

ПРОДУКЦИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

СПЕЦБОРОНА®

- *СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ*
- *КОСТЮМЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ*
- *СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ*
- *СРЕДСТВА СПАСЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ*
- *СРЕДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЖАРНО-ПРИКЛАДНОГО СПОРТА*
- *СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*
- *СРЕДСТВА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ И ДЕГАЗАЦИИ*
- *СРЕДСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ*
- *СРЕДСТВА ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ*
- *СРЕДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ*
- *СРЕДСТВА И ПИТАНИЕ ПРИ ЧС*
- *СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ*
- *УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ И УТИЛИЗАЦИИ СИЗ ГО ЧС*
- *УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ*
- *УСЛУГИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЗС ГО*
- *УСЛУГИ ПО РАЗРАБОТКЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ГО ЧС ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ*

По вопросам поставки обращаться:
ООО «ГП «СПЕЦБОРОНА»
195197, Россия, г. Санкт-Петербург,
Кондратьевский пр., д. 31, лит А.
Тел: +7 (800) 777-83-43
info@specoborona.ru



**Группа Предприятий
«СПЕЦБОРОНА»**

Адрес: Россия, 195197
г. Санкт-Петербург,
Кондратьевский пр., д.31, лит. А.
Беспл.тел: +7 (800) 777-83-43
info@specoborona.ru

**Коробка ФМ для одиночной (сдвоенной)
установки фильтров ячейковых типа
ФЯРБ
на 1500 м³/ч**

ПАСПОРТ

Санкт-Петербург
2022

1. Назначение.

Коробки ФМ для установки фильтров типа ФЯ(фильтр ячеичковый), предназначены непосредственно для монтажа на воздуховоды приточной системы вентиляции, и могут использоваться как разветвители. Фильтры ФЯ очищают приточный воздух от пыли, аэрозольных твердых частиц продуктов горения и других видов загрязнений с коэффициентом очистки не менее 0,95.

Выпускаются две модели коробок ФМ:

- «Коробка ФМ для одиночной установки фильтра типа ФЯ», см.рис.1

- «Коробка ФМ для двойной установки фильтра типа ФЯ», см.рис.2

В коробке ФМ для установки фильтра типа ФЯ, монтируется один фильтр производительностью 1500 м³/ч.

В коробке ФМ для двойной установки фильтра типа ФЯ, монтируются последовательно два фильтра. Первый по ходу движения воздуха фильтр устанавливается в откидную рамку оборудованной механизмом с дистанционным ручным управлением(механизмом отбрасывания), позволяющим при сильном загрязнении (когда аэродинамического сопротивление превышает 160 Па (16 кгс/м²)) переводить его в нерабочее положение.

ВНИМАНИЕ! При переводе 1-го фильтра механизмом отбрасывания в нерабочее положение **вентиляторы должны быть выключены!**

2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ КОРОБКИ	Параметры					
	Произд-ть, м ³ /ч	Тип уст-ки фил-ов	Кол-во ф-ов, шт	максимальный диаметр воздуховода, мм	Габариты, мм	Масса, кг
Коробка ФМ для установки фильтра ФЯРБ	1500	ФЯ	1	325	548x608x430	47
Коробка ФМ для двойной установки фильтра ФЯРБ	1500	ФЯ	2	325	930x660x860	125

3. Состав изделия и комплект поставки

№	Наименование элемента	Кол-во
1	Корпус коробки	1
2*	Рамка для установки 1-го фильтра	1
3	Рамки для установки 2-го фильтра	1
4*	Механизм отбрасывания(ручка, трос, регулировочный винт, крючок, пружина-толкатель), кмпл.	1
5	Уплотнитель фильтра, кмпл.	1
8	Крепеж ручки (шуруп)	2
9	Указательная табличка	1
10	Паспорт	1

* - для коробок ФМ двойной установки

4. Подготовка к работе.

При монтаже коробки необходимо устанавливать на пути следования воздухопроводов соблюдая направления входа и выхода воздуха. Для всех коробок вход всегда со стороны установки фильтров. Коробку для сдвоенной установки нужно монтировать только горизонтально – крышкой в бок, так чтобы подвижная рама с установленным фильтром свободно откидывалась вниз, без «зависания». Перед монтажом необходимо осмотреть исправность

Рис. 2. Коробка для сдвоенной установки фильтров типа ФЯ

1 - корпус коробки, 2 - крышка коробки, 3 - рамки для установки фильтров, 4 - фильтр, 5 - механизм отбрасывания

всех элементов механизма отбрасывания, осмотреть внешний вид фильтров (не должны быть загрязнены) и подвижные части установки, при необходимости смазать.

Произвести монтаж путем приваривания коробок к трубам-воздуховодам, можно дополнительно закрепить на ограждающих конструкциях. Обращаем внимание, что в зависимости от диаметров воздухопроводов спроектированных на вашем объекте, монтажные отверстия коробок имеют только намеченный контур, и вырезаются по месту. Не используемые контуры заварить.

- А. Снять крышку, установить фильтр стрелкой по направлению движения воздуха, закрепить его прижимными болтами. Прикрутить крышку.
- В. Для коробок ФМ для сдвоенной установки, разместить сначала второй по ходу движения воздуха фильтр стрелкой по этому направлению, плотно прижать и затянуть фиксирующими болтами. Первый фильтр вложить в откидную раму ориентируя стрелкой по движению и закрыть ее.
- С. Для установки ручки механизма отбрасывания. Надеть на тросик с ручкой указательную табличку продеть в отверстие в корпусе через регулировочный болт, надеть рубашку, продеть в отверстие крючка закрепить подгибкой, зафиксировать трос на

стенке коробки приваренными скобами. Приклеить указательную табличку, закрепить ручку. Закрыть откидную раму с фильтром, отрегулировать натяжение. Прикрутить крышку.

