

Рукавные фильтры ФРИ с импульсной продувкой для центральных систем аспирации



Рукавные фильтры с импульсной продувкой предназначены для очистки воздуха от любой мелкодисперсной сухой неслипающейся пыли. Могут использоваться в производствах с непрерывным циклом, таких как: производство строительных материалов, минеральных удобрений, деревообрабатывающих и литейных производствах и т. д. Система регенерации - импульсная продувка сжатым воздухом. При наружной установке требуется осушка сжатого воздуха до точки росы -40°C . Фильтры рассчитаны на давление (разрежение) корпуса 7000 Па при температуре очищаемого воздуха от -40 до $+80^{\circ}\text{C}$. По заказу могут изготавливаться фильтры на температуру очищаемого воздуха до 130°C .

Изготавливаются в различных комплектациях, в т.ч.:

- для установки на бункер накопитель - комплектация 1;
- с выгрузкой уловленной пыли в специальную тележку - комплектация 2;
- с устройством непрерывной выгрузки пыли (шлюзовой перегрузчик), позволяющим присоединить пневмотранспорт, скребковый или шнековый транспортер, мягкий контейнер и т. п. - комплектация 3.

Возможно присоединение нескольких независимо работающих вентиляторов к одному фильтру. По заказу фильтры комплектуются дополнительной (контрольной) ступенью очистки, позволяющей обеспечить остаточную концентрацию пыли не более $0,1\text{ мг/м}^3$.

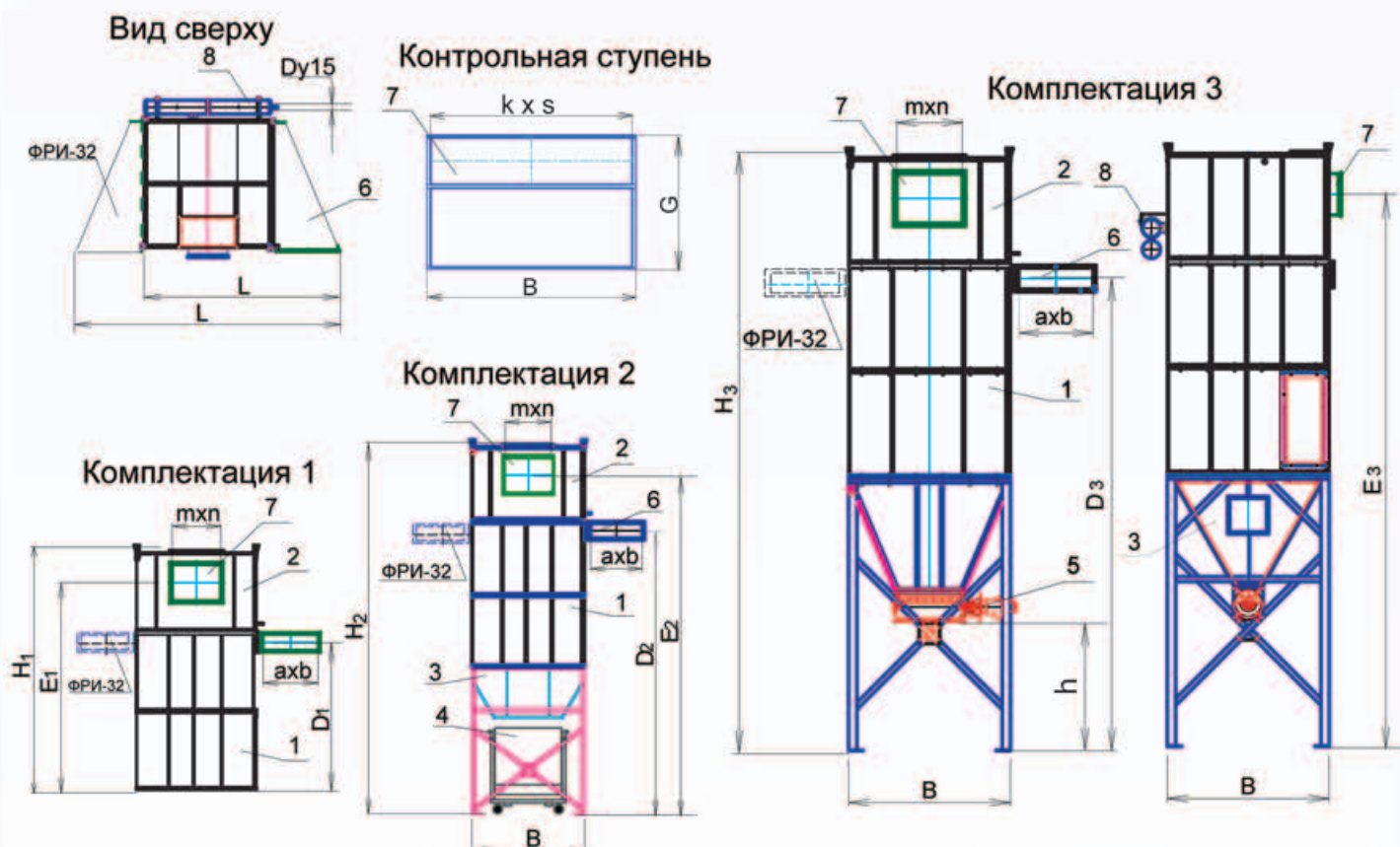
По отдельному заказу в комплекте с фильтрами поставляются:

