

## СРФ1С и СРФ1-ВЕНТС силосный рукавный фильтр с производительностью от 200 до 1000 м<sup>3</sup>/ч



Силосные рукавные фильтры марки СРФ1С предназначены для аспирации избыточного воздуха силосов, хранилищ и пылесборных бункеров, а также для локального обеспыливания пылящего технологического оборудования.

Фильтры СРФ1С устанавливаются на силос, бункер или технологическое оборудование непосредственно над местом выделения пыли. Уловленная пыль сбрасывается обратно в силос или бункер.

Фильтр СРФ1С не имеет вентилятора, фильтр СРФ1-ВЕНТС оснащен вентилятором, установленным на верхнюю поверхность фильтра.

Рукавные фильтры СРФ® являются универсальными пылеулавливающими устройствами и могут эксплуатироваться в тяжелых условиях для

филтрации мелкодисперсных, абразивных и агрессивных пылей и аэрозолей. **Предназначены для работы в условиях средней и высокой входной запыленности.**

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Во всех ответственных частях изготавливаемого оборудования применяются только импортные высококачественные комплектующие;
- Фильтры предназначены для установки на силос, бункер или технологическое оборудование непосредственно над местом выделения пыли;
- Уловленная пыль сбрасывается обратно в силос или бункер.

### В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ:

- Фильтровальный модуль;
- Фланец ответный для установки фильтра;
- Система автоматики управления фильтром с регенерацией фильтровальных элементов по таймеру с возможностью настройки.

### В ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ МОЖЕТ ВХОДИТЬ:

- Высокотемпературное исполнение;
- Взрывозащищенное исполнение;
- Система обогрева пневмоклапанов;
- Другие опции по требованиям заказчика.

### ВОЗМОЖНО НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Изменение высоты фильтра;
- Изменение площади филтрации и производительности фильтра;
- Изменение ориентации патрубка выхода очищенного воздуха;
- Исполнение из нержавеющей или оцинкованной стали.

## Технические характеристики фильтров

| Модель <sup>(1)</sup>  | СРФ1С   | СРФ1-ВЕНТС            |
|--|---|-----------------------|
| Исполнение   | Фильтр без вентилятора                        | Фильтр с вентилятором |
| Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч <sup>(2)</sup>                    | 200 ÷ 1000                                    | 200 ÷ 1000            |
| Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин                                | -   | 2,2/ 3000             |
| Гидравлическое сопротивление, Па   | до 2000                                       | -                     |
| Площадь фильтрации, не более, м <sup>2</sup>                                       | 5,0   | 5,0                   |
| Скорость фильтрации, м/мин <sup>(3)</sup>  | до 3,3  | до 3,3                |
| Количество фильтровальных элементов, шт  | 12  | 12                    |
| Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м <sup>3</sup>                 | 120   | 120                   |
| Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м <sup>3</sup> <sup>(4)</sup> | 20  | 20                    |
| Давление сжатого воздуха, бар  | 4 ÷ 8   | 4 ÷ 8                 |
| Расход сжатого воздуха, л/мин  | 50  | 50                    |
| Тип фильтровального элемента   | Рукав круглого сечения на проволочном каркасе |                       |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм <sup>(5)</sup>                                      | 650x680x1531                                  | 650x680x2013          |
| Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм                                     | 590x620                                       | 590x620               |
| Фланец выхода очищенного воздуха (b1 x h1), мм                                     | 500x150                                       | 128x96                |
| Масса без пыли, не более, кг   | 180   | 220                   |

### Примечания к таблице:

- (1) В таблице приведен не полный перечень моделей и 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) 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 стандартном исполнении. 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.



Фильтр СРФ1С без вентилятора



Фильтр СРФ1-ВЕНТС с вентилятором