5. Техническое обслуживание.

В процессе эксплуатации следует контролировать аэродинамическое сопротивление по показаниям КРО (клапан расходомер отсекающий), ТНЖН (тягонапромеров жидкостных) или манометров установленных в вентиляционной системе. Для регенерации фильтров ФЯРБ их необходимо погрузить в ванну с керосином с добавлением поверхностно-активных веществ, например раствором 10% каустической соды, промыть, продуть сжатым воздухом, окунуть в масло, дать стечь, упаковать в герметичный полиэтиленовый пакет, убрать на хранение. Если в период мирного

времени очистка наружного воздуха от пыли не требуется, следует

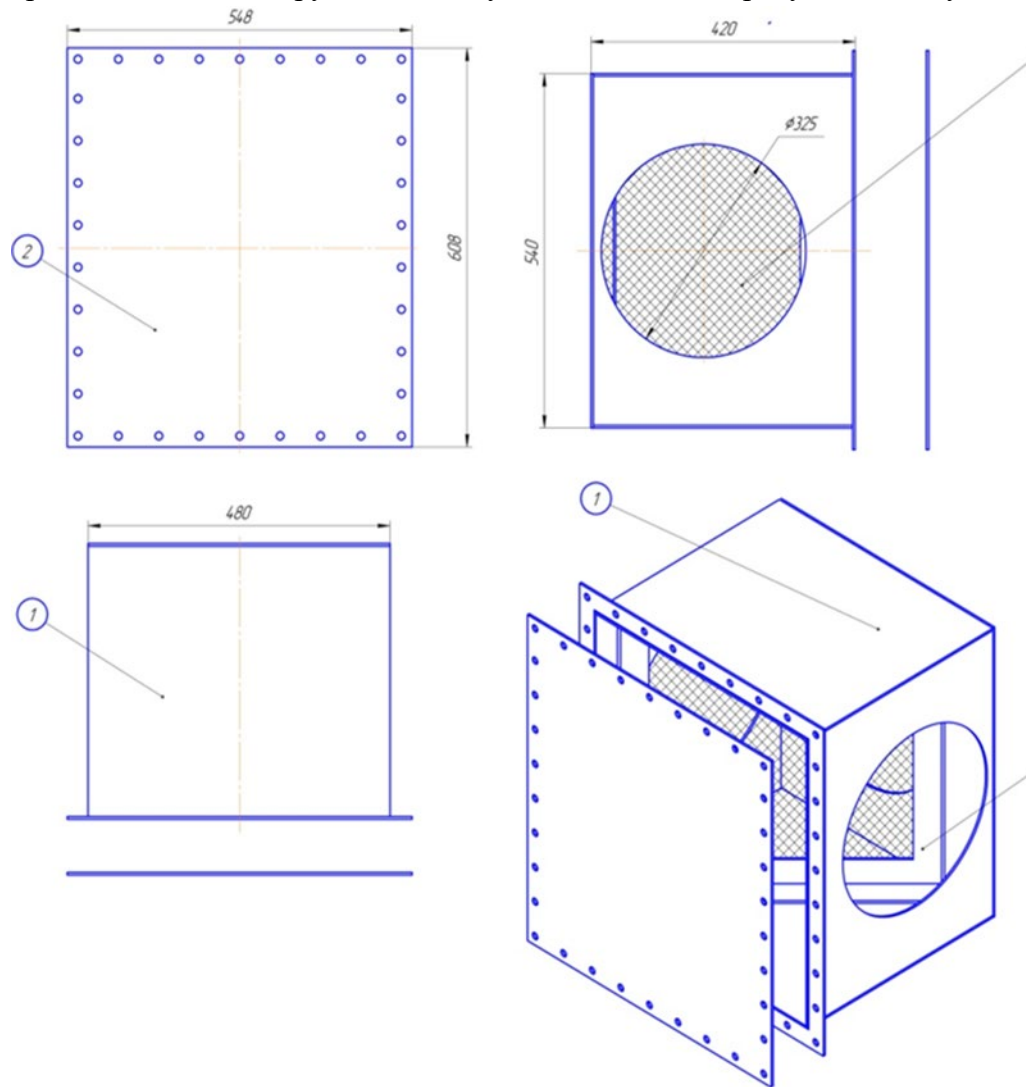


Рис. 1. Коробка ФМ для одиночной установки фильтров типа ФЯ.

1- корпус коробки, 2- крышки коробки, 3 - рамка для установки фильтра, 4- фильтр

предусматривать возможность демонтажа фильтров. Хранение демонтированных фильтров следует предусматривать в пределах убежища - на стеллажах или в специальной таре.

Регенерацию фильтров ФЯРБ следует проводить при достижении аэродинамического сопротивления сети в 160 Па, заменяя загрязненные фильтры на период их обработки резервными. Для этого следует иметь в запасе не менее 30% фильтров. (Приказ Минстроя России №960 от 16.12.2016)

6. Правила хранения.

Гарантийный срок эксплуатации коробок 20 лет с момента установки. Гарантийный срок фильтров согласно паспорту завода изготовителя.

7. Свидетельство о приемке.

Коробка ФМ для одиночной (двухкратной) установки фильтров ячейковых типа ФЯ на 1500 м³/ч, партия № 12.

Заводской № 1

изготовлена в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4863-005-72424303-2016 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска 12.2022

М.П.

Начальник ОТК Шадриков Д.Ю. _____

Начальник производства Пипин П.Е