

ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ВРФ

ПАСПОРТ

ВРФ.00.00.00 ПС

A large, stylized graphic element consisting of several thick, curved, overlapping lines in shades of gray, resembling a dynamic, flowing shape or a stylized letter 'S'.

 **СовПлим**

Содержание

Введение.....	3
1 Назначение.....	3
2 Технические характеристики.....	3
3 Комплектация.....	3
4 Требования безопасности.....	3
5 Устройство и принцип работы.....	4
6 Монтаж.....	4
7 Техническое обслуживание	5
8 Консервация, хранение, транспортировка.....	5
9 Сведения об утилизации.....	6
10 Свидетельство о приемке и об упаковывании	6
11 Гарантии изготовителя	6

Данный паспорт (далее – ПС) предназначен для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала с техническими характеристиками, комплектностью, конструктивными особенностями, условиями работы и техническим обслуживанием фильтра предварительной очистки ВРФ.

ПС содержит основные сведения об изделии, свидетельство о приёмке, информацию о гарантии, сведения об утилизации и пр., в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документации.

Конструкция фильтра предварительной очистки ВРФ (далее – префильтр) постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Префильтр специально разработан для использования в фильтрах серии MDB.

Префильтр является первой ступенью очистки воздушного потока и предназначен для защиты фильтровальных элементов (картриджей) от крупных частиц пыли, окалины, стружки и прочих загрязнений, попадание которых может вызвать их преждевременный выход из строя.

Примечание – Префильтр не является искрогасителем, если имеется вероятность попадания искр, перед фильтром обязательно требуется установить сепаратор, циклон предварительной очистки, либо искрогасители.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики модификаций префильтра приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
	ВРФ	ВРФ-S
Габаритные размеры, мм	890x330x109	440x330x109
Габаритные размеры картриджа, мм	792x217x25	342x217x25
Температура эксплуатации, °С	+5 – +80	
Масса не более, кг	10	7

3 КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят:

- префильтр в сборе..... 1 шт.;
- болт М6х16..... 16 шт.;
- лента уплотнительная HORDA-D..... 2,4 м.;
- паспорт..... 1 экз.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе с префильтром допускаются лица, изучившие настоящий ПС и прошедшие инструктаж по охране и безопасности труда;

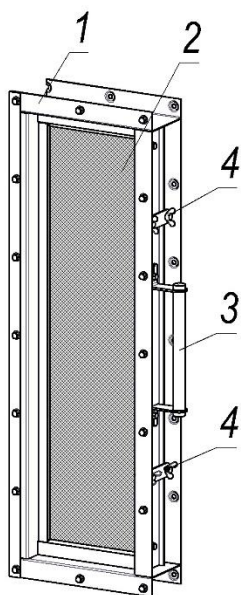
4.2 Запрещается использовать префильтр в неисправном состоянии. Перед эксплуатацией необходимо убедиться в отсутствии повреждений;

4.3 **ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ ПРЕФИЛЬТР ЛИБО ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРЕФИЛЬТРА НА ОБОРУДОВАНИИ, НЕ ОТКЛЮЧЕННОМ ОТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ!** В месте подключения оборудования к электросети должна быть вывешена предупредительная табличка: «НЕ ВКЛЮЧАТЬ, РАБОТАЮТ ЛЮДИ!»;

4.4 Для предупреждения опасного воздействия пыли на человека все операции по очистке префильтра должны проводиться в защитной одежде, перчатках и респираторе.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Общий вид префильтра приведён на рисунке 1.



- 1 - корпус;
- 2 - картридж;
- 3 - винты;
- 4 - прижимная планка с ручкой

Рисунок 1

5.2 Загрязнённый воздух проходит через префильтр, крупнодисперсные частицы загрязнений сталкиваются с элементами сетки префильтра и под действием инерции осаждаются на них. В процессе эксплуатации на сетке префильтра образуется пылевой слой, что снижает пропускную способность префильтра и возникает необходимость его регенерации. Для очистки префильтра от скопившихся загрязнений предусмотрена возможность извлечения картриджа.

6 МОНТАЖ

Для монтажа префильтра на фильтре MDB необходимо:

- 1) отсоединить входной патрубок фильтра MDB, работы проводить согласно инструкциям в ЭД на данное оборудование;
- 2) установить префильтр на входное отверстие фильтра MDB (рисунок 2) и закрепить болтами М6х16;
- 3) проклеить по периметру корпуса префильтра ленту уплотнительную HORDA-D;
- 4) установить входной патрубок на корпусе префильтра и закрепить болтами М6х16.

