

**ПАСПОРТ  
И РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
автономной установки пожаротушения  
«Парабола-500»  
(СТО 4854-008-66926383-2012)

Москва, 2012

## **1. Назначение.**

Автономная установка пожаротушения «Парабола-500» предназначена для локализации и тушения пожаров классов А2, В, а также пожаров в электрооборудовании, находящемся под напряжением (класс Е).

Установка представляет собой трубку из специального полимерного материала, заполненную огнетушащим веществом — сжиженной смесью на основе фторорганических веществ, а также систему принудительного пуска.

Срабатывание установки происходит при прямом воздействии пламени или при повышении среднеобъемной температуры до опасного значения, а также при запуске с помощью системы принудительного пуска с кнопки запуска или по сигналу специальных пожарных извещателей.

Установка может функционировать как автономно, так и в качестве исполнительного устройства в автоматических системах пожаротушения.

Температура эксплуатации установки — от минус 40 °С до плюс 65 °С.

## 2. Технические характеристики.

Автономная установка пожаротушения соответствует техническим требованиям стандарта СТО 4854-008-66926383-2012.

Основные технические характеристики приведены в таблице:

№ п/п	Наименование	Значение
1	Масса установки	- не более 0,5 кг (без принудительного пуска) - не более 2,0 кг (с системой принудительного пуска)
2	Масса ОТВ	0,35 кг
3	Минимальная температура эксплуатации	- 40 °С
4	Максимальная температура эксплуатации	+ 70 °С
5	Максимальный защищаемый объём	0,5 м <sup>3</sup>
6	Максимальная степень негерметичности	0,5 м <sup>-1</sup>
7	Время срабатывания при принудительном запуске	Не более 5 с
8	Срок службы	Не менее 5 лет

### 3. Комплект поставки.

В комплект поставки автономной установки входит:

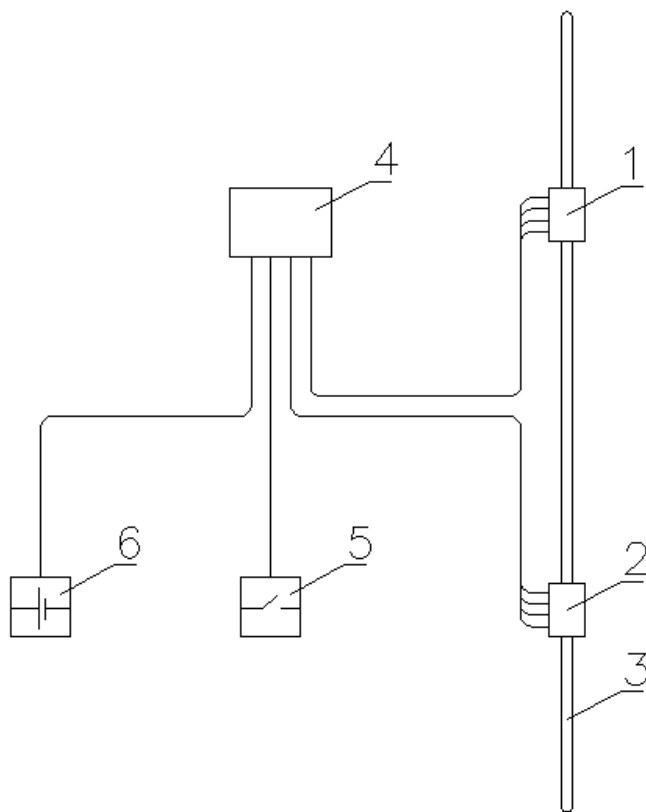
- Трубка с ОТВ — 1 шт;
- Устройства крепления — 1 шт;
- Система принудительного/автоматического запуска — 1 шт (опционально);
- Паспорт и руководство по монтажу и эксплуатации — 1 шт.

### 4. Устройство, принцип действия.

Установка состоит из специальной трубки, запаянной с обоих концов, с огнетушащим веществом, представляющим собой сжиженную смесь на основе фторорганических веществ и систему принудительного и/или автоматического запуска (опционально).

При повышении температуры до заданного опасного значения или при прямом воздействии пламени трубка разрывается в наиболее нагретом месте и выпускает ОТВ, после чего происходит тушение возгорания.

