ОГНЕТУШИТЕЛЬ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ

ПОРОШКОВЫЙ

ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 4

ОСП-1

ОСП-2

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (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 50ºC до плюс 50ºC;

– для ОСП-2 от минус 50ºC до плюс 95ºC.

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;

– м/ф - морской, см. рис. 2.4.

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, м3....................................................8

2.2. Масса огнетушителя, кг, не более........................................................................1,3

2.3. Масса огнетушащего порошка типа АВС, кг, не менее.......................................0,7

2.4. Температура срабатывания, С°: ОСП-1 / ОСП-2.......................................100 / 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-2.................................................................................................от - 50 до + 95

2.7. Инерционность срабатывания, с, не более:

- ОСП-1...................................................................................................................100

- ОСП-2...................................................................................................................150

3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- огнетушитель ОСП 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°С (ОСП-1) или 200°С (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, 2.3 и 2.4).



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 перчатки

4

(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 горизонтально, в верхней части защищаемого объекта, над

местом наиболее вероятного возникновения очага пожара. При этом крепежные

элементы должны выдерживать статическую нагрузку в вертикальном направлении

не менее 7 кг (70Н).

Высота установки ОСП от 0,1 до 2,0 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.

Примеры размещения при защите кабельных трасс см. рис. 3 и 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 горизонтальных конструкциях или

потолке при помощи болтов, винтов или резьбовых шпилек. Координаты крепежных

отверстий держателя и рекомендация по установке крепежа см. рис. 2.2;





Рис. 2.2 ОСП с держателем ж/д.

6.5 ОСП с держателями М или м/ф монтируются на горизонтальных конструкциях

или потолке при помощи шурупов, болтов и т.п. Координаты крепежных отверстий

держателей см. рис. 2.3 и 2.4.





Рис. 2.3 ОСП с держателем М.





Рис. 2.4 ОСП с держателем м/ф.

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 Пример размещения ОСП при защите горизонтальных кабельных трасс.



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°С до плюс 50°С.

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 ОСП-2

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

Огнетушащий порошок ВЕКСОН-АВС 50

держатель защелка М

ж/д м/ф

(нужное отметить)

Дата выпуска ОТК

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Эпотос® - К»

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

По эксклюзивному договору для:

ООО «Техно»

ООО «НПП «ЭПОТОС»

127566, Москва,

Алтуфьевское шоссе, д.44

Тел.: (495) 916-61-16 многоканальный,

Тел.: (495) 788-54-14

Факс: (495) 788-39-41

www.epotos.ru info@epotos.ru

7883941@mail.ru

ОГНЕТУШИТЕЛЬ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ

ПОРОШКОВЫЙ

ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 4

ОСП-1

ОСП-2

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (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 50ºC до плюс 50ºC;

– для ОСП-2 от минус 50ºC до плюс 95ºC.

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;

– м/ф - морской, см. рис. 2.4.

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, м3....................................................8

2.2. Масса огнетушителя, кг, не более........................................................................1,3

2.3. Масса огнетушащего порошка типа АВС, кг, не менее.......................................0,7

2.4. Температура срабатывания, С°: ОСП-1 / ОСП-2.......................................100 / 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-2.................................................................................................от - 50 до + 95

2.7. Инерционность срабатывания, с, не более:

- ОСП-1...................................................................................................................100

- ОСП-2...................................................................................................................150

3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- огнетушитель ОСП 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°С (ОСП-1) или 200°С (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, 2.3 и 2.4).

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 перчатки

4

(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 горизонтально, в верхней части защищаемого объекта, над

местом наиболее вероятного возникновения очага пожара. При этом крепежные

элементы должны выдерживать статическую нагрузку в вертикальном направлении

не менее 7 кг (70Н).

Высота установки ОСП от 0,1 до 2,0 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.

Примеры размещения при защите кабельных трасс см. рис. 3 и 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 горизонтальных конструкциях или

потолке при помощи болтов, винтов или резьбовых шпилек. Координаты крепежных

отверстий держателя и рекомендация по установке крепежа см. рис. 2.2;

5

Рис. 2.2 ОСП с держателем ж/д.

6.5 ОСП с держателями М или м/ф монтируются на горизонтальных конструкциях

или потолке при помощи шурупов, болтов и т.п. Координаты крепежных отверстий

держателей см. рис. 2.3 и 2.4.

Рис. 2.3 ОСП с держателем М.

6

Рис. 2.4 ОСП с держателем м/ф.

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 Пример размещения ОСП при защите горизонтальных кабельных трасс.

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

7

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°С до плюс 50°С.

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.

8

10. Свидетельство о приемке.

Огнетушитель ОСП-1 ОСП-2

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

Огнетушащий порошок ВЕКСОН-АВС 50

держатель защелка М

ж/д м/ф

(нужное отметить)

Дата выпуска ОТК

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Эпотос® - К»

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

По эксклюзивному договору для:

ООО «Техно»

ООО «НПП «ЭПОТОС»

127566, Москва,

Алтуфьевское шоссе, д.44

Тел.: (495) 916-61-16 многоканальный,

Тел.: (495) 788-54-14

Факс: (495) 788-39-41

www.epotos.ru info@epotos.ru

7883941@mail.ru

ОГНЕТУШИТЕЛЬ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ

ПОРОШКОВЫЙ

ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 4

ОСП-1

ОСП-2

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (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 50ºC до плюс 50ºC;

– для ОСП-2 от минус 50ºC до плюс 95ºC.

