

## СРФ8-ВЕНТ рукавный фильтр с вентилятором производительностью от 4000 до 8000 м<sup>3</sup>/ч



В отличие от стационарной системы аспирации, установка фильтровентиляционных агрегатов не требует проектных и монтажных работ, которые, как правило, стоят дороже самого оборудования. Благодаря компактности фильтровентиляционные агрегаты могут быть установлены в цеху рядом с технологическим оборудованием.

СРФ8-ВЕНТ представляет собой полностью готовый фильтровентиляционный агрегат для различных производств. СРФ8-ВЕНТ состоит из рукавного фильтра с импульсной продувкой и вентилятора, установленного на верхней поверхности фильтра.

Рукавные фильтры СРФ® 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.**

Производительность агрегата СРФ8-ВЕНТ составляет от 4000 до 8000 м<sup>3</sup>/ч. Фильтровентиляционный агрегат рекомендуется располагать не далее 15÷20 метров от аспирируемого технологического оборудования.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Фильтровентиляционные агрегаты отличаются компактными размерами, невысокой ценой, простотой и надежностью конструкции. Оснащены встроенным вентилятором и полностью готовы к использованию;
- Во всех ответственных частях изготавливаемого оборудования применяются только импортные высококачественные комплектующие;
- 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 с вентилятором;
- Опора с бункером, оснащенный ручным затвором для выгрузки и индикатором уровня наполнения или опора с выдвигаемым ящиком для сбора пыли;
- Система автоматики управления фильтром с регенерацией фильтровальных элементов по таймеру с возможностью настройки.

### В ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ МОЖЕТ ВХОДИТЬ:

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

### ВОЗМОЖНО НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Изменение высоты фильтра;
- Изменение площади фильтрации и производительности фильтра;
- Изменение ориентации патрубков входа и выхода воздуха;
- Исполнение из нержавеющей или оцинкованной стали.

## Технические характеристики фильтра

| Модель <sup>(1)</sup>  | СРФ8-ВЕНТ   |
|--|---|
| Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч <sup>(2)</sup>                    | 4000 ÷ 8000   |
| Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин                                | 7,5/ 3000   |
| Свободный напор, Па  | до 1500   |
| Площадь фильтрации, не более, м <sup>2</sup>                                       | 60  |
| Скорость фильтрации, м/мин <sup>(3)</sup>  | 1,1 ÷ 2,2   |
| Количество фильтровальных элементов, шт  | 56  |
| 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>(4)</sup> | 20  |
| Давление сжатого воздуха, бар  | 4 ÷ 8   |
| Расход сжатого воздуха, л/мин  | 150   |
| 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>(5)</sup>                                      | 1400x1400x5830  |
| Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм                                     | 1200x200  |
| Фланец выхода вентилятора (b1 x h1), мм  | 569x315   |
| Масса без пыли, не более, кг   | 1700  |

### Примечания к таблице:

- (1) В таблице приведен не полный перечень характеристик, для получения более подробных данных обращайтесь в отдел продаж.  
(2) Производительность по воздуху зависит от скорости фильтрации. В некоторых случаях, в результате подбора фильтра, производительность может отличаться от указанной в таблице.  
(3) Скорость фильтрации подбирается в зависимости от свойств улавливаемой пыли.  
(4) Эффективность очистки зависит от количества и свойств пыли на входе в фильтр.  
(5) 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).  
(6) Размеры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.



СРФ8-ВЕНТ с бункером



СРФ8-ВЕНТ с выдвижным ящиком