

Модуль порошкового пожаротушения Ураган-3 (Горизонт) Паспорт

Назначение

МПП является исполнительным элементом в автоматических и автономных установках порошкового пожаротушения. Может использоваться, как для тушения локальных очагов возгорания, так и для объемного тушения очагов пожара в помещении. Изготовлен в нормальном исполнении и могут эксплуатироваться в температурном интервале от -50°C до +50°C. Не предназначен для тушения материалов, склонных к самовозгоранию и тлению внутри объема веществ (древесные опилки, хлопок, травяная мука), а также, химических веществ и их смесей, пирогорных и полимерных материалов, склонных к тлению и горению без доступа воздуха.

Особенности

МПП является изделием многоразового использования.



Технические характеристики

- Быстродействие от 6с до 10с
- Время действия не более 1с
- Вместимость корпуса не более 3.5л
- Масса огнетушащего порошка не более 3.0кг
- Масса МПП (полная) не более 5.85кг
- Габаритные размеры модуля 162×315мм
- Безопасный ток проверки цепи электроактиватора не более 0.028А
- Ток срабатывания электроактиватора не менее 0.12А
- Напряжение срабатывания электроактиватора не менее 2.0В
- Электрическое сопротивление электроактиватора от 8 до 16Ом
- Время подачи электрического тока на электроактиватор для срабатывания газогенератора не менее 0.08с и не более 1.0с
- Коэффициент неравномерности распыления порошка (K1) 1.0
- Коэффициент, учитывающий степень не герметичности помещений (K4) 1.0
- Максимальный ранг очага по классу В 21В
- Срок службы не менее 10 лет

Устройство МПП.

МПП (Рис. 1) состоит из корпуса **1**, в котором размещаются огнетушащий порошок (ОП) **2** и газогенерирующий элемент (ГГЭ) **3** с электроактиватором. В нижней части корпуса, выходное отверстие которого перекрыто мембраной **4**, находится насадок-распылитель **5**. Соединительные провода электроактиватора ГГЭ **3** выведены через герметичный узел в корпусе МПП. На боковой части МПП расположен специальный кронштейн **6** для крепления к потолочному перекрытию или для крепления к стене с возможностью размещения модуля под углом в пространстве.

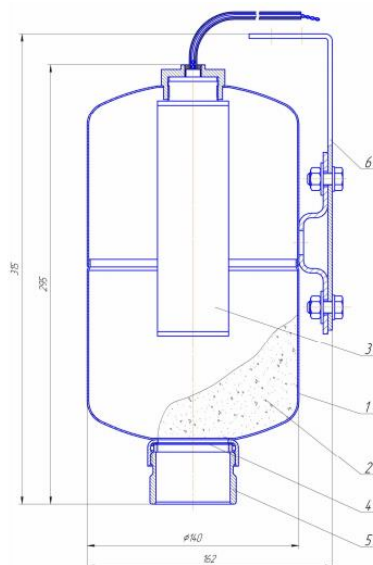


Рис. 1

Срабатывание МПП происходит от электрического импульса источника электропитания, подаваемого на выводы электроактиватора. В ГГЭ начинается интенсивное газовыделение, сопровождающееся нарастанием давления внутри корпуса МПП, что приводит к вскрытию клапана и выбросу струи ОП через распылитель в зону горения.

Огнетушащая способность и конфигурации распыла.

Характеристики распыла порошка МПП «Ураган-3» в защищаемой зоне при тушении очагов пожара классов «А» и «В» на закрытой площадке приведена на Рис.2 и Таблице 1

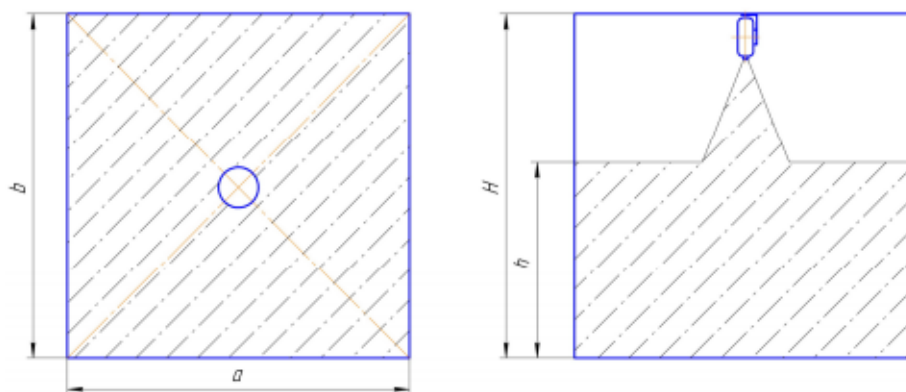


Рис.2

Таблица 1.

Параметры	Класс А			Класс В	
H, м	10.6	6.0	3.0	6.0	3.0
S, м ²	14	18	28	12	14
V, м ³	25	32	50	24	14
a, м	3.75	4.24	5.29	3.46	3.74
b, м	3.75	4.24	5.29	3.46	3.74
h, м	1.8	1.8	1.8	2.0	1.0

Правила и условия монтажа

Монтаж модулей на месте эксплуатации может быть осуществлен только монтажной организацией, имеющей соответствующую лицензию.

Расположение и количество модулей в защищаемых помещениях определяется в соответствии с проектом.

1. Вскрыть упаковку, извлечь модуль, провести его внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.
2. Проверить целостность цепи электроактиватора безопасным током, указанным в технических характеристиках.
3. При размещении МПП под углом 90° (Рис. 3) к поверхности предусмотреть крепление универсального кронштейна, выдерживающее статическую нагрузку не менее 100кг в течение 5 минут.
4. При ином размещении (изменении угла) (Рис. 4) предусмотреть крепление универсального кронштейна, выдерживающее статическую нагрузку не менее 280кг в течение 5 минут.

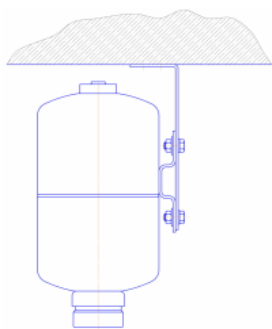


Рис.3

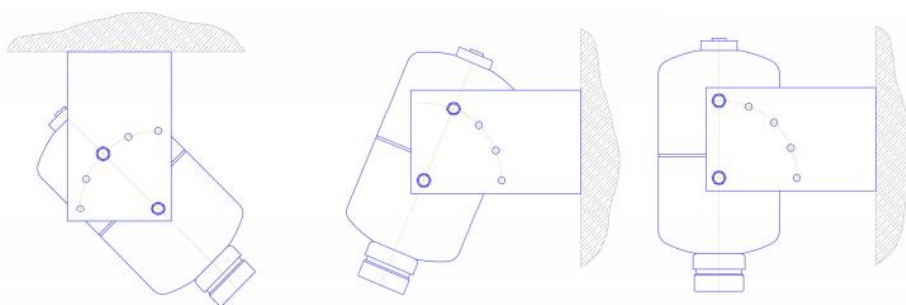


Рис.4.

ВНИМАНИЕ!

Все работы по монтажу и подключению выполняются при отключенном питании.

После срабатывания части оболочки корпуса нагреваются до температуры свыше 85°C. При демонтаже сработавшего модуля **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** брать за него незащищенными руками. При этом электрическая цепь, подключенная к модулю, обесточена.

- Запрещается подключать модуль к любым источникам электропитания до его монтажа на объекте.

- До подключения модуля к цепи системы управления концы выводов электровоспламенителя должны быть замкнуты путем скручивания не менее чем на два витка. Разъединение концов выводов производить перед подключением модуля к обесточенной системе управления.
- После срабатывания модуль должен быть отключен и заменен на исправный.
- Огнетушащий порошок не оказывает вредного воздействия на тело и одежду человека, не вызывает воздействия на тело и одежду человека, не вызывает порчу имущества и легко удаляется.

Комплектность и упаковка продукта

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|-------|
| • Модуль порошкового пожаротушения | 1 шт. |
| • Комплект крепежа для крепления модуля | 1 шт. |
| • Паспорт и руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| • Коробка упаковочная | 1 шт. |
| • Специальный кронштейн | 1 шт. |

Правила и условия хранения и транспортировки

Транспортирование МПП в упаковке предприятия – изготовителя в интервале температур от минус 50°С до плюс 50°С допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов для этого вида транспорта и с учетом условий транспортирования – жесткие (Ж) по ГОСТ 23170-78.

При хранении и транспортировании МПП должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, прямого воздействия солнечных лучей, влаги и агрессивных сред.

Штателирование модулей при хранении в упаковке изготовителя допускается не более 6 рядов по высоте.

Техническое обслуживание

Один раз в месяц внешним осмотром проверяется корпус модуля на предмет обнаружения вмятин и повреждений. При обнаружении указанных дефектов модуль необходимо заменить.

Корпус модуля необходимо периодически очищать от пыли и грязи, протирая слегка влажной тряпкой.

Проверка качества огнетушащего порошка в течение 10 лет не проводится.

Работы по перезарядке после срабатывания МПП должны проводиться предприятием-изготовителем МПП.

О проведенных проверках и перезарядке делаются отметки на корпусе МПП (с помощью бирки или этикетки) и в его паспорте.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца с момента продажи. Гарантия действует при наличии паспорта на изделие с печатью фирмы-продавца. Условия предоставления и аннулирования гарантии прописаны в паспорте на изделие.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющее на общую функциональную принадлежность устройства.

Производитель: ООО ПК «Сибирский Проект» г.Новосибирск, ул.Станционная, 30а, корп.3. 630108

Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 022 00607

Срок действия Сертификата соответствия до 16.09.2019г

По вопросам приобретения и консультаций обращаться в ООО «Сфера Секьюрити» Республика Беларусь, 220118, г.Минск, ул. Машиностроителей, 29, офис 117, тел./факс. (017) 341-50-50

Дата производства:

_____ 20__ г.
(Месяц) (Год)

Отметка о продаже

(дата)

(подпись)