*Рисунок. Общее устройство установки пожаротушения.*



1, 2 — пусковые устройства; 3 — трубка с огнетушащим веществом; 4 — блок управления;  
5 — кнопка принудительного пуска; 6 — аккумуляторная батарея

## 5. Монтаж установки.

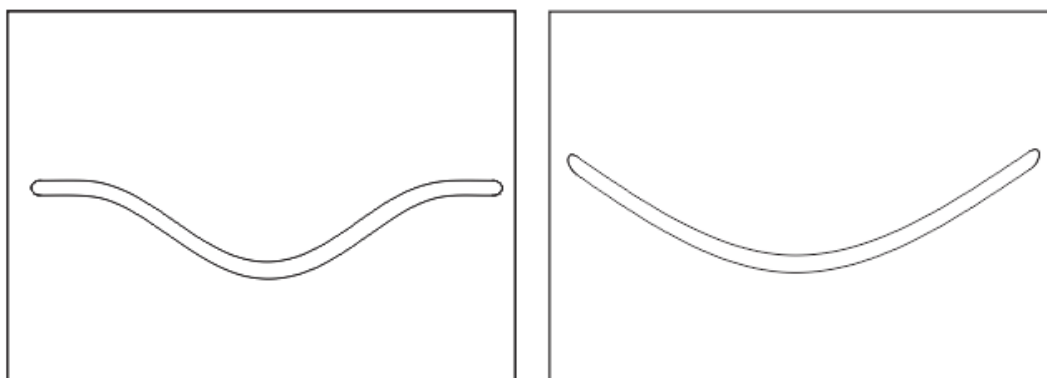
5.1. Монтаж установки должен осуществляться специалистами, которые ознакомились с технической документацией на установку.

5.2. Для монтажа установку следует извлечь из заводской тары и закрепить на внутренней стороне защищаемого объема в соответствии со схемой с помощью хомутов или иных крепежных элементов. Электрическая часть установки пожаротушения монтируется и подключается в соответствии со схемой Приложения 1.

5.6. Установку следует крепить к рёбрам жесткости или специальным технологическим отверстиям.

5.7. Допускается высверливание дополнительных несквозных отверстий. В таком случае необходимо руководствоваться информацией об устройстве и не допускать повреждения важных элементов конструкции.

*Рисунок. Рекомендуемые варианты размещения установки на капоте моторного отсека.*



## **6. Эксплуатация установки.**

6.1. Установка не требует специального технического обслуживания.

6.2. Ежедневно необходимо проверять установку внешним осмотром с целью выявления механических повреждений корпуса, электрических цепей системы принудительного пуска, а также с целью выявления люфтов.

6.3. При обнаружении серьезных механических повреждений установку следует заменить.

6.4. Корпус установки необходимо периодически очищать от пыли и грязи увлажненной ветошью.

6.5. Следует помнить, что установка является изделием разового применения. После срабатывания подлежит демонтажу и утилизации.

## **7. Требования безопасности.**

7.1. К монтажу установки допускаются лица, несущие ответственность за объект защиты и подробно изучившие сопроводительную документацию.

7.2. Запрещается:

- эксплуатировать установку при наличии на ней механических повреждений;

- выполнять ремонтные работы при подключенной цепи принудительного пуска;

- подключать электрические цепи установки до завершения её монтажа;

- проводить любые испытания установки без согласования с изготовителем.

## **8. Правила хранения и транспортировки.**

8.1. Изделие транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя.

8.2. Допускается транспортирование модулей всеми видами транспорта на любое расстояние в соответствии с «Правилами перевозки грузов», действующими на соответствующем виде транспорта.

8.3. Транспортирование упакованных изделий должно осуществляться в закрытых транспортных средствах. Пакетирование производить исходя из требований ГОСТ 26663 и ГОСТ 24597.

8.4. Транспортирование модулей воздушным транспортом допускается только в герметичных отсеках самолетов.

8.5. При транспортировании и хранении изделий должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

8.6. Хранение изделий допускается в крытых неотапливаемых помещениях при температуре от от минус 40 °С до плюс 50 °С.

## **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие установки требованиям стандарта организации СТО 4854-008-66926383-2012 при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации, а также при монтаже установки в соответствии с настоящим документом.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента выпуска установки изготовителем (см. отметку в настоящем документе).

9.3. Изготовитель гарантирует устранение неисправностей, выявленных потребителем во время гарантийного срока эксплуатации, в течение одного месяца с момента получения рекламации, при условии соблюдения правил транспортировки, хранения и эксплуатации, а также при монтаже установки в соответствии с настоящим документом и при отсутствии механических повреждений, вызванных неаккуратным монтажом изделия.

