

## Угольные фильтры компактные типа ФЯС-С-К

**Угольные фильтры компактные** предназначены для очистки приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха от газообразных загрязнений, а также запахов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений различного назначения (административных, бытовых, лечебных и т.д.).

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 ФЯС-С-К устанавливаются в секцию карманного фильтра типа СКФ.

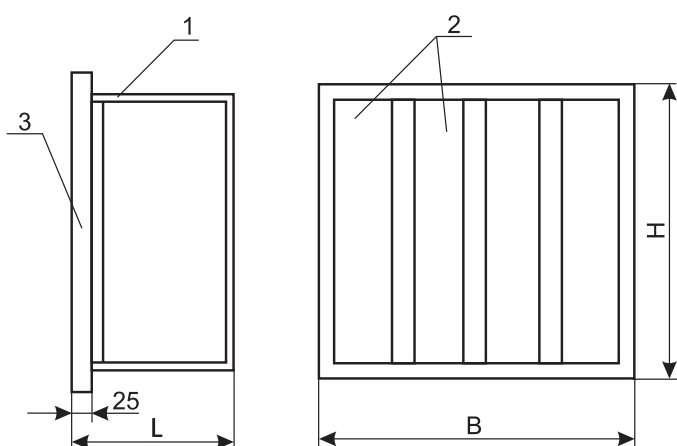
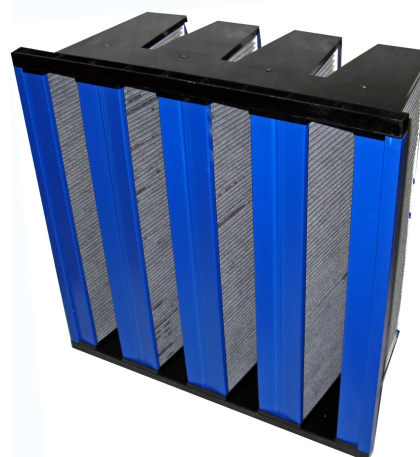


Рис. 1 Схема фильтра ФЯС-С-К.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Характеристики	Индекс фильтра ФЯС-С-К		
	22	24	21
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не более	3400	2800	1700
Аэродинамическое сопротивление, Па	80	80	80
Площадь фильтрации, м <sup>2</sup> , не менее	8	6,0	4,0
Масса активированного угля, кг	3,0	2,2	1,5
Рекомендуемые параметры эксплуатации:			
- температура, °С, не более	30	30	30
- влажность, %, не более	60	60	60
Габаритные размеры, мм:			
высота	592	592	592
ширина	592	490	287
глубина	292	292	292
Масса фильтра, кг.	9	7,6	5,0

## ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтр состоит (рис.1) из корпуса (1), внутри которого под углом к направлению потока воздуха установлены фильтрующие пакеты (2) из миниплиссированного угольного фильтрующего материала. Корпус фильтра имеет фланец (3), при помощи которого фильтр герметично устанавливается в проемах фильтрующих камер.

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.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Для нормальной работы фильтров ФяС-С-К перед ними должны устанавливаться фильтры класса F7 (например, фильтры ФяК, ФяС-К, ФяС-Ф-ПМП или ФяС-Ф), которые обеспечивают защиту фильтрующего слоя фильтров ФяС-С-К от загрязнений мелкими аэрозолями, снижающими сорбционную ёмкость активированного угля.

В ходе всего периода эксплуатации, при выполнении указанных выше рекомендаций, аэродинамическое сопротивление фильтров ФяС-С-К остается практически неизменным.