

## Технические характеристики огнетушителя ОП-4

Порошковый огнетушитель ОП-4 относится к наиболее распространенным типам первичных средств тушения. Конструкция находит широкое применение в быту, на транспорте, в административных учреждениях. Прибор отличается небольшими размерами и малыми габаритами, что обеспечивает удобство его размещения. Устройство обладает невысокой ценой в сочетании с эффективностью воздействия. Огнетушащий состав, содержащийся в конструкции, позволяет бороться с возгораниями твердых материалов, электрического оборудования, газообразных сред, горючих жидкостей.

### ОП-4 огнетушитель: его характеристика

Порошковый огнетушитель ОП-4 обладает широким набором технических характеристик. Устройство сохраняет свои рабочие свойства, как в условиях русской зимы, так и в летний зной. Конструкцию можно размещать вне помещений и хранить в течение календарного года на улице. Единственным условием, необходимым для выполнения требований сохранности ОП, является его размещение в специальном шкафу. Огнетушитель обладает следующими характеристиками:



**1. Время подачи ОТВ.** Устройство способно поддерживать устойчивую, плотную струю огнетушащего вещества в течение 10 секунд.

**2. Короткое время приведения в боеготовность.** Достаточно 5 секунд, чтобы подготовить огнетушитель к применению.

**3. Большая длина струи ОТВ.** Длина струи тушащего вещества составляет не менее 3 м, что обеспечивает безопасность

человека, применяющего прибор и дает возможность эффективно воздействовать на очаг возгорания.

**4. Высокое давление газа в корпусе ОП.** Давление газа внутри конструкции составляет 14 кг/м<sup>2</sup>.

**5. Большой объем ОТВ.** Устройство содержит порядка 4 кг огнетушащего вещества, что позволяет подавить очаг возгорания на относительно большой площади.

**6. Емкий корпус.** Объем корпуса в 4,6 л обеспечивает вместимость значительного запаса ОТВ и транспортирующего газа.

**7. Срок службы.** Длительность срока службы устройства составляет не менее 10 лет. В сочетании с невысокой ценой эта характеристика дает большой экономический эффект для предприятий и граждан.

**8. Небольшая масса.** Вес конструкции составляет не менее 5,5 кг. Это позволяет расширить круг лиц, способных с легкостью применить устройство на пожаре.

#### **Размер огнетушителя ОП-4**

Компактный размер огнетушителя ОП-4 дает ряд неоспоримых преимуществ в его использовании и эксплуатации. Длина устройства составляет 400 мм, ширина с учетом вспомогательного оборудования – 175 мм, диаметр корпуса – 150 мм. Эти габариты позволяют:

- обеспечить компактное размещение устройства в помещениях и емкостях ограниченного размера;
- закрепить прибор с помощью кронштейна на узкой стене коридора или смежного прохода, не создавая препятствий и помех на путях эвакуации людей;
- обеспечить удобное применение конструкции всеми категориями сотрудников включая женщин, пожилых людей, подростков.

#### **Использование огнетушителя ОП-4**

Высокая универсальность устройства позволяет использовать огнетушитель ОП-4 на объектах различного назначения. Применение конструкции дает возможность осуществлять эффективную борьбу с пожарами класса А, В, С, Е.

#### **Прибор используется на следующих объектах:**

- транспортные средства, включая грузовые автомобили, спецтехнику, автобусы, маломерные суда различного базирования, железнодорожный транспорт;
- производственные и административные учреждения различного типа, склады,



- общеобразовательные заведения, сфера жилищно-коммунального хозяйства;
- жилые, технические и вспомогательные помещения;
  - на автостоянках и парковках, в гаражных хозяйствах, в автотранспортных предприятиях;
  - в логистических зонах, в сфере малой энергетики, в торговых комплексах.



После завершения использования конструкции ОП следует отправить на техническое обслуживание и перезарядку. В случае необходимости производится ремонт огнетушителя или выбраковка. Если конструкция имеет серьезные повреждения, не подлежащие восстановлению, готовится акт списания материального средства.

### Периодичность и сроки проверки огнетушителя ОП-4

Проверка огнетушителя ОП-4 проводится не реже 1 раза в год. Осуществляется проверка выборочным методом. Мероприятие производится для осуществления

контроля за состоянием конструкции и включает в себя следующие работы:

1. Проверка огнетушащего вещества.

Устройство отличается простотой конструкции и удобным применением.

В случае возникновения пожароопасной ситуации **использование прибора осуществляется в следующем порядке:**

1. Огнетушитель изымается с места хранения. Для этого следует вскрыть пожарный шкаф или отстегнуть скобу настенного кронштейна.
2. Распылительное устройство направить на очаг возгорания.
3. Удалить пломбу и предохранительную чеку.
4. Нажать на пусковую скобу.
5. Осуществить тушение очага возгорания.



В ряде случаев ОТВ может подвергнуться процессу слеживания или комкования, что затрудняет использование прибора по прямому назначению.

**2. Потеря давления.** Внутри корпуса постоянно поддерживается давление порядка 14 кг/см<sup>2</sup>. В процессе хранения этот показатель может снизиться, что недопустимо.

**3. Осмотр состояния** исполнительных механизмов и корпуса огнетушителя на предмет целостности и исправности.

Не реже одного раза в 5 лет должна осуществляться перезарядка порошкового прибора пожаротушения. Сроки проверки сокращаются до двух лет в случае эксплуатации устройства на транспортном средстве. Если же устройство находится вне салона или кабины машины, то перезарядка ОП-4 должна производиться ежегодно.

После боевого применения конструкция подлежит осмотру, техническому обслуживанию и перезарядке. В случае выявления дефекта и невозможности его устранения устройство подлежит списанию.

#### **Срок перезарядки огнетушителя ОП-4**

Огнетушитель ОП-4 подлежит обязательной перезарядке **не реже одного раза в 5 лет**. При этом производится испытание конструкции с целью определения степени пригодности устройства для использования.



Перезарядка огнетушителя осуществляется также в случае использования ОП-4 по прямому назначению. В этой ситуации производится полное обслуживание конструкции с заменой старого огнетушащего вещества на новый состав.

Перезарядка осуществляется и в случае, если при ежегодной выборочной проверке были выявлены изделия с признаками слеживания ОТВ либо падением давления транспортирующего газа до недопустимых значений.

Используемый на транспортных средствах ОП-4 подлежит перезарядке не реже чем раз в два года, а состав ОТВ огнетушителей, хранящихся вне салона или кабины машины, обновляется ежегодно.

#### **Срок годности порошкового огнетушителя ОП-4**

Производители огнетушителя ОП-4 устанавливают **гарантийный срок на каждое изделие не менее 24 месяцев**. При реализации устройства через розничную сеть продавец предоставляет гарантию на устройство, срок которой составляет 18 месяцев. Срок эксплуатации огнетушителя ОП-4 в стандартных условиях составляет **не менее 10 лет**. При правильном хранении, техническом обслуживании и своевременной перезарядке конструкция способна сохранять рабочие характеристики сверх срока использования, указанного производителем.