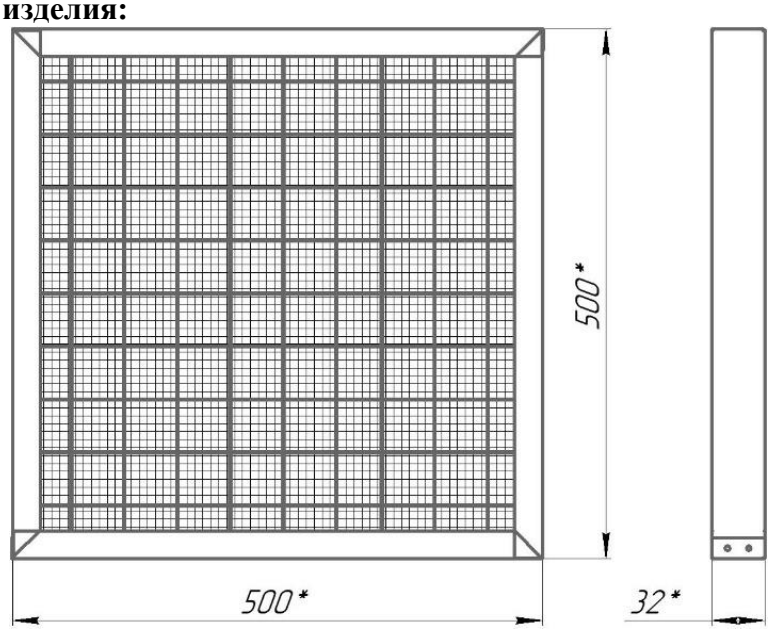
Техническое описание
Фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб) (500х500х32)
ТУ 28.25.14-023-54164614-2021

Код ТН ВЭД: 8421392008
Код ОКПД 2: 28.25.14.120

1. Внешний вид изделия:



***размеры для справок**

Рис. 1 - Фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб) (500х500х32)

2. Назначение:

Фильтр предназначен для очистки наружного и циркуляционного воздуха от пыли в системах кондиционирования и приточной вентиляции, а также в различных технологических агрегатах и системах. Используются во всех режимах вентиляции.

3. Область применения:

Защитные сооружения гражданской обороны (убежища) и другие специальные сооружения.

4. Описание изделия:

Согласно правилам классификации элементов АС по НП-001-15 изделие относится к 4 классу безопасности, к системе нормальной эксплуатации (4Н).

Категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – группа 3(Ж3) по ГОСТ 15150:

- температура воздуха, (ºС) от минус 50 до плюс 50;
- относительная влажность воздуха до 98%.

Температура фильтруемого воздуха: (ºС) от минус 20 до плюс 50 (при использовании висцинового масла или аналога), от минус 50 до плюс 50 (при использовании ПМС-5 по ГОСТ 13032).

Окружающий и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров. Рекомендуемая концентрация пыли в воздухе на входе – не более 1 мг/м^3.

Климатическое исполнение – УХЛ3 по ГОСТ 15150.

Материал корпуса – оцинкованная сталь.

Фильтр состоит из стального корпуса (рамки) и наполнения фильтра (комплекта фильтрующих элементов) - последовательно расположенных по ходу движения воздуха листов из фильтрующих стальных сеток, со следующим набором: № 2,5, № 1,2, № 0,63.

Принцип работы: пыль, грязь и частицы, содержащиеся в воздухе, проходя через фильтр, прилипают к масляной пленке заполнителя фильтра.

Самостоятельный монтаж фильтров не предусмотрен конструкцией, а только в составе предназначенного для него устройства. Фильтры могут монтироваться в панелях типа Ус39А, коробках или сдвоенных установках, а также в другом оборудовании.

Устанавливается и фиксируется согласно инструкции предназначенного для него изделия. При монтаже следует обращать внимание на расположение входа и выхода потоков воздуха в изделие, следуя указаниям на корпусе фильтра. Перед непосредственной установкой фильтров в изделие, ячейки фильтров смочить заполнителем.

При достижении на фильтре величины перепада давления, указанной в проекте или технической документации на фильтр, производится его регенерация. На период обработки загрязненный фильтр заменяют на резервный.

В процессе эксплуатации, необходимо подвергать техническому осмотру не реже 2 раз в год.

Примечание: Производитель может вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его характеристики и показатели надёжности.

Стандартная комплектация:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб) (500х500х32)	шт.	1
2	Паспорт (с руководством по эксплуатации) на партию	шт.	1

5. Технические характеристики:

№ п/п	Параметр	Значение
1	Средняя пылезадерживающая способность, %	80-90
2	Конечный перепад давления, Па	160
3	Класс изделия по ГОСТ Р ЕН 779-2014 (EN 779:2012)	G3 (0,417 $м^3$/с)
4	Габаритные размеры (для справок), ГхШхВ, мм	32х500х500
5	Масса, кг, не более	3,4

6. Маркировка:

На корпусе фильтра размещена наклейка с маркировкой.

Также для правильного монтажа имеется обозначение направления воздушного потока.

7. Транспортировка, хранение и упаковка:

Изделие транспортируют в индивидуальной упаковке в составе общей упаковки – стрейч-пленка. Допускается транспортировка в составе и в упаковке изделия, в котором применяется фильтр.

Транспортирование по условиям для группы 2(С) по ГОСТ 15150.

Изделия хранят по условиям для группы группа 3(Ж3) по ГОСТ 15150, в закрытом сухом помещении, в заводской упаковке. Условия хранения должны исключать воздействие паров кислот, щелочей и других агрессивных едких летучих веществ, вызывающих коррозию изделия. Попадание влаги не допускается. При длительном хранении фильтр необходимо осматривать каждые 3 (три) месяца.

8. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода изделий в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки предприятием-изготовителем.

Срок хранения и службы устанавливается 2 года с момента приемки представителем заказчика.

- - - конец документа - - -