 | 5200x2650x600 |
| Потребляемая мощность, кВт | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 4,5 | 9 |
| Площадь фильтрующей поверхности, м² | 10 | 20 | 34 | 150 | 300 |
| Степень очистки, % | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |

ФИЛЬТР ДЛЯ ПАЙКИ ФПА

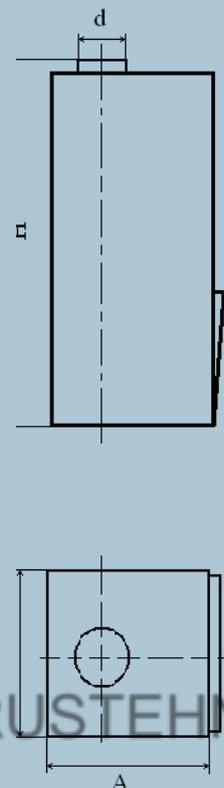
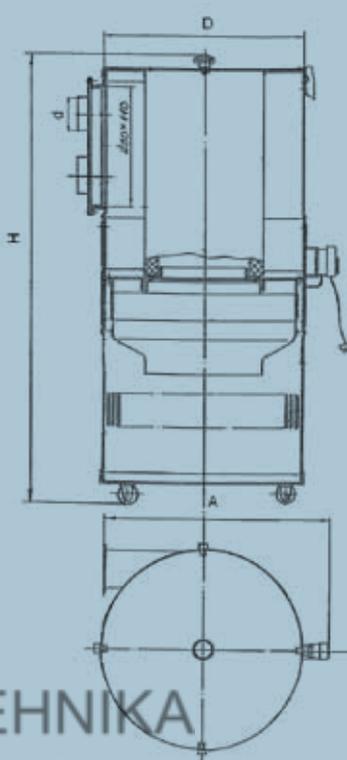
Предназначены для очистки воздуха от аэрозолей свинца, олова, цинка, мышьяка, сурьмы и других мелкодисперсных примесей, образующихся при лужении, пайке различных типов, а также точечной сварке.

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



ФПА-400, 800

ФПА-1500



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

Технические характеристики

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

*- определяется при заказе

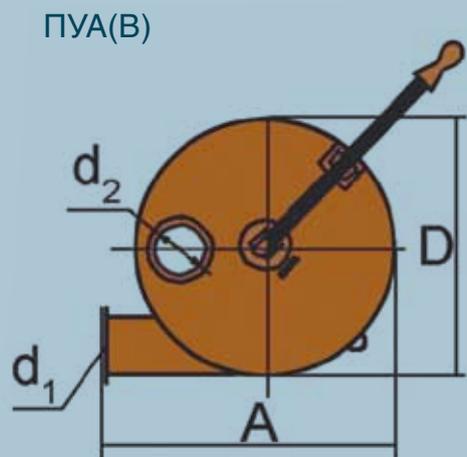
Рекомендуются для очистки воздуха при работах на всех типах заточного и шлифовального оборудования, обдирочных станках, в дробильно-размолочных цехах и других видах пылящих производств, а также при камнеобработке.

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 ₁ | 200 | | 250 | | 250 | |
| | d ₂ | 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:

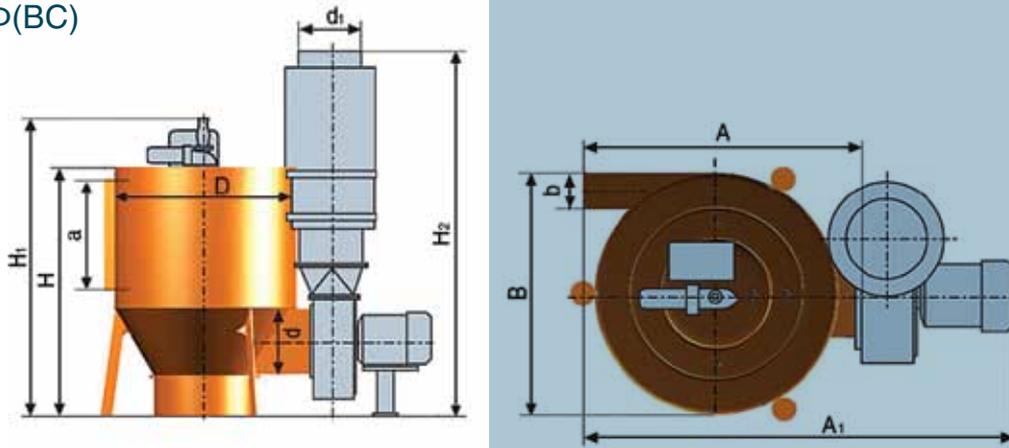
— Агрегаты «ЦФ-3000» и «ЦФ-5000» – агрегаты без вентилятора.

