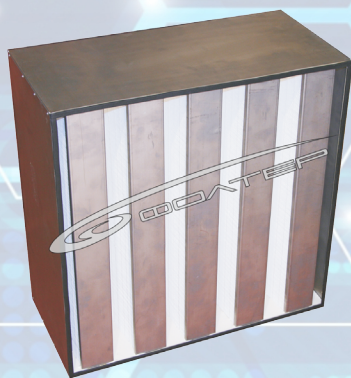




**Рис.1 Фильтры ЕРА и
НЕРА типа ФяС-МП**

Высокопроизводительные НЕРА 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 (см. каталог ООО «НПП «ФОЛТЕР», www.folter.ru).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Обозначение фильтра ФяС-МП	Класс очистки по ГОСТ Р 1822-1- 2010	Номинальная производи- тельность, м³/ч	Начальное сопротивле- ние при но- минальной производи- тельности, Па	Рекомен- дуемое конечное сопротив- ление, Па	Площадь фильт- рации, м²	Эффек- тив- ность*, %	Габаритные размеры, мм		
							высота	ширина	глубина
У 13МП36	H13	3400	260	600	29,5	99,95	610	610	300 (292)
У 13МП35	H13	1500	260	600	14,0	99,95	305	610	300 (292)
У 13МП32	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 E10 до E12.

Температура очищаемого воздуха для стандартного применения фильтров должна быть в диапазоне от -40°C до +80°C и относительная влажность не более 95%.

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.2) 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 листа или МДФ. Корпус по периметру с обеих сторон имеет фланец (прижимную поверхность), размер которого для алюминиевого профиля составляет 15 мм, для корпуса из нержавеющей листа 14-18 мм, для МДФ 10 мм. На этот фланец наклеивается резиновое уплотнение (с одной или двух сторон).

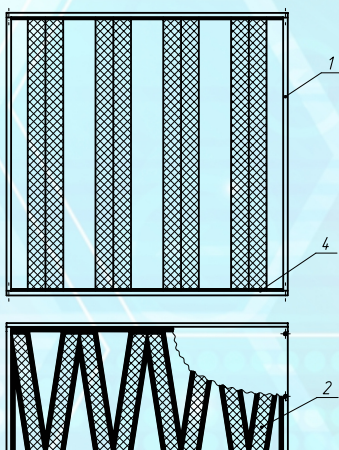


Рис.1 Схема фильтра ЕРА и НЕРА типа ФяС-МП

- 1 - корпус;
- 2 - фильтрующие пакеты;
- 3 - герметик

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.