ООО «КАЛАНЧА»



ИСО 9001:2015

Модуль порошкового пожаротушения

«BiZone»

МПП (Н)-7,5-КД-1-3-У2

ТУ 4854-018-13393076-2008

Паспорт

4854-018-13393076-2008 ПС

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ97.В.00721 Срок действия до 09.05.2022г.

1. Назначение

- 1.1 Модуль порошкового пожаротушения предназначен для объемного тушения пожаров классов А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ) и электрооборудования, находящегося под напряжением.
- 1.2 Модуль не предназначен для тушения загораний веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха, а также металлов, сплавов и металлоорганических соелинений.

2. Технические характеристики

1.Защищаемый объем, м ³ , класса А	60
класса В	45
2. Максимальный ранг очага, класса В	13B
3. Вместимость корпуса, л	7.5
4. Полная масса модуля, кг, не более	28
5. Масса применяемого рабочего газа (двуокиси углерода), кг	2.3 ± 0.1
6. Масса применяемого огнетушащего порошка «Феникс ABC-70»	
ТУ2149-005-18215408-00, кг	6.2 ± 0.2
7. Диапазон температур эксплуатации, ⁰ C	(-50 - +50)
8. Рабочее давление в модуле, МПа	1.6
9. Продолжительность подачи огнетушащего порошка, с, не более	5
10. Инерционность срабатывания (быстродействия), с, не более	1
11. Масса остатка огнетушащего порошка после	
срабатывания модуля, %, не более	15
12. Пусковой ток, А, не менее	0.5
13. Безопасный ток проверки цепи, мА	50 (в течение 5мин)

3.Комплект поставки

3.1. Модуль МПП (Н)-7,5-КД-1-3-У2	-1шт.
3.2. Кронштейн для установки модуля	-1шт.
3.3. Паспорт на модуль	-1шт.

4. Устройство и принцип работы

Модуль порошкового пожаротушения состоит из корпуса (баллона), в котором размещен огнетушащий порошок и закачена под давлением двуокись углерода.

В корпусе баллона установлен сифон с мембранным узлом. На корпусе сифона установлено пуско-запорное устройство (ПЗУ) с устройством электропуска и насадкомраспылителем.

При возникновении пожара сигнал от контрольно-пускового устройства поступает на устройства электропуска. При срабатывании устройства электропуска, пробойник, установленный внутри ПЗУ, под действием газов образовавшихся при срабатывании пробивает мембрану в корпусе сифона. Газопорошковое огнетушащие вещество (ГПОВ) из баллона, через ПЗУ и насадок – распылитель, поступает в защищаемое помещение.

5. Меры безопасности

- 5.1. При транспортировании, хранении, монтаже и эксплуатации модуля не допускаются удары по корпусу, ПЗУ.
- 5.2. Не допускается установка модуля вблизи (не менее 1.5м) нагревательных и отопительных приборов и в местах, где температура превышает $+50^{0}$ C.
- 5.3. Запрещается разбирать ПЗУ, мембранный узел в корпусе сифона.
- 5.4. Не допускается эксплуатировать модули со следами ударов, вмятинами и т.д.

6. Подготовка к работе

- 6.1. Вынуть модуль из упаковки, произвести визуальный осмотр в соответствии с п.5.4.
- 6.2. Установить модуль с помощью кронштейна на стене защищаемого помещения.

ВНИМАНИЕ!

В упаковке модуль закреплен в кронштейне в транспортировочном положении.

Перед установкой модуля на стену защищаемого помещения необходимо:

- -ослабить болты поз.10 хомутов поз.9;
- -повернуть модуль в рабочее положение, т.е. распылитель должен находиться перпендикулярно плоскости стены, на которой он закреплен;
- затянуть болты хомутов.
- 6.3. Произвести проверку целостности электропуска модуля.
- 6.4. Подключить модуль к системе автоматического пожаротушения.

ВНИМАНИЕ!

Проверку прибором, целостности электропуска модуля производить обеспечивающим ток обтекания цепи не более 0.05 А, в течение не более 5мин.

Сопротивление устройства электропуска составляет 1.5-4.5ом.

6.5. Допускается подача огнетушащего порошка по трубопроводу длиной не более 12м с 3-мя поворотами под 90° . Трубопровод должен быть выполнен из стальных водогазопроводных труб 15×2.8 ГОСТ 3263-75 и соответствовать требованиям СП5.13130.2009(п.п.9.2.1.,9.2.11).

7. Техническое обслуживание

- 7.1. Один раз в год производится проверка веса модуля.
- 7.2. Периодичность технического освидетельствования баллона-5 лет.

ВНИМАНИЕ!

ЗАРЯДКУ БАЛЛОНОВ ПОРОШКОМ И ДВУОКИСЬЮ УГЛЕРОДА, СБОРКУ И РАЗБОРКУ МОДУЛЯ ПРОВОДЯТ ОРГАНИЗАЦИИ ИМЕЮЩИЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ МОДУЛЯ И ЛИЦЕНЗИЮ МЧС РОССИИ НА ДАННЫЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБУЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ.

ПРИ ЭТОМ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЕТАЛИ И ОГНЕТУШАЩИЙ ПОРОШОК РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения модуля - 1 год с момента принятия модуля ОТК предприятияизготовителя.

9. Свидетельство о приемке

Модуль порошкового пожа 2008	ротушения МПП (Н)-7,5-КД-1-3-У2 ТУ 4854-018-13393076-	
Заводской номер	партия №	
соответствует требованиям ТУ 4854-018-13393076-2008 и признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.		
Дата выпуска	Полная масса модуля кг	
МΠ	Контролёр ОТК	

Изготовитель: ООО «Каланча», Россия, 141313, Московская обл., г. Сергиев Посад, vл. Железнодорожная 22/1. т/ф (495) 721-26-54

E-mail: kalancha@kalancha.ru

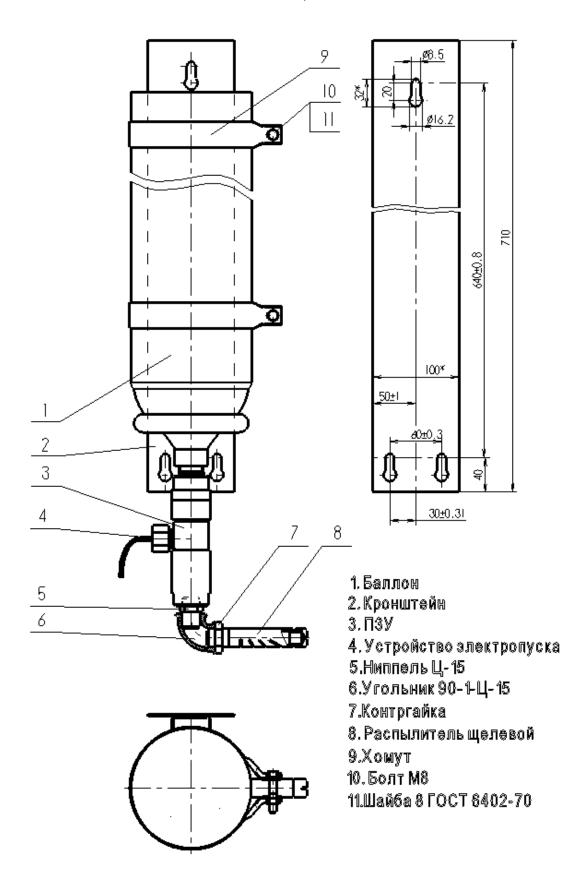


Рис. Модуль порошкового пожаротушения МПП (Н)-7,5-КД-1-3-У2. (Модуль показан в транспортировочном положении)