— 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

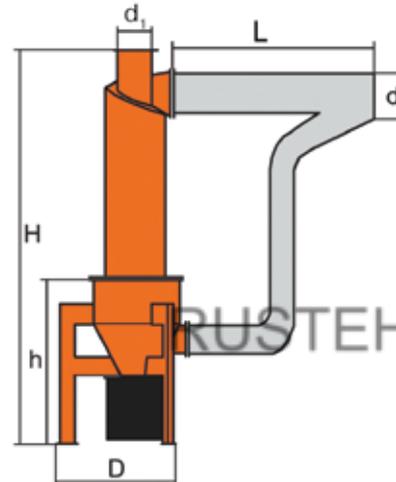
| | | МАРКА АГРЕГАТА | | | | |
|--|-----|----------------|----------|----------|-----------|---------|
| Наименование показателей | | ЦФ-3000 | ЦФС-3000 | ЦФВ-3000 | ЦФВС-3000 | ЦФ-5000 |
| Расход воздуха, м³/ч | | 2500 | | | | 5000 |
| Площадь фильтрующей поверхности, S, м² | | 15 | | | | 30 |
| Кол-во 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 |

ЦИКЛОНЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЗАКРУЧЕННЫМ ПОТОКОМ ЦЗП

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

Технические характеристики

| МАРКА ЦИКЛОНА | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
| Наименование показателей | ЦЗП-1300 | ЦЗП-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 ₁ | 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).

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ ПУАД

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

Могут быть использованы и в других производствах

для удаления и очистки воздуха от сухих неслипающихся пылей.

Технические характеристики

| МАРКА АГРЕГАТА | | | | | |
|---|---------------|-----------|---------------|----------------|----------------|
| Наименование показателей | ПУАД-800 | ПУАД-1200 | ПУАД-2000 | ПУАД-3000 | ПУАД-4000 |
| Расход воздуха, м³/ч | 800 | 1200 | 2000 | 3000 | 4000 |
| Степень очистки, % | до 98 | | | | |
| Располагаемое давление в сети, Па | 700 | | 1200 | 700 | 2000 |
| Потребляемая мощность, кВт | 1,1 | | 2,2 | 3,0 | 7,5 |
| 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 |



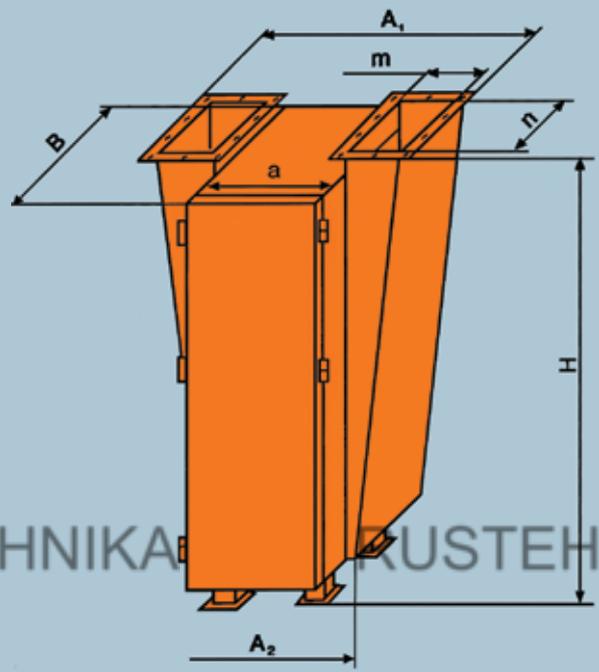
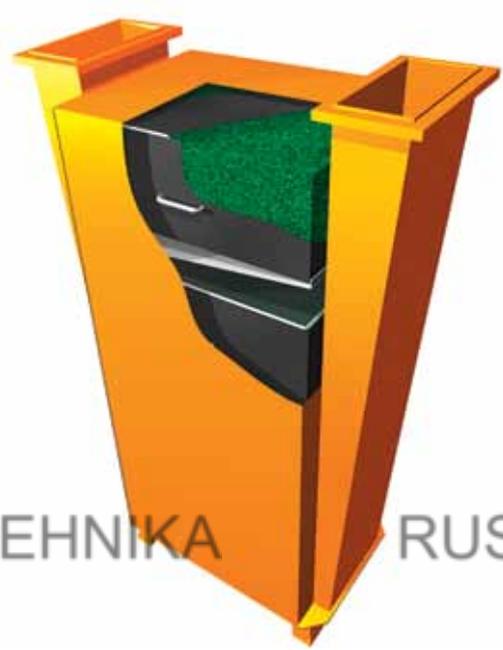
СОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ «УЛОВ»

