

ПРОДУКЦИЯ ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ

СПЕЦОБОРОНА

- 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 РАЗРАБОТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ

По вопросам поставки обращаться:

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



Группа Предприятий
«СПЕЦОБОРОНА»

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

Монтажные детали МД-70/____
к установкам фильтров поглотителей
гопкалитовым ФГ-70
ТУ 28.25.12-009-19483643-2018

ФОРМУЛЯР

Санкт-Петербург
20_

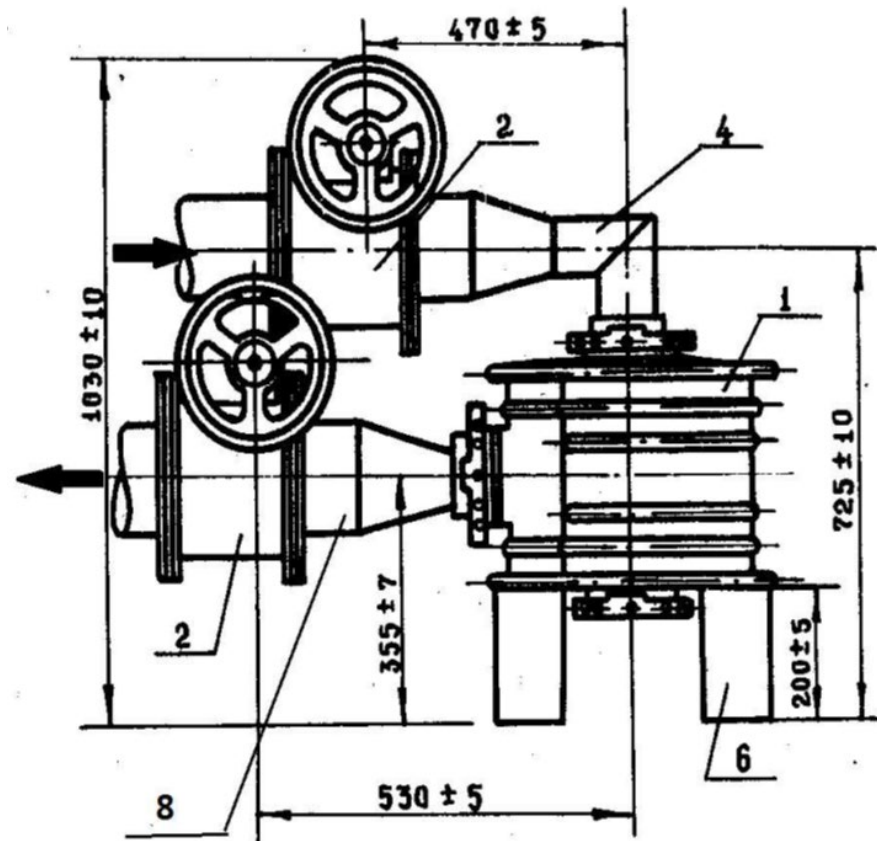


Рис.3 Монтажные детали МД-70/1 на комплект установки ФГ-70 на 70м³

- 1 – Фильтр-поглотитель гопкалитовый ФГ-70
- 2 – Отсечные клапана типа ДУ-100П, КГ-200, ГК ИА-200(в комплект поставки на входят)
- 3 – Муфта соединительная
- 4 – Патрубок(переходной) угловой с ниппелем и фланцем
- 5 – Тройник с ниппелем
- 6 – Подставка (в комплект не входит)
- 7 – Тройник(переходной) с фланцем и ниппелем
- 8 – Отвод с фланцем и ниппелем
- 9 – Патрубок угловой с ниппелем
- 10 – Хомут стяжной

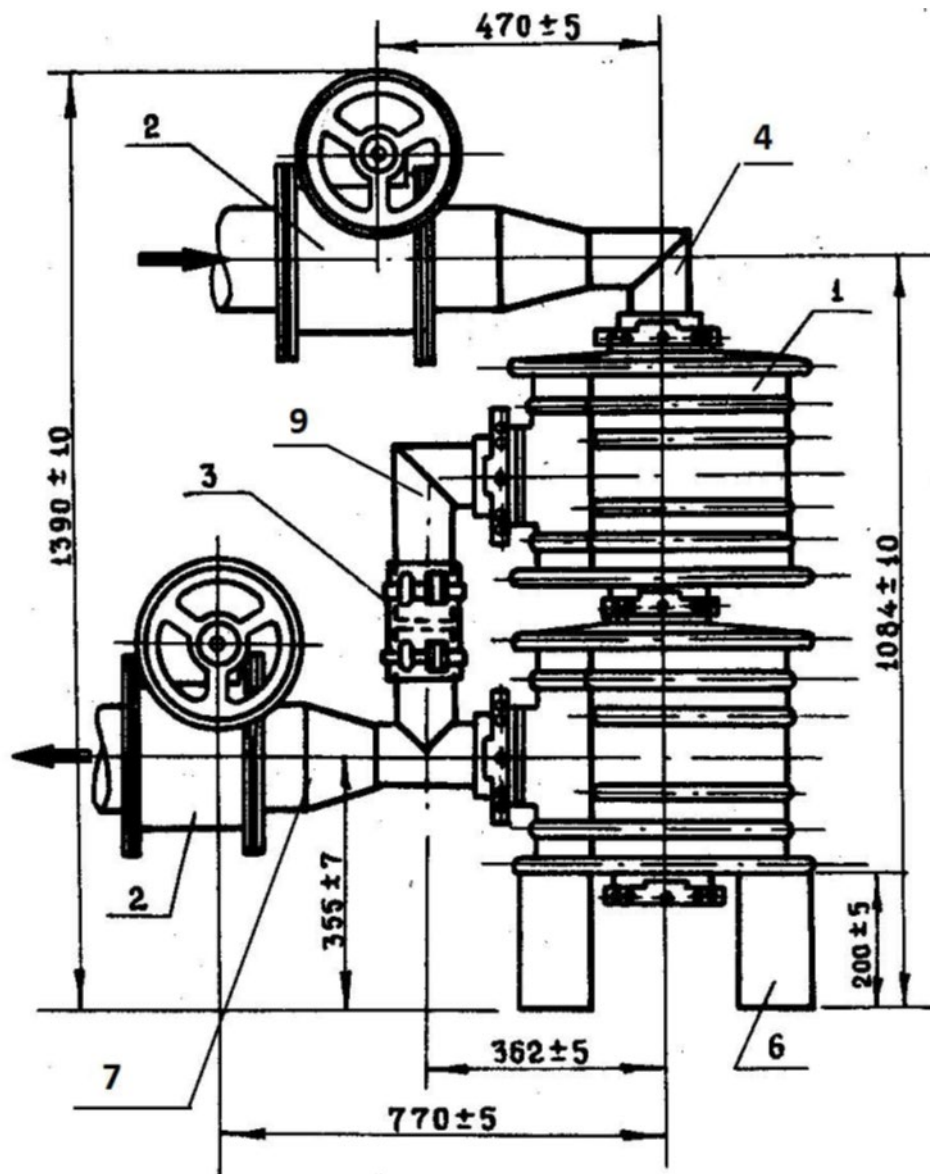


Рис.2 Монтажные детали МД-70/2 на комплект установки ФГ-70 на 140м³

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Монтажные детали МД-70 предназначены для сборки фильтров поглотителей гопкалитовых ФГ-70 на месте их установки в убежищах, для подключения к системе вентиляции.
- 1.2. Монтажные детали рассчитаны на работу при температуре воздуха более 60С°
- 1.3. Фильтры с МД-70 могут быть смонтированы в установки на расход воздуха 70, 140 ,210 м³/ч (см.рис.1-3) Перед монтажом и эксплуатацией деталей, установки фильтров ФГ-70, необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации установки.
- 1.4. Формуляр должен постоянно находиться с монтажными деталями.
- 1.5. Все записи в формуляре производят только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.
- 1.6. При монтаже установки фильтров поглотителей, формуляр на узлы монтажных деталей прилагается к их формулярам, и по этим данным заполняются графы таблицы 1 в разделе 2
- 1.7. Сведения о хранении, эксплуатации и консервации комплектов монтажных деталей МД-70 указываются в разделах 7, 8, 9 соответственно.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ*

Состав комплектов монтажных деталей МД-70 (указаны в табл. 2) Поставляются отдельно или с фильтрами ФГ-70, выпущенными предприятием _____ по технической документации _____

*Данный раздел заполняется при монтаже установок

Таблица 1

ФГ-70, №	1	2	3
Год выпуска			
Партия №			

Зав.№			
Вес, кг			

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие монтажных деталей требованиям технических условий *ТУ 28.25.12-009-19483643-2018* и комплекту документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и «Руководством по хранению химической техники и имущества на складах».

2. Гарантийный срок хранения на комплекты монтажных деталей 5 лет со дня изготовления, за исключением фильтров поглотителей ФГ-70

Гарантийный срок хранения ФГ-70 указан в паспорте на это изделие.

В течении гарантийного срока хранения допускается в отдельных местах узлов МД-70 появление коррозии, не влияющей на эксплуатационные и защитные показатели этих узлов.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекты монтажных деталей МД-70/____
партия №____соответствуют ТУ 28.25.12-009-19483643-2018
и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска «____» ____ 20____ г.

М.П.

Начальник ОТК _____

Начальник производства _____

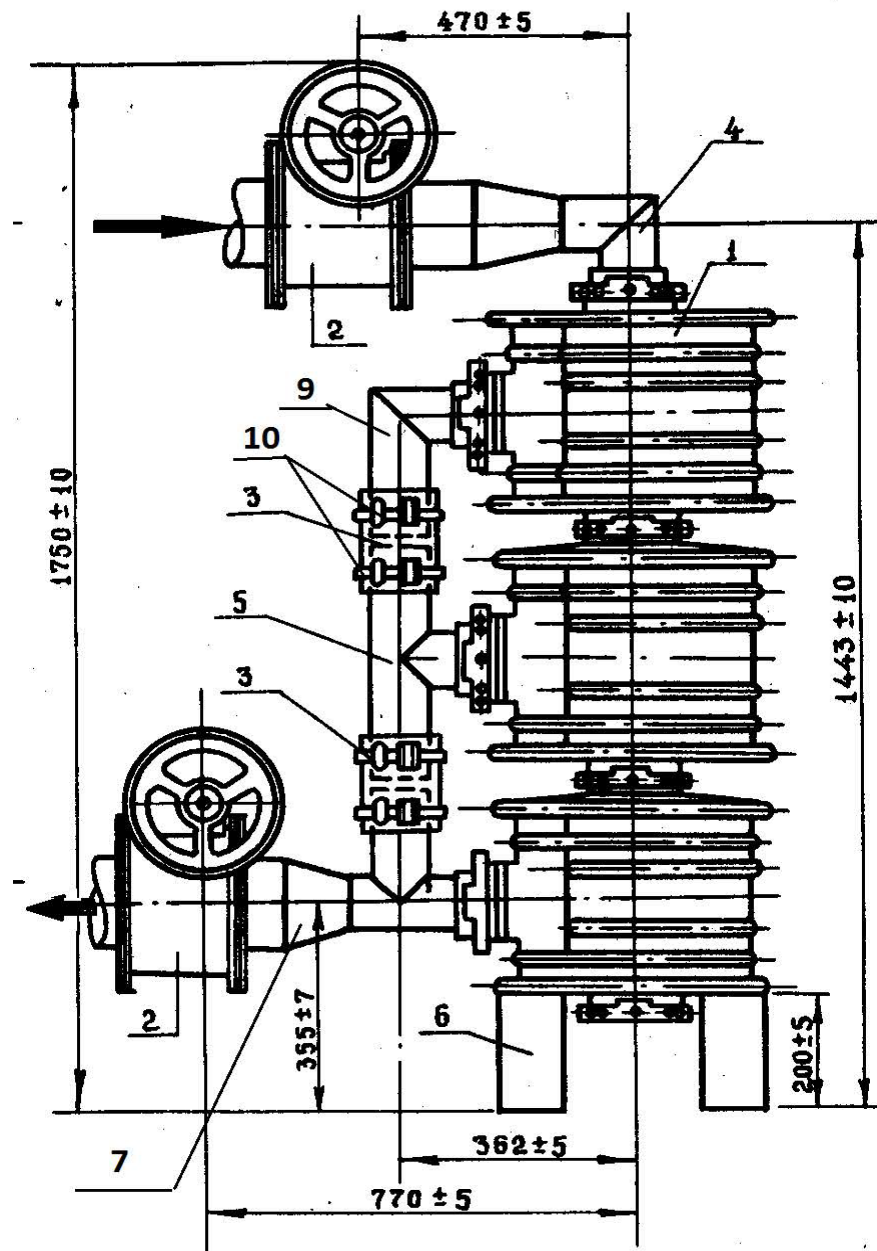


Рис.1 Монтажные детали МД-70/3 на комплект установки ФГ-70 на 210м³

проверки работы фильтровентиляционной установки допускается кратковременное включение (на 5-10 минут, но не более 2-3 раз в год) Все соединения установок должны быть проверены на герметичность.

Степень не герметичности установок не должна превышать значения, указанных в паспорте на фильтр-поглотитель.

При обнаружении не герметичности соединений фильтров Между собой и соединений фильтров с составными частями установку не необходимо разобрать и проверить наличие и состояние резиновых прокладок. Затем произвести сборку, обратив особое внимание на правильность захода ниппельного кольца на ниппель. При обнаружении не герметичности в местах соединения муфт следует подтянуть хомуты.

Включение и выключение установок в работу осуществляется по инструкции на объекте.

Замена деталей установок на новые производится в случаях:

- получения в процессе эксплуатации недопустимых повреждений

- после отработки фильтров по назначению или при нарушении защитных свойств (характеристик).

- окончания сроков хранения фильтров-поглотителей.

