

**ОГНЕТУШИТЕЛЬ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ
ПОРОШКОВЫЙ
ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 4**



**ОСП-1 «мини»
ОСП-2 «мини»**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Огнетушитель самосрабатывающий порошковый с уменьшенными размерами ОСП«мини» (далее по тексту ОСП) предназначен для локализации и тушения пожаров классов А, В, С и пожаров, возникающих в электрооборудовании, находящемся под напряжением где, как правило, отсутствует обслуживающий персонал.

ОСП не предназначен для тушения возгорания щелочных и щелочноземельных металлов и веществ, горящих без доступа воздуха.

ОСП может использоваться вместо переносных огнетушителей или дополнительно к ним.

Климатическое исполнение – УХЛ2.1 по ГОСТ 15150 при температуре в режиме ожидания на срабатывание:

- для ОСП-1 от минус 50°C до плюс 50°C;
- для ОСП-2 от минус 50°C до плюс 95°C.

Для применения на стационарных объектах используется ОСП с держателем защелка см. рис. 2.1.

Область применения – небольшие по объему технологические, складские, бытовые помещения, гаражи, шкафы с электрооборудованием и другие замкнутые объемы. Группы механического исполнения М2 и М42 по ГОСТ 30631.

Для применения на транспорте используется ОСП с держателями в соответствии с условиями эксплуатации:

- ж/д - для подвижного состава железной дороги, см. рис. 2.2;
- М - для подвижного состава метрополитена, см. рис. 2.3;

Область применения – передвижные комплектные изделия группы механического исполнения М25, М26 и М29 по ГОСТ 30631 (моторные, багажные отсеки, помещения, шкафы с электрооборудованием самоходных и несамоходных установок промышленного и городского рельсового транспорта).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Объем защищаемый одним огнетушителем, м ³	3
2.2. Масса огнетушителя, кг, не более.....	0,6
2.3. Масса огнетушащего порошка типа ABC, кг, не менее.....	0,35
2.4. Температура срабатывания, С°: ОСП-1«мини» / ОСП-2«мини».....	100 / 200
2.5. Габаритные размеры (без держателя), не более, мм: диаметр / длина.....	54 / 230
2.6. Температурные условия эксплуатации, С°: - ОСП-1«мини».....	от - 50 до + 50
- ОСП-2«мини».....	от - 50 до + 95
2.7. Инерционность срабатывания, с, не более:	
- ОСП-1«мини».....	80
- ОСП-2«мини».....	125

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- огнетушитель ОСП «мини» с держателем *1шт.;
- паспорт и руководство по эксплуатации (на упаковку)1шт.

*) Держатель по требованию заказчика в соответствии с условиями эксплуатации.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 ОСП представляет собой герметичную стеклянную колбу, заполненную огнетушащим порошком и газообразователем. При возникновении возгорания и нагреве до 100°C (ОСП-1) или 200°C (ОСП-2) газообразователь разлагается с большим газовыделением, давление в колбе интенсивно увеличивается, что приводит к её разрушению и импульсному выбросу огнетушащего порошка (см. рис.1).

4.2 Для размещения ОСП на защищаемом объекте служит держатель с отверстиями для крепления (см. рис.2.1, 2.2 и 2.3).

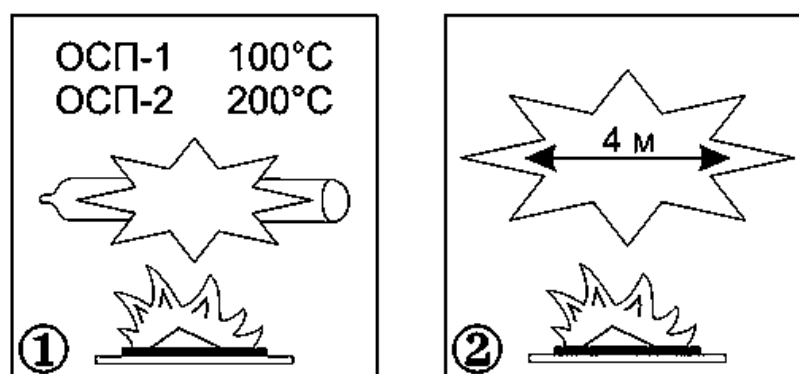


Рис.1 Температура срабатывания ОСП и зона возможного разлета осколков при срабатывании.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Запрещается:

- эксплуатировать ОСП с трещинами в колбе;
- эксплуатировать ОСП вблизи источников тепла с температурой выше указанной в п.2.6 настоящего паспорта.

