

СРФ1КС и СРФ1К-ВЕНТС силосный (точечный) картриджный фильтр с производительностью от 200 до 1000 м³/ч



Силосные (точечные, локальные) картриджные фильтры марки СРФ1КС предназначены для аспирации избыточного воздуха силосов, хранилищ и пылесборных бункеров, а также для локального обеспыливания пылящего технологического оборудования.

Фильтры СРФ1КС устанавливаются на силос, бункер или технологическое оборудование непосредственно над местом выделения пыли. Уловленная пыль сбрасывается обратно в силос или бункер.

Фильтр СРФ1КС не имеет вентилятора, фильтр СРФ1К-ВЕНТС оснащен вентилятором, установленным на верхнюю поверхность фильтра.

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.

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

Технические характеристики фильтров

Модель ⁽¹⁾	СРФ1КС	СРФ1К-ВЕНТС
Исполнение	Фильтр без вентилятора	Фильтр с вентилятором
Производительность по воздуху, м ³ /ч ⁽²⁾	200 ÷ 1000	200 ÷ 1000
Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин	-	2,2/ 3000
Гидравлическое сопротивление, Па	до 2200	-
Площадь фильтрации, не более, м ²	15	15
Скорость фильтрации, м/мин ⁽³⁾	до 1,1	до 1,1
Количество фильтровальных элементов, шт	1	1
Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м ³	5	5
Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м ³ ⁽⁴⁾	4	4
Давление сжатого воздуха, бар	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Расход сжатого воздуха, л/мин	50	50
Тип фильтровального элемента	Картридж цилиндрической формы	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ⁽⁵⁾	650x680x1500	650x680x2015
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.
- (6) Размеры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.



Фильтр СРФ1КС без вентилятора



Фильтр СРФ1К-ВЕНТС с вентилятором