

### СРФ1К компактный картриджный фильтр с производительностью от 200 до 1000 м<sup>3</sup>/ч



Картриджные фильтры с импульсной продувкой по сравнению с рукавными имеют более высокую эффективность очистки, **но при этом не могут эксплуатироваться в условиях высокой входной запыленности.** Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр составляет около 5 г/м<sup>3</sup>. Картриджные фильтры применяются в таких технологических процессах как лазерная и плазменная резка металлов, сварка, фасовка сыпучих материалов, порошковая окраска и др.

Производительность картриджного фильтра СРФ1К составляет от 200 до 1000 м<sup>3</sup>/ч. Благодаря компактности фильтр может быть установлен в помещении рядом с технологическим оборудованием.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Картриджные фильтры СРФ-К предназначены для эксплуатации в условиях невысокой входной пылевой нагрузки. Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр составляет около 5 г/м<sup>3</sup>;
- 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;
- Опора с бункером, оснащенный ручным затвором для выгрузки и индикатором уровня наполнения или опора с выдвижным 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 150°C;
- Взрывозащищенное исполнение;
- Система обогрева пневмоклапанов;
- 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>	СРФ1К
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч <sup>(2)</sup>	200 ÷ 1000
Площадь фильтрации, не более, м <sup>2</sup>	15
Скорость фильтрации, м/мин <sup>(3)</sup>	до 1,1
Гидравлическое сопротивление, Па	до 2200
Количество фильтровальных элементов, шт	1
Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м <sup>3</sup>	5
Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	4
Давление сжатого воздуха, бар	4 ÷ 8
Расход сжатого воздуха, л/мин	50
Тип фильтровального элемента	Картридж цилиндрической формы
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>	650x680x1780
Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм	500x150
Фланец выхода очищенного воздуха (b1 x h1), мм	500x150
Масса без пыли, не более, кг	250

### 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 исполнении с выдвигаемым ящиком для сбора пыли. Габаритные чертежи в форматах DWG и PDF фильтров в различных исполнениях вы можете посмотреть и скачать в библиотеке чертежей.
- (6) Размеры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.



Фильтр СРФ1К с выдвигаемым ящиком



Фильтр СРФ1К с бункером