

СРФ2К компактный картриджный фильтр с производительностью от 1000 до 2000 м³/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/м³. Картриджные фильтры применяются в таких технологических процессах как лазерная и плазменная резка металлов, сварка, фасовка сыпучих материалов, порошковая окраска и др.

Производительность картриджного фильтра СРФ2К составляет от 1000 до 2000 м³/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/м³;
- 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 ⁽¹⁾ | СРФ2К |
|--|---|
| Производительность по воздуху, м ³ /ч ⁽²⁾ | 1000 ÷ 2000 |
| Площадь фильтрации, не более, м ² | 30 |
| Скорость фильтрации, м/мин ⁽³⁾ | до 1,1 |
| Гидравлическое сопротивление, Па | до 2200 |
| Количество фильтровальных элементов, шт | 2 |
| Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м ³ | 5 |
| Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м ³ ⁽⁴⁾ | 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 ⁽⁵⁾ | 650x960x1780 |
| Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм | 500x150 |
| Фланец выхода очищенного воздуха (b1 x h1), мм | 500x150 |
| Масса без пыли, не более, кг | 280 |

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 СРФ2К с выдвигаемым ящиком



Фильтр СРФ2К с бункером