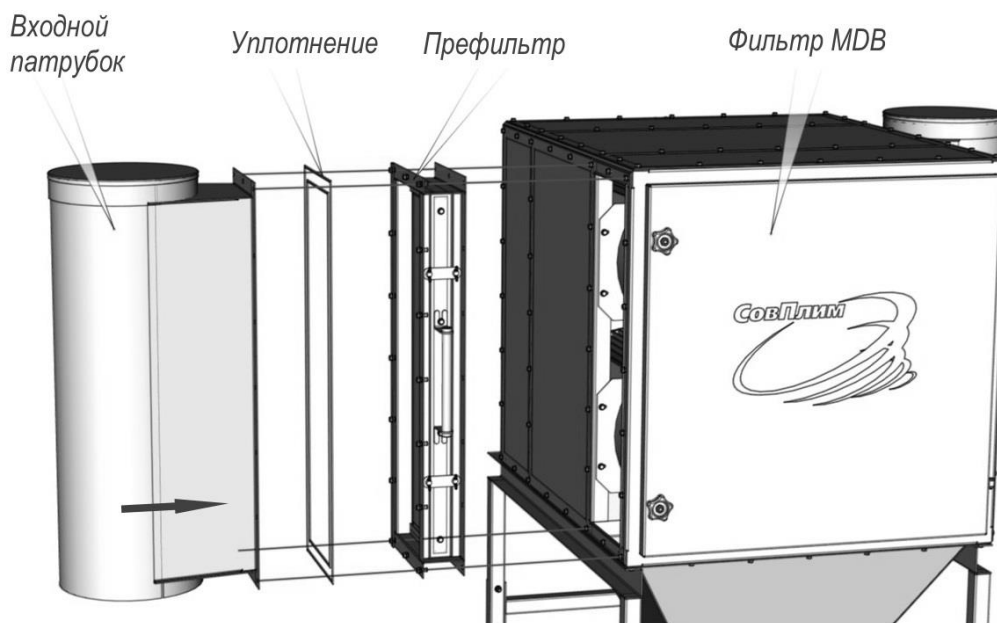


Рисунок 2

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание префильтра должно проводиться с периодичностью, установленной на данном предприятии, но не реже одного раза в 7 дней.

7.2 Техническое обслуживание префильтра включает в себя периодический осмотр состояния изделия и проверку его креплений, очистку.

7.3 Для очистки префильтра необходимо:

- отвинтить винты, крепящие прижимную планку (рисунок 3а);
- за ручку прижимной планки из корпуса префильтра вынуть картридж;
- очистить префильтр от загрязнений, соблюдая меры предосторожности (пункт 4.4);
- установить очищенный картридж в корпус префильтра, закрепить винтами.

7.4 Для замены картриджа префильтра необходимо:

- вынуть картридж из корпуса префильтра;
- отвинтить болты М6х16 (рисунок 3б), которые крепят планку прижимную;
- заменить изношенный картридж на новый;
- закрепить на картридже планку прижимную болтами М6х16;
- установить картридж в корпусе префильтра, закрепить винтами.

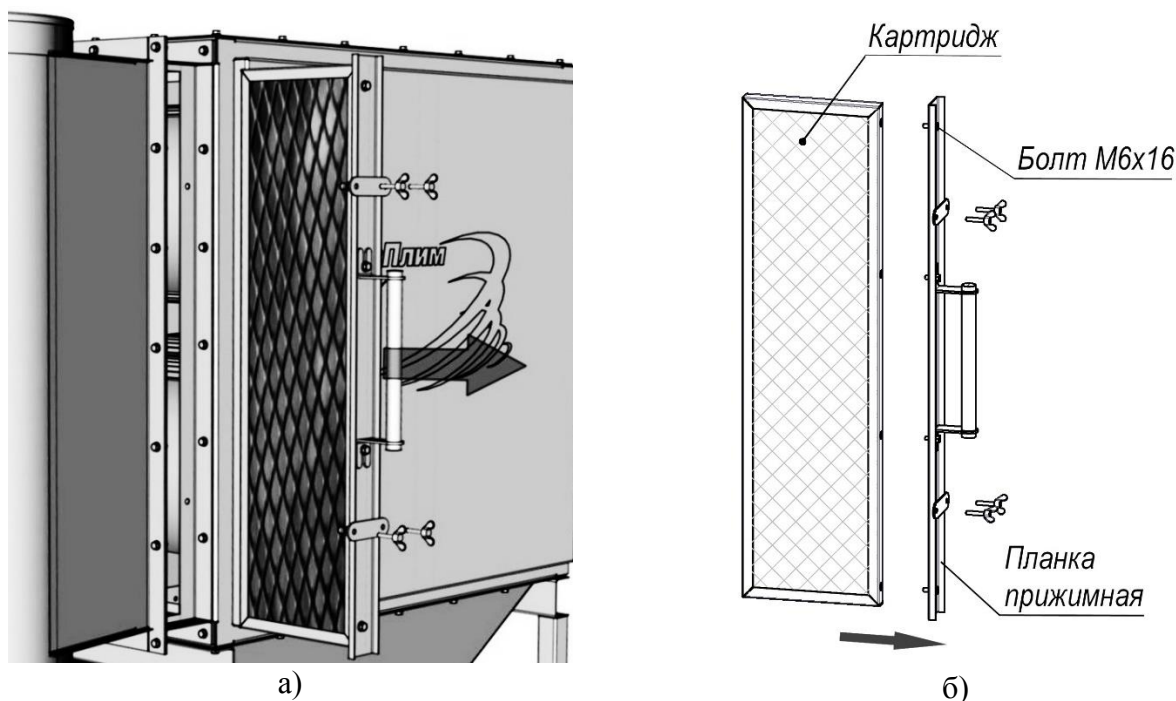


Рисунок 3

8 КОНСЕРВАЦИЯ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

8.1 Префильтр консервации не подвергается, упаковывается в собранном виде в картонную коробку.

8.2 Хранить префильтр в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, расположенных в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (группа условий хранения 2 ГОСТ 15150-69).

8.3 Транспортирование префильтра может осуществляться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утвержденных для данного вида транспорта.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Префильтр в своём составе токсичных веществ или драгметаллов не содержит.

9.2 Отслуживший свой срок префильтр должен быть разобран, рассортирован по типам материалов и утилизирован в соответствии с указаниями действующих государственных нормативных документов.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

10.1 Фильтр предварительной очистки ВРФ - _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

10.2 Префильтр упакован АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата _____
(год, месяц, число)

МП

Начальник ОТК _____
(подпись) (ФИО)

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтра предварительной очистки ВРФ требованиям конструкторской документации.

11.2 Гарантия на оборудование действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.