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

5.3. Зона возможного разлета осколков при срабатывании до 4 м (см. рис.1).

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 (ТР ТС 019/2011), резиновые лерчатки (ГОСТ 20010) и спецодежду. Собирать 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.

6.1 Вынуть ОСП из упаковки и проверить комплектность, визуальным осмотром убедиться в отсутствии трещин на стеклянной колбе огнетушителя.

6.2 ОСП крепится в верхней части защищаемого объекта, над местом наиболее вероятного возникновения очага пожара.

ОСП могут устанавливаться под любым углом к горизонту, в том числе и вертикально. При этом крепежные элементы должны выдерживать статическую нагрузку в вертикальном направлении не менее 5 кг (50Н).

Высота установки ОСП от 0,1 до 1,5 м над местом возможного возгорания, в зависимости от конструктивных особенностей объекта защиты.

Близость размещения ОСП к очагу возгорания определяет эффективность и быстроту его срабатывания. В случае защиты одного объекта несколькими ОСП они размещаются равномерно над местами наиболее вероятного возгорания.

Варианты размещения ОСП см. рис. 3, и пример размещения ОСП при защите кабельных трасс см. рис. 4.

6.3 Порядок закрепления ОСП с держателем защелка на защищаемом объекте:

- извлечь ОСП из держателя;
- закрепить держатель, координаты крепежных отверстий держателя см. рис. 2.1;
- установить ОСП в держатель.

Внимание! При извлечении стеклянной колбы из держателя и установке ее в держатель необходимо проявлять осторожность, чтобы случайно не повредить стеклянную колбу или не отбить носик колбы.

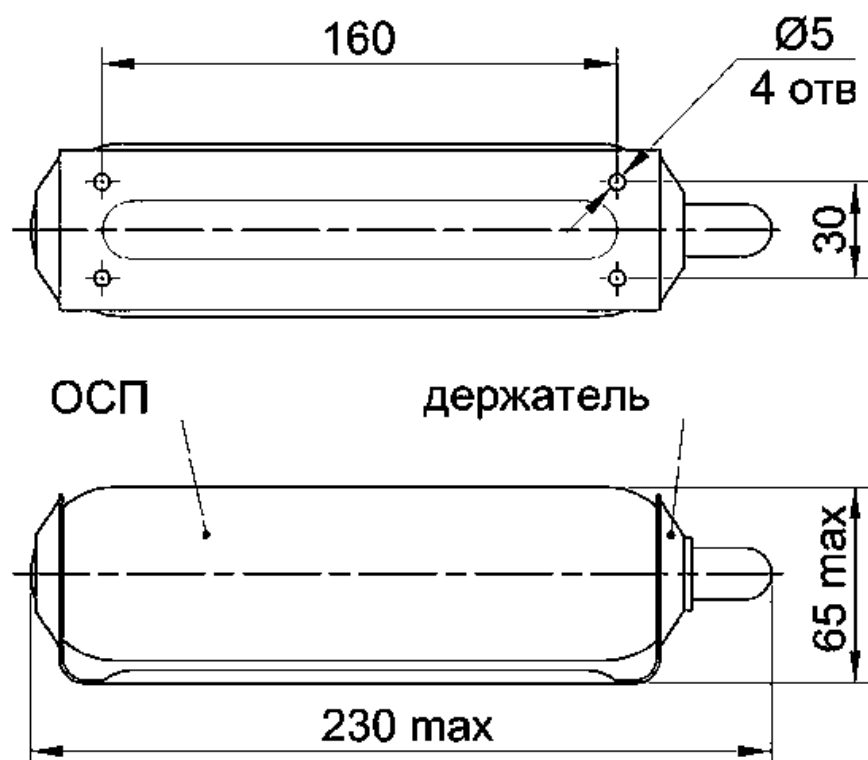
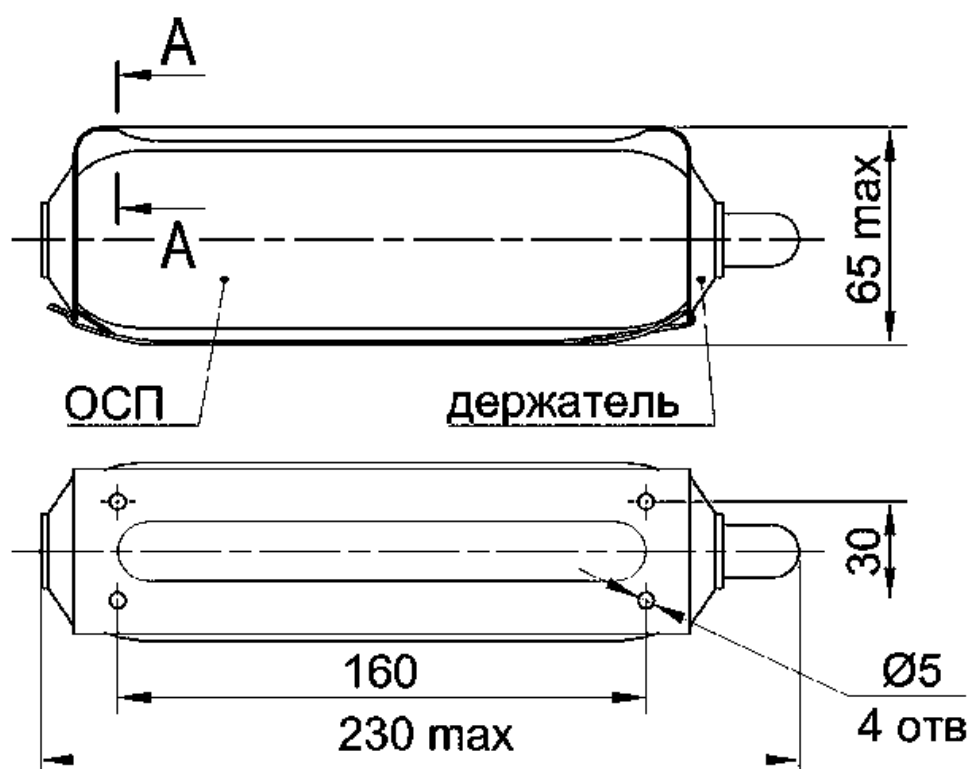


Рис. 2.1 ОСП с держателем защелка.

6.4 ОСП с держателем ж/д монтируется на защищаемом объекте при помощи болтов, винтов или резьбовых шпилек. Координаты крепежных отверстий держателя и рекомендация по установке крепежа см. рис. 2.2;



A-A (2:1)

горизонтальная конструкция
или потолок

крепеж

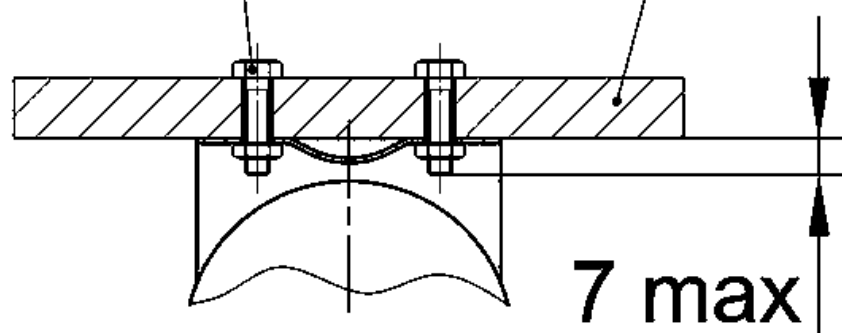


Рис. 2.2 ОСП с держателем ж/д.

6.5 ОСП с держателем М монтируются на защищаемом объекте при помощи шурупов, болтов и т.п. Координаты крепежных отверстий держателей см. рис. 2.3.