- пылевой вентилятор;
- бункер накопитель, в т.ч. со сдвижным затвором и датчиками уровня;
- эстакада под фильтр и бункер с площадками обслуживания;
- клапан огнепреградительный;
- клапан обратный.



Технические характеристики

| Модель | ФРИ-6 | ФРИ-9 | ФРИ-12 | ФРИ-16 | ФРИ-20 | ФРИ-32 |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Максимальная производительность по воздуху, $\text{м}^3/\text{час}$ | 6000 | 9000 | 12000 | 16000 | 20000 | 32000 |
| Гидравлическое сопротивление, Па | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Максимальная концентрация пыли на входе, г/м^3 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Расход сжатого воздуха, $\text{м}^3/\text{мин}$ | 190 | 260 | 340 | 375 | 450 | 700 |
| Давление сжатого воздуха, бар | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Объем пылесборной тележки, м^3 | 1,0 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |



| Модель | G | k x s |
|--------|------|------------|
| ФРИ-6 | 1270 | 820 x 160 |
| ФРИ-9 | 1270 | 1200 x 300 |
| ФРИ-12 | 1270 | 1350 x 300 |
| ФРИ-16 | 1270 | 1620 x 300 |
| ФРИ-20 | 1270 | 2160 x 300 |
| ФРИ-32 | 1270 | 2160 x 300 |

Условные обозначения:

1. Фильтровальная секция
2. Секция продувки
3. Опорная часть с бункером
4. Пылесборная тележка
5. Шлюзовой перегрузчик
6. Входной патрубок
7. Выходной патрубок
8. Ресивер сжатого воздуха

Базовая комплектация:

- фильтровальная секция
- секция продувки
- ресивер с редуктором и фильтром - влагоотделителем
- шкаф управления
- датчики температуры
- коллектор с форсунками для подключения к системе пожаротушения
- аварийный датчик уровня

Комплектация 1

Базовая комплектация +
- датчик уровня

Комплектация 2

Базовая комплектация +
- опорная часть
- тележка

Комплектация 3

Базовая комплектация +
- опорная часть
- шлюзовой перегрузчик
- датчик уровня

Габаритные и присоединительные размеры, мм

| Модель | B | L | axb | mхn | D1 | D2 | D3 | E1 | E2 | E3 | h | H1 | H2 | H3 |
|--------|------|------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ФРИ-6 | 1280 | 1990 | 530 x 150 | 500x500 | 2457 | 4280 | 5445 | 3764 | 5587 | 6752 | 1570 | 3989 | 5812 | 6977 |
| ФРИ-9 | 1430 | 2260 | 650 x 200 | 600x600 | 2435 | 4296 | 5553 | 3230 | 5091 | 6348 | 1570 | 3960 | 5821 | 7078 |
| ФРИ-12 | 1700 | 2530 | 620 x 250 | 600x600 | 2408 | 4502 | 5760 | 3231 | 5325 | 6583 | 1570 | 3960 | 6084 | 7342 |
| ФРИ-16 | 1970 | 3050 | 900 x 250 | 800x800 | 2407 | 5102 | 6018 | 3230 | 5925 | 6841 | 1570 | 3960 | 6685 | 7601 |
| ФРИ-20 | 2240 | 3385 | 1000 x 300 | 800x800 | 2383 | 5313 | 6228 | 3230 | 6160 | 7075 | 1570 | 3960 | 6920 | 7835 |
| ФРИ-32 | 2240 | 4025 | 2(750x300) | 1000x1000 | 3655 | 6585 | 7500 | 4500 | 7430 | 8345 | 1570 | 5260 | 8190 | 9105 |