



**Вент Альянс**

Поставка и производство фильтров  
и комплектующих для систем вентиляции  
и кондиционирования (HVAC)

*Сделаем мир чище!*



Воздушные фильтровальные модули типа ВФМ



Воздушные фильтровальные модули типа ВФМ предназначены для подачи и распределения воздуха в чистых производственных помещениях.

Фильтровальные модули устанавливаются в стенах или потолке, где дополнительно герметизируются.

В модуль инсталлирован абсолютный фильтр ФВА класса от E10 до H14.

Модули могут устанавливаться в чистых помещениях лечебных учреждений, предприятиях фармацевтической, электронной, пищевой и других отраслях промышленности.

Модули типа ВФМ могут также быть использованы в вытяжных системах вентиляции, для очистки выбрасываемого воздуха и защиты вытяжных воздуховодов от загрязнений микроорганизмами и опасными аэрозолями.

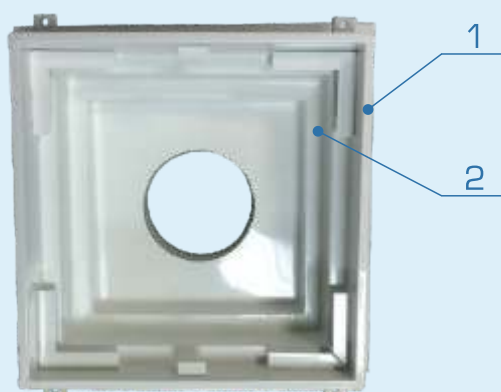


рис.1

Модуль (рис.1) состоит из корпуса (1), изготавливаемого из листового металла.

Внутри корпуса модуля расположены опорная поверхность (2), к которой прижимается фильтр ФВА.

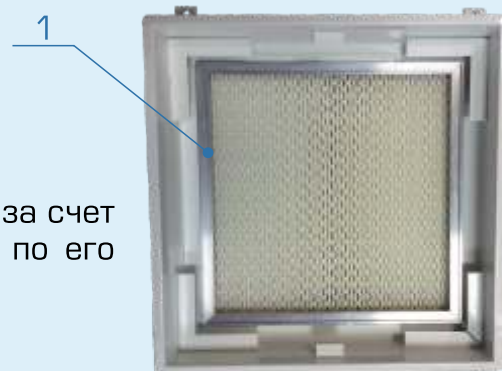


рис.2

Герметизация фильтра (3) (рис. 2), осуществляется за счет резинового уплотнения, наклеенного на фильтр ФВА по его периметру.

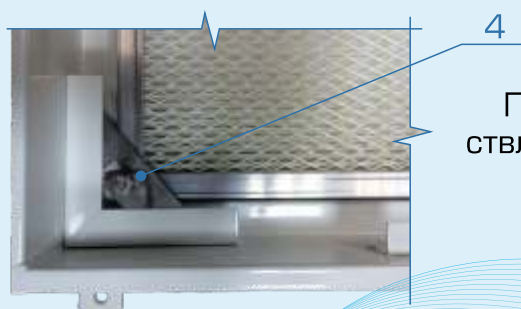


рис.3

Прижим фильтра ФВА к опорной поверхности (2) осуществляется прижимными планками (4) с винтами (рис. 3)

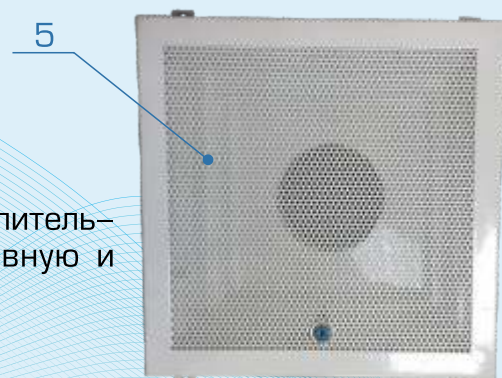


рис.4

На выходе воздуха устанавливается воздухораспределительная решетка (5), выполняющая защитную, декоративную и воздухораспределительную функции (рис.4).



рис.5

Воздухораспределительная решетка может быть выполнена из перфорированного листа или в виде специальной воздухораспределительной решеткой с раздачей воздуха в четыре стороны (4 АПН). (рис 5)

Входной патрубок может располагаться в корпусе модуля сверху вертикально (ВФМпр), сбоку горизонтально (ВФМб), а также сбоку в виде щели для уменьшения монтажной высоты модуля (ВФМбщ).

На корпусе модуля расположены скобы с отверстиями для крепления модуля к конструкциям потолка.

На корпусе модуля расположены два штуцера (6) для подключения манометров контроля сопротивления фильтра в процессе эксплуатации. (рис.6)

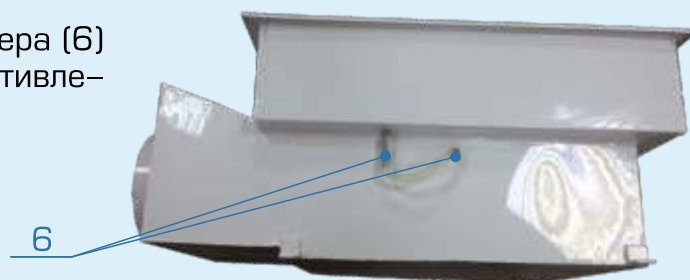
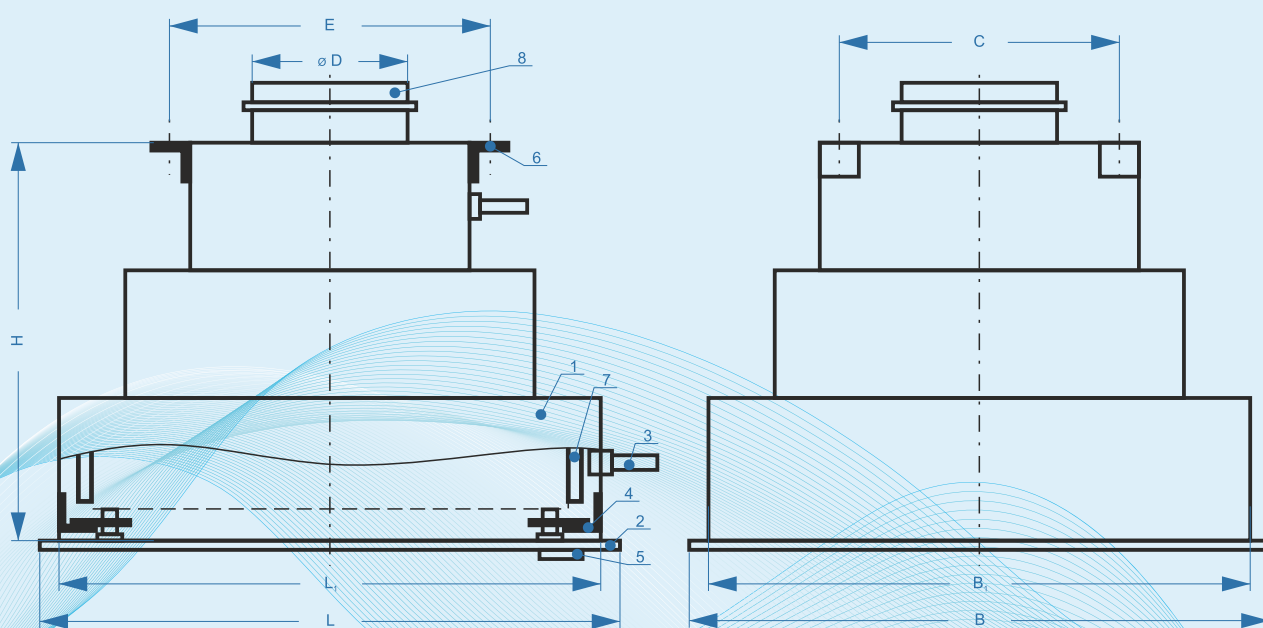


рис.6

Корпус модулей изготавливается из листового металла с порошковым покрытием белого цвета. По желанию клиента модуль может быть окрашен в другие цвета.

Стандартная комплектация модулей включает в себя воздухораспределительную решетку из перфорированного листа. Другие виды решеток (например, раздача воздуха на 4-ре стороны) оговаривается при заказе.

#### Схема фильтродержателя ВФМ с вертикальным входным патрубком



- 1 – Корпус
- 2 – Декоративная решетка
- 3 – Штуцер для замера давления
- 4 – Фиксатор фильтра

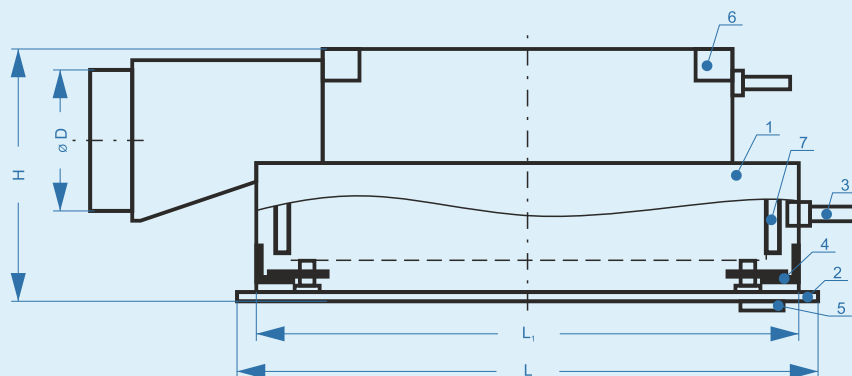
- 5 – Замок с ключем
- 6 – Кронштейн присоединительный
- 7 – Ограничитель
- 8 – Присоединительный патрубок



Модули могут быть изготовлены любых размеров, с любыми входными патрубками и под фильтры любой глубины и ширины. Ниже приведена таблица типовых размеров:

| Наименование          | Номин. произв-ть м <sup>3</sup> /час | Габаритные размеры фильтра, мм | L x B, (мм) | L <sub>1</sub> x B <sub>1</sub> , (мм) | D, мм | H   |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|--|-------|-----|
| ВФМпр-160-305-305-78  | 150                                  | 305x305x78                     | 375x375     | 335x335                                | 160   | 420 |
| ВФМпр-200-305-610-78  | 300                                  | 305x610x78                     | 375x680     | 335x640                                | 200   | 420 |
| ВФМпр-200-457-457-78  | 330                                  | 457x457x78                     | 530x530     | 490x490                                | 200   | 420 |
| ВФМпр-200-530-530-78  | 450                                  | 530x530x78                     | 600x600     | 560x560                                | 200   | 420 |
| ВФМпр-250-610-610-78  | 600                                  | 610x610x78                     | 680x680     | 640x640                                | 250   | 420 |
| ВФМпр-250-610-915-78  | 900                                  | 610x915x78                     | 680x985     | 640x945                                | 250   | 420 |
| ВФМпр-250-610-1220-78 | 1200                                 | 610x1220x78                    | 680x1290    | 640x1250                               | 250   | 420 |

Схема щелевого фильтродержателя ВФМ с боковым входным патрубком



- 1 – Корпус
- 2 – Декоративная решетка
- 3 – Штуцер для замера давления
- 4 – Фиксатор фильтра
- 5 – Замок с ключем
- 6 – Кронштейн присоединительный
- 7 – Ограничитель

| Наименование          | Номин. произв-ть м <sup>3</sup> /час | Габаритные размеры фильтра, мм | L x B, (мм) | L <sub>1</sub> x B <sub>1</sub> , (мм) | D, мм | H   |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|--|-------|-----|
| ВФМбщ-160-305-305-78  | 150                                  | 305x305x78                     | 375x375     | 335x335                                | 160   | 315 |
| ВФМбщ-200-305-610-78  | 300                                  | 305x610x78                     | 375x680     | 335x640                                | 200   | 315 |
| ВФМбщ-200-457-457-78  | 330                                  | 457x457x78                     | 530x530     | 490x490                                | 200   | 315 |
| ВФМбщ-200-530-530-78  | 450                                  | 530x530x78                     | 600x600     | 560x560                                | 200   | 315 |
| ВФМбщ-250-610-610-78  | 600                                  | 610x610x78                     | 680x680     | 640x640                                | 250   | 315 |
| ВФМбщ-250-610-915-78  | 900                                  | 610x915x78                     | 680x985     | 640x945                                | 250   | 315 |
| ВФМбщ-250-610-1220-78 | 1200                                 | 610x1220x78                    | 680x1290    | 640x1250                               | 250   | 315 |