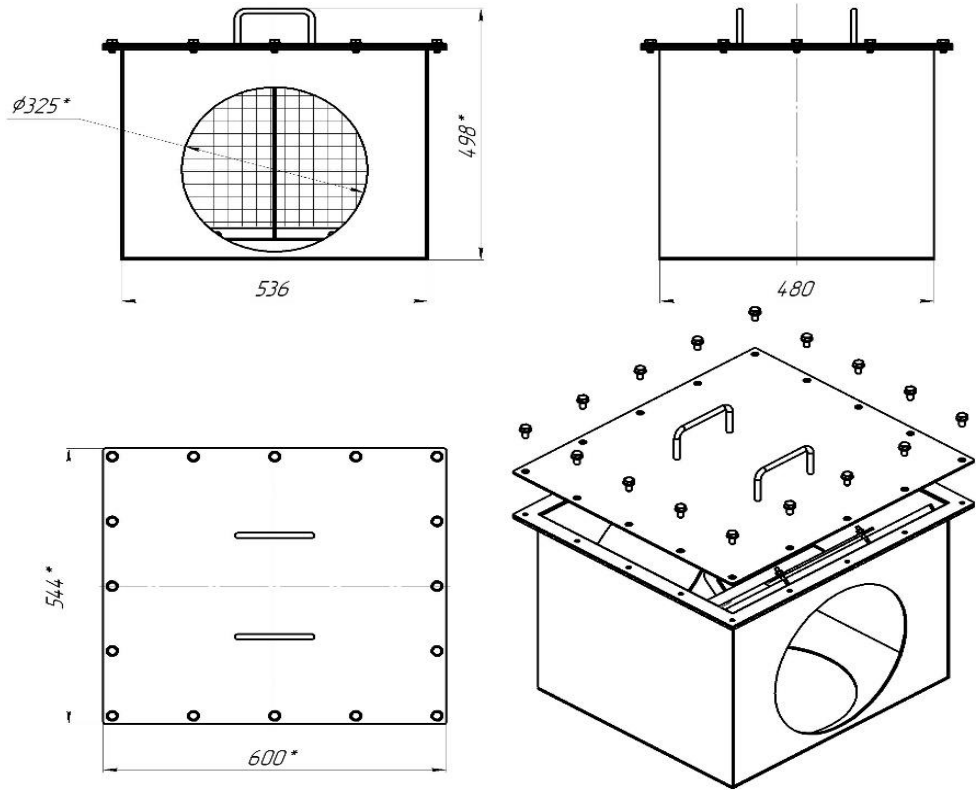
Техническое описание
Коробка ФМ для фильтра ячейкового типа ФяР (ФяРб)
ТУ 25.11.23-025-54164614-2021

Код ТН ВЭД: 7308905900
Код ОКПД 2: 25.11.23.119

1. Внешний вид изделия:



***размеры для справок**

Рис. 1 - Коробка ФМ для фильтра ячейкового типа ФяР (ФяРб).

2. Назначение:

Коробка предназначена для установки одного фильтра типа ФяР (ФяРб), используемого для очистки приточного воздуха от пыли и других видов загрязнений (аэрозолей, жиров, дыма и пр.).

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.

Коробка состоит из двух основных частей: стального корпуса с рамкой прижимной и фильтра ячейкового типа ФяР (ФяРб). Корпус коробки в верхней части имеет крышку.

Коробка имеет 3 боковых отверстия Ø 325 мм для присоединения воздуховодов - одно входное и два выходных.

Коробка эксплуатируется с фильтрами ячейковыми типа ФяР (ФяРб). Корпус фильтра выполнен из оцинкованной стали.

Принцип работы: в изделие устанавливается фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб): пыль, грязь и частицы, содержащиеся в воздухе, проходя через фильтр, прилипают к масляной пленке заполнителя фильтра.

Материал корпуса – углеродистая сталь. Наружное и внутреннее покрытие - грунт-эмаль ХВ-0278 или аналог, цвет серый.

Монтируется в воздуховодах по пути движения воздуха навстречу потоку. После установки неокрашенные части смазать смазкой НГ-203, НГ-204у.

Перед непосредственной установкой фильтров в изделие убедиться в промасленности ячеек фильтров, при необходимости смочить заполнителем.

При монтаже следует обращать внимание на расположение входа и выхода потоков воздуха в изделие.

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	Коробка ФМ для фильтра ячейкового типа ФяР (ФяРб)	шт.	1
2	Фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб) (500х500х50 мм)	шт.	1
3	Паспорт (с руководством по эксплуатации)	шт.	1
4	Паспорт на фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб)	шт.	1

5. Технические характеристики:

№ п/п	Параметр	Значение
1	Производительность, $м^3/ч$	1500
2	Габаритные размеры (для справок), ДхШхВ, мм, ±2	600х544х498
3	Масса, кг, не более	54

6. Маркировка:

На корпус изделия прикреплена табличка (шильд) с маркировкой.

7. Транспортировка, хранение и упаковка:

Изделие поставляется на паллете, упакованным в стрейч-плёнку. Допускается другой вид упаковки, обеспечивающий сохранность изделий при транспортировании и хранении. Транспортирование по условиям для группы 2(С) по ГОСТ 15150.

Изделия хранят по условиям для группы 2(С) 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 фильтры необходимо осматривать каждые 3 месяца.

8. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода изделий в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты выпуска изделия.

Срок хранения и службы устанавливается 5 лет с момента приемки представителем заказчика при условии замены фильтра ФяР (ФяРб) каждые 2 года.

- - - конец документа - - -

Документ «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ (Коробка ФМ)» составлен на двух листах