

## СРФ-ЛЗ СВЕРХКОМПАКТНЫЕ локальные, точечные фильтры производительностью до 3900 м<sup>3</sup>/ч



Локальные, точечные фильтры СРФ-Л предназначены для установки непосредственно на пылящем технологическом оборудовании (конвейеры, нории, 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°C;
- 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 <sup>(1)</sup>	СРФ-ЛЗ.4-	СРФ-ЛЗ.4-	СРФ-ЛЗ.5-	СРФ-ЛЗ.5-
	1500	2000	1500	2000
Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч <sup>(2)</sup>	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 <sup>2</sup>	6,5	8,7	8,1	10,8
Скорость фильтрации, м/мин <sup>(3)</sup>	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 <sup>3</sup>	120	120	120	120
Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	2425x685x613	3009x685x613	2509x835x613	3009x835x613
Фланец входа загрязненного воздуха фильтра в горизонтальном исполнении (b x h), мм <sup>(5)</sup>	1697x625	2197x625	1697x775	2197x775
Габаритные размеры фильтра в вертикальном исполнении (ДхШхВ), мм <sup>(5)</sup>	725x591x3050	725x591x3634	875x591x3134	875x591x3634
Фланец входа загрязненного воздуха фильтра в вертикальном исполнении (b x h), мм <sup>(5)</sup>	435x2322	435x2822	435x2322	435x2822
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](http://www.e-f.ru).
- (6) Размеры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.



СРФ-ЛЗ горизонтальное исполнение



СРФ-ЛЗ вертикальное исполнение