

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

<http://konsar.nt-rt.ru> || kry@nt-rt.ru

ФИЛЬТРОЦИКЛОНЫ

Технические характеристики.

Установки серии "ФКЦ" предназначены для очистки воздуха от крупно-, средне- и мелко дисперсной пыли, образующейся в следующих технологических процессах: шлифование, обработка резанием, точением, обработка литейных форм, пескоструйная и дробеструйная обработка, пересыпка пылящих материалов и т.д.



Небольшие габариты в сочетании с высокой производительностью позволяют создавать на базе установок серии "ФКЦ" локальные системы пылеочистки в непосредственной близости от источников пыления.

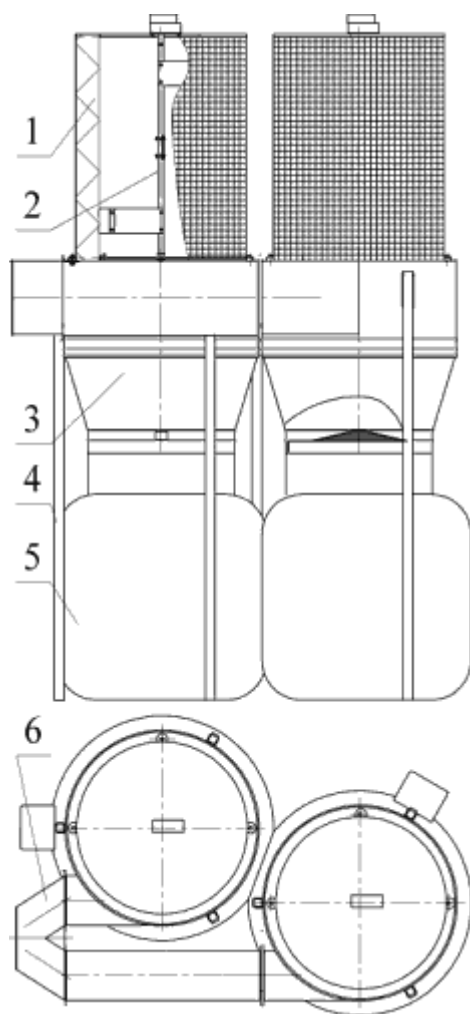
Применение современных фильтровальных материалов позволяет производить эффективную очистку загрязненного воздуха и осуществлять возврат очищенного воздуха обратно в рабочую зону.

Установки серии "ФКЦ" предназначены для очистки воздуха в таких областях промышленности, как:

- Деревообрабатывающая и мебельная промышленность
- Металлообрабатывающая и металлургическая промышленность
- Обработка стекла, стеклопластиков, керамики

- Промышленность строительных материалов
- Изготовление печатных плат
- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Резинотехническая промышленность
- Производство кормов
- Целлюлозно-бумажная и полиграфическая промышленность

Принцип действия



Основой высокого качества очистки воздуха является используемая в установке двухступенчатая схема фильтрования. Применение в первой ступени циклонного элемента позволяет на 90% снизить пылевую нагрузку на фильтровальную кассету, обеспечивающую тонкую очистку воздуха, тем самым исключив повреждение и увеличить срок службы фильтровального материала.

Газопылевой поток попадает в циклонный элемент, в котором происходит осаждение крупнодисперсной пыли и части мелкой пыли, до 90%. Далее газопылевой поток очищается проходя через фильтровальную кассету. Отходы собираются в специальном бункере – накопителе.

Конструктивно фильтровальная кассета представляет собой полый цилиндр, боковая поверхность которого образована фильтрующим элементом из фильтровальной бумаги, на верхнем днище закреплён механизм встряхивания, а нижним кассета через уплотнитель устанавливается на циклонный элемент.

В процессе работы на внутренней поверхности фильтровальной кассеты нарастает слой пыли, увеличивающий её гидравлическое сопротивление. Режим фильтрации изменяется. Для

поддержания его в требуемых пределах производится регенерация механическим встряхиванием фильтрующего элемента.

Обозначения на схеме

1. Фильтровальная кассета
2. Механизм регенерации
3. Циклонный элемент
4. Стойка
5. Накопитель
6. Воздуховод

Условия эксплуатации

Установки серии "ФКЦ" в базовом исполнении предназначены для эксплуатации внутри помещения.

Фильтровальный материал

Фильтровальные кассеты установок серии "ФКЦ" в базовом исполнении комплектуются высокоэффективным импортным фильтрующим материалом "J.C. Binzer Papefabric GmbH" арт. 1572/2 VN 243.

Технические характеристики

Наименование параметра
Производительность по воздуху, м³/час
Площадь фильтрования, м²
Класс фильтра
Минимальный размер улавливающих частиц, мкм
Концентрация пыли на входе, г/м³
Мягкий накопитель емкостью, мЗ
Габаритные размеры, не более, мм
Масса, не более, кг

Возможная комплектация модулей

Модель
УВП-ФКЦ-4000 (1 модуль)
УВП-ФКЦ-8000 (2 модуля)
УВП-ФКЦ-12000 (3 модуля)
УВП-ФКЦ-16000 (4 модуля)

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93