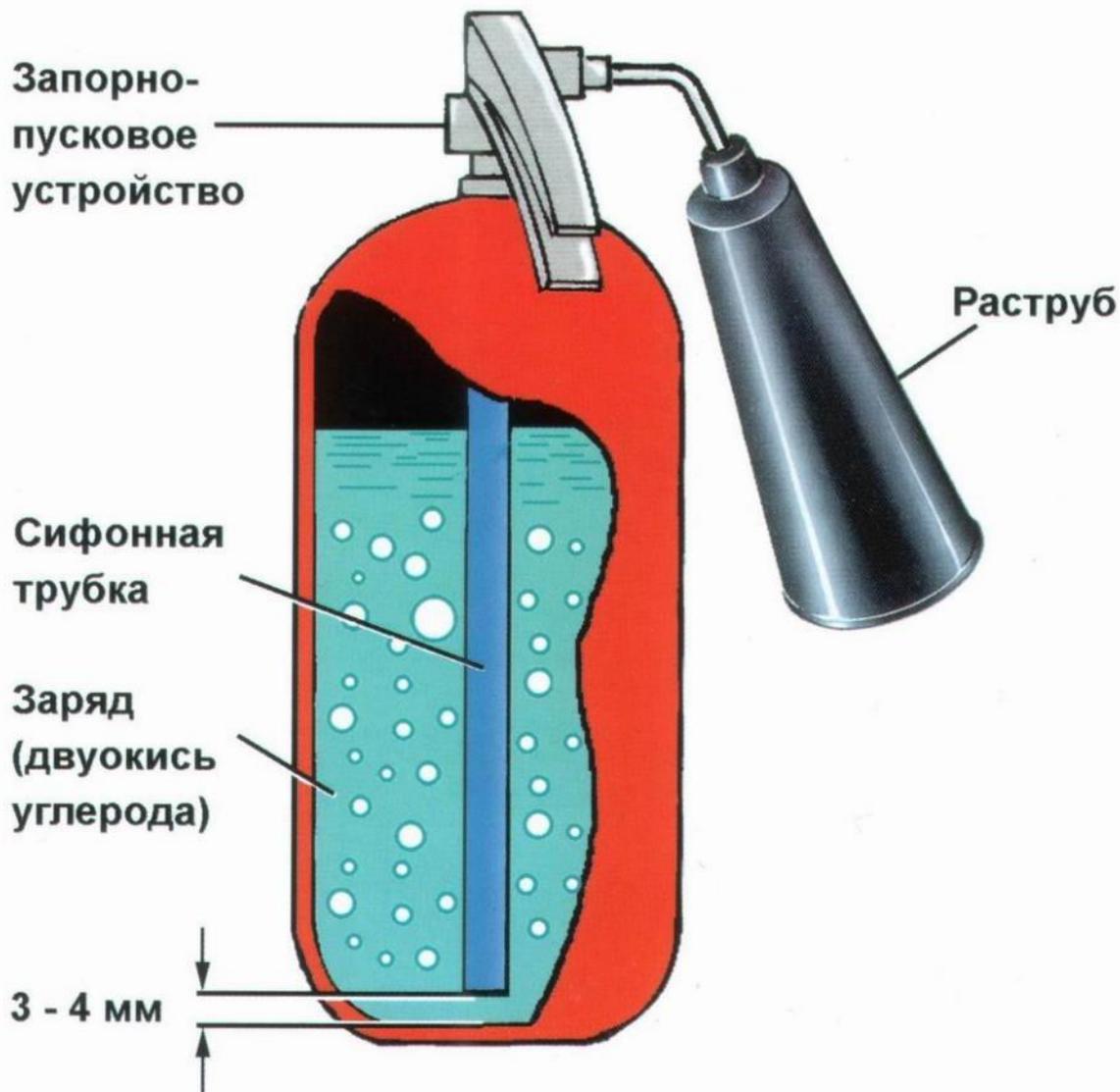


Первичные средства пожаротушения и правила их использования

Виды огнетушителей:

1. Огнетушители углекислотные.
2. Огнетушители воздушно-пенные.
3. Огнетушители порошковые.

Огнетушители углекислотные



Принцип действия основан на вытеснении двуокиси углерода избыточным давлением собственных паров.

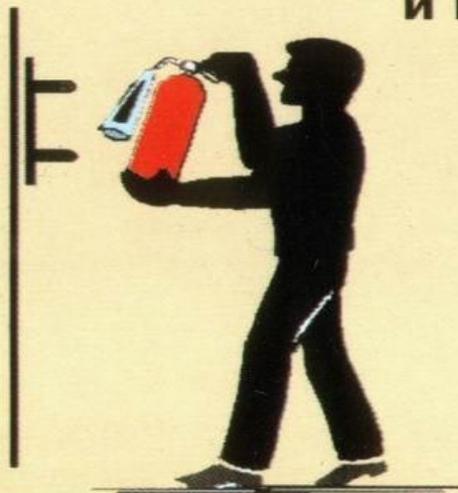
При открывании запорно-пускового устройства CO_2 по сифонной трубке поступает к раструбу.

CO_2 из сжиженного состояния переходит в газообразное.

Углекислота, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха.

Приведение в действие ручного углекислотного огнетушителя

Снять огнетушитель
и поднести
к очагу
пожара



Сорвать пломбу,
выдернуть
чеку



Перевести раструб
в горизонтальное
положение
и нажать
на рычаг



Направить струю
заряда на огонь



Огнетушители воздушно-пенные



Принцип действия основывается на использовании огнетушащей пены, образованной за счет пенообразователя, водного раствора и вытесняющего газа из баллона высокого давления в головке огнетушителя. Такая пена, практически полностью состоит из воздуха (доля содержащегося в пене воздуха доходит до 90%), также в ней содержится небольшой процент пенообразующего вещества - 0,2 % и воды (9.8%). Пенообразователь смешивается с водой, под действием рабочего газа, исключительно в момент применения.