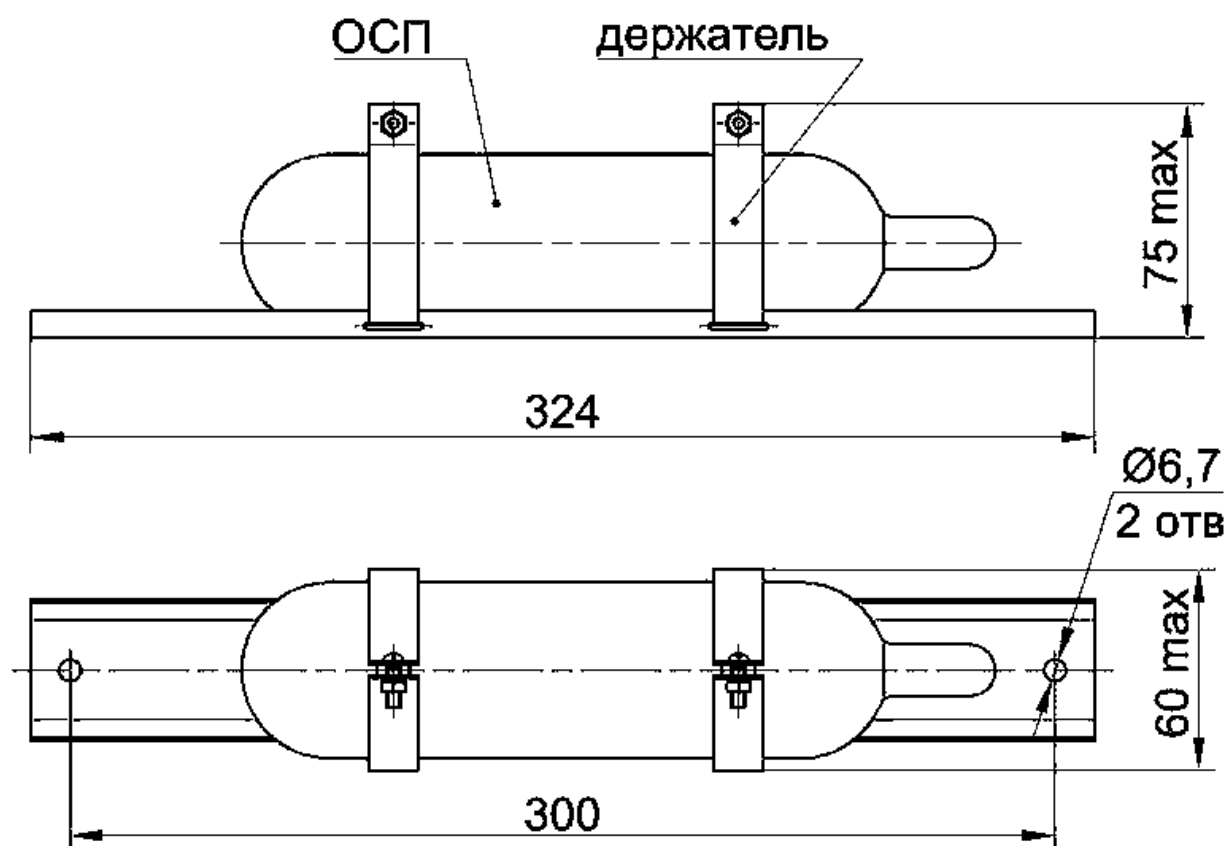


Рис. 2.3 ОСП с держателем М.

6.6 Рекомендуемые места установки ОСП.

- закрытые электрораспределительные 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.

