

## СРФ15x2-ВЕНТ АВТОНОМНАЯ ГАЗООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА с вентилятором и компрессором производительностью от 15000 до 30000 м<sup>3</sup>/ч



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

СРФ15x2-ВЕНТ представляет собой полностью готовую газоочистную установку для различных производств. СРФ15x2-ВЕНТ состоит из рукавного фильтра с импульсной продувкой, вентилятора, компрессора в защитном кожухе, площадки обслуживания и системы автоматики управления установкой.

Производительность установки СРФ15x2-ВЕНТ составляет от 15000 до 30000 м<sup>3</sup>/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 <sup>(1)</sup>	СРФ15х2-ВЕНТ
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч <sup>(2)</sup>	15000 ÷ 30000
Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин <sup>(3)</sup>	55/ 1500
Свободный напор, Па <sup>(3)</sup>	до 2500
Мощность компрессора, кВт	4,0
Производительность компрессора, л/мин	550
Площадь фильтрации, не более, м <sup>2</sup>	180
Скорость фильтрации, м/мин <sup>(4)</sup>	1,4 ÷ 2,8
Количество фильтровальных элементов, шт	182
Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м <sup>3</sup>	120
Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>	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 <sup>(6)</sup>	8420x3485x8820
Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм	1200x300 – 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](http://www.e-f.ru).
- (7) Размеры и другие параметры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.

