



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Кассетные фильтры и фильтры НЕРА/ФВА Технические характеристики

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

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vozdux.nt-rt.ru> || vx@nt-rt.ru

КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Описание

Кассетные фильтры для вентиляции устанавливаются в одноступенчатых или многоступенчатых системах очистки воздуха. В зависимости от производственных нужд и требуемой степени очистки воздуха, подбирается фильтровальное полотно и конструкция фильтра.

Температура: от -50°C до +100°C

Относительная влажность: до 100%

Исходная запыленность: до 3 мг/м³



Назначение

Кассетные фильтры применяются для непрерывной очистки приточного воздуха от твёрдых волокнистых частиц, а так от мелкой и крупной дисперсной пыли в системах вентиляции.

Кассетные фильтры для приточно-вытяжной системы вентиляции используются в качестве предварительных фильтров для грубой очистки воздуха. Класс фильтрации от G3, G4 до F5.

Данный фильтр необходимо использовать для фильтрации воздуха, имеющего токсичные, канцерогенные и радиоактивные элементы. Так же он успешно применяется в системах с высокой взрывоопасностью пыли. Особенностью данного вида фильтров является большая фильтровальная площадь за счет гофрированного материала, используемого в фильтре. Так же гофрированный материал придает фильтру большую пылеемкость.

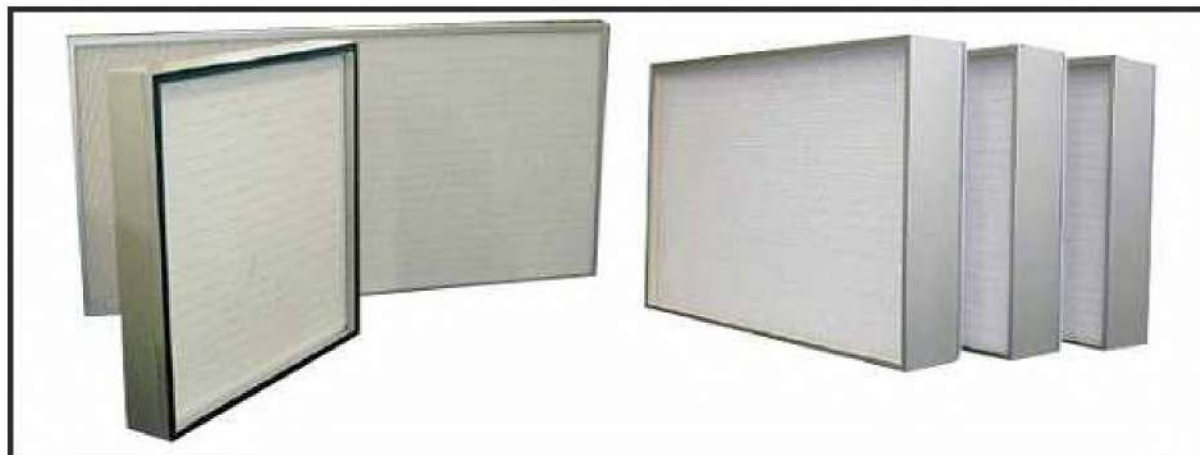
Кассетные фильтры имеют низкое начальное сопротивление и высокую производительность по воздуху.

Область применения

Кассетные фильтры применяются в текстильных, стекольных, химических, атомной, фармацевтической и других промышленности. Чаще всего объектами пыления являются смесители, станки, сепараторы, резервуары, мельницы, дозаторы, фасовочные машины и т.п. Применяется в качестве первой ступени очистки в многоступенчатых системах вентиляции во всех отраслях промышленности.

Конструкция

Конструкция фильтра зависит от потребностей Заказчика и определяется при оформлении заказа. Корпус фильтра изготавливается в виде П-образного профиля. Внутри рамки на опорной сетке закрепляется гофрированный материал, класс очистки которого определяется при заказе кассетного фильтра. Кассетный фильтр можно эксплуатировать достаточно долго, но при износе необходимо заменить на новый. Прежняя фильтрующая кассета восстановлению и регенерации не подлежит.



