

СРФ-ЛЗ СВЕРХКОМПАКТНЫЕ локальные, точечные фильтры производительностью до 3900 м³/ч



Локальные, точечные фильтры СРФ-Л предназначены для установки непосредственно на пылящем технологическом оборудовании (конвейеры, норрии, узлы пересыпок, фасовочное оборудование, разгрузочные воронки и т.д.).

В отличие от стационарной системы аспирации, установка локальных фильтров не требует проектных и монтажных работ, которые, как правило, стоят дороже самого оборудования.

СРФ-Л представляет собой полностью готовый сверхкомпактный локальный фильтр с вентилятором для различных производств, состоит из рукавного фильтра с импульсной продувкой и вентилятора. **Фильтр может устанавливаться непосредственно на пылящем оборудовании горизонтально или вертикально.**

Локальные 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.**

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Локальные, точечные фильтры СРФ-Л отличаются компактными размерами, невысокой ценой, простотой и надежностью конструкции. Оснащены встроенным вентилятором и полностью готовы к использованию;
- В отличие от стационарной системы аспирации, установка локальных фильтров не требует проектных и монтажных работ, которые, как правило, стоят дороже самого оборудования;
- **Локальные фильтры СРФ-Л могут устанавливаться на пылящем оборудовании горизонтально или вертикально;**
- Уловленная пыль возвращается обратно в технологический процесс.

В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ:

- Локальный рукавный фильтр с вентилятором;
- Система автоматики управления фильтром с регенерацией фильтровальных элементов по таймеру с возможностью настройки.

В ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ МОЖЕТ ВХОДИТЬ:

- Высокотемпературное исполнение до 200°С;
- Взрывозащищенное исполнение;
- Система обогрева пневмоклапанов;
- Другие опции по требованиям заказчика.

ВОЗМОЖНО НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Изменение размеров фильтра;
- Изменение площади фильтрации и производительности фильтра;
- Исполнение из нержавеющей или оцинкованной стали.

Технические характеристики фильтров

Модель ⁽¹⁾	СРФ-ЛЗ.4-	СРФ-ЛЗ.4-	СРФ-ЛЗ.5-	СРФ-ЛЗ.5-
	1500	2000	1500	2000
Производительность по воздуху, м ³ /ч ⁽²⁾	1150 ÷ 2350	1500 ÷ 3150	1500 ÷ 2950	1950 ÷ 3900
Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин	2,2/ 3000	3,0/ 3000	3,0/ 3000	4,0/ 3000
Площадь фильтрации, не более, м ²	6,5	8,7	8,1	10,8
Скорость фильтрации, м/мин ⁽³⁾	до 6,0	до 6,0	до 6,0	до 6,0
Количество фильтровальных элементов, шт	12	12	15	15
Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м ³	120	120	120	120
Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м ³ ⁽⁴⁾	20	20	20	20
Давление сжатого воздуха, бар	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Расход сжатого воздуха, л/мин	60	60	60	60
Тип фильтровального элемента	Рукав круглого сечения на проволочном каркасе			
Габаритные размеры фильтра в горизонтальном исполнении (ДхШхВ), мм ⁽⁵⁾	2425x685x555	3010x685x555	2510x835x555	3010x835x555
Фланец входа загрязненного воздуха фильтра в горизонтальном исполнении (b x h), мм ⁽⁵⁾	1670x625	2170x625	1670x775	2170x775
Габаритные размеры фильтра в вертикальном исполнении (ДхШхВ), мм ⁽⁵⁾	755x495x3145	755x495x3730	905x495x3230	905x495x3730
Фланец входа загрязненного воздуха фильтра в вертикальном исполнении (b x h), мм ⁽⁵⁾	435x2417	435x2917	435x2417	435x2917
Масса без пыли, не более, кг	335	360	360	410

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 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.



СРФ-ЛЗ горизонтальное исполнение



СРФ-ЛЗ вертикальное исполнение