



Изготовлено
по ТУ 4854-001-
04688269-2016

Устройства порошкового пожаротушения **ОРИОН**

УПП-0,6-Орион Альфа-У1-ТУ 4854-001-04688269-2016*
УПП-1,2-Орион Дельта-У1-ТУ 4854-001-04688269-2016
УПП-1,1-Орион Омега-У1-ТУ 4854-001-04688269-2016

1. Назначение, преимущества и область применения

УПП Орион (устройство) — самосрабатывающее устройство пожаротушения, предназначенное для тушения возгораний путем забрасывания его в очаг горения твердых веществ (класс пожара А), жидких веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С), электрооборудования под напряжением до 1000 В (класс пожара Е). Устройство НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ для тушения возгораний щелочных и щелочноземельных металлов, а также иных материалов, горящих без доступа воздуха (класс пожара D).

Преимущества

- Устройство может быть использовано в качестве первичного средства тушения пожара.
- Простота в использовании — достаточно бросить устройство в огонь. Пользоваться устройством может даже ребенок, совершенно неподготовленный человек или человек с ограниченными физическими возможностями (пожилые и инвалиды).
- Малый вес устройства — нет необходимости приближаться к огню, а при эвакуации возможно создать коридор безопасности.
- Высокая скорость реакции на возникновение огня — устройство срабатывает всего за несколько секунд.
- Безопасность применения для людей и имущества — компоненты устройства состоят из мягких материалов, которые при разрыве не нанесут урона ни имуществу, ни людям.
- Устройство срабатывает только при контакте с открытым огнем. Ложные срабатывания устройства при температуре окружающей среды ниже 190 °С исключены.

Область применения* (рекомендуемые места установки)

Жилые и бытовые помещения, дачные дома и гаражи; распределительные щиты, электрооборудование; 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; шкафы для бытового газобаллонного оборудования, котельные; музеи, библиотеки, склады, АЗС.

Автомобильный транспорт.

2. Подготовка устройства к работе и применение

Перед использованием устройства убедитесь в отсутствии каких-либо повреждений на нем. Разместите устройство в доступном месте для быстрого доступа к нему. Воспользуйтесь комплектным креплением или разместите устройство на плоской поверхности (для моделей Альфа и Дельта). При размещении на плоской поверхности модели Омега воспользуйтесь комплектной подставкой. Близость размещения устройства к очагу возгорания определяет быстроту его доставки в очаг. Элемент строительной конструкции, на который крепится устройство, должен выдерживать статическую нагрузку не менее 5 кг. Устройство работает следующим образом: пользователь сам бросает устройство в огонь, вскрывать при этом и нажимать что-либо перед применением не нужно. Температурный режим использования от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ **.

Применение

При возгорании бросьте устройство в огонь с безопасного расстояния.

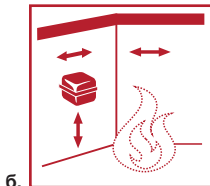
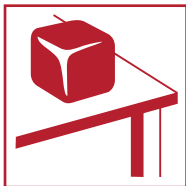
Хранение

- Выньте устройство из картонной упаковки.
- Расположите устройство на виду, в удобном доступном месте. Место хранения рекомендуем выбирать вблизи возможных очагов возгорания.
- В случае пожара бросьте устройство в огонь.

Применение



Хранение



а.

б.

в.

9. Утилизация

1) При уборке огнетушащего порошка в случае поломки устройства или после его срабатывания необходимо соблюдать меры предосторожности, предупреждать попадание порошка в органы дыхания и зрения. В качестве индивидуальных средств защиты следует использовать противопылевые респираторы, защитные очки, резиновые перчатки и спецодежду. Сбирать огнетушащий порошок следует в полиэтиленовые мешки или другие водонепроницаемые емкости.

2) Осуществлять утилизацию собранного огнетушащего порошка и консервацию устройств с истекшим сроком службы имеют право только специализированные организации.

При изготовлении устройства порошкового пожаротушения отходов, представляющих опасность для окружающей среды, не образуется.

Примечание

*) На защищаемом объекте рекомендуется размещать как минимум два устройства.

*) Различие изделий заключается в форме выпуска и количестве содержания огнетушащего порошка.

**) К настоящему моменту проведены испытания на предмет сработки устройства в экстремальных условиях: температура – 50 °С, время экспозиции 24 часа — сработка в штатном режиме; температура + 90 °С, время экспозиции 24 часа — сработка в штатном режиме.

***) Площадь горения модельного очага пожара. Методика испытания по ТУ, модельный очаг пожара: штабель — 18 брусков хвойных пород (размер каждого бруска 450x40x40 мм), штабель уложен в 3 слоя. Бруски каждого последующего слоя перпендикулярны брускам нижележащего слоя. В каждом слое по 6 брусков. Общее время горения штабеля две минуты: время горения горячего состава в поддоне (бензин 0,3 л + вода 1 л) — 1 минута, время свободного горения штабеля — 1 минута.

