

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции в качестве фильтров второй ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации или в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах.

Аналог фильтра ФЯК.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Изготавливают из 100% полиэстера высокого качества методом термоскрепления синтетических бикомпонентных волокон при температуре более 120°C

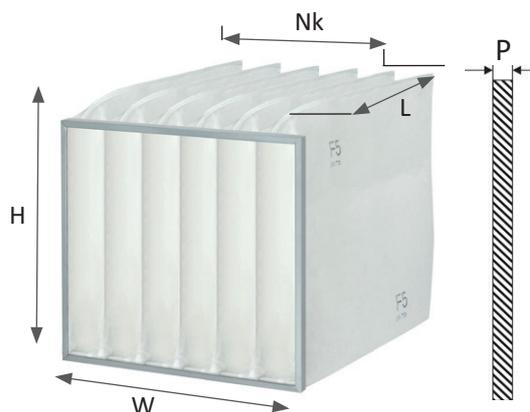
Класс пожаробезопасности F1 по DIN53438

Фильтрующий материал не содержит веществ опасных для окружающей среды и может быть утилизирован как строительный мусор.

Обозначение

ФВК-S-W-H-L-Nк-Кл/Р

Обозначение	Наименование	Описание
ФВК-S	Тип фильтра	Обозначение карманного фильтра тонкой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера
W	Ширина фильтра	Размер сторон, перпендикулярных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 1500 мм max
H	Высота фильтра	Размер сторон, параллельных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 1000 мм max
L	Глубина карманов	Глубина карманов в мм, 100 мм min, 650 мм max
Nк	Количество карманов	Количество карманов. Рекомендуемое количество карманов см. в таблице
Кл	Класс очистки	Класс очистки F5 по ГОСТ Р ЕН 779-2007
Р	Исполнение рамки	Рк – проволочный каркас 25 – толщина рамки 25 мм 20 – толщина рамки 20 мм



Коды обозначения размеров

Размер, мм	Обозначение
287	3
490	5
592	6
892	9

Расчет количества карманов для нестандартных типоразмеров

$$N_k = W/100$$

Где Nк – количество карманов, W – ширина фильтра в мм. Значение Nк округляется до ближайшего целого числа.

Пример обозначения стандартного фильтра

ФВК-S-66-300-6-F5/20

Расшифровка обозначения:

Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера размер: ширина 592 мм, высота 592 мм, глубина карманов 300 мм, количество карманов 6 шт., класс очистки F5, толщина рамки 20 мм.

Пример обозначения нестандартного фильтра

ФВК-S-700-500-400-7-F5/25

Расшифровка обозначения:

Фильтр Воздушный Карманный тонкой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера, размер: ширина 700 мм, высота 500 мм, глубина карманов 400 мм, количество карманов 7 шт., класс очистки F5, толщина рамки 25 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007	Средняя эффективность Eт, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч x м² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			начальное		конечное
		Глубина кармана, мм			
F5	40 ≤ Eт < 60	9700 (2,7)	300	600	450
			57	50	

Фильтры могут эксплуатироваться в интервале от 75% до 125% от номинального значения производительности.

Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р 51251-99 и ГОСТ Р ЕН 779-2007.