

Воздушный карманный угольный фильтр ФВК-уголь

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Карманный угольный фильтр ФВК-уголь — трёхслойная конструкция: пылевой предфильтр, сорбционный слой на активированном угле и защитный слой. Удаляет запахи и летучие органические соединения, одновременно задерживая пыль классом от F5 до F9.

Особенности конструкции

- Три слоя: предфильтр, сорбционный слой, защитный слой
- Предфильтр класса F5–F9 защищает уголь от пыли и продлевает ресурс
- Нетканый волокнистый сорбционный материал на активированном угле
- Карманная форма — большая площадь контакта воздуха с сорбентом
- Доводит воздух до санитарных и экологических норм

Технические характеристики

Класс очистки по пыли	F5–F9 (определяется классом предфильтра)
Сорбент	Нетканый материал на активированном угле
Конструкция	Трёхслойная: предфильтр + сорбент + защитный слой
Назначение	Запахи, летучие органические соединения
Форма	Карманная
Типоразмеры	По размеру секции, изготовление под заказ

Область применения

- Приточка у магистралей
- Кухни и рестораны
- Химические производства
- Подземные паркинги
- Помещения повышенной комфортности

Обслуживание и замена

Ресурс определяется насыщением угля — обычно 3–9 месяцев в зависимости от концентрации примесей. Признак замены: запах перестал задерживаться, даже если сопротивление ещё низкое. Регенерация в условиях объекта невозможна.

Не путайте насыщение сорбента с забиванием пылью: угольный фильтр может «сдаться» по запаху задолго до роста перепада давления, поэтому ориентироваться только на манометр здесь нельзя.

Типоразмеры и параметры

Маркировка фильтра	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность, м³/ч (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)
	ширина	высота	глубина	
ФВК-уголь-33-600- 4-P5(F6-F9)	287	287	600	800
ФВК-уголь-36-600- 4-F5(F6-F9)	287	592	600	1650
ФВК-уголь-66-600- 8-F5(F6-F9)	592	592	600	3400

Габаритные и присоединительные размеры