

**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 соединений.

## 2. Технические характеристики

|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1. Защищаемый объем, м <sup>3</sup> , класса А                | 60                  |
| класса В                                                      | 45                  |
| 2. Максимальный ранг очага, класса В                          | 13В                 |
| 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, °С                       | (-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, mA                          | 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 насадком-распылителем.

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 огнетушащее 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<sup>0</sup>С.

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

Сопrotивление 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 предприятия-изготовителя.

## 9. Свидетельство о приемке

Модуль порошкового пожаротушения МПП (Н)-7,5-КД-1-3-У2 ТУ 4854-018-13393076-2008

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

М.П.

Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

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

E-mail: [kalancha@kalancha.ru](mailto:kalancha@kalancha.ru)

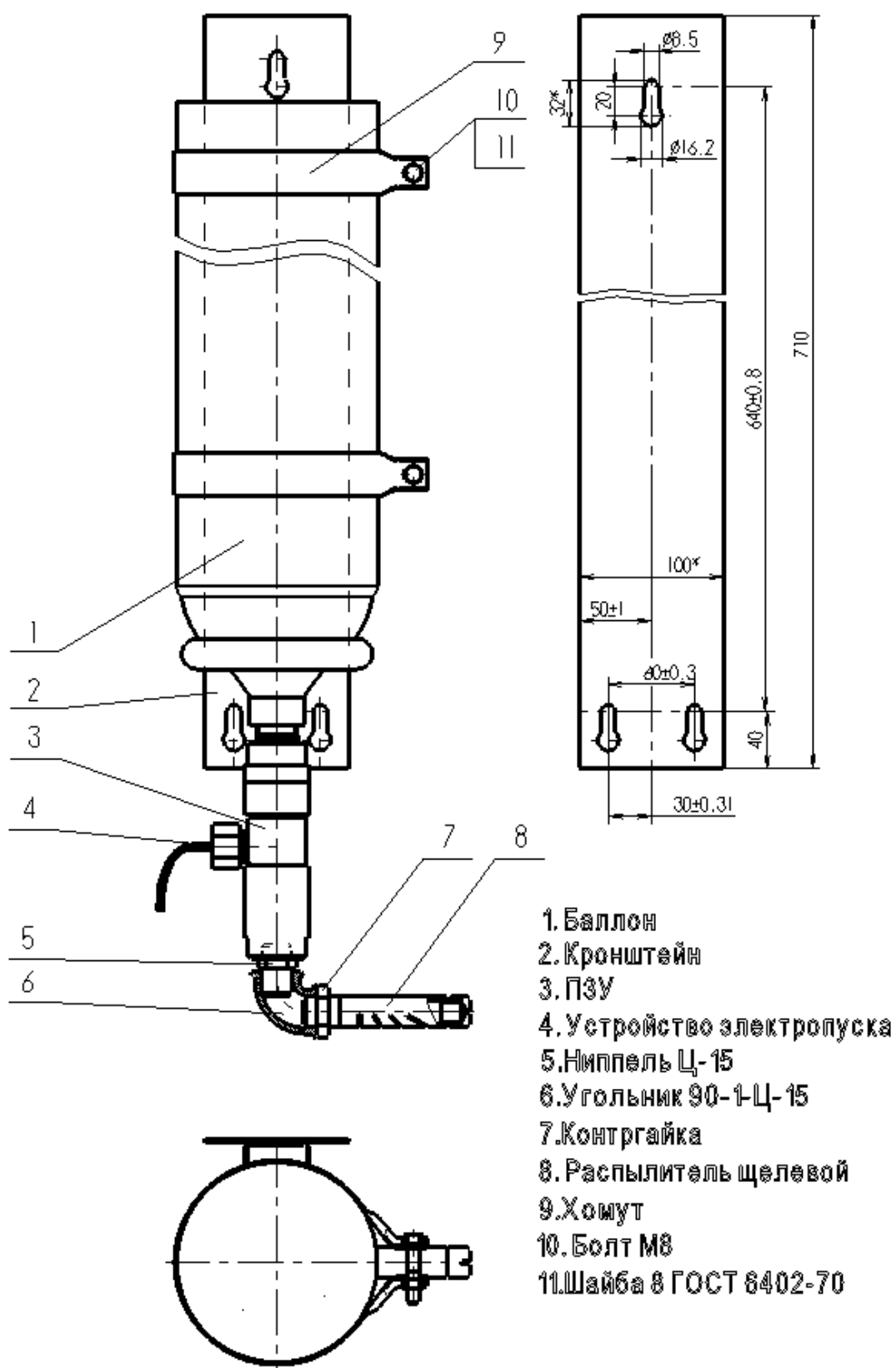


Рис. Модуль порошкового пожаротушения МПП (Н)-7,5-КД-1-3-У2.  
(Модуль показан в транспортировочном положении)