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

В качестве фильтрующего элемента использован алюмохромфосфатный сорбент-катализатор.

Фильтры «Улов» обладают следующими преимуществами:

- очистка воздуха происходит при комнатной температуре (20-30 °С)
- многократная и быстрая регенерация сорбента (30-40 мин. при температуре 350-400 °С)
- улучшенные прочностные характеристики и высокий сорбционный объем фильтрующего материала



Технические характеристики

| | | МАРКА ФИЛЬТРА | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Наименование показателя | | Улов- 500 | Улов-1000 | Улов-3000 | Улов-6000 | Улов-10000 | Улов-15000 |
| Производительность, 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 среднего давления общепромышленного назначения.

Технические характеристики

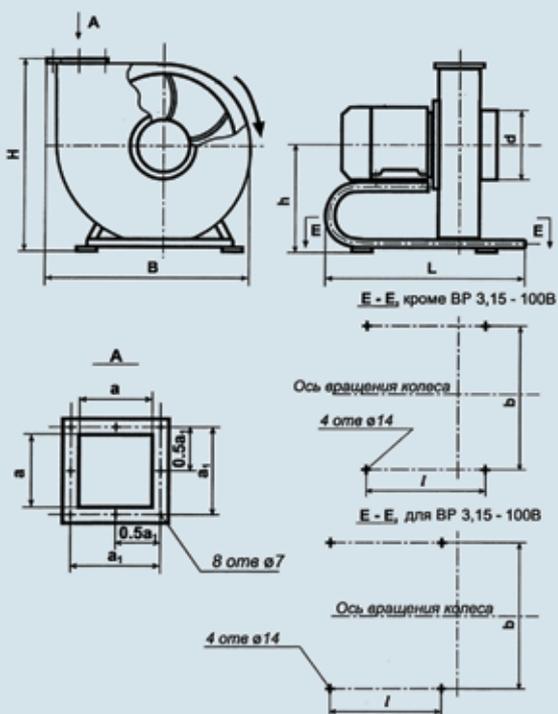
| ТИП ВЕНТИЛЯТОРА ВР | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Наименование показателей | 3,15-50В | 3,15-50Н | 3,15-75В | 3,15-75Н | 3,15-100В | 3,15-100Н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

*по спец.заказу

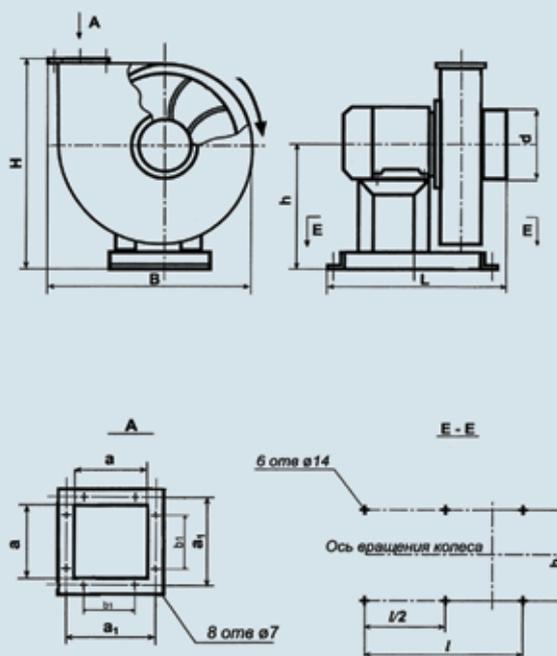
| Наименование вентилятора | B | L | H | a | h | b | l | d | a ₁ | b ₁ |
|--------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|
| | Размеры, мм | | | | | | | | | |
| ВР 3, 15-50В | 480 | 500 | 435 | 95 | 250 | 380 | 275 | 160 | 130 | 70 |
| 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 |



