

ФИЛЬТРЫ ВОЗДУШНЫЕ

Фильтры воздушные ячейковые ФяРБ, ФяВБ, ФяПБ, ФяУБ

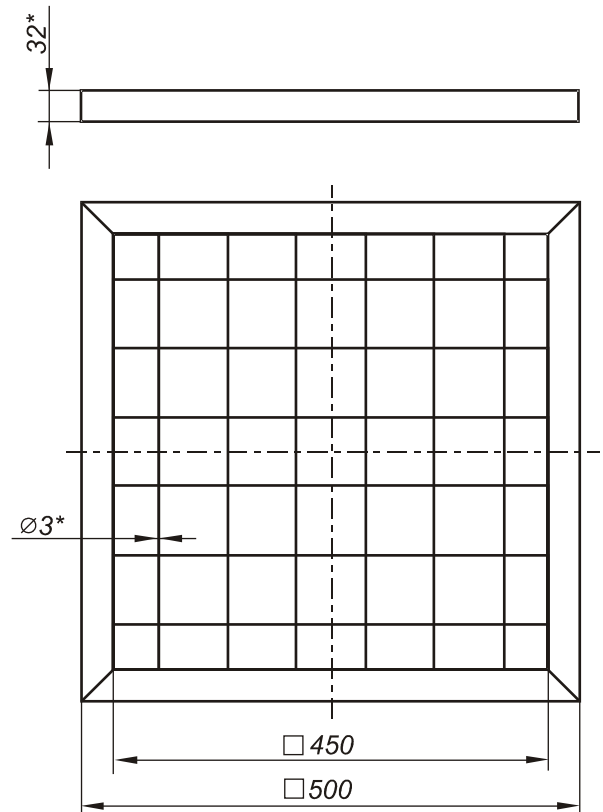
Назначение

Фильтры воздушные ячейковые предназначены для эффективной очистки атмосферного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений различного назначения (административных, общественных, бытовых и промышленных зданий), а также для многоступенчатой очистки воздуха в чистых производственных помещениях в медицине, фармации, микробиологии, микроэлектронике и других отраслях промышленности.

Устройство

Фильтры состоят из ячейки и установочной рамы. В корпусе ячейки уложен фильтрующий слой (материала). Ячейка фильтра закрепляется в установочной раме с помощью четырех защелок, расположенных на корпусе ячейки. Фильтрующий материал для фильтров ФяУБ изготовлен из 100% полиэстера высокого качества методом термоскрепления синтетических бикомпонентных волокон при температуре более 100%. Подобная технология формирования фильтрующего слоя практически исключает появления в материале осколков волокон. Для повышения фильтрующих свойств и улучшения регенерации производится термообработка рабочей поверхности полотен. При различной толщине (от 5мм и до 50мм) и классе очистки, все модификации фильтрующего материала имеют схожую «прогрессивную структуру» - в направлении движения воздуха плотность упаковки волокон увеличивается. Такое строение исключает преждевременное загрязнение поверхности фильтрующего материала со стороны входа и, как следствие, увеличивает пылеемкость, эффективность и срок использования самого фильтра. 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 резиновую прокладку закрепляется в панелях или в других конструкциях с помощью болтов (винтов), устанавливаемых в 12-ти отверстиях рамы. После установки рамы ячейка фильтра помещается в нее и закрепляется защелками.



Параметры	ФяРБ	ФяВБ	ФяПБ	ФяУБ
Пропускная способность, м ³ /ч	1540	1540	1540	1540
Начальное аэродинамическое сопротивление, Па	50	60	60	40
Эффективность очистки, %	80	80	80	80
Класс фильтра по EN 779	G2 (EU2)	G2 (EU2)	G2 (EU2)	G3 (EU3)
Рекомендуемое конечное сопротивление, Па	150	150	150	130
Габаритные размеры, мм высота А ширина В глубина L	500 500 32	500 500 32	500 500 32	500 500 32
Тип фильтрующего материала	Металлические сетки	Винилпластовые сетки	Пенополиуретан	Химволокно
Регенируемость фильтрующего материала	Регенерируется	Регенерируется	Регенерируется	Не регенерируется
Масса, кг	3,5	1,9	1,4	1,1

