

**ОГНЕТУШИТЕЛЬ  
САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ ПОРОШКОВЫЙ**



**ОСП-1(1,5; 2)**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ОБРАЗЕЦ



## 1. Назначение.

Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (ОСП) предназначен для тушения без участия человека загораний твердых и жидких веществ и загораний в электрооборудовании, находящемся под напряжением, в небольших складских, технологических, бытовых помещениях, гаражах и пр. при отсутствии людей. ОСП используется вместо переносных огнетушителей или дополнительно к ним.

ОСП не тушит возгорания щелочных и щелочноземельных металлов и веществ, горящих без доступа воздуха.

## 2. Технические характеристики.

2.1. Объем защищаемый одним огнетушителем, м <sup>3</sup> .....	5
2.2. Масса огнетушителя, кг, не более.....	1,3
2.3. Масса огнетушащего порошка типа ABC, кг, не менее.....	0,7
2.4. Температура срабатывания, С°: ОСП-1 / ОСП-1,5 / ОСП-2.....	100 / 145 / 200
2.5. Габаритные размеры (без держателя), не более, мм: диаметр / длина.....	54 / 440
2.6. Температурные условия эксплуатации, С° - ОСП-1.....	от - 50 до + 50
- ОСП-1,5.....	от - 50 до + 65
- ОСП-2.....	от - 50 до + 95
2.7. Инерционность срабатывания, с, не более - ОСП-1.....	100
- ОСП-1,5.....	120
- ОСП-2.....	150

## 3. Комплектность.

В комплект поставки входят:

- огнетушитель ОСП с держателем\*.....1шт.
- паспорт и руководство по эксплуатации (на упаковку).....1шт.

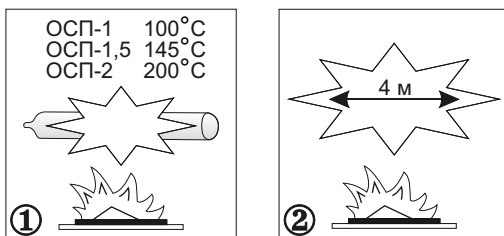
\* По требованию заказчика держатель в следующем исполнении: - ж/д - для подвижного состава железной дороги; м/ф - морской; М - для подвижного состава метрополитена; защелка.

## 4. Устройство и принцип работы.

ОСП представляет собой герметичный стеклянный корпус, заполненный огнетушащим порошком и газообразователем. При возникновении загорания и нагреве газообразователя до 100°С (ОСП-1)\*\*, или 145°С (ОСП-1,5), или 200°С (ОСП-2) он разлагается с большим газовыделением, давление в корпусе лавинно увеличивается, что приводит к его разрушению и импульсному выбросу огнетушащего порошка (рис.1).

\*\* Марка ОСП, его тип и дата выпуска огнетушителя указаны на этикетке.

(Рис.1) при самосрабатывании



## 5. Меры безопасности.

### 5.1. Запрещается:

- эксплуатировать ОСП с трещинами в корпусе;
- устанавливать и хранить ОСП вблизи источников тепла с температурой выше +50°С.

### 5.2. Не допускается длительное воздействие прямых солнечных лучей на ОСП при хранении и эксплуатации.

### 5.3. Зона возможного разлета осколков при срабатывании до 4 м.

### 5.4. Тушение пожара в зоне размещения ОСП до его срабатывания, производится другими средствами, с расстояния не менее 4-х метров от него.

### 5.5. При ликвидации пожара до срабатывания ОСП работы с ним производятся после снижения температуры до комнатной, но не ранее, чем через 2 часа.

5.6. При уборке огнетушащего порошка в случае случайной поломки огнетушителя или штатного его срабатывания необходимо соблюдать меры предосторожности, предупреждать попадание порошка в органы дыхания и зрения. В качестве индивидуальных средств защиты следует использовать противопылевые респираторы (ГОСТ 12.4.028), защитные очки типа Г (ГОСТ 12.4.013), резиновые перчатки и спецодежду. Сбирать огнетушащий порошок следует в полиэтиленовые мешки или другие водонепроницаемые емкости, предварительно, по возможности, отделив от осколков стекла. Дальнейшую утилизацию собранного огнетушащего порошка осуществлять согласно инструкции "Утилизация и регенерация огнетушащих порошков" М ВНИИПО, 1988г. или специализированной организацией.

## 6. Подготовка ОСП к работе и размещение на объектах.

Перед установкой ОСП необходимо визуальным осмотром убедиться в отсутствии трещин на стеклянном корпусе огнетушителя.

Для закрепления ОСП на объекте необходимо освободить стеклянную колбу огнетушителя из держателя и после закрепления держателя, установить колбу обратно (см. рис. 2).

Внимание! При освобождении стеклянной колбы от держателя и обратной установке ее в держатель необходимо проявлять осторожность, чтобы случайно не отбить носик колбы.

ОСП крепится горизонтально в верхней части защищаемого объекта над местом наиболее вероятного возникновения очага пожара (см. рис. 3, 4). Высота установки ОСП - 0,1 - 2,0 м над местом возможного загорания, в зависимости от конструктивных особенностей объекта защиты. Близость размещения ОСП к очагу возгорания определяет эффективность и быстроту его срабатывания. Количество ОСП и места их установки определяются по нормативным документам для конкретных помещений.

Рекомендуемые места установки:

- закрытые электrorаспределительные устройства, в том числе в вагонах метро, ж/д транспорта и др.;
- бытовые электроприборы;
- жилые помещения, дачные дома;
- торговые киоски, складские помещения;
- гаражи, помещения хранения горючих материалов;

Рис. 2.

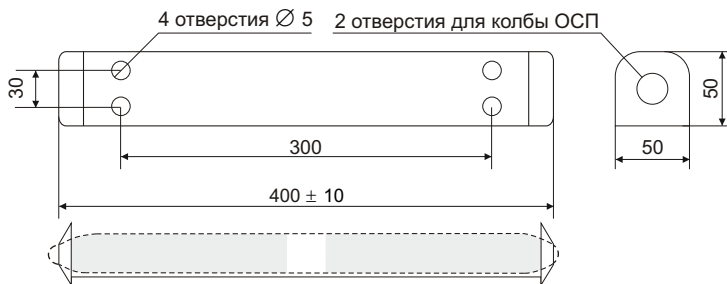


Рис. 3. Варианты размещения ОСП при защите горизонтальных кабельных трасс.

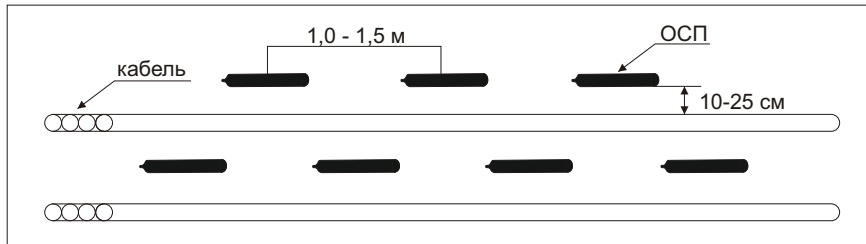
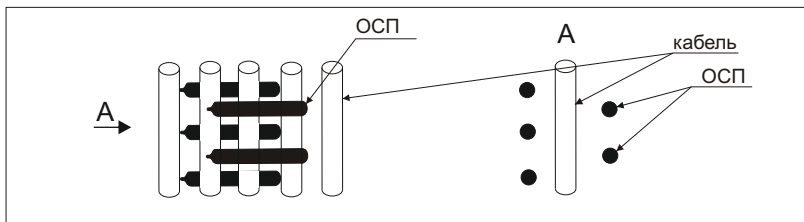


Рис. 4. Варианты размещения ОСП при защите вертикальных кабельных трасс.



## 7. Техническое обслуживание.

Ежеквартально осматривать ОСП, проверяя целостность колбы (отсутствие трещин, сколов и т.п.). Поверхность корпуса ОСП необходимо периодически очищать от пыли и грязи, протирая ее слегка увлажненной тряпкой.

В случае установки ОСП в отсеках транспортных средств, при проведении ТО последних проверять крепление держателей и ОСП в держателях. При необходимости произвести подтяжку.

Для обеспечения нормальной работы ОСП не допускать перемешивания огнетушащего порошка с газообразователем.

Утилизация ОСП по окончании срока эксплуатации проводится специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию.

## 8. Транспортирование и хранение.

Огнетушители ОСП транспортируются в упаковке предприятия-изготовителя. Допускается транспортирование огнетушителей всеми видами транспорта в соответствии с «Правилами перевозки грузов...», действующими на соответствующем виде транспорта.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ необходимо соблюдать требования манипуляционных знаков, нанесенных на упаковочную тару.

При транспортировании и хранении ОСП должны быть обеспечены условия, предохраняющие от механических повреждений, нагрева, попадания на них прямых солнечных лучей.

Хранение ОСП допускается производить в крытых неотапливаемых складских помещениях при температуре от минус 50°С до плюс 50°С.

## 9. Гарантии изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ОСП требованиям технических условий при соблюдении требований настоящего паспорта.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке - 1 год со дня принятия ОТК.

Назначенный срок эксплуатации ОСП - 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ОСП - 2 года с момента продажи.

## 10. Свидетельство о приемке.

Огнетушитель ОСП полностью соответствует ТУ 4854 - 002 - 08578309 - 93 с изм.3.

Дата выпуска

ОТК

ОСП-1

ОСП-1,5

ОСП-2

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Эпотос® - К»

613046, г. Кирово-Чепецк, ул. Рудницкого, д.29