

Воздушные фильтры ФяС, группа А-05.

Фильтры ФяС применяются на атомных станциях (АЭС) и предприятиях атомной отрасли, в том числе на предприятиях ядерно-топливного цикла (ЯТЦ), для очистки приточного воздуха, вентиляционных выбросов, содержащих радиоактивные, неактивные, токсические аэрозоли в системах нормальной эксплуатации и в системах, выполняющих функции безопасности АЭС и других предприятий атомной отрасли.

Фильтры ФяС применяются также на предприятиях различных отраслей, на объектах медицины, науки, для высокоэффективной, в том числе финишной, очистки приточного и вытяжного воздуха и стерилизующей фильтрации.

Фильтры ФяС являются аэрозольными фильтрами и не являются сорбентными. Фильтры ФяС не предназначены для улавливания и фильтрации натриевых аэрозолей.

Фильтры ФяС должны изготавливаться в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 3.1, тип атмосферы II при эксплуатации и монтаже в соответствии с ГОСТ 15150-69. Фильтры по техническим требованиям Потребителя могут изготавливаться в другом климатическом исполнении.

Фильтры ФяС состоят из корпуса и, установленного(ых) в нем фильтрующего(их) пакета(ов) в виде складок фильтрующего материала, разделенных сепараторами, с последующей герметизацией по всему периметру корпуса фильтра. Фильтры ФяС имеют предфильтр в едином корпусе. Фильтры ФяС также изготавливаются совместно с секциями ССФ.

Фильтры ФяС устанавливаются в специальных секциях (кожухах), модулях, камерах и других устройствах Потребителя для размещения этих фильтров.

Фильтры ФяС имеют различные варианты исполнений по температуре эксплуатации до 250°C.

Фильтры ФяС также изготавливаются по специальному заказу Заказчика на основании технического задания в ином конструктивном исполнении и иными техническими характеристиками.

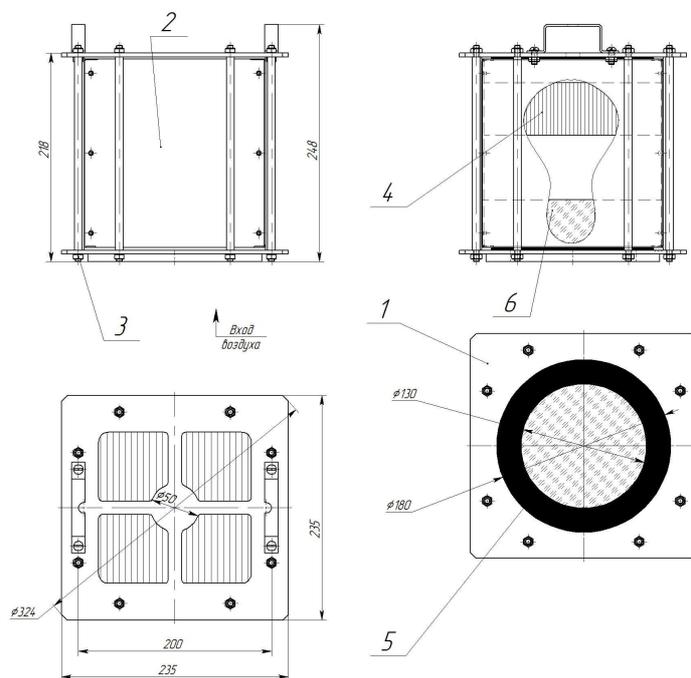


Рис. 1. Общий вид фильтра ФяС-А-051.*НН**

1 – внешний корпус; 2 – корпус; 3- крепёжные детали (нержавеющая сталь) ;
4 – фильтрующий пакет из микротонкого стекловолокна; 5 – уплотнительная прокладка - вакуумная резина; 6 – предфильтр

Таблица Фильтры ФяС группы А-05.

Марка	Марка фильтра-эквивалента*	Класс фильтра по ГОСТ Р EN 1822-01-2010	Эффективность по наиболее проникающим частицам, %	Номинальная производительность, м ³ /ч	Начальное сопротивление при номинальной производительности, не более, Па	Предельное конечное сопротивление, Па	Варианты материалов корпуса фильтра	Габаритные размеры		
								Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
ФяС-А14-051.1НН ФяС-А15-051.1НН	ФБ-0,5	H14 U15	99,995 99,9995	75	340 350	1500	Н	235	235	248
ФяС-А14-052.1ШН	ФБ-2	H14	99,995	200	380	1500	Ш, Н	330	300	390
ФяС-А14-053.1НН	ФБ-10	H14	99,995	1000	400	1500	Н	510	510	545

Примечание: габаритные размеры фильтров даны с учетом толщины уплотнителя.

Фильтры ФяС изготавливаются с классами от E10 до U16 по ГОСТ Р EN 1822-01-2010.

Направление потока и вариант расположения уплотнения для данных фильтров необходимо уточнять при оформлении заказа.

* Марки фильтров-эквивалентов указаны завода «Двигатель» (Эстония ССР, каталог 1983г.)

Завод – изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технические характеристики.

Дополнительная информация может быть предоставлена по запросу.