Назначение

HEPA filters - High Efficiency Particulate Air Filter переводится как «высокоэффективный фильтр для очистки воздуха». Это означает, что он предназначен для улавливания особо мелких частиц пыли и микроорганизмов, размером от 0,1 до 0,5 микрометров, которые наносят вред, не только вентиляционному оборудованию, но и способны подорвать здоровье человека. Высокоэффективные HEPA фильтры разделяются по эффективности фильтрации, имеют классификацию от H10 до H14, что обеспечивает очистку воздуха от пыли и микроорганизмов до 99,995%, делая помещение стерильным. HEPA фильтры требуют более тщательного ухода, чем стандартные воздушные фильтры для вентиляции. Так как в их задачу входит задержание, не только пыли, но и вредных микроорганизмов, со временем на поверхности фильтровального полотна скапливается большое количество вредных частиц, и фильтр сам становится источником распространения вредоносных бактерий. Чтобы избежать таких ситуаций, фильтры необходимо менять в установленные производителем сроки, и ни в коем случае, не подвергать регенерации. После отработанного срока, фильтр утилизируется, а на его место устанавливается новый. HEPA фильтры, изготавливаемые на «Чистый воздух», обрабатываются специальным раствором, который не допускает процесса размножения бактерий.

Область применения

HEPA фильтры имеют широкий спектр применения: медицинские центры, больничные палаты, операционные, лаборатории, в пищевой, электронной и биологической промышленности. В любой отрасли, где требуется создать стерильное или около-стерильное пространство. HEPA никогда не устанавливаются в качестве основного фильтра очистки воздуха, они всегда работают в комплексе с фильтрами грубой и тонкой очистки. Таким образом, фильтры первой и второй ступени очистки защищают HEPA фильтр от крупных частиц, способных повредить его фильтровальное полотно.

Конструкция

В основе HEPA фильтра лежит гофрированная фильтровальная бумага. В процессе изготовления бумага складывается в форме мелкой гармошки (гофрами) и разделяется алюминиевыми или термопластиковыми сепараторами. Корпус изготавливают из оцинкованной стали или пластмассы. В некоторых случаях устанавливаются металлические сетки на входе и выходе воздуха. Особенностью HEPA фильтра является состав фильтровальной бумаги. Она состоит из тонких и ультратонких стеклянных волокон, которые образуют сетку из очень мелких пор, что позволяет достигать нужную эффективность. Размер волокон примерно 0,25...1,0 мкм («Чистый воздух») изготавливает HEPA фильтры в соответствии с ГОСТ РФ 779-2014. Мы принимаем заказы от одной штуки. HEPA фильтры можно изготовить стандартных и индивидуальных размеров. Так же на нашей фабрике есть все возможности изготовить аналоги импортных фильтров.

МАРКА ФИЛЬТРОВ ФВА

Описание

Классы фильтров: E10 – H14

Конструкция:

Металлический корпус с гофрированной бумагой и сепараторами из клея расплава.

Фильтрующий материал:

Стекловолоконная бумага.

Упаковка:

Картонные коробки.

Условия эксплуатации:

- температура: от -50 до 65°C

- относительная влажность до 100%

- исходная запыленность до 3 мг/м³.

Назначение: улавливание мелкодисперсной аэрозоли. Очистка воздуха, подаваемого в классифицируемые помещения («чистые» помещения).

Технические характеристики

Обозначение фильтра	Класс фильтра	Размер фильтра, мм	Глубина фильтра, мм	Площадь фильтрующего материала, м ²	Номинальная производительность по воздуху, м ³ /ч	Начальное сопротивление на чистом фильтре, Па
ФВА-E10-66-78-00-00-00	E10	610x610	78	11	600	100
ФВА-E11-66-78-00-00-00	E11	610x610	78	11	600	110
ФВА-E12-66-78-00-00-00	E12	610x610	78	11	600	120
ФВА-E13-66-78-00-00-00	E13	610x610	78	11	600	130
ФВА-E14-66-78-00-00-00	E14	610x610	78	11	600	140

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

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69