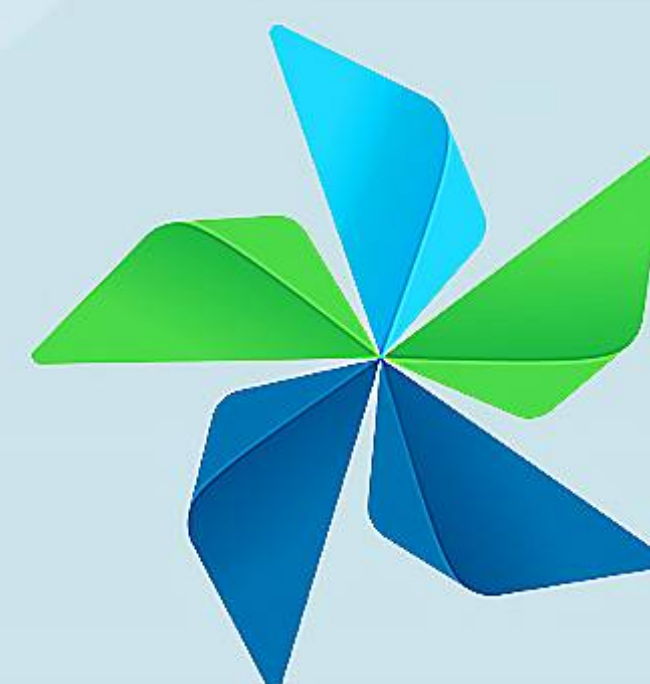




МЫ ДЕЛАЕМ ВОЗДУХ ЧИСТЫМ

STRADA

STRADA FES

Установка очистки воздуха

STRADA FES

УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА



Обеспечивает тонкую очистку воздуха от дымов различной плотности, масложировых аэрозолей и сильных запахов.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно электростатический фильтр STRADA FES выполнен в виде унифицированных по размеру последовательно расположенных канальных модулей механической фильтрации, ионизации, озонирования, осаждения и хепа-адсорбции, оснащенных поддонами для сбора масложирового аэрозоля.

Управление установкой осуществляется при помощи щита управления, входящего в комплект поставки.



5 ЭТАПОВ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА В УСТАНОВКЕ STRADA FES



1

Очистка от крупных частиц и капель масложирового аэрозоля (сетчатый многослойный фильтр)

2

Двухступенчатая ионизация содержащихся в воздушном потоке частиц дыма и масложирового аэрозоля

3

Осаждение ионизированных частиц дыма и масложирового аэрозоля

4

Воздействие озоном на молекулы газообразных соединений

5

Тонкая hera-адсорбционная (каталитическая) очистка от остаточного озона, газообразных частиц и запахов

* В системах с открытым огнем дополнительно применяется гидрофильтр



Фильтр STRADA FES

МОДУЛЬ МЕХАНИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ, ИОНИЗАЦИИ
И ОЗОНИРОВАНИЯ

МОДУЛЬ №1

Представляет собой трубчатые элементы, с расположенными в них коронирующими электродами. Между коронирующим и трубчатым электродами протекает высоковольтный коронный разряд, в котором происходит ионизация всех взвешенных частиц в том числе дыма и масложирового аэрозоля. Кроме этого происходит выработка озона в концентрациях необходимых для воздействия на молекулы газообразных веществ. Внутри трубчатых электродов расположены сменные гильзы, которые выступают рабочей поверхностью электрода, и позволяют без труда производить их замену с дальнейшей промывкой в посудомоечной машине. Коронирующие электроды также имеют лёгкосъёмную конструкцию, которая позволяет снизить затраты времени на обслуживание модуля ионизации до нескольких минут.

Форма коронирующих электродов разработана с применением новейших технологий моделирования электрических полей и обеспечивает максимальную энергоэффективность и сохранение полноценной ионизации при любой степени загрязнения. Все съёмные элементы имеют небольшие массы и габариты, что делает их замену легкой и удобной.



