

Автономное устройство порошкового пожаротушения Орион Альфа

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Автономное устройство порошкового пожаротушения Орион Альфа (далее по тексту — «Устройство») допускает использование как в ручном, так и в автоматическом режиме.

1.2. Устройство производится фирмой Shandong Guotai Technology Co.,Ltd (Китай).

1.3. В качестве огнетушащего вещества используется порошок производства фирмы Suzhou Wuyue Synthetic Fire SCI-TECH Co. Ltd (Китай).

1.4. Основные компоненты огнетушащего порошка: дигидроортофосфат аммония $NH_4H_2PO_4$ (50% общей массы), сульфат аммония $(NH_4)_2SO_4$ (25% общей массы) и полисилоксановый метил водород (25% общей массы).



2. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

2.1. Устройство предназначено для тушения, в качестве первичного средства пожаротушения, очагов пожаров твёрдых горючих веществ (класс А), жидких горючих материалов (класс В), газов (класс С) и электрооборудования (класс Е), находящихся под напряжением до 1000В.

2.2. Устройство не может быть использовано для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов, а также иных материалов, горящих без доступа воздуха.

2.3. Устройство может использоваться в качестве средства тушения, устанавливаемого стационарно или как средство оперативного применения.

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

- масса (без кронштейна) – 0,65 кг +/- 0,1 кг;
- масса огнетушащего вещества - 0,6 +/- 0,1 кг;
- размеры- 125x80x125 мм;
- температурный диапазон - -40...+90°C;
- допускаемая высота падения - 2,5 м;
- срок службы - 5 лет

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

4.1. Предельно упрощенная конструкция Устройства не требует при применении специальных навыков, а также больших физических усилий.

4.2. При ручном использовании Устройства следует положить или забросить его в очаг возгорания с тем расчётом, чтобы оно оказалось в контакте с открытым пламенем. После этого активация устройства произойдёт автоматически.

4.3. При автоматическом использовании Устройства его следует размещать в специальном кронштейне (входит в комплект поставки) или открыто с тем расчётом, чтобы при возможном возгорании Устройство оказалось в пламени. Нанесённая на корпус стрелка должна быть обращена вверх.

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

5.1. При автоматическом использовании Устройства его следует размещать вблизи потенциально опасных мест, к которым относятся:

- распределительные щиты, розетки, выключатели и другие устройства электрооборудования;
- места хранения используемых в быту ЛВЖ и ГЖ, таких как краски, лаки, растворители, масла и т.п.
- камины и печи, в том числе разделки в перекрытиях и кровлях, а также дымовые стояки в чердачных помещениях;
- места проведения огневых и сварочных работ;
- кухни;
- шкафы для бытового газобаллонного оборудования;
- гаражи;
- багажники автомобилей.

Устройство при срабатывании обеспечивает тушение очага возгорания в помещениях объёмом до 16-26 м³.

5.2. Срабатывание Устройства сопровождается характерным резким хлопком, что может являться своеобразным сигналом тревоги.

5.3. При ручном использовании Устройства его следует направить в очаг возгорания таким образом, чтобы обеспечилось как минимум 2-секундное пребывание его в огне.

5.4. Ручное использование Устройства облегчается его малыми габаритами и весом, а также отсутствием каких-либо предварительных операций. Использование устройства не требует приближения к очагу возгорания, как это необходимо для обычных порошковых огнетушителей. Это позволяет применять Устройство людям неподготовленным, а также с ограниченными физическими возможностями, в том числе детям.

5.5. Устройство можно забрасывать в горящее помещение через дверные или оконные проёмы, избегая тем самым риска проникновения в опасную зону.

6. МЕТОД УТИЛИЗАЦИИ

В случае серьезного повреждения Устройства, либо окончания его срока службы для утилизации закопайте его под землю. Огнетушащее вещество оказывает положительное воздействие на почву.