

Фильтр воздушный панельный ФВП-мет

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Панельный фильтр ФВП-мет грубой очистки с полотном из многослойной стальной сетки. Рассчитан на тяжёлые условия: высокую запылённость, повышенную температуру и большие скорости потока. Моется практически неограниченное число раз, поэтому выгоден там, где обычный фильтр пришлось бы менять ежемесячно.

Особенности конструкции

- Полотно из нержавеющей или низкоуглеродистой стали — служит годами
- Пылеёмкость 560 г/м² при толщине слоя 48 мм
- Эффективность очистки около 60 % по весу
- Многократная регенерация промывкой и продувкой
- Устойчив к повышенным температурам и влажности

Технические характеристики

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Класс очистки                | G3 (EN 779, ГОСТ Р EN 779-2007)                      |
| Фильтровальный материал      | Многослойная металлическая сетка                     |
| Материал сетки               | Нержавеющая или низкоуглеродистая сталь              |
| Толщина фильтровального слоя | 48 мм                                                |
| Пылеёмкость                  | 560 г/м²                                             |
| Эффективность                | около 60 % по весу                                   |
| Регенерация                  | Да, многократная                                     |
| Типоразмеры                  | По размеру посадочного места, изготовление под заказ |

Область применения

- Промышленная вентиляция
- Горячие цеха
- Кухонная вытяжка
- Высокая запылённость
- Защита оборудования

Обслуживание и замена

Кассету промывают тёплой водой с обезжиривающим средством, продувают сжатым воздухом и просушивают. При работе в жирной среде мойка требуется чаще — раз в 1–2 недели. Металлическая сетка не теряет свойств после мойки, ресурс ограничен только механическими повреждениями.

Металлический фильтр удерживает крупные фракции, но не задерживает мелкодисперсную пыль — для очистки воздуха, подаваемого людям, за ним ставят вторую ступень класса F7 и выше.

Типоразмеры и параметры

| Маркировка<br>фильтра | Габаритные размеры, мм |        |         | Номинальная производительность<br>основных стандартных<br>типоразмеров, м³/ч (при скорости<br>воздушного потока 2,7 м/с) |
|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | ширина                 | высота | толщина |                                                                                                                          |
| ФВП-мет-33-48(25)-С2  | 287                    | 287    | 48 (25) | 800                                                                                                                      |
| ФВП-мет-36-48(25)-G2  | 287                    | 592    | 48 (25) | 1650                                                                                                                     |
| ФВП-мет-66-48(25)-G2  | 592                    | 592    | 48 (25) | 3400                                                                                                                     |

Габаритные и присоединительные размеры

| Класс<br>очистки | Толщина<br>рамки, мм | Начальное аэродинамическое сопротивление фильтра, Па при скорости<br>воздушного потока, м/с |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                      | 0,70                                                                                        | 1,14 | 1,62 | 1,90 | 2,00 | 2,40 | 2,70 |
| G2               | 25                   | 30                                                                                          | 36   | 42   | 51   | 60   | 68   | 80   |

Аэродинамические характеристики

Чертёж и аэродинамика

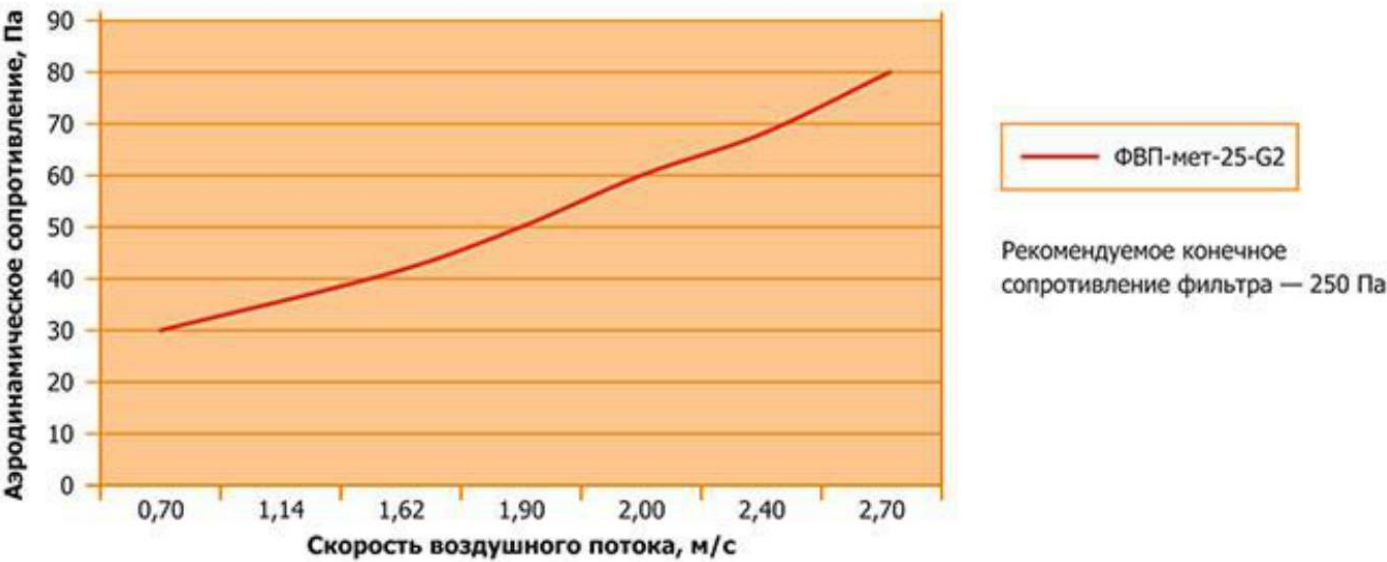


Чертёж / график из технической документации