## **10. Свидетельство о приёмке.**

Автономная установка пожаротушения «Парабола 500» модели:

---

*модель установки*

Заводские номера изделий:

---

*заводской номер или диапазон заводских номеров*

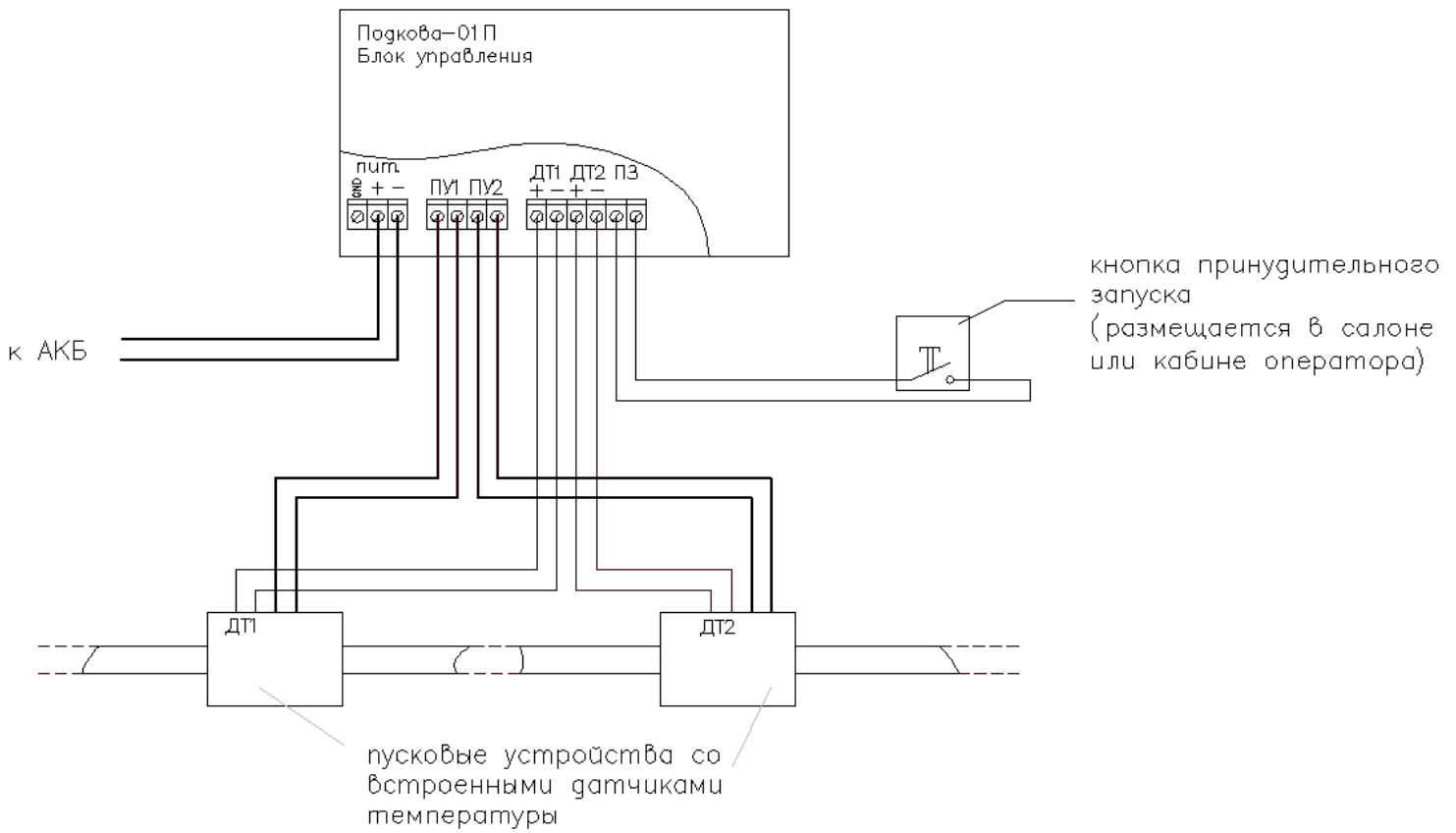
по результатам приёмо-сдаточных испытаний соответствуют требованиям стандарта организации СТО 4854-008-66926383-2012 и признаны годными к эксплуатации.

**Отметка ОТК:**

**Дата выпуска:**



ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «ПироХимика»

Адрес: Россия, 101000, г.Москва, ул.Покровка, д.4

Телефон/факс: +7 (495) 933-53-13

[www.pirohim.ru](http://www.pirohim.ru)