Фильтр STRADA FES

МОДУЛЬ ОСАЖДЕНИЯ

Модуль оснащен съемным поддоном для сбора уловленных масложировых частиц

МОДУЛЬ №2

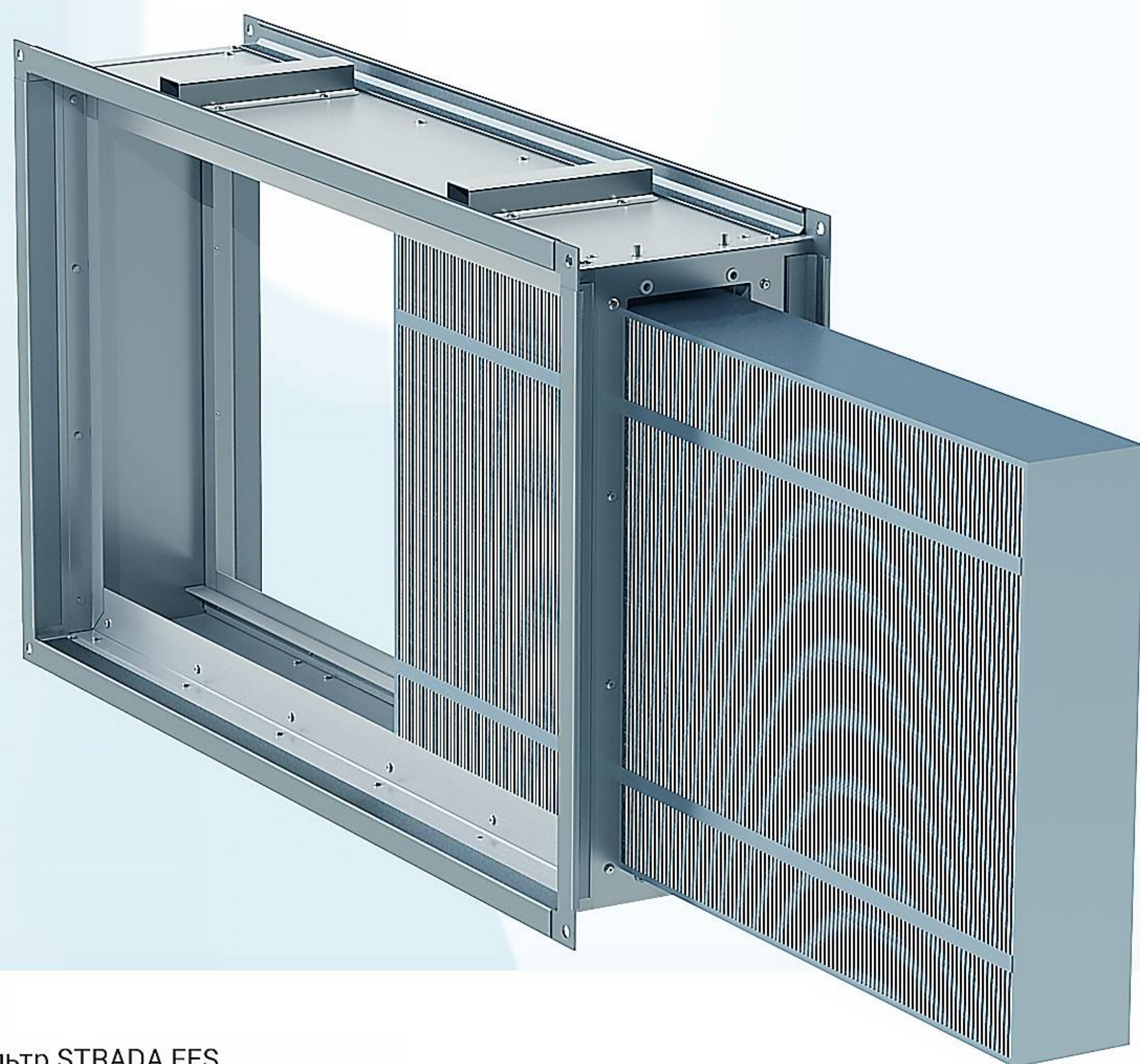
Состоит из чередующихся пластин, одни из которых находятся под высоким напряжением, а другие заземлены. Ионизированные частицы, пролетающие в воздушном потоке между пластин, попадают под действие электрического поля и осаждаются на пластинах. Инновационная конструкция опорных изоляторов в осадительном модуле позволяет сохранять более высокую по сравнению с аналогичными устройствами надежность и эффективность очистки даже при сильном загрязнении пластин. В нижней части модуля расположен поддон, в котором скапливаются уловленные загрязнения.

Особенности конструкции и небольшие габариты модуля осаждения позволяют производить его промывку в посудомоечной машине, сохраняя в дальнейшем высокую надежность изоляционных конструкций без дополнительного обслуживания.

МОДУЛЬ №3

Обеспечивает улавливание и разложение молекул газообразных ароматических загрязнителей, а также остаточных концентраций озона.

При проектировании модуля применялось компьютерное моделирование аэродинамических процессов, были проведены опытные расчеты скорости фильтрации в слое адсорбента (катализатора) и толщины слоя адсорбента (катализатора). Благодаря этому удалось добиться максимально возможной эффективности фильтрации запахов и в тоже время значительно увеличить межсервисный интервал. Адаптация габаритных размеров сорбционного модуля под габариты электростатического модуля, позволила уменьшить размеры установки фильтрации в целом.



Фильтр STRADA FES

МОДУЛЬ НЕРА-АДСОРБЦИОННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ STRADA

- ✓ Собственное производство, конструкторский отдел, лаборатория
- ✓ Закрепляем за вами специалиста для сопровождения проекта
- ✓ Бесплатно проведем шеф-монтаж и ввод в эксплуатацию
- ✓ Бесплатно обучим техническому обслуживанию
- ✓ Окажем вам техническую поддержку 24/7
- ✓ Предложим вам эксплуатацию под ключ и увеличим срок гарантии

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА STRADA FES

- ✓ Гарантия низкой цены и низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Очистка от всех видов загрязнений - дым, жир, запахи
- ✓ Постоянно высокая эффективность очистки воздуха
- ✓ Возможность выбрасывать воздух на фасад здания
- ✓ Отсутствие горючих материалов в конструкции
- ✓ Отсутствие проблем с надзорными органами и жильцами
- ✓ Отсутствие дорогостоящих расходных материалов
- ✓ Низкое энергопотребление и аэродинамическое сопротивление

ПАРТНЕРЫ

Нашими заказчиками в сегменте HoReCa являются рестораны и гостиницы, вот некоторые из них:

