

# ПАСПОРТ

Ионообменный фильтр

ИФ1х160

ИФ1х160-00.00.00ПС



 **СовПлим**

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

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: [info@sovplym.com](mailto:info@sovplym.com)

<http://www.sovplym.ru>

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтр ИФ1х160 предназначен для очистки приточного вытягиваемого и рециркуляционного воздуха в системах вентиляции и кондиционного воздуха газообразных и паровых загрязнений кислой и основной среды природы ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{HF}$ ,  $\text{NO}$ , аэрозоли кислот,  $\text{NH}_4$ , амины, аэрозоли щелочей).

В зависимости от устанавливаемого фильтровального материала фильтры ИФ1х160 предназначены:

- с анионообменным материалом МИОН АК-22 хемосорбционным материалом «Лолита» для очистки воздуха от кислых паров и газов: 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).

- с катионообменным материалом МИОН К-5 и хемосорбционным материалом «Рамона» для очистки воздуха от основных азотов и паров: аммиака, гидразина, гидроксилamina, органических аминов: триметиламина, диметиламина, метиламинов, полиаминов, аэрозолей щелочей и токсичных солей (гидроксида натрия, гидроксида лития, хлористого никеля, сернокислого никеля, хлористого кадмия, сернокислого кадмия).

- с угольным фильтроматериалом ПТ-карбон для очистки воздуха от летучих органических газов и паров (VOC-газы), запахов.

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная производительность, до.....	2000 м <sup>3</sup> /ч
Температура очищаемого воздуха, не более.....	60 С <sup>0</sup>
Активная фильтрующая поверхность.....	4 м <sup>2</sup>
Эффективность очистки.....	не менее 95%
Габаритные размеры.....	см. рис.1 – рис.2
Габаритные размеры картриджа.....	610x610x600 мм
Срок эксплуатации фильтроматериала до регенерации.....	3 – 6 мес.
Возможность регенерации картриджа, не более.....	7 раз
Масса, не более.....	140 кг

- температура воздуха – от +5 до +60°С;
- относительная влажность – 100%.
- 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.

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ФИЛЬТРА

### Фильтр с креплением к стене (базовый вариант)

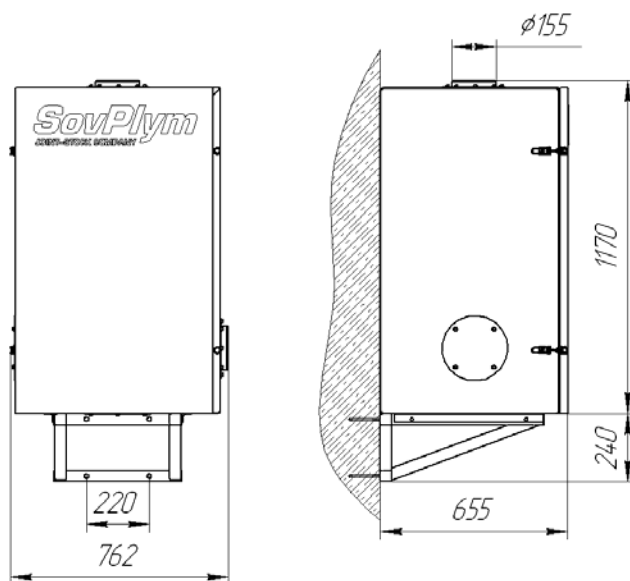


Рис.1

### Фильтр с креплением к стойке (стойка заказывается отдельно).

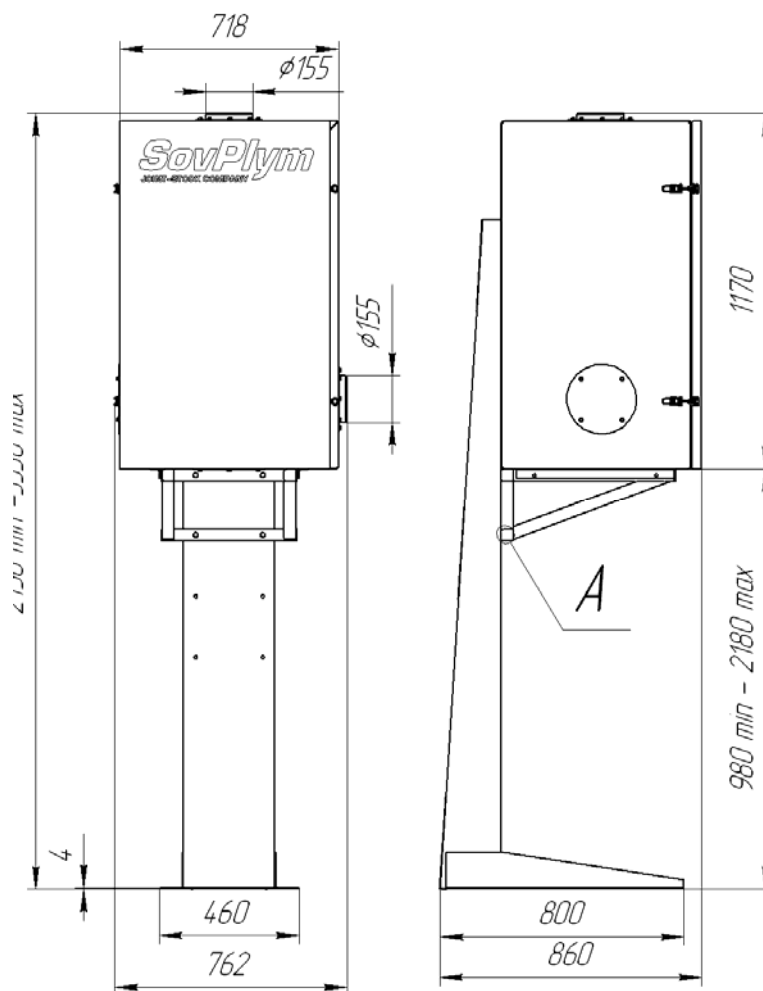


Рис.2

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### ИФ1х160 – Фильтр ионообменный:

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

### Дополнительно:

– стойка, шт.....	1 шт.
-------------------	-------

## 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.

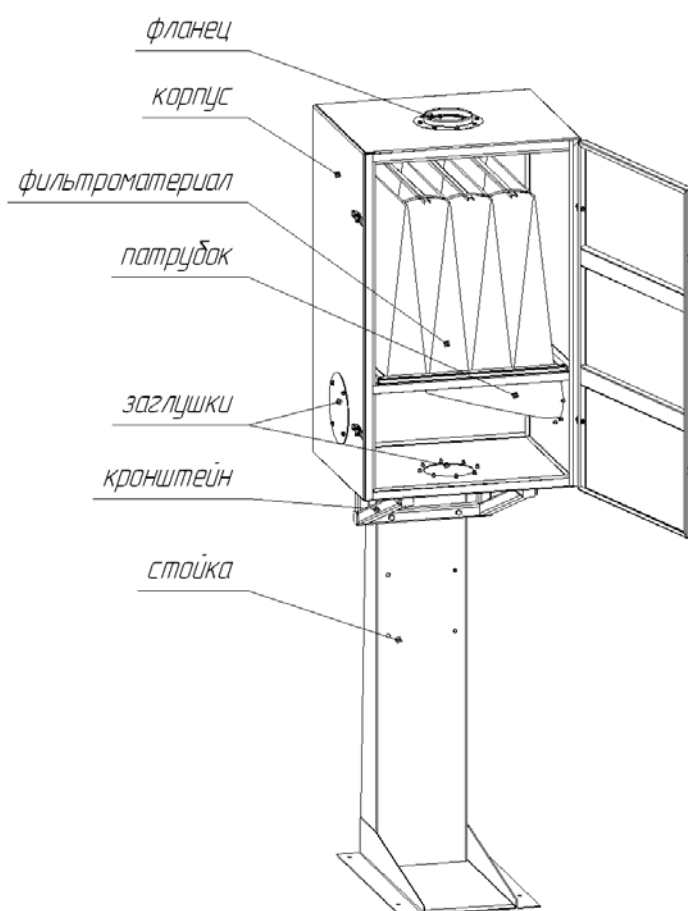


Рис. 3

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 отсутствует.

#### **4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Установить стойку (кронштейн) на место и закрепить анкерами М10х80.

**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 картриджа 1 раз/мес.

Каждые несколько месяцев необходимо производит очистку картриджа (не более 7 раз) или его замену.

Очистка производится путем опускания картриджа в реагентный раствор на 30 мин. После чего фильтроматериал высушивается при комнатной температуре.

Время между регенерациями и состав реагентного раствора определяется специалистами ЗАО «Совплим», при приобретении фильтра и предоставления необходимых исходных данных.

Условия утилизации:

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

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ионообменный фильтр ИФ1х160

Заводской номер № .....

соответствует ГОСТ Р 51251-99 и ТУ РФ 839700-007-72811069-2006  
и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска .....

Начальник ОТК .....

(подпись, дата)

.....

(фамилия и.о.)

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отправки потребителю.

Изготовитель гарантирует работу ИФ1х160 в соответствии с техническими характеристиками при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, установленных настоящим документом.

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 техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание