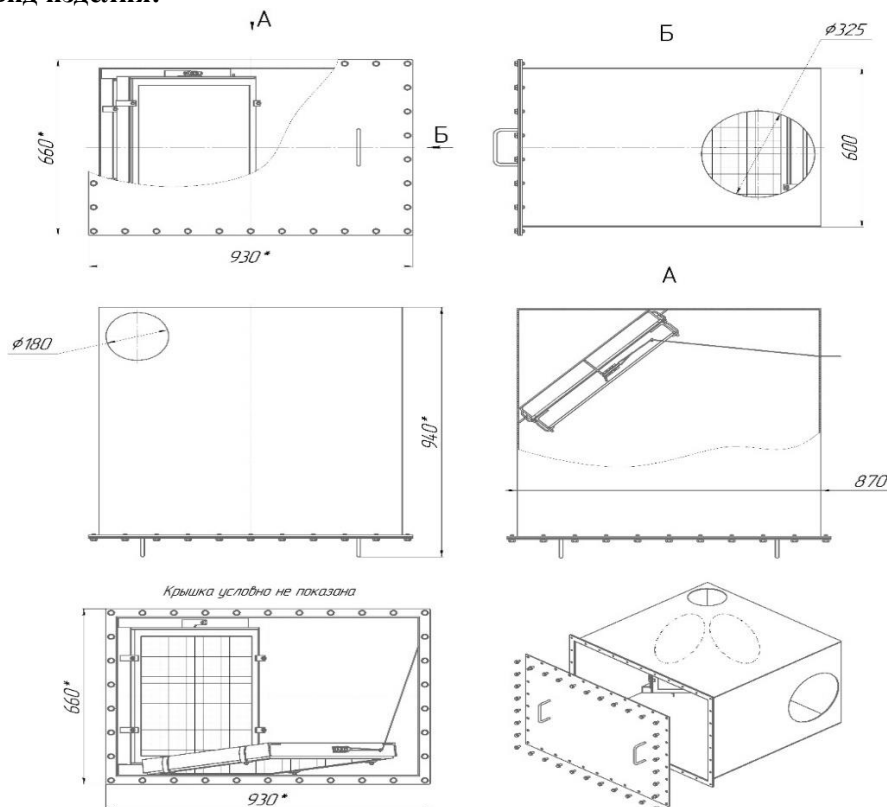


Техническое описание
Коробка ФМ для фильтра ячейкового типа ФяР (ФяРб) сдвоенной установки
ТУ 25.11.23-025-54164614-2021

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) сдвоенной установки.

2. Назначение:

Коробка предназначена для сдвоенной установки фильтров типа ФяР (ФяРб), используемых 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, (°C) от минус 50 до плюс 50;
- относительная влажность воздуха до 98%.

Температура фильтруемого воздуха: (°C) 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/м³.

Климатическое исполнение – УХЛ3 по ГОСТ 15150.

Коробка состоит из основных частей: стального корпуса с рамками для установки фильтров, фильтров ячейковых типа ФяР (ФяРб). Корпус коробки в верхней части имеет крышку.

Коробка имеет 3 боковых отверстия Ø 325 мм для присоединения воздухопроводов - одно входное и два выходных, и 1 выходное отверстие Ø 180 мм.

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

Принцип работы: в изделие устанавливаются фильтры ячейковые типа ФяР (ФяРб): пыль, грязь и частицы, содержащиеся в воздухе, проходя через фильтры, прилипают к масляной пленке заполнителя фильтров.

Управление механизмом отбрасывания первой по ходу воздуха ячейки осуществляется тросом через закладную деталь из помещения фильтровентиляционной камеры. Закладная деталь для троса изготавливается на объекте размещения изделия самостоятельно.

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

Монтируется в воздухопроводах по пути движения воздуха навстречу потоку. Рамки для установки фильтров расположить в вертикальном положении петлями вниз. 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) сдвоенной установки	шт.	1
2	Фильтр ячейковый типа ФяР (ФяРб) (500х500х50 мм)	шт.	2
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, м³/ч	1500
2	Габаритные размеры (для справок), ДхШхВ, мм, ±2	930х660х940
3	Масса, кг, не более	136

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 фильтров ФяР (ФяРб) каждые 2 года.

--- конец документа ---