

Воздушные фильтры ФяС, группа А-11.

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.

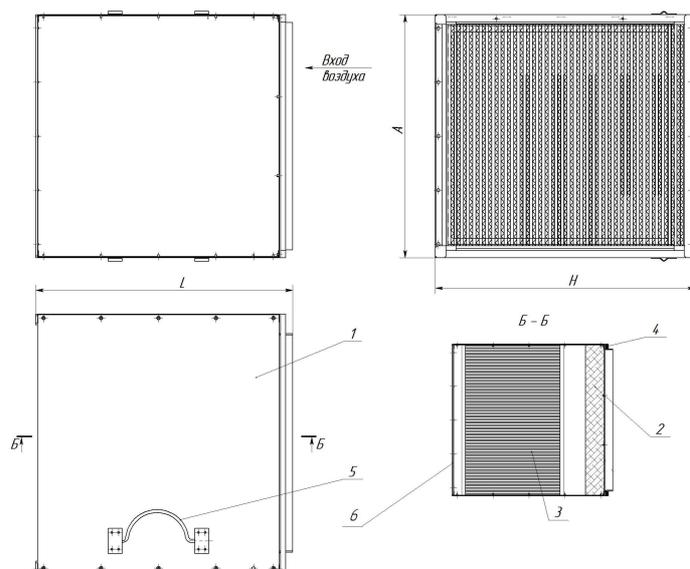


Рис. 1. Общий вид фильтров ФяС-А-015.1Б-Т1 и ФяС-А**-015.1Б-Т1.**

1 – корпус (углеродистая сталь с лакокрасочным покрытием); 2 – предфильтр G3 (стекловолокно); 3 – фильтрующий элемент (стекловолокно с сепараторами из алюминиевой фольги); 4 – уплотнительная прокладка; 5 – ручки откидные

Таблица Фильтры ФяС группы А-11.

| Марка | Марка фильтра эквивалента* | Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 1822-01-2010 | Эффективность по наиболее проникающим частицам, % | Номинальная производительность, м³/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-А12-015.1Б / ССФ-200БТ1 ФяС-А13-015.1Б / ССФ-200БТ1 ФяС-А14-015.1Б / ССФ-200БТ1 | Ду-200/А-5,3 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 1000 | 120/170 220/270 370/420 | 1500 | Д, Ш, Н, Б | 430/ 490 | 405/ 500 | 428/ 705 |
| ФяС-А12-016.1Б / ССФ-350БТ1 ФяС-А13-016.1Б / ССФ-350БТ1 ФяС-А14-016.1Б / ССФ-350БТ1 | Ду-350/А-17 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 2500 | 240/340 300/400 320/420 | 1500 | Д, Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-025.1Д / ССФ-350БТ1 ФяС-А13-025.1Д / ССФ-350БТ1 ФяС-А14-025.1Д / ССФ-350БТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 280/380 350/550 400/600 | 1500 | Д, Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-093.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1 ФяС-А13-093.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1 ФяС-А14-093.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 330/530 400/600 450/650 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-094.1Б-Т1/ ССФ-350БТ1 ФяС-А13-094.1Б-Т1/ ССФ-350БТ1 ФяС-А14-094.1Б-Т1/ ССФ-350БТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 330/530 400/600 450/650 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-095.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1 ФяС-А13-095.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1 ФяС-А14-095.1Ш-Т1/ ССФ-350БТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 300/500 350/550 385/585 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-095П.1Ш-Т1/ ССФ-350ПБТ1 ФяС-А13-095П.1Ш-Т1/ ССФ-350ПБТ1 ФяС-А14-095П.1Ш-Т1/ ССФ-350ПБТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 300/500 350/550 385/585 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-095Л.1Ш-Т1/ ССФ-350ЛБТ1 ФяС-А13-095Л.1Ш-Т1/ ССФ-350ЛБТ1 ФяС-А14-095Л.1Ш-Т1/ ССФ-350ЛБТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 300/500 350/550 385/585 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 675 | 572/ 870 |
| ФяС-А12-095.1Ш-Т1/ ССФ-Д350БТ1 ФяС-А13-095.1Ш-Т1/ ССФ-Д350БТ1 ФяС-А14-095.1Ш-Т1/ ССФ-Д350БТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 300/500 350/550 385/585 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 825 | 572/ 1294 |
| ФяС-А12-095П.1Ш-Т1/ ССФ-Д350ПБТ1 ФяС-А13-095П.1Ш-Т1/ ССФ-Д350ПБТ1 ФяС-А14-095П.1Ш-Т1/ ССФ-Д350ПБТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 300/500 350/550 385/585 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 825 | 572/ 1294 |
| ФяС-А12-095Л.1Ш-Т1/ ССФ-Д350ЛБТ1 ФяС-А13-095Л.1Ш-Т1/ ССФ-Д350ЛБТ1 ФяС-А14-095Л.1Ш-Т1/ ССФ-Д350ЛБТ1 | Ду-350/Д-23 | Е12 Н13 Н14 | 99,5 99,95 99,995 | 3500 | 300/500 350/550 385/585 | 1500 | Ш, Н, Б | 636/ 730 | 610/ 825 | 572/ 1294 |

* 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.