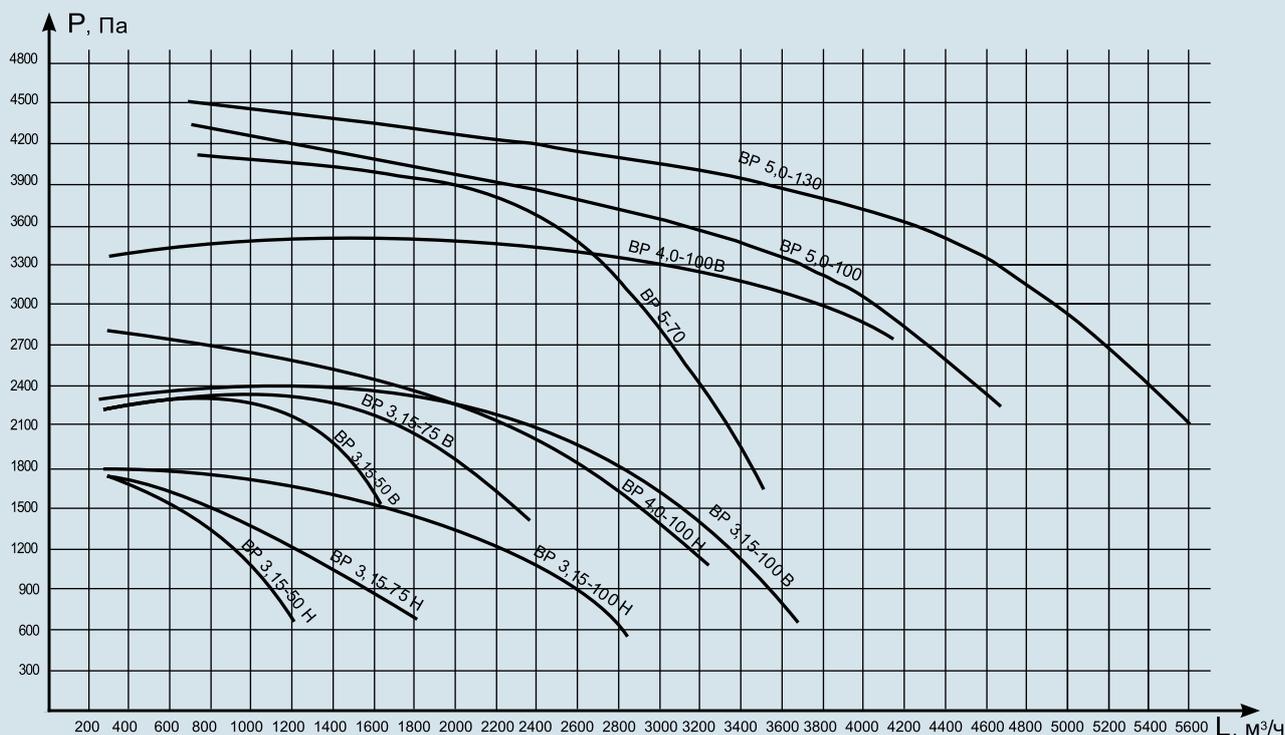
Вентиляторы ВР 3,15 всех типов



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 газовоздушных сред и пыли.

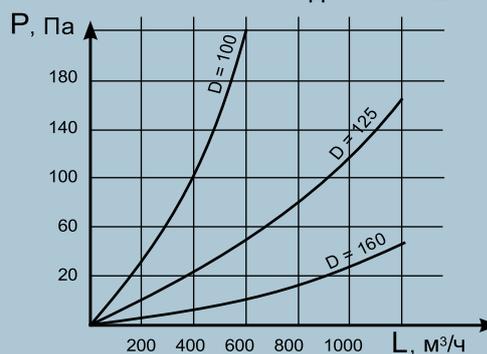
Шланги полиолефиновые предназначены для перемещения, преимущественно, древесной пыли и стружки.



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 |

RUSTEHNIKA

RUSTEHNIKA

RUSTEHNIKA



RUSTEHNIKA

RUSTEHNIKA

RUSTEHNIKA



RUSTEHNIKA

RUSTEHNIKA

RUSTEHNIKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA



WWW.RUSTEHNKA.RU

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

ЭКОЮРУС e ВЕНТО

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA