

Фильтры ячейковые плоские типа **ФяРБ, ФяВБ, ФяПБ, ФяУБ**

Общие сведения

Фильтры ячейковые типа ФяРБ, ФяВБ, ФяПБ, ФяУБ – предназначены для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах кондиционирования и приточной вентиляции.

Фильтры работоспособны и сохраняют технические характеристики при температуре очищаемого воздуха от –40 °С до +40 °С.

Общее устройство

Фильтры состоят из ячейки и установочной рамы. В корпусе ячейки уложен фильтрующий слой (материал). Ячейка фильтра закрепляется в установочной раме с помощью четырех защелок, расположенных на корпусе ячейки.

Фильтры могут монтироваться в плоских или угловых панелях типа УС Фя или другом оборудовании. Перед монтажом ячейка фильтра извлекается из установочной рамы. Установочная рама через резиновые прокладки закрепляется в панелях или других конструкциях с помощью болтов (винтов), устанавливае-

мых в 12-ти отверстиях рамы. После установки рамы ячейка фильтра помещается в нее и закрепляется защелками.

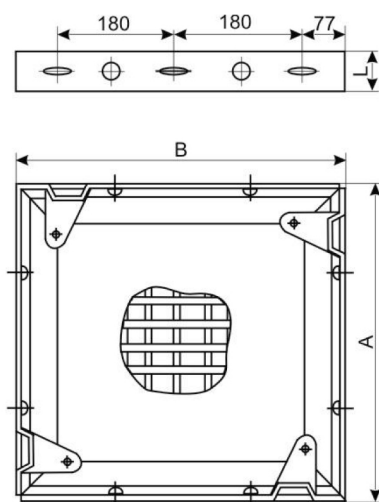
Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, устроенным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров.

При достижении перепада давления на фильтре величины, указанной в проекте, или выбранной исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо подвергнуть регенерации.

Для регенерации фильтров необходимо извлечь ячейки из установочных рам. Ячейки фильтров ФяВБ, ФяРБ, ФяПБ промывают теплой водой. Для улучшения промывки в воду можно добавлять поверхностно-активные вещества, например, 10% каустическую соду. Фильтрующий материал фильтров ФяУБ заменяется новым.

Фильтры ячейковые плоские типа ФяРБ, ФяВБ, ФяПБ, ФяУБ



Параметр	ФяРБ(М)	ФяВБ(М)	ФяПБ	ФяУБ
Пропускная способность, м³/ч, не более	1540	1540	1540	1540
Удельная воздушная нагрузка, м³/(ч · м²)	7000	7000	7000	7000
Начальное аэродинамическое сопротивление, Па, не более	50	60	60	40
Класс фильтра по ГОСТ Р 51251-99 EN 779 (Eurovent 4/9)	G2(EU2)	G2 (EU2)	G2 (EU2)	G2(EU2)
Рекомендуемое конечное сопротивление, Па, не более	150	150	150	130
Габаритные размеры, мм, не более				
высота А	514	514	514	514
ширина В	514	514	514	514
глубина L	32 (50)	32	32	32
Тип фильтрующего материала	Металлические сетки	Винипластовые сетки	ППУ	Стекловолокно
Регенерируемость фильтрующего материала	Регенерируется	Регенерируется	Регенерируется	Не регенерируется
Масса, кг, не более	6,0	4,2	3,4	2,8