

## Сборные фильтровальные блоки СФБ 1 и СФБ 2

### Область применения

- Сварка
- Обтачивание
- Шлифование

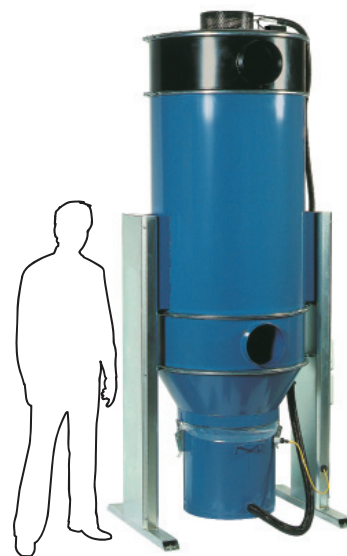
Сборные фильтровальные блоки СФБ с двухступенчатой фильтрацией применяются в высоковакуумных системах очистки воздуха для улавливания пыли от шлифовального инструмента, сварочных дымов и стружки.

### Стандартные модели



СФБ 1

СФБ 2



**Возможно  
взрывозащищённое  
исполнение**

- Максимальный поток воздуха:  
**СФБ 1** — 1600 м<sup>3</sup>/ч  
**СФБ 2** — 4000 м<sup>3</sup>/ч
- Максимальное разрежение:  
– 50 кПа
- Вход/выход: Ø 200 мм
- Рукавные фильтры, предназначенные для пыли, сварочных дымов и стружки.

### Конструктивные особенности

- Пылеуловитель с двухступенчатой фильтрацией.
- Центральное входное отверстие имеет замедлитель скорости.
- Полностью автоматическая очистка фильтра.
- Может оснащаться различными видами фильтрующего материала, контейнеров, систем разгрузки.

### Технические характеристики

Модель	СФБ 1	СФБ 2
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1 600	4 000
Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup>	12	2 × 12
Объём бункера-накопителя, л	70	2 × 70
Масса, кг	184	344
Диаметр входного/выходного патрубка, мм	200	2 × 200

### Вспомогательное оборудование

- сигнализатор фильтра;
- датчик уровня заполнения бака;
- пожарная сигнализация;
- двойной патрубок вход/выход.

В стандартной комплектации установлены рукавные фильтры из полиэстера.

Фильтры PTFE или антистатические фильтры устанавливаются по запросу.

## Сборные фильтровальные блоки во взрывозащищенном исполнении СФБ 1 (вб) и СФБ 2 (вб)

Сборные фильтровальные блоки **СФБ (вб)** во взрывозащищенном исполнении изготовлены таким образом, чтобы выдерживать избыточное давление от потенциального взрыва и оснащены панелями для сброса избыточного давления.

Пагубные последствия взрыва сводятся к минимуму путем сброса избыточного давления и распространения пламени через панель сброса давления в безопасную зону. Все электрооборудование классифицировано по классу взрывоопасной пыли для EX.

Для собранной пыли применяется стандартный бункер-накопитель с комплектом для балансировки и токопроводящим пластиковым пакетом или автоматическое устройство с полностью токопроводящим мягким контейнером типа «биг бэг» с заземляющими кабелями для более крупных установок.



Блоки **СФБ (вб)** предназначены для сбора материала со следующими свойствами:

- Класс взрыва пыли: St1 и St2
- P<sub>max</sub>: ≤10 бар
- Минимальная энергия воспламенения: 3 мДж
- Минимальная температура воспламенения > 205°C.

### Технические характеристики

Модель	СФБ 1 (вб)	СФБ 2 (вб)	СФБ 1 (вб) высокая стойка	СФБ 2 (вб) высокая стойка
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	1 600	4 000	1 600	4 000
Площадь фильтрующей поверхности, м <sup>2</sup>	12	2 × 12	12	2 × 12
Площадь фильтрующей поверхности контрольного фильтра, м <sup>2</sup>	12	2 × 12	12	2 × 12
Объём бункера-накопителя, л	70	2 × 70	беспылевой перегружатель и мягкий контейнер типа «биг бэг» или подобные	беспылевой перегружатель и мягкий контейнер типа «биг бэг» или подобные
Масса, кг	450	850	450	850
Диаметр входного патрубка, мм	200	200	200	200
Диаметр выходного патрубка, мм	203,2	2 × 203,2	203,2	2 × 203,2

### Дополнительное оборудование

- площадка для обслуживания;
- комплект соединений площадки для обслуживания;
- лестница площадки для обслуживания;
- дефлектор;
- комплект двойных соединительных муфт;
- датчик перепада давления;
- датчик уровня заполнения бака;
- пожарная сигнализация;
- Запорная арматура.