ПАСПОРТ

Модуль ионообменных фильтров настенный MIF1W

MIF1W-00.00.00ПС

Производитель: ЗАО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com
http://www.sovplym.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль ионообменных фильтров MIF-1W предназначен для очистки приточного, вытягиваемого и рециркуляционного воздуха в системах вентиляции от токсичных загрязнителей кислой и основной природы, дурнопахнущих веществ:

1. пары веществ кислой природы (SO_2, SO_3, HCl, HF, C_rO_3, N_xO_y, HCOOH, H_2SO_4 и др.);
2. пары веществ основной природы (NH_3, амины и др.);
3. сероводород, формальдегид.

Тип материала карманных фильтров определяется в зависимости от наименования и концентрации очищаемых вредных веществ. Возможна комбинация фильтроматериалов в фильтроэлементе.

Таблица 1. Основные типы ионообменных карманных фильтроэлементов.

Тип	Описание материала	Применение	Примечание
IEC-3	Среднеосновной волокнистый анионит	От веществ кислой природы (SO_2, HCl, HF, HNO_3, NO_3, SO_3, HCOOH, CrO_3)	Предназначен для очистки воздуха от газовой составляющих, выделяемых при процессе сварки и термической резки металлов. Универсален. Для очистки от диоксида серы, фтористого водорода, хлористого водорода, бромистого водорода, диоксида азота, молекулярного хлора, бром, йода, хромового ангидрида, паров и аэрозолей кислот (серной, фосфорной, азотной, уксусной, муравьиной). Эффективно работает в широком диапазоне влажности от 30 до 100%. Более эффективен для сорбции слабых кислот.

Примечание: *По требованию заказчика может быть получен материал с любой комбинацией материалов в зависимости от состава загрязняющих веществ, обладающий иными физико-химическими свойствами.*

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность, до ..... 1000 $м^3$/ч

Площадь материала ..... 6,0 $м^2$

Температура очищаемого воздуха ..... 0 – 80 $С^0$

Влажность очищаемого воздуха ..... 30 – 100%

Максимальный объем поглощаемой примеси:

по HF	~300 г
по NO_2	~700 г
по HCl	~560 г

Габаритные размеры ..... см. рис.ниже

Габаритные размеры картриджа ..... 610х610х600 мм

Масса, не более ..... 140 кг

**Срок эксплуатации определяется химическими свойствами определенного фильтроматериала картриджа; спецификой и концентрациями вредных выделений; и т.п.*

– окружающая среда и очищаемый воздух не должны быть взрывоопасными и содержать агрессивные пары и газы.

Фильтр рекомендуется использовать при начальных концентрациях газообразных загрязнений не более 5-7 ПДК.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

MIF1W – Фильтр ионообменный:

– блок фильтрующий ..... 1 шт.
– картридж ..... 1 шт.
– кронштейн ..... 1 шт.
– фланец ..... 1 шт.
– паспорт, экз. ..... 1 шт.

Дополнительно:

– стойка PF- MIF1W, шт. ..... 1 шт.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Фильтр с креплением к стене (базовый вариант)

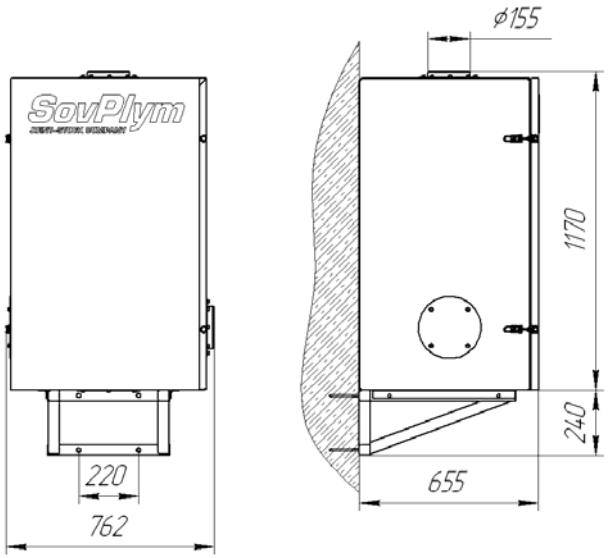

Рис.1

Фильтр с креплением к стойке PF- MIF1W (стойка заказывается отдельно).

