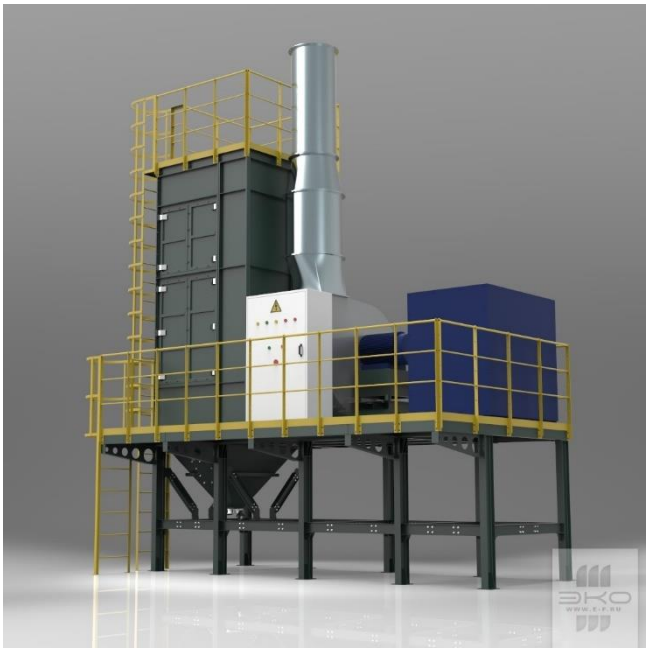
## СРФ22-ВЕНТ АВТОНОМНАЯ ГАЗООЧИСТНАЯ УСТАНОВКА с вентилятором и компрессором производительностью от 11000 до 22000 м³/ч



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

СРФ22-ВЕНТ представляет собой полностью готовую газоочистную установку для различных производств. СРФ22-ВЕНТ состоит из рукавного фильтра с импульсной продувкой, вентилятора, компрессора в защитном кожухе, площадки обслуживания и системы автоматики управления установкой. Производительность установки СРФ22-ВЕНТ составляет от 11000 до 22000 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] | СРФ22-ВЕНТ |
|---|---|
| Производительность по воздуху, м³/ч [2] | 11000 ÷ 22000 |
| Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин [3] | 45/ 1500 |
| Свободный напор, Па [3] | до 3000 |
| Мощность компрессора, кВт | 2,2 |
| Производительность компрессора, л/мин | 315 |
| Площадь фильтрации, не более, м² | 130 |
| Скорость фильтрации, м/мин [4] | 1,4 ÷ 2,8 |
| Количество фильтровальных элементов, шт | 91 |
| 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] | 7379x3400x8828 |
| Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм | 1100x300 |
| Размер воздуховода выхода очищенного воздуха, мм | ø630 |
| Масса без пыли, не более, кг | 6000 |

**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.