

Высокопроизводительные миниплит фильтры типа ФяС-F-МП классов F6-F9

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.

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



Рис. 1 Схема фильтра 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 -40°С - +80°С и относительной влажности до 95%.

По заказу фильтры могут быть изготовлены для эксплуатации при более высокой температуре.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтр состоит из корпуса 1 (оцинкованная сталь), внутри которого под углом к направлению потока воздуха установлены фильтрующие пакеты 2 из миниплиссированного 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 филь- тра ФяС-Ф-МП	Габаритные размеры, мм			Номинальная производи- тельность, м3/ч для клас- сов: F6, F7, F8, F9	Площадь филътрации, 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.