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;

– м/ф - морской, см. рис. 2.4.

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, м3....................................................8

2.2. Масса огнетушителя, кг, не более........................................................................1,3

2.3. Масса огнетушащего порошка типа АВС, кг, не менее.......................................0,7

2.4. Температура срабатывания, С°: ОСП-1 / ОСП-2.......................................100 / 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-2.................................................................................................от - 50 до + 95

2.7. Инерционность срабатывания, с, не более:

- ОСП-1...................................................................................................................100

- ОСП-2...................................................................................................................150

3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- огнетушитель ОСП 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°С (ОСП-1) или 200°С (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, 2.3 и 2.4).

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 перчатки

4

(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 горизонтально, в верхней части защищаемого объекта, над

местом наиболее вероятного возникновения очага пожара. При этом крепежные

элементы должны выдерживать статическую нагрузку в вертикальном направлении

не менее 7 кг (70Н).

Высота установки ОСП от 0,1 до 2,0 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.

Примеры размещения при защите кабельных трасс см. рис. 3 и 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 горизонтальных конструкциях или

потолке при помощи болтов, винтов или резьбовых шпилек. Координаты крепежных

отверстий держателя и рекомендация по установке крепежа см. рис. 2.2;

5

Рис. 2.2 ОСП с держателем ж/д.

6.5 ОСП с держателями М или м/ф монтируются на горизонтальных конструкциях

или потолке при помощи шурупов, болтов и т.п. Координаты крепежных отверстий

держателей см. рис. 2.3 и 2.4.

Рис. 2.3 ОСП с держателем М.

6

Рис. 2.4 ОСП с держателем м/ф.

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 Пример размещения ОСП при защите горизонтальных кабельных трасс.

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

7

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°С до плюс 50°С.

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.

8

10. Свидетельство о приемке.

Огнетушитель ОСП-1 ОСП-2

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

Огнетушащий порошок ВЕКСОН-АВС 50

держатель защелка М

ж/д м/ф

(нужное отметить)

Дата выпуска ОТК

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Эпотос® - К»

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

По эксклюзивному договору для:

ООО «Техно»

ООО «НПП «ЭПОТОС»

127566, Москва,

Алтуфьевское шоссе, д.44

Тел.: (495) 916-61-16 многоканальный,

Тел.: (495) 788-54-14

Факс: (495) 788-39-41

www.epotos.ru info@epotos.ru

7883941@mail.ruОГНЕТУШИТЕЛЬ САМОСРАБАТЫВАЮЩИЙ

ПОРОШКОВЫЙ

ТУ 4854-002-08578309-93 с изм. 4

ОСП-1

ОСП-2

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Огнетушитель самосрабатывающий порошковый (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 50ºC до плюс 50ºC;

– для ОСП-2 от минус 50ºC до плюс 95ºC.

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;

– м/ф - морской, см. рис. 2.4.

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, м3....................................................8

2.2. Масса огнетушителя, кг, не более........................................................................1,3

2.3. Масса огнетушащего порошка типа АВС, кг, не менее.......................................0,7

2.4. Температура срабатывания, С°: ОСП-1 / ОСП-2.......................................100 / 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-2.................................................................................................от - 50 до + 95

2.7. Инерционность срабатывания, с, не более:

- ОСП-1...................................................................................................................100

- ОСП-2...................................................................................................................150

3

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- огнетушитель ОСП 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°С (ОСП-1) или 200°С (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, 2.3 и 2.4).

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 перчатки

4

(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 горизонтально, в верхней части защищаемого объекта, над

местом наиболее вероятного возникновения очага пожара. При этом крепежные

элементы должны выдерживать статическую нагрузку в вертикальном направлении

не менее 7 кг (70Н).

Высота установки ОСП от 0,1 до 2,0 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.

Примеры размещения при защите кабельных трасс см. рис. 3 и 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 горизонтальных конструкциях или

потолке при помощи болтов, винтов или резьбовых шпилек. Координаты крепежных

отверстий держателя и рекомендация по установке крепежа см. рис. 2.2;

5

Рис. 2.2 ОСП с держателем ж/д.

6.5 ОСП с держателями М или м/ф монтируются на горизонтальных конструкциях

или потолке при помощи шурупов, болтов и т.п. Координаты крепежных отверстий

держателей см. рис. 2.3 и 2.4.

Рис. 2.3 ОСП с держателем М.

6

Рис. 2.4 ОСП с держателем м/ф.

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 Пример размещения ОСП при защите горизонтальных кабельных трасс.

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

7

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°С до плюс 50°С.

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.

8

10. Свидетельство о приемке.

Огнетушитель ОСП-1 ОСП-2

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

Огнетушащий порошок ВЕКСОН-АВС 50

держатель защелка М

ж/д м/ф

(нужное отметить)

Дата выпуска ОТК

ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Эпотос® - К»

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

По эксклюзивному договору для:

ООО «Техно»

ООО «НПП «ЭПОТОС»

127566, Москва,

Алтуфьевское шоссе, д.44

Тел.: (495) 916-61-16 многоканальный,

Тел.: (495) 788-54-14

Факс: (495) 788-39-41

www.epotos.ru info@epotos.ru

7883941@mail.ru