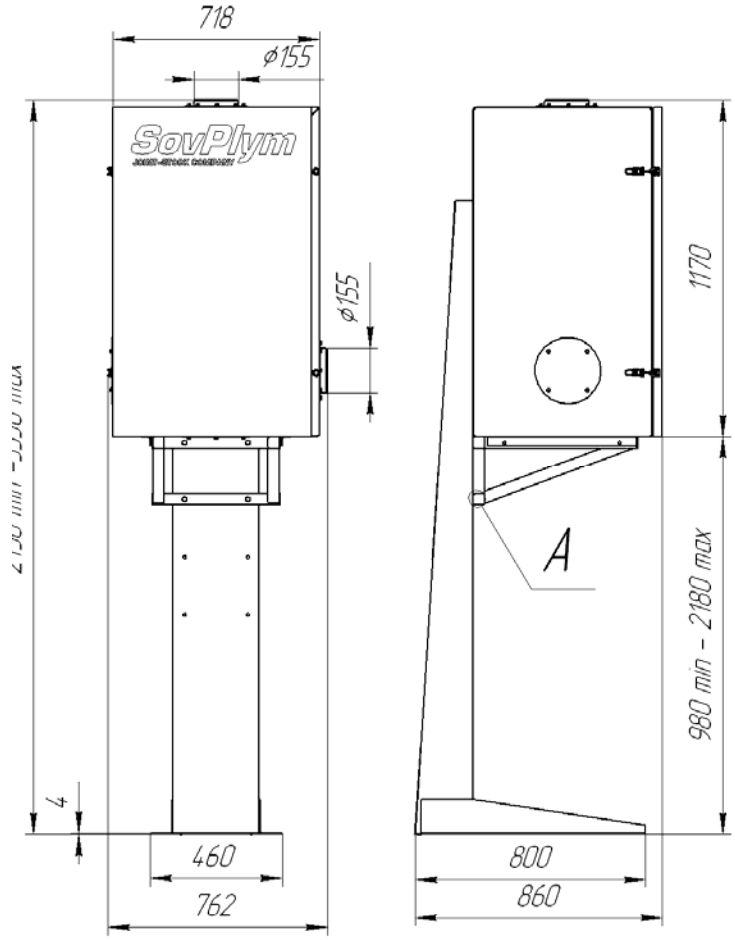

Рис.2

3. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА

Фильтр состоит из фильтрующего блока, который с помощью кронштейна крепится к стене или к стойке. Сам фильтрующий блок состоит из корпуса (см. рис.3), внутри которого установлены фильтрующий картридж и патрубок.

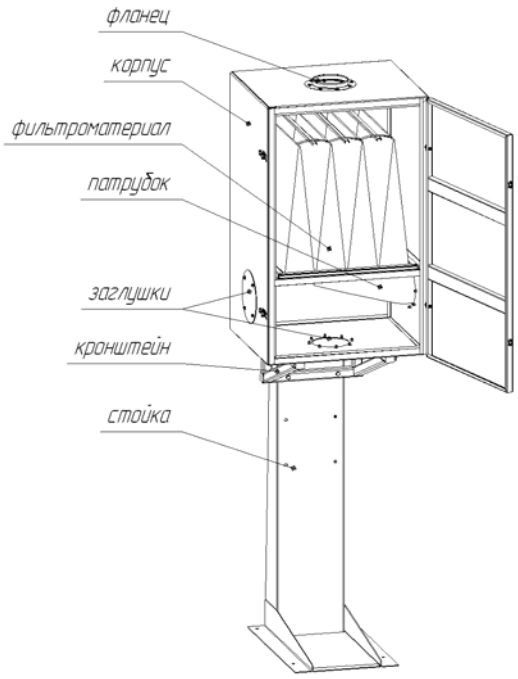

Рис. 3

Фильтрующий блок сконструирован таким образом, что позволяет осуществить подвод очищаемого воздуха как с правой, так и с левой стороны фильтра, а так же снизу. В случае подвода слева или справа, для равномерного распределения потока используется патрубок. В случае подвода воздуха снизу – патрубок не нужен.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установить стойку на место и закрепить анкерами М10х80 (в комплект не входят).
Внимание: запрещается устанавливать фильтр на незакрепленную анкерами стойку!
Установить фильтр на кронштейн и закрепить с помощью болтов входящих в комплект. После чего подсоединить к общей вытяжной системе. Установить в гнездо картридж с фильтроматериалом и закрыть дверь на защелки. Фильтр готов к работе.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе с фильтром должен допускаться персонал, изучивший устройство и правила эксплуатации фильтра.

При проведении работ по обслуживанию фильтра вытяжная вентиляция должна быть отключена.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в визуальном осмотре и проверке на целостность фильтра и картридже 1 раз/мес.

Каждые несколько месяцев, в зависимости от концентраций и интенсивности выделения вредных веществ, необходимо производить замену картриджа.

Условия утилизации:

фильтроматериал – нетоксичен, как бытовые отходы.
корпус фильтра – нетоксичен, как металлолом.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ионообменный фильтр MIF1W

Заводской номер №.....

соответствует ГОСТ Р 51251-99 и ТУ РФ 3646-025-05159840-2013 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска.....

Начальник ОТК..... .....

(подпись, дата) (фамилия и.о.)

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работу MIF1W в соответствии с техническими характеристиками при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, установленных настоящим документом.

При наличии в очищаемой воздушной среде, одновременно нескольких примесей/загрязнений, общий ресурс фильтра распределяется по каждой примеси/загрязнению индивидуально – пропорционально их концентрации в очищаемой воздушной среде.

Наличие и пропорциональная концентрация всех примесей/загрязнений, в воздушной среде, индивидуальна, для каждого конкретного случая.

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не отраженных в настоящем документе.

Реквизиты завода производителя:

ЗАО "СовПлим", 195279, Россия, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2
Тел.: (812) 33-500-33, 527-48-60, 527-30-90, 527-30-91; факс: (812) 527-47-14, 227-26-10
e-mail: info@sovplym.com
http://www.sovplym.ru

9. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Замечания о техниче-ском состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание