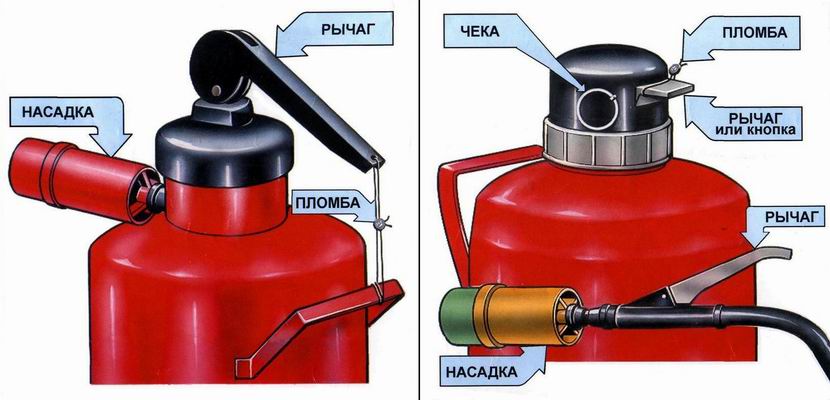
**Первичные средства пожаротушения**

**ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ**

**ПРЕДНОЗНАЧЕНЫ** для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ, кроме щелочных металлов и веществ, горение которых происходит без доступа воздуха, а также электроустановок под напряжением

|  |  |
| --- | --- |
| **ХИМИЧЕСКИЕ**  Химические  **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** При срабатывании запорно-пускового устройства открывается клапан стакана, освобождая выход кислотной части огнеушашего вещества. При переворачивании огнетушителя кислота и щелоч вступают во взаимодействие. При встряхивании реакция ускоряется. Образующаяся пена поступает через насадку (спрыск) к очагу пожара.  **ВНИМАНИЕ**  Химические пенные огнетушители и огнетушители, приводимые в действие путем их переворачивания, запрещается вводить в эксплуатацию. Они должны быть исключены из инструкций и рекомендаций по пожарной безопасности и заменены более эффективными огнетушителями, тип которых определяют в зависимости от возможного класса пожара и с учетом особенностей защищаемого объекта. | **ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ**  Воздушно-пенные  **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** основан на вытеснении раствора пенообразователя избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, углекислый газ). При срабатывании запорно-пускового устройсва прокалывается заглушка балона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через каналы и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с засасываемым воздухом, и образуется пена. Она поподает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода. |





|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКА** | **ОХВП-10** | **ОХВП-10мм** | **ОВП-5(з)** | **ОВП-10** | **ОВП(с)-10(з)** | **ОВП-50** | **ОВП-100** |
| **Масса огнетушашего вещества, кг** | **8,7** | **8,7** | **4,7** | **8** | **8,5** | **45** | **95** |
| **Масса огнетушителя, кг** | **13** | **14** | **9** | **15** | **16** | **80** | **148** |
| **Длина струи, м** | **4-5** | **4** | **3,5** | **3** | **3,5** | **6,5** | **6,5** |
| **Продолжительность действия, с** | **50-60** | **50-60** | **30** | **40** | **40** | **25-35** | **45-65** |
| **Огнетушашая способность, м2 (бензин)** | **1,07** | **065** | **1,73** | **1,73** | **2,8** | **3,25** | **6,5** |
| **Кратность пены** | **50** | **50** | **50-70** | **50-70** | **50-70** | **50-70** | **70** |

Химический пенный огнетушитель подлежит зарядки каждый год независимо от того, использовался он или нет. Пенными огнетушителями запрещается тушить электроустановки под напряжением.

**ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПЕННОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ**



**ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ВОЗДУШНО-ПЕННОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ**

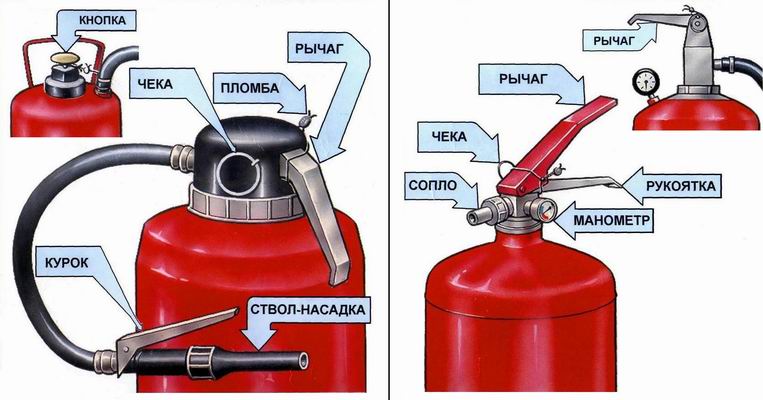


# ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

**ПРЕДНОЗНАЧЕНЫ** для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000В

|  |  |
| --- | --- |
| СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ Химические  **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подовать порошок порциями. Порошок попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода воздуха. | ЗАКАЧНЫЕ Воздушно-пенные  **ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.** Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок вытесняется газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло.Она поподает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода.  Порошок можно подовать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода воздуха. |

Перезарядка огнетушителя ОПУ-5 производится один раз в четыре года.





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКА** | **ОПУ-2** | **ОПУ-5** | **ОП-7Ф** | **ОПУ-10** | **ОП-50** | **ОП-1(з)** | **ОП-2(з)** | **ОП-5(з)** | **ОП-10(з)** | **ОП-50(з)** |
| **Масса огнетушашего вещества, кг** | **2** | **4,4** | **6,4** | **8,5** | **45** | **1** | **2** | **5** | **10** | **49** |
| **Масса огнетушителя, кг** | **3,6** | **8,8** | **10** | **15** | **80-100** | **2,5** | **3,7** | **8,2** | **16** | **85** |
| **Длина струи, м** | **4** | **5** | **7** | **6,5** | **10** | **3** | **3** | **3,5** | **4,5** | **5** |
| **Продолжительность действия, с** | **8** | **10** | **12** | **15** | **25-40** | **6** | **6** | **10** | **13** | **25** |
| **Огнетушашая способность, м2 (бензин)** | **0,7** | **2,81** | **3,9** | **4,52** | **6,2** | **0,41** | **066** | **1,73** | **4,52** | **7,32** |
| **Срок до перезарядкПервичные средства пожаротушенияи, лет** | **4** | **2** | **4** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** |

Перед тушением убедитесь в отсутствии скруток и перегибов на шланге огнетушителя.

После тушения убедитесь, что очаг ликвидирован и пожар не возобновился.

### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЯ С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКОЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



# УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

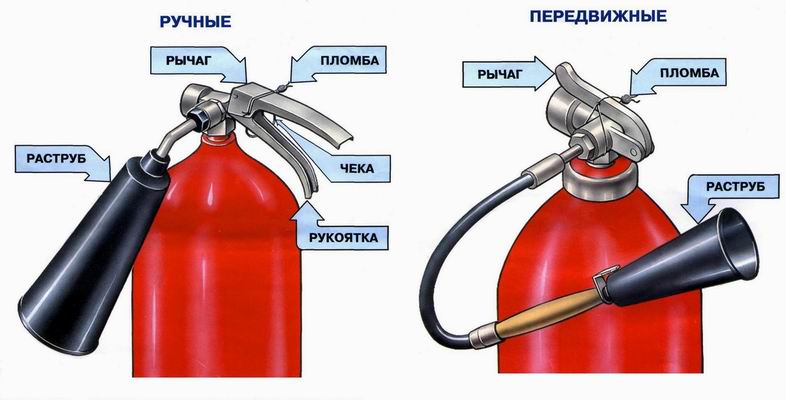
**ПРЕДНОЗНАЧЕНЫ** для тушения загораний различных веществ и материалов, электрустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха



**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением. При открывание запорно-пускового устройства СО2 по сифонной трубке поступает к раструбу. СО2 из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко понижается (до -70º С). Углекислота попадая на горящее вещество, изолирует от кислорода.

Перезарядка огнетушителя ОУ-2 производится один раз в пять лет, при этом должна производится ежегодная проверка на утечку СО, с записью в карточке проверки. При снижении массы углекислоты более чем на 5% или 50 гр., углекислотный огнетушитель подлежит перезарядке ( НПБ –155-96). Один раз в пять лет углекислотные огнетушители подлежат обязательному проведению технического освидетельствования ( ПБ 10-115-96).





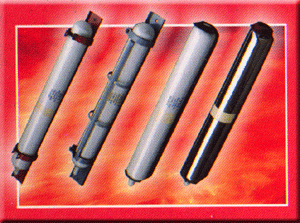
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКА** | **ОУ-2** | **ОУ-3** | **ОУ-5** | **ОУ-6** | **ОУ-8** | **ОУ-10** | **ОУ-20** | **ОУ-40** | **ОУ-80** |
| **Масса огнетушашего вещества, кг** | **1,4** | **2,1** | **3,5** | **4,2** | **5,6** | **7** | **14** | **28** | **56** |
| **Масса огнетушителя, кг** | **6,2** | **7,6** | **13,5** | **14,5** | **20** | **30** | **50** | **160** | **239** |
| **Длина струи, м** | **3** | **2,5** | **3** | **3** | **3** | **3** | **3** | **5** | **5** |
| **Продолжительность действия, с** | **8** | **9** | **9** | **10** | **15** | **15** | **15** | **15** | **15** |
| **Огнетушашая способность, м2 (бензин)** | **0,41** | **0,41** | **1,08** | **1,08** | **1,73** | **1,73** | **1,73** | **2,8** | **4,52** |

### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ РУЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



### ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ПЕРЕДВИЖНОГ ОГНЕТУШИТЕЛЯC:\Documents and Settings\Администратор\Рабочий стол\Материалы из Самары\СбОрниК АГПС №2 (G)\Ognetush\pic\002.JPG

# Огнетушители автоматические ОСП-1, "Буран", "Допинг-2"

****

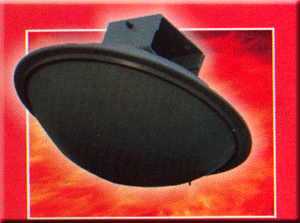
### Огнетушитель самосрабатывающий порошковый ОСП

Предназначен для тушения без участия человека пожаров класса А,В,С, а также электроустановок под напряжением в небольших помещениях производственного , складского и общественного назначения, а также офисов, коттеджей, гаражей, дач, квартир.

Срабатывает в течении 30-60 секунд при достижении в зоне его установки температуры 1000 С. При этом происходит импульсный выброс огнетушащего порошка, ликвидирующего загорание в защищаемом объеме. Порошок экологически безопасен и легко удаляется с любой поверхности.

Способ тушения – объемный до 8м3.

Гарантируется пятилетний срок служебной пригодности без перезарядки и техобслуживания.

****

### Модуль порошкового пожаротушения “ БУРАН ”

Предназначен для тушения без участия человека пожаров класса А,В,С, а также электроустановок под напряжением в небольших помещениях производственного , складского и общественного назначения, а также офисов, коттеджей, гаражей, дач, квартир.

Срабатывает при достижении в зоне его установки температуры 85+-50 С. Также предусмотрен запуск электрическим импульсом от пожарного извещателя или ручной кнопки , позволяет осуществлять монтаж автоматических установок пожаротушения . Порошок экологически безопасен и легко удаляется с любой поверхности.

Способ тушения – объемный до 18м3.

Гарантируется пятилетний срок служебной пригодности без перезарядки и техобслуживания.



### Генератор огнетушашего аэрозоля “ ДОПИНГ-2 ”

Предназначен для оперативного аэрозольного тушения пожаров в закрытых технически сложных объектах объемом до 2м2 – моторные и багажные отсеки автомобилей, электрошкафы, сейфы и т..д.

Устанавливается стационарно в защищаемом отсеке. Срабатывает автоматически при воздействии открытого пламени или температуры 1700 С либо принудительно – от аккумулятора при включении тумблера, выведенного в салон автомобиля.

Тушит загорание в течении первых 3-5 сек. Время работы генератора 25-30 сек.

Гарантируется пятилетний срок служебной пригодности без перезарядки и техобслуживания.