

## Воздушные фильтры ФяС, группа А-02.

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.

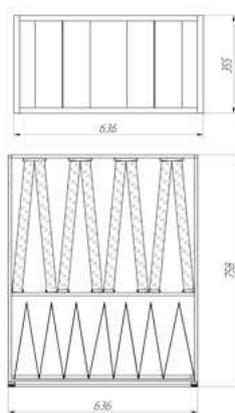
Фильтры ФяС должны изготавливаться в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 3.1, тип атмосферы II при эксплуатации и монтаже в соответствии с ГОСТ 15150-69. Фильтры по техническим требованиям Потребителя могут изготавливаться в другом климатическом исполнении.

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\*\*-023.1Д**

1 – фильтрующие пакеты (тонкая очистка); 2 – корпус; 3 – предфильтр (грубая очистка); 4 – уплотнение.

**Таблица Фильтры ФяС группы А-02.**

Марка	Марка фильтра-эквивалента*	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-01-2010	Эффективность по наиболее проникающим частицам, %	Номинальная производительность, м³/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-А12-021.1Д ФяС-А13-021.1Д ФяС-А14-021.1Д	Ф-5	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	750	170 190 280	1500	Д, Ш, Н, Б	295	318	628
ФяС-А12-022.1Д ФяС-А13-022.1Д ФяС-А14-022.1Д	Ф-21	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	3150	220 300 380	1500	Д, Ш, Н, Б	590	636	478
ФяС-А12-023.1Д ФяС-А13-023.1Д ФяС-А14-023.1Д	Д-19	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	2850	420 460 520	1500	Д, Ш, Н, Б	355	636	758
ФяС-А12-024.1Д ФяС-А13-024.1Д ФяС-А14-024.1Д	Д-33	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	5000	420 460 520	1500	Д, Ш, Н, Б	590	636	758
ФяС-А12-025.1Д ФяС-А13-025.1Д ФяС-А14-025.1Д	Д-23	Е12 Н13 Н14	99,5 99,95 99,995	3500	280 350 400	1500	Д, Ш, Н, Б	636	610	572

**Примечание:** габаритные размеры фильтров даны с учетом толщины уплотнителя.

Фильтры ФяС могут 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.**