

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

ПЕННЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ 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



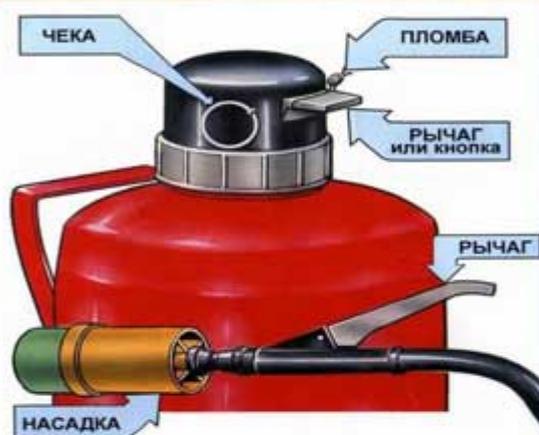
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

При срабатывании запорно-пускового устройства открывается клапан стакана, освобождая выход кислотной части огнетушащего вещества. При переворачивании огнетушителя кислота и щелочь вступают во взаимодействие. При встряхивании реакция ускоряется. Образующаяся пена поступает через насадку (спрыск) к очагу пожара.

ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении раствора пенообразователя избыточным давлением рабочего газа. При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом. Пенообразователь выдавливается газом через каналы и сифонную трубку. В насадке пенообразователь перемешивается с засасываемым воздухом, и образуется пена.



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПЕННОГО ОГNETУШИТЕЛЯ



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ВОЗДУШНО-ПЕННОГО ОГNETУШИТЕЛЯ



| ХАРАКТЕРИСТИКА | ОХВП-10 | ОХВП-10мм | ОВП-5(э) | ОВП-10 | ОВП(с)-10(э) | ОВП-50 | ОВП-100 |
|--|---------|-----------|----------|--------|--------------|--------|---------|
| Масса огнетушащего 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 |
| Огнетушащая способность, м ² (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 |

ПОРОШКОВЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

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

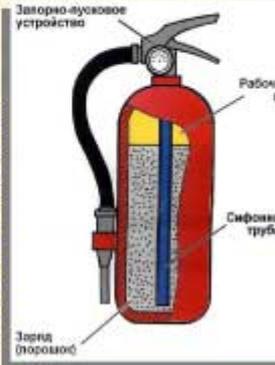
СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



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 подавать порошок порциями.

ЗАКАЧНЫЕ



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. Он попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода. Порошок можно подавать порциями.



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЯ С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ



| 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 огнетушащего 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 |
| Огнетушащая способность, м2 (бензин) | 0,7 | 2,81 | 3,9 | 4,52 | 6,2 | 0,41 | 0,66 | 1,73 | 4,52 | 7,32 |