

Фильтры ячейковые складчатые компактные типа ФяС-К

Фильтры ФяС-К предназначены для эффективной очистки воздуха 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).

При очистке воздуха больших объемов, фильтры ФяС-К могут устанавливаться в фильтрующие секции типа СКФ.

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

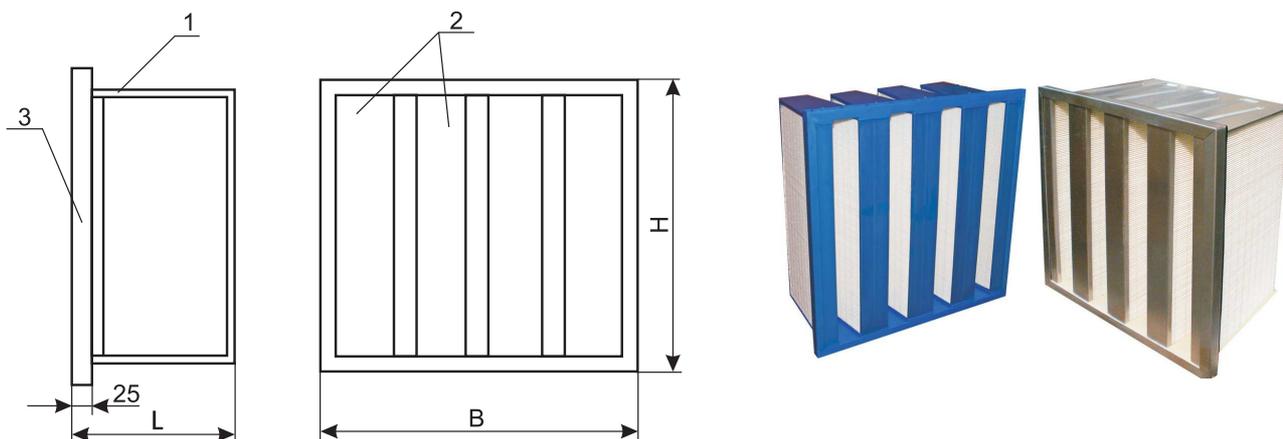


Рис. 1. Схема фильтра ФяС-К.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Класс фильтра ФяС-К по ГОСТ Р 51251-99, ГОСТ Р EN 779-2007 (EN 779)	Номинальная удельная воздушная нагрузка м ³ /ч*м ²	Сопротивление, Па	
		начальное	рекомендуемое конечное
F6	12100÷14400	90-120	450
F7	12100÷14400	100-140	450
F8	12100÷14400	110-150	450
F9	10000÷12000	120-180	450

Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров. Фильтры могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха -40°C +80°C и относительной влажности до 95%.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтр состоит из корпуса (1) (алюминий или пластик), 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.

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Таблица 2

Индекс фильтра ФяС-К	Габаритные размеры, мм			Номиналь- ная производи- тельность, м3/ч для классов: F6, F7, F8	Номиналь- ная производи- тельность, м3/ч для класса F9	Площадь фильтрации, м ²
	высота Н	ширина В	глубина L			
(*) 22	592	592	292	4250-5000	3500-4250	18,0
(*) 21	287	592	292	2100-2500	1750-2180	9,0
(*) 24	490	592	292	3500-4150	2900-3600	13,0

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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