

Фильтры HEPA высокопроизводительные типа ФЯС-МП

Высокопроизводительные HEPA фильтры типа ФЯС-МП предназначены для высокоэффективной (финишной) очистки воздуха и стерилизующей фильтрации в медицинских учреждениях, на предприятиях фармацевтической промышленности, а также в чистых помещениях других отраслей промышленности (микроэлектронике, микробиологии, пищевой и т.д.). Отличительной особенностью этих фильтров является высокая пропускная способность (производительность).

Фильтры могут быть также использованы для очистки вытяжного воздуха от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей в баклабораториях, на атомных станциях и т.п.

При очистке больших объемов воздуха фильтры устанавливаются в секцию складчатых фильтров типа ССФ

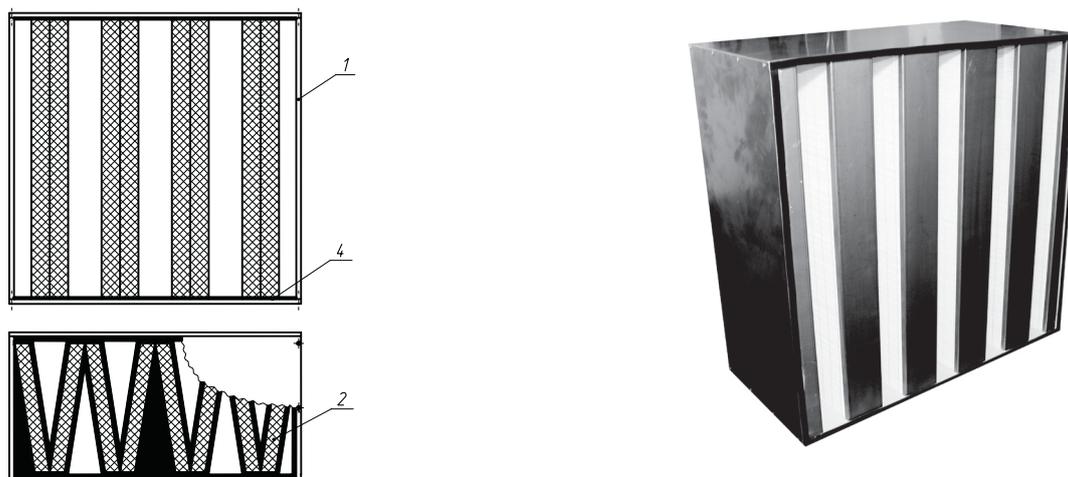


Рис.1 Схема фильтра ФЯС-МП.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Обозначение фильтра ФЯС-МП	Класс очистки по ГОСТ Р 51251-99	Номинальная	Начальное сопротивление при номинальной производительности, Па	Рекомендуемое конечное	Площадь фильтрации, м ²	Эффективность*, %	Габаритные размеры, мм		
							высота	ширина	глубина
У 13Р36. 3	H13	3400	260	600	29,5	99,95	610	610	300 (292)
У 13Р35. 3	H13	1500	260	600	14,0	99,95	305	610	300 (292)
У 13Р32. 3	H13	3200	260	600	27,0	99,95	592	592	300 (292)

* - эффективность определяется в соответствии с требованиями Евростандарта EN 1822.

По заказу фильтры ФЯС-МП могут изготавливаться более низких классов от H10 до H12.

Температура очищаемого воздуха для стандартного применения фильтров должна быть в диапазоне - 40°C до + 80°C и относительная влажность не более 95%. Для специальных целей изготавливаются фильтры со следующими характеристиками: термостойкость 150°C и относительная влажность очищаемой среды до 100%.

Фильтр должен выходить на рабочий режим (достигать требуемой эффективности) не более чем за 2 часа с начала продувки.

По заказу возможно изготовление фильтров других габаритных размеров.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтры ФяС-МП (рис. 1) состоят из корпуса (1), внутри которого W-образно установлены миниплиссированные фильтрующие пакеты (2), которые герметизируются в корпусе специальным герметиком (4).

Корпус фильтра может быть изготовлен из специального алюминиевого профиля, оцинкованного, нержавеющей стали или МДФ. Корпус по периметру с обеих сторон имеет фланец (прижимную поверхность), размер которого для алюминиевого профиля составляет 15мм, для корпуса из нержавеющей стали 18мм, для МДФ 10мм. На этот фланец наклеивается резиновое уплотнение (с одной или двух сторон).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе эксплуатации фильтра следует контролировать его аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра. При достижении величины перепада давления, указанной в паспорте, выбранной в проекте или исходя из располагаемого давления в вентиляционной системе, фильтр должен заменяться.