Гарантийный срок хранения фильтров 10 лет.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае обнаружения брака монтажных деталей, при котором исключается возможность эксплуатации и монтажа (вмятины, сквозные отверстия неровности и т.д.) в течение гарантийного срока хранения (при условии целостности упаковки), составляется акт, в котором указываются: заводской номер изделия, № партии, год изготовления, и обнаруженные недостатки для предъявления претензий.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1. Установки транспортируются и хранятся в таре предприятия-изготовителя.
2. Установки транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида и техническими нормами загрузки вагонов и контейнеров, утвержденными в установленном порядке без ограничения расстояния.
3. Условия транспортирования установок - температура окружающей среды от минус 50°С. до плюс 50°С. при относительной влажности до 95 %.
4. Запрещается подвергать упаковки с изделиями броскам и ударам при погрузочно-разгрузочных работах.
5. При перевозке и хранении упаковки с изделиями должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков и других веществ, вызывающих коррозию металла и порчу материалов.

Табл. 2 Комплект поставки

№	Наименование деталей МД 70	Наименование установок		
		МД-70/1	МД 70/2	МД 70/3
1	Фильтр-поглотитель гопкалитовый ФГ-70	1	2	3
2	Отсечные клапана(типа ДУ-100П, КГ-200, ГК ИА-200,в комплект поставки не входят)	2	2	2
3	Муфта соединительная	0	1	2
4	Патрубок угловой с ниппелем и фланцем	1	1	1
5	Тройник с ниппелем	0	0	1
6	Подставка	1	1	1
7	Тройник с фланцем и ниппелем	0	1	1

8	Отвод с фланцем и ниппелем	1	0	0
9	Патрубок угловой с ниппелем	0	1	1
10	Хомут стяжной	0	2	4
11	Ключ ниппельного кольца	1	1	1
12	Формуляр МД-70	1	1	1

7. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по замене фильтра-поглотителя и воздухопроводов, зараженных отравляющими веществами, радиоактивной пылью, бактериальными аэрозолями, ядовитыми дымами производить в противогазе, защитном костюме и резиновых перчатках.

8. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

8.1. Установки эксплуатируются под разрежением. Монтируйте установки согласно приложений I-6.

В период консервации фильтровентиляционной(ФВ) установки ее воздухопроводы должны быть надежно перекрыты гермоклапанами типа ДУ-200П, КГ-200Ж, ГК ИА-200Ж.

П р и м е ч а н и е. Выход воздуха может быть направлен в любую сторону относительно установок.

Подбирайте для монтажа установки фильтры-поглотители с разницей по сопротивлению не более 10 мм водного столба.

Производите монтаж установки согласно изображению на рисунке.

Монтаж установки производится в момент сборки всей ФВ системы.

Монтаж установки производится в следующей последовательности:

- установить фильтр на подставку
- снять верхнюю и боковую заглушки используя ключ ниппельного кольца, и положить их в ящик из под монтажных деталей.
- проверить наличие под ними прокладок, убедиться в том что они не выпали

- если колонка по схеме(проекту) собирается из двух и трех фильтров, то необходимо подготовить их к монтажу сняв все заглушки(уложить их для хранения в ящик из под МД-70)

- установить фильтры согласно схеме и с силой затянуть все ниппельные кольца для надежной герметичности соединения.(ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ ПРОКЛАДОК!)

- установить монтажные детали и соединительные муфты согласно схеме, также произвести затяжку всех ниппельных колец и хомутов.

- подсоединить к системе через гермоклапана

- проверить на герметичность. Для этого перекрыть верхний клапан входа воздуха, включить вентилятор, на слух определить подсос воздуха в местах соединений, в случае обнаружения подтянуть крепеж.

Далее при работающем вентиляторе, законсервировать установку – перекрыть гермоклапан выхода воздуха, Рукоядки или маховички гермоклапанов опломбировать и повесить бирки с датой и фамилией ответственного производившего консервацию.

9. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверьте перед монтажом на объекте:

- 1) наличие составных частей установок и технической документации в соответствии с комплектацией указанной в таблице 2;

- 2) сохранность маркировки и лакокрасочного покрытия: маркировку восстановить темной несмываемой водой краской; места нарушения лакокрасочного покрытия зачистите и подкрасьте эмалями защитного цвета;

- 3) отсутствие пересыпания шихты и высыпания ее из бокового отверстия фильтров-поглотителей:

пересыпание шихты и высыпание, проверьте путем

перекатывания фильтра-поглотителя в горизонтальном положении;

фильтры имеющие данные дефекты и сквозные отверстия в корпусе, к установке не допускаются.

Запуск установок производите только в случае необходимости очистки подаваемого в объект воздуха от отравляющих веществ. Для