

Огнетушитель порошковый ОП-5 (з)



Огнетушитель порошковый ОП-5 (з)

Цена: **800** руб.

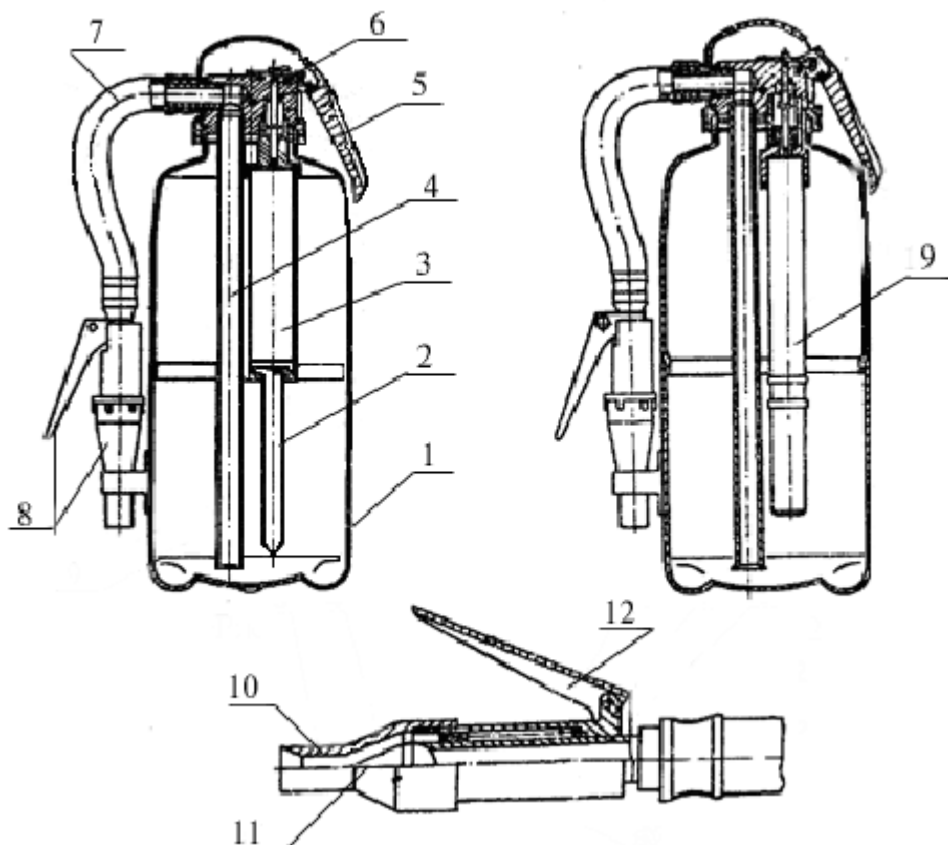
Назначение порошковых огнетушителей

Порошковые огнетушители используются в качестве первичного средства тушения загорания пожаров класса А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ) и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Порошковые огнетушители можно разделить на закачные и газогенераторные.

В зависимости от объема баллона огнетушители делятся на переносные и передвижные. Масса заряда переносных огнетушителей составляет 1, 2, 3, 4, 8 литров. У передвижных емкость баллона - 50, 100 литров. Огнетушители со встроенным газовым источником давления



Огнетушитель состоит из корпуса 1, наполненного огнетушащим порошком. На горловине корпуса посредством накидной гайки закреплена головка 6 с бойком. На головку установлен: источник газа — ИХГ поз. 2 (или газогенератор ГГУ поз. 9), сифонная трубка 4, рукоятка запуска 5. Огнетушитель оснащен гибким рукавом 7, пистолетом-распылителем 8, который состоит из ручки 12 с подвижным подпружиненным штуцером, рассекателя 11 и сопла 10.

Принцип действия

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа для аэрирования и выброса огнетушащего порошка.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

1. Выдернуть опломбированную чеку.
2. Отвести вверх рукоятку запуска 5 (при этом боек приводит в действие источник газа 3 или 9, в результате чего рабочий газ через газоотводную трубку 2, при использовании ИХГ, или отверстия в корпусе 9 газогенератора ГГУ аэрирует порошок и создает внутри корпуса огнетушителя требуемое избыточное давление).
3. Нажать кистью руки на ручку 12 пистолета-распылителя 8 (при этом огнетушащий порошок через гибкий рукав 7 и пистолет-распылитель подается на очаг пожара).

Тушение необходимо производить с наветренной стороны с расстояния не менее 3–4 метра.

После окончания тушения необходимо нажать на ручку 3 и выбросить остаток порошка.

Техническое обслуживание огнетушителей

- Заряженные огнетушители при хранении и транспортировании могут находиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Один раз в четыре года необходимо производить освидетельствование огнетушителя.
- Перезарядка, ремонт и освидетельствование огнетушителей должны производиться в специализированных организациях.

Огнетушители с баллонами сжатого газа ОП–4(б) и ОП–8(б)

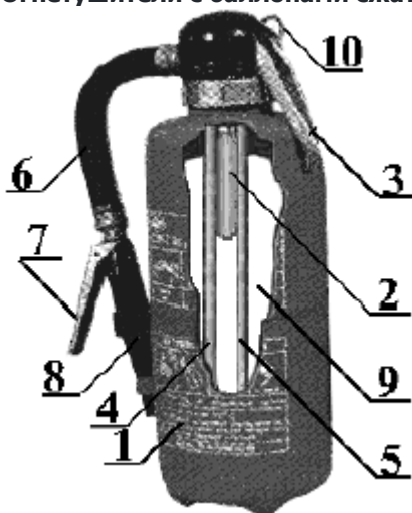


Рисунок 2. Устройство огнетушителя ОП–4(б).

- 1 - корпус
- 2 - газовый баллончик
- 3 - рычаг запорно-пускового устройства
- 4 - сифонная трубка
- 5 - трубка подвода рабочего газа в нижнюю часть корпуса огнетушителя
- 6 - шланг
- 8 - насадка (ствол)
- 9 - заряд порошка

Принцип действия

Работа огнетушителя основана на вытеснении огнетушащего порошкового состава под действием избыточного давления, создаваемого рабочим газом.

В качестве рабочего газа используется двуокись углерода. В огнетушителях ОП–4(б) вместимость баллончика для рабочего газа составляет 0,175 л, в ОП–8(б) – 0,350 л. Длина порошковой струи, при этом, составляет 3,5 и 4,5 м, соответственно.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

1. Выдернуть опломбированную чеку 10.
2. Отвести вверх рукоятку запуска 3 (при этом боек приводит в действие источник газа 2, в результате чего рабочий газ через газоотводную трубку 5 аэрирует порошок и создает внутри корпуса огнетушителя требуемое избыточное давление).
3. Нажать кистью руки на ручку 7 насадки 8.

Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей

- Оба типа огнетушителей допускают до 5 срабатываний при прерывистой подаче порошка. Максимальная продолжительность действия огнетушителей при прерывистой подаче порошка составляет 120 с.

- Средний срок службы огнетушителей 10 лет.
- Техническое обслуживание производится 1 раз в два года.

Огнетушители порошковые закачные ОП–1(з) и ОП–2(з)

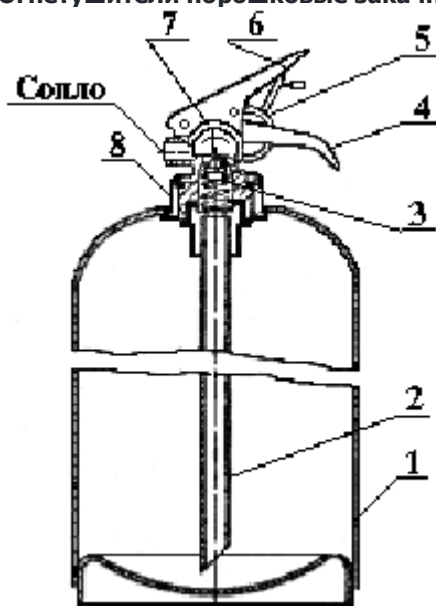


Рисунок 3. Устройство огнетушителя ОП–4(з).

- 1 - корпус
- 2 - трубка
- 3 - рычаг клапан
- 4 - ручка для переноски
- 5 - чека
- 6 - ручка запуска
- 7 - индикатор давления

Принцип действия

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа (воздуха кл. 5 ГОСТ 17433) для выброса огнетушащего порошка.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

1. Проверить наличие рабочего давления в корпусе по индикатору 7.
2. За ручку 4 поднести огнетушитель к месту пожара с наветренной стороны на расстояние не менее 3–4 м.
3. Выдернуть чеку 5 и направить сопло головки 8 на очаг пожара. Нажать на ручку запуска 6.

После окончания тушения необходимо нажать на ручку запуска и выбросить остаток порошка, при этом сопло головки должно быть направлено в сторону от себя.

Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей

- Один раз в квартал необходимо проверять по индикатору соответствия величины рабочего давления газа в корпусе огнетушителя его установленному значению. Стрелка индикатора должна находиться в зеленом секторе шкалы.
- Один раз в год необходимо производить техническое освидетельствование огнетушителей на зарядных станциях с отметкой о результатах освидетельствования в паспорте (журнале).

Огнетушители переносные порошковые ОП–4(з) и ОП–8(з)

В зависимости от типа порошка огнетушители предназначены для тушения пожаров следующих классов:

- ПСБ-3 — классы В, С и Е;
- П-2АП — классы А, В, С и Е;
- ПХК — классы В, С, Д и Е;
- Пирант — классы А, В, С и Е.

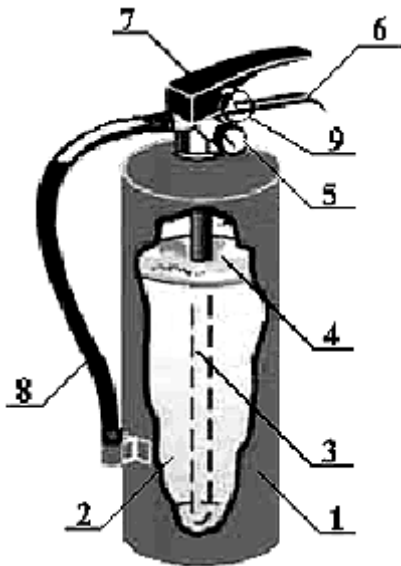


Рисунок 4. Устройство огнетушителей ОП-5(з) и ОП-10(з).

- 1 - корпус
- 2 - заряд
- 3 - сифонная трубка
- 4 - пространство для рабочего (вытесняющего) газа
- 5 - манометр
- 6 - ручка для переноски
- 7 - головка с рычагом
- 7 - шланг с насадком

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

- Сорвать чеку 9 (пломбу).
- Резко нажать на рычаг 7 и быстро отпустить.
- Через 5 с нажать на рычаг 7, направив струю порошка на огонь.

Эксплуатация и техническое обслуживание огнетушителей

- Проверка давления рабочего газа — один раз в год.
- Проверка состояния огнетушащего порошка — один раз в пять лет.
- Переосвидетельствование баллона — через 5 лет.

Проверка давления газа производится визуально по индикатору (манометру) 5. Стрелка индикатора должна быть в зеленом секторе.