



**Первичные средства  
пожаротушения и  
правила их  
использования**

**Часть 2**

## 2. Огнетушители порошковые. Устройство, принцип действия, порядок применения.

Порошковый огнетушитель со встроенным газовым источником давления (баллоном)



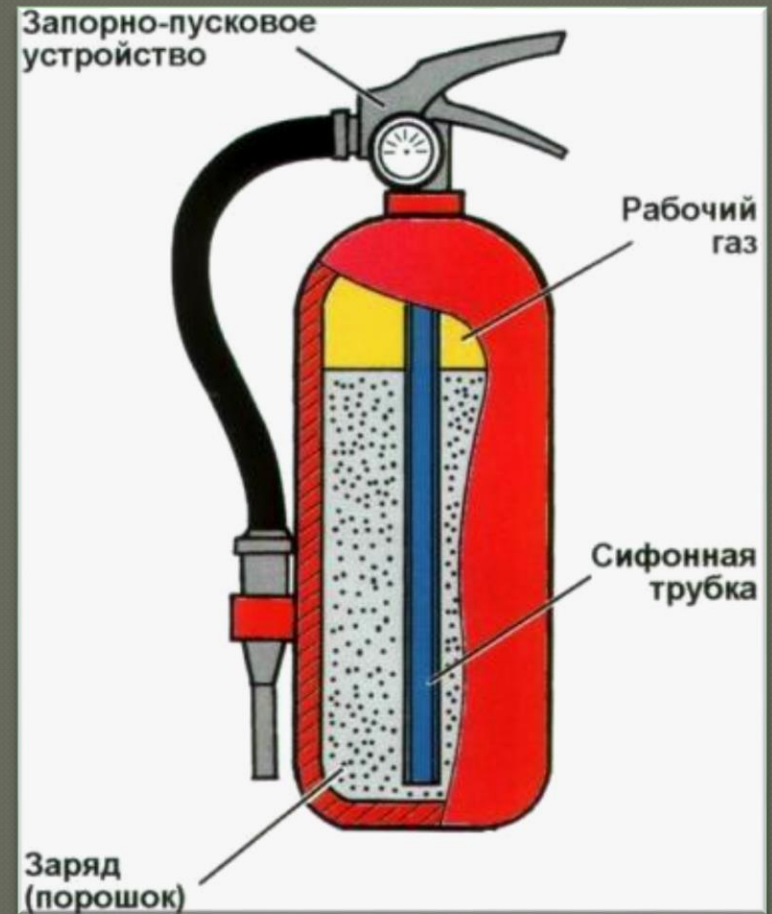
Принцип действия:

При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона 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. Порошок попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха



## Закачной порошковый огнетушитель

**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. Порошок можно подавать порциями. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода и воздуха.



## Огнетушители порошковые ручные

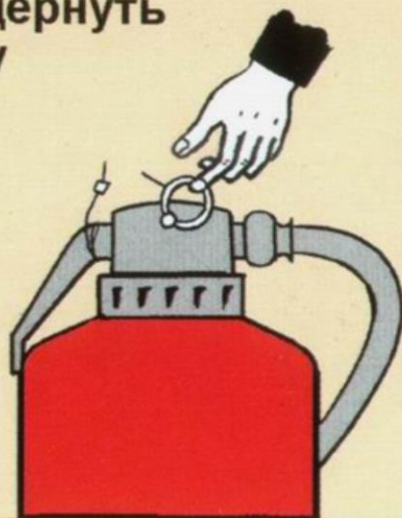


Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров твердых, жидких и газообразных веществ (в зависимости от марки используемого огнетушащего порошка), а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В

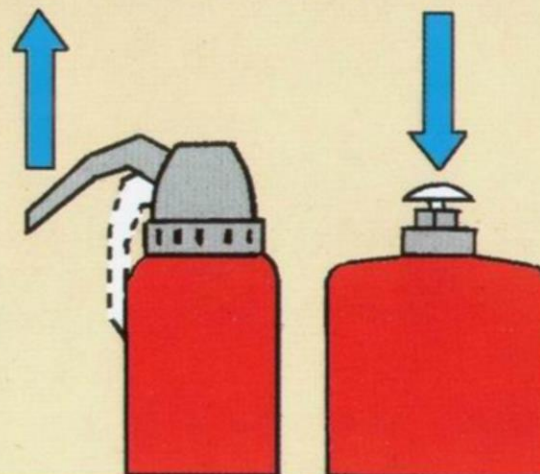


## Порядок приведения в действие порошкового огнетушителя с газовым источником давления

Сорвать пломбу,  
выдернуть  
чеку



Поднять рычаг до отказа  
или ударить по кнопке





## Порядок приведения в действие порошкового огнетушителя с газовым источником давления

Направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать на курок



Через 5 секунд приступить к тушению пожара





## Огнетушитель передвижной ОП-50 (з)



1

Направить сопло или ствол-насадку на очаг пожара

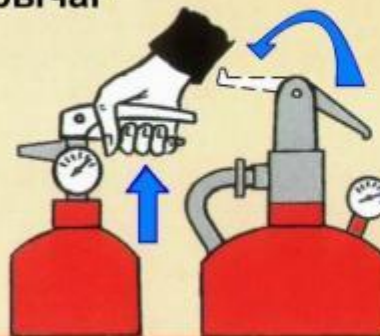


Сорвать пломбу, выдернуть чеку

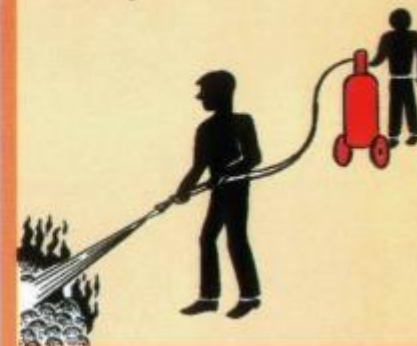


2

Нажать (повернуть) рычаг



Приступить к тушению пожара



Принцип работы передвижного огнетушителя ОП-50(з) основан на вытеснении огнетушащего порошка (при открытом клапане запорного устройства) сжатым воздухом, находящимся в емкости.