****) Площадь горения модельного очага пожара. Методика испытания по ТУ, модельный очаг пожара: штабель — 24 бруска хвойных пород (размер каждого бруска 450x40x40 мм), штабель уложен в 4 слоя. Дальнейшее описание методики испытания соответствует п. ***.

УПП Орион полностью соответствует
ТУ 4854-001-04688269-2016.

Произведено по заказу ООО «ОРИОН»
в Shandong Guotai Technology Co., Ltd.
Почтовый и юридический адрес:
625017, г. Тюмень,
ул. Авторемонтная, 18, строение 5
Контактный телефон: 8 800 300-49-01
Адрес электронной почты: orion@rks.plus
Сайт: <http://byorion.ru>



Устройства
порошкового пожаротушения



ОРИОН
СОХРАНЯЯ БУДУЩЕЕ

Паспорт

Руководство по эксплуатации

Внимание:
устройство активируется при контакте с открытым огнем!

Благодарим вас за приобретение изделия производства компании «ОРИОН»!

Прежде чем приступить к использованию устройства,
изучите паспорт и руководство по эксплуатации.

Сохраняйте паспорт в течение всего срока службы устройства.

Тюмень

3. Принцип работы устройства

Устройство представляет собой пенопластовый корпус, заполненный огнетушащим порошком. Две группы огнепроводных шнуров ведут к газогенерирующему устройству, расположенному внутри корпуса. Группы шнуров проходят по всем сторонам корпуса, что при любом его положении обеспечивает незамедлительное срабатывание устройства при контакте с огнем. Каждая группа содержит по три огнепроводных шнура. В целях защиты устройства и огнепроводных шнуров от влаги и случайных внешних повреждений корпус устройства и огнепроводные шнуры изолированы в три слоя термоусадочной поливинилхлоридной пленкой. При контакте с огнем огнепроводный шнур воспламеняется и активирует газогенерирующее устройство, которое импульсно генерирует избыточное давление. Это приводит к вскрытию корпуса устройства, сопровождающемуся хлопком громкостью 100–115 dB, что является дополнительным сигналом, информирующим о возгорании на объекте. В результате разрушения корпуса происходит распыление огнетушащего порошка в очаге возгорания.

4. Меры безопасности

- 1) Не допускается применение данного устройства не по назначению.
- 2) Запрещается эксплуатировать устройство при наличии повреждений.
- 3) Тушение пожара другими средствами в зоне размещения устройства до его срабатывания производить с расстояния не менее 2 метров.
- 4) Запрещается разбирать устройство, вносить изменения в конструкцию.
- 5) Запрещается использовать устройство для тушения горящих жидкостей в открытых емкостях.
- 6) Беречь глаза от попадания огнетушащего порошка, при попадании промыть глаза водой.
- 7) Устройство запрещено использовать лицам, не достигшим 16 лет.

5. Сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя

Срок службы устройства — 10 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет со дня продажи, но не более срока службы, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Действие гарантийных обязательств прекращается: по истечении гарантийного срока; при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации; в случае утраты паспорта; в случае нарушения потребителем целостности корпуса устройства.

6. Техническое обслуживание

- 1) Ежеквартально осматривать устройство на предмет целостности корпуса (на наличие трещин, проколов и т. п.).
- 2) При необходимости очистить поверхность корпуса от пыли и грязи с помощью влажной салфетки.

7. Технические характеристики

Наименование параметра	Характеристики		
	Орион Альфа α	Орион Дельта Δ	Орион Омега Ω
Масса ОТВ (порошок типа ABC), кг	0,6±0,07	1,2±0,15	1,1±0,15
Масса заряженного модуля, кг	0,65±0,07	1,25±0,15	1,15±0,15
Габаритные размеры, мм	120x80x120	125x125x125	Ø150
Огнетушущая способность (очаг пожара по типу «класс В»)	1В	1В	1В
Огнетушущая способность (очаг пожара по типу «класс А»)	1,12 кв. м ^{***}	1,46 кв. м ^{****}	1,46 кв. м ^{****}
Время срабатывания, сек., не более (очаг пожара по типу «класс В»)	Не более 3 от момента контакта с пламенем		
Время срабатывания, сек., не более (очаг пожара по типу «класс А»)	Не более 3 от момента контакта с пламенем		
Комплектация	Орион Альфа α	Орион Дельта Δ	Орион Омега Ω
Индивидуальная упаковка		+	+
Паспорт	+	+	+
УПП Орион	+	+	+
Настенное крепление/подставка		+	+
Наклейка	+	+	+

8. Транспортировка и хранение

1. Устройство транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
2. При транспортировке и хранении необходимо предохранять устройство от механических повреждений, длительного воздействия прямых солнечных лучей, попадания влаги, а также соблюдать требования манипуляционных знаков, нанесенных на упаковочную тару.
3. Допускается хранение в упакованном виде на стеллажах в крытых неотапливаемых складских помещениях при температуре от -50°C до $+90^{\circ}\text{C}$.
4. Индивидуальная упаковка товара предназначена для транспортировки и складского хранения. Хранение в упаковке в защищаемых помещениях категорически запрещено.