

## Фильтры воздушные угольно-пылевые карманные типа ФяК-СП

Угольно-пылевые воздушные фильтры типа ФяК-СП предназначены для очистки приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха от газообразных загрязнений, а также запахов в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения (административных, бытовых лечебных и т.д.).

Эти фильтры обеспечивают также очистку от пыли и аэрозолей класса F5 и F8. Это достигается использованием в составе фильтра специального многослойного материала, обеспечивающего на входе воздуха очистку от пылевых и аэрозольных частиц и последующую очистку от газообразных загрязнений и запахов.

Применение этих фильтров позволяет обеспечить очистку воздуха до санитарных и экологических норм, а также повысить качество приточного воздуха в помещениях повышенной комфортности.

При очистке больших объемов воздуха фильтры ФяК-СП могут устанавливаться в секцию карманного фильтра типа СКФ.

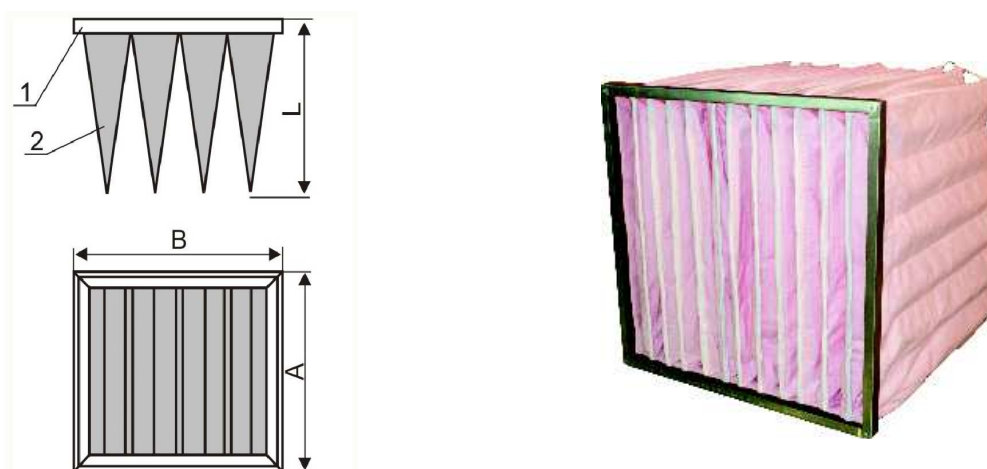


Рис. 1 Схема фильтра ФяК-СП.

### ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтры (рис. 1) состоят из металлической или пластиковой рамки (1) и фильтрующего материала, соединенного в виде карманов (2). Противоположные поверхности карманов стянуты ограничителями, что препятствует их сильному раздуванию и слипанию смежных карманов.

Фильтрующий материал состоит из полиэфирных волокон, между которыми внедрены мелкие гранулы активированного угля. Полиэфирные волокна в данной структуре обеспечивают каркасную основу и предотвращают вынос мелких гранул активированного угля из фильтрующего слоя. Фильтрующий материал на входе воздуха имеет дополнительный фильтрующий слой для улавливания пылевых и аэрозольных частиц, обеспечивая, таким образом, двухступенчатую очистку воздуха.

Характеристики	Индекс фильтра					
	5682	8682	5674	8674	5641	8641
Производительность, м3/ч, не более	3400	3400	2800	2800	1700	1700
Аэродинамическое сопротивление, Па	90	150	90	150	90	150
Площадь фильтрации, м2, не менее	6,0	6,0	4,8	4,8	3,0	3,0
Класс очистки по ГОСТ Р EN 779-2007 (EN 779)	F5	F8	F5	F8	F5	F8
Рекомендуемое конечное сопротивление, Па	450					
Рекомендуемые параметры эксплуатации: - температура, °С, не более - влажность, %, не более	30 60					
Габаритные размеры, мм: высота - Н ширина - В глубина - L	592 592 600	592 490 600		592 287 600		
Масса фильтра, кг.	3,8	5,01	3,36	4,41	3,13	2,75
<b>По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.</b>						

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Как указывалось выше, фильтры ФяК-СП предназначены для удаления из очищаемого воздуха газообразных и паровых загрязнений, которые сорбируются развитой мелкопористой структурой активированного угля.

Пылевые и аэрозольные частицы улавливаются первым слоем фильтрующего материала, в результате чего в ходе эксплуатации происходит увеличение аэродинамического сопротивления фильтра, которое должно контролироваться с помощью манометров (например, DPG-600, PS-600 (см. каталог «Фолтер-Украина»), подсоединенных к штуцерам фильтрующих камер до и после фильтров.

Замена фильтров должна производиться или при достижении фильтром конечного аэродинамического сопротивления, или выработке сорбционной емкости активированного угля.