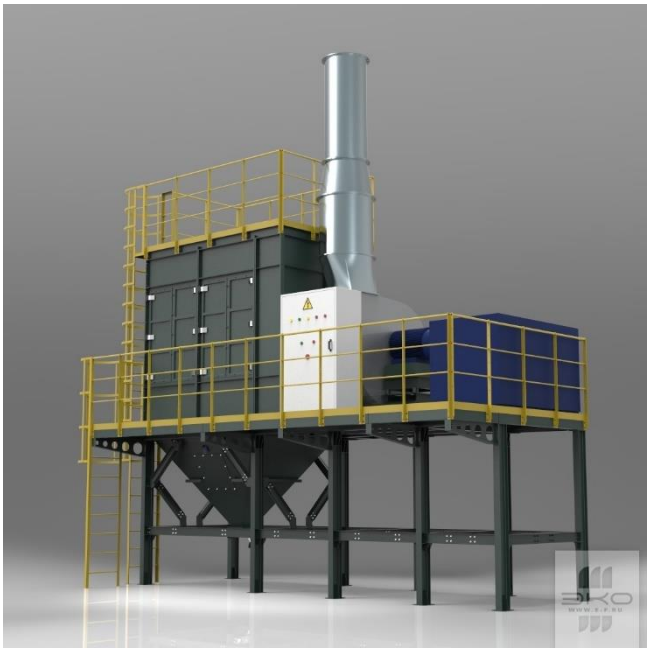
СРФ15х2-ВЕНТ АВТОНОМНАЯ ГАЗООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА с вентилятором и компрессором производительностью от 15000 до 30000 м³/ч



Применение автономных газоочистных установок существенно сокращает объем проектных и монтажных работ, которые, как правило, стоят дороже самого оборудования.

СРФ15х2-ВЕНТ представляет собой полностью готовую газоочистную установку для различных производств. СРФ15х2-ВЕНТ состоит из рукавного фильтра с импульсной продувкой, вентилятора, компрессора в защитном кожухе, площадки обслуживания и системы автоматики управления установкой.
Производительность установки СРФ15х2-ВЕНТ составляет от 15000 до 30000 м³/ч.

Рукавные фильтры СРФ®, входящие в состав газоочистной установки, являются универсальными пылеулавливающими устройствами и могут эксплуатироваться в тяжелых условиях для фильтрации мелкодисперсных, абразивных и агрессивных пылей и аэрозолей. **Предназначены для работы в условиях средней и высокой входной запыленности.**

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Автономные газоочистные установки отличаются компактными размерами, простотой и надежностью конструкции. Оснащены вентилятором, компрессором в защитном кожухе, площадкой обслуживания и системой автоматики управления установкой;
- Во всех ответственных частях изготавливаемого оборудования применяются только импортные высококачественные комплектующие;
- Рукавный фильтр имеет на входе запыленного воздуха камеру предварительной сепарации с отбойной плитой-искрогасителем, позволяющей направить крупные и тяжелые частицы пыли непосредственно в бункер и снизить нагрузку на фильтровальные элементы, увеличивая срок их службы.

В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ:

- Фильтровальный модуль;
- Площадка обслуживания с вентилятором, компрессором в защитном кожухе и шкафом управления установкой с плавным пуском вентилятора;
- Опора с бункером, оснащенным ручным затвором для выгрузки и индикатором уровня наполнения.

В ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ МОЖЕТ ВХОДИТЬ:

- Оснащение различными устройствами выгрузки бункера (шлюзовой затвор, клапан-мигалка, шнек и др.);
- Высокотемпературное исполнение до 200°С;
- Взрывозащищенное исполнение;
- Теплоизоляция корпуса;
- Система обогрева пневмоклапанов;
- Частотное управление вентилятором;
- Другие опции по требованиям заказчика.

ВОЗМОЖНО НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Изменение высоты фильтра;
- Изменение площади фильтрации и производительности фильтра;
- Исполнение из нержавеющей или оцинкованной стали.

Технические характеристики установки

Модель [1]	СРФ15х2-ВЕНТ
Производительность по воздуху, м³/ч [2]	15000 ÷ 30000
Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин [3]	55/ 1500
Свободный напор, Па [3]	до 2500
Мощность компрессора, кВт	4,0
Производительность компрессора, л/мин	550
Площадь фильтрации, не более, м²	180
Скорость фильтрации, м/мин [4]	1,4 ÷ 2,8
Количество фильтровальных элементов, шт	182
Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м³	120
Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м³ [5]	20
Тип фильтровального элемента	Рукав круглого сечения на проволочном каркасе
Схема движения запыленного воздуха	Вход запыленного воздуха в камеру предварительной сепарации с отбойной плитой-искрогасителем, позволяющей направить крупные и тяжелые частицы пыли непосредственно в бункер, снизить пылевую нагрузку на фильтровальные элементы и осуществить равномерное распределение запыленного воздуха в камере грязного газа
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм [6]	8721х3400х8104
Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм	1100х300 – 2шт.
Размер воздуховода выхода очищенного воздуха, мм	ø710
Масса без пыли, не более, кг	8500

Примечания к таблице:

(1) В таблице приведен не полный перечень характеристик, для получения более подробных данных обращайтесь в отдел продаж компании.

(2) Производительность по воздуху зависит от скорости фильтрации. В некоторых случаях, в результате подбора фильтра, производительность может отличаться от указанной в таблице.

(3) Параметры вентилятора указаны для максимальной производительности установки, при уточнении производительности параметры вентилятора могут измениться.

(4) Скорость фильтрации подбирается в зависимости от свойств улавливаемой пыли.

(5) Эффективность очистки зависит от количества и свойств пыли на входе в фильтр.

(6) В таблице приведены размеры фильтров в исполнении с ручной выгрузкой бункера при расстоянии от низа ручного затвора до земли 900мм. Габаритные чертежи в форматах DWG и PDF фильтров в различных исполнениях вы можете посмотреть и скачать в библиотеке чертежей на сайте www.e-f.ru.

(7) Размеры и другие параметры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.