

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 (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.

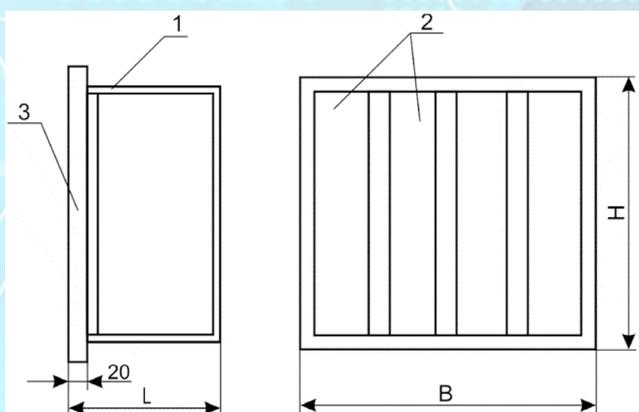


Рис.1 Схема фильтра ФЯС-К.
1 - корпус; 2 - фильтрующие пакеты;
3 - фланец.



Рис.2 Фильтр ФЯС-К с глубиной 292мм.

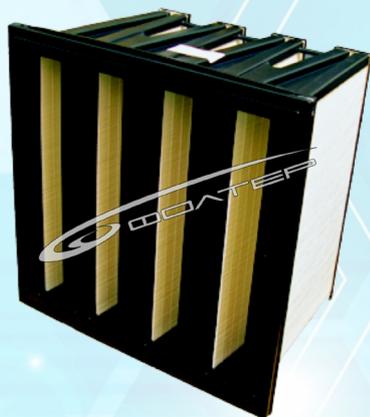


Рис.3 Фильтр ФЯС-К с глубиной 400мм.



Рис.4 Фильтр ФЯС-К с глубиной 600мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Класс фильтра ФЯС-К по ГОСТ Р EN 779-2014 (EN 779)	Номинальная удельная воздушная нагрузка, $\text{м}^3/\text{ч} \cdot \text{м}^2$	Сопrotивление, Па	
		начальное	рекомендуемое конечное
F6	12100÷14400	90-120	450
F7	12100÷14400	100-140	450
F8	12100÷14400	110-150	450
F9	10000÷14400	120-180	450

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

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтр (рис.1) 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			Номинальная производительность, м ³ /ч	Площадь фильтрации, м ²
	высота Н	ширина В	глубина L		
(*) 22	592	592	292	3400-4250	18,0
(*) 21	287	592	292	1700-2100	9,0
(*) 24	490	592	292	2800-3500	13,0
(*) 42	592	592	400	4250-4500	30,0
(*) 62	592	592	600	5000-5200	35,0

* - цифра, обозначающая класс фильтра по ГОСТ Р EN 779-2014 (EN 779).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

При достижении перепадом давлений заданной ВОУ, КВОУ величины, необходимо производить замену фильтров.