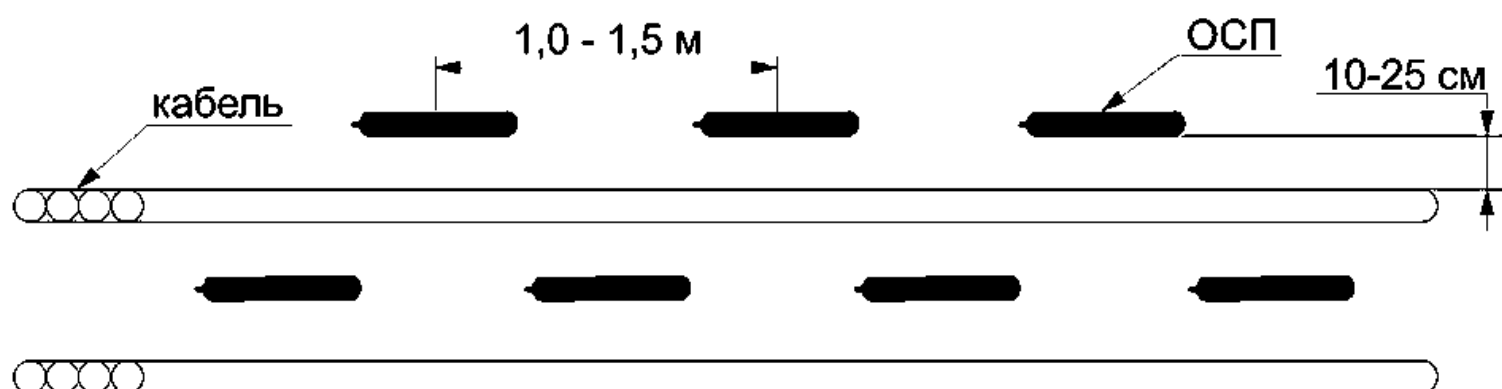


Рис. 3 Варианты размещения ОСП.

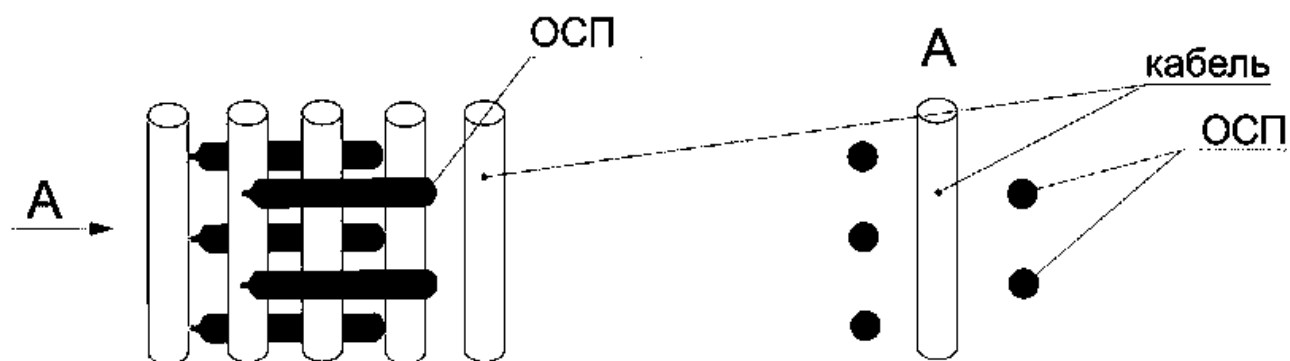


Рис. 4 Пример размещения ОСП при защите вертикальных кабельных трасс.

7. Техническое обслуживание.

7.1 Ежеквартально осматривать ОСП, проверяя целостность колбы (отсутствие трещин, сколов и т.п.).

7.2 Поверхность корпуса ОСП необходимо периодически очищать от пыли и грязи, протирая ее увлажненной ветошью.

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

7.4 Не допускается эксплуатация ОСП в случаях если:

- в стеклянной колбе визуально не просматривается слой газообразователя;
- максимальная толщина слоя смеси огнетушащего порошка и газообразователя превышает 100 мм.

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

8. Транспортирование и хранение.

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

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

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

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

9. Гарантии изготовителя.

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

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

9.3 Назначенный срок эксплуатации ОСП - 5 лет.

9.4 Гарантийный срок эксплуатации ОСП - 2 года с момента продажи.

10. Свидетельство о приемке.

Огнетушитель

☐ ОСП-1«мини»

☐ ОСП-2«мини»

соответствует ТУ 4854-002-08578309-93 с изм.4.

Огнетушащий порошок ВЕКСОН-АВС 50

держатель

☐ защелка

☐ М

☐ ж/д

(нужное отметить)

Дата выпуска

ОТК