

Высокопроизводительные фильтры ФяС-F-МП предназначены для эффективной очистки воздуха (класс очистки от F6 до F9) от мелкодисперсных аэрозолей в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха. Они могут также быть использованы как фильтры предварительной очистки, устанавливаемые перед высоко- и сверхвысокоэффективными фильтрами ФяС (HEPA и ULPA) классов H10-U17.

При очистке воздуха больших объемов фильтры могут устанавливаться в секции складчатого фильтра типа ССФ (см. каталог ООО «НПП «ФОЛТЕР», www.folter.ru).

Фильтры могут быть использованы в различных отраслях промышленности, в том числе и для очистки воздуха в газотурбинных и компрессорных установках.



Рис.1 Фильтр ФяС-F-МП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Класс фильтра ФяС-F-МП по ГОСТ Р 51251-99 (EN 779)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч*м ²	Сопrotивление, Па	
		начальное	рекомендуемое конечное
F6	14300	110	450
F7	14300	140	450
F8	14300	170	450
F9	14300	240	450

Фильтры могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -40°C до +80°C и относительной влажности до 95%. По заказу фильтры могут быть изготовлены для эксплуатации при более высокой температуре.

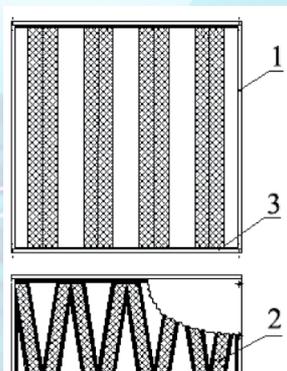


Рис.2 Схема
фильтра ФяС-F-МП

1 - корпус;
2 - фильтрующие
пакеты; 3 - фланец.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтр (рис.2) состоит из корпуса (1) (оцинкованная сталь), внутри которого под углом к направлению потока воздуха установлены фильтрующие пакеты (2) из миниплитированного фильтрующего материала. Материал изготовлен из микротонкого стекловолокна. Корпус фильтра имеет фланец (3) при помощи которого фильтр герметично устанавливается в проемах установочных рам. Фильтрующие пакеты загерметизированы в корпусе с помощью специального герметика.

Со стороны входа и выхода воздуха на фланец (3) по заказу может быть нанесено специальное уплотнение.

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Таблица 2

Индекс фильтра ФяС-Ф-МП	Габаритные размеры, мм			Номинальная производитель- ность, м ³ /ч, для классов: F6, F7, F8, F9	Площадь фильтрации, м ²
	высота Н	ширина В	глубина L		
(*) 22	592	592	292	5000	35,0
(*) 21	287	592	292	2500	17,0
(*) 24	490	592	292	4150	30,0

* - цифра, обозначающая класс фильтра по ГОСТ Р 51251-99, ГОСТ Р ЕН 779-2007 (ЕН 779).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

При достижении величины перепада давления, указанной в проекте, или исходя из располагаемого давления в вентиляционной системе, необходимо производить замену фильтров.