

Воздушные фильтры ФяС, группа А-01.

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-А 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.

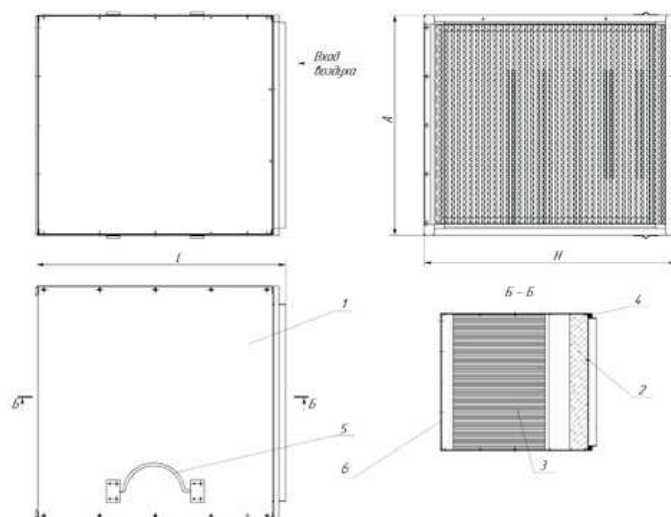


Рис. 1. Общий вид фильтров ФяС-А-01.

1 – корпус (сталь конструкционная углеродистая с лакокрасочным покрытием); 2 – предфильтр; 3 – фильтрующий пакет (микро-тонкое стекловолокно с сепараторами из алюминиевой фольги); 4 – уплотнительная прокладка; 5 – ручки откидные

Таблица Фильтры ФяС группы А-01.

Марка	Марка фильтра-эквивалента*	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-01-2010	Эффективность по наиболее про- никающим частицам, %	Номинальная производи- тельность, м ³ /ч	Начальное сопротивление при номинальной производительности, не более, Па	Предельное конечное сопротив- ление, Па	Варианты материалов корпуса фильтра	Габаритные размеры		
								Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
ФяС-А12-011.1Д ФяС-А13-011.1Д ФяС-А14-011.1Д	Д-2,8	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	420	160 190 280	1500	Д, Ш, Н, Б	295	318	370
ФяС-А12-012.1Д ФяС-А13-012.1Д ФяС-А14-012.1Д	Д-9	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	1350	180 260 320	1500	Д, Ш, Н, Б	320	636	388
ФяС-А12-013.1Д ФяС-А13-013.1Д ФяС-А14-013.1Д	Д-6,5	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	1000	180 200 220	1500	Д, Ш, Н, Б	428	405	428
ФяС-А12-015.1Б ФяС-А13-015.1Б ФяС-А14-015.1Б	А-5,3	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	1000	120 220 370	1500	Д, Ш, Н, Б	430	405	428
ФяС-А12-016.1Б ФяС-А13-016.1Б ФяС-А14-016.1Б	А-17	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	2500	240 300 320	1500	Д, Ш, Н, Б	636	610	572

Примечание: габаритные размеры фильтров даны с учетом толщины уплотнителя.

Фильтры ФяС изготавливаются с классами от Е10 до U16 по ГОСТ Р ЕН 1822-01-2010.

* 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.