

Воздушные фильтры угольно-пылевые складчатые типа ФЯС-СП

Воздушные фильтры угольно-пылевые складчатые типа ФЯС-СП 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.).

Эти фильтры обеспечивают также очистку от пыли и аэрозолей класса 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 ФЯС-СП могут устанавливаться в секцию складчатого фильтра типа ССФ.

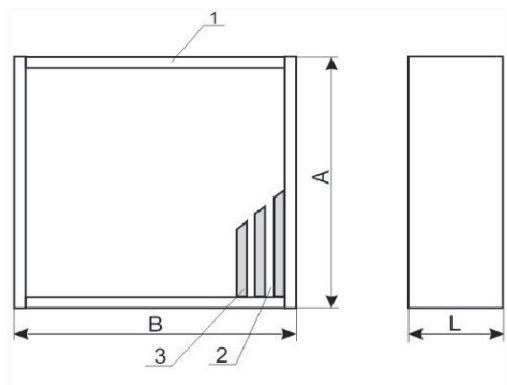


Рис. 1 Схема фильтра ФЯС-СП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Индекс фильтра ФЯС-СП		
	22	24	21
Производительность, м ³ /ч, не более	3500	2900	1700
Аэродинамическое сопротивление, Па	160	160	160
Класс очистки по ГОСТ Р ЕН 779-2007	F8	F8	F8
Площадь фильтрации, м ² , не менее	12	9	6,0
Масса активированного угля, кг	4,8	3,6	2,4
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.	12	9,5	7

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтр состоит (рис.1) из корпуса 1 (оцинкованная сталь), внутри которого складками уложен фильтрующий материал 2. Для предотвращения слипания соседних складок фильтрующего материала между ними проложены гофрированные сепараторы из алюминиевой фольги 3. Фильтрующий пакет, включающий материал с проложенными сепараторами, герметизируется в корпусе посредством прокладки уплотняющего материала или заливки по всему периметру герметиком.

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, 2-х ступенчатую очистку воздуха.