

## Воздушные фильтры ФяС, группа А-12.

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.

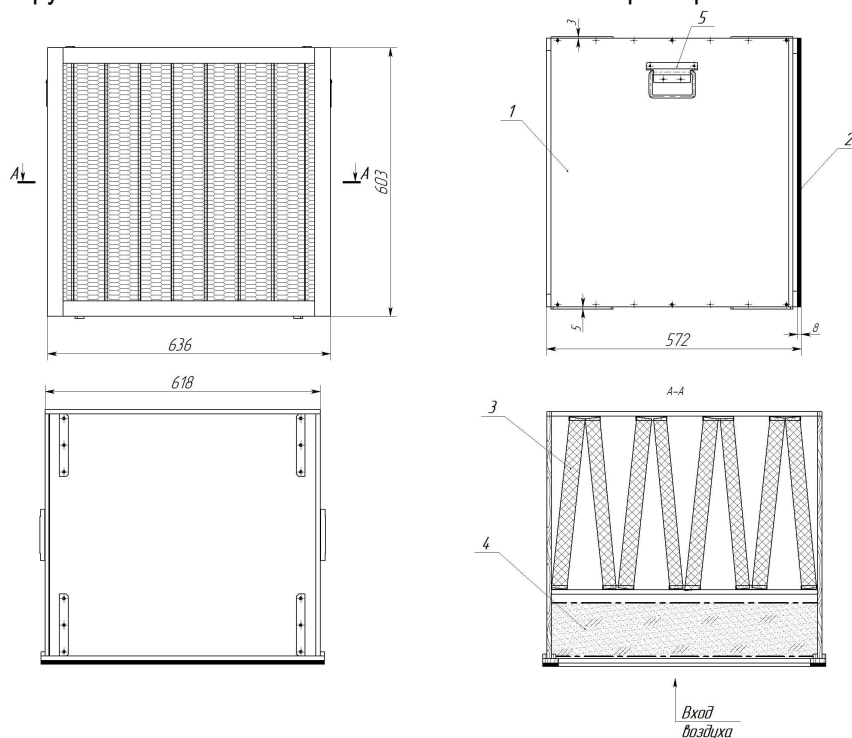
Фильтры ФяС должны изготавливаться в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 3.1, тип атмосферы II при эксплуатации и монтаже в соответствии с ГОСТ 15150-69. Фильтры по техническим требованиям Потребителя могут изготавливаться в другом климатическом исполнении.

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\*\*-101.1Ш-Т0**

1 – корпус (трудногорючая атмосферостойкая фанера); 2 – уплотнение; 3 – фильтрующий элемент основной (микротонкое стекловолноно с полимерными сепараторами); 4 – предфильтр класс G4; 5- ручки.

**Таблица Фильтры ФяС группы А-12.**

Марка	Марка фильтра-эквивалента*	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-01-2010	Эффективность по наиболее про-никающим частицам , %	Номинальная производительность, м <sup>3</sup> /ч	Начальное сопротивление: фильтра ФяС/фильтра ФяС с секцией ССФ при номинальной производительности, не более, Па	Предельное конечное сопротивление, Па	Варианты материалов корпуса фильтра	Габаритные размеры фильтра/ секции		
								Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм
ФяС-А12-101.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1	Ду-350/Д-23	Е12	99,5	3500	300/500	1500	Ш, Н, Б	636/730	610/675	572/870
ФяС-А13-101.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1		Н13	99,95		350/550					
ФяС-А14-101.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1		Н14	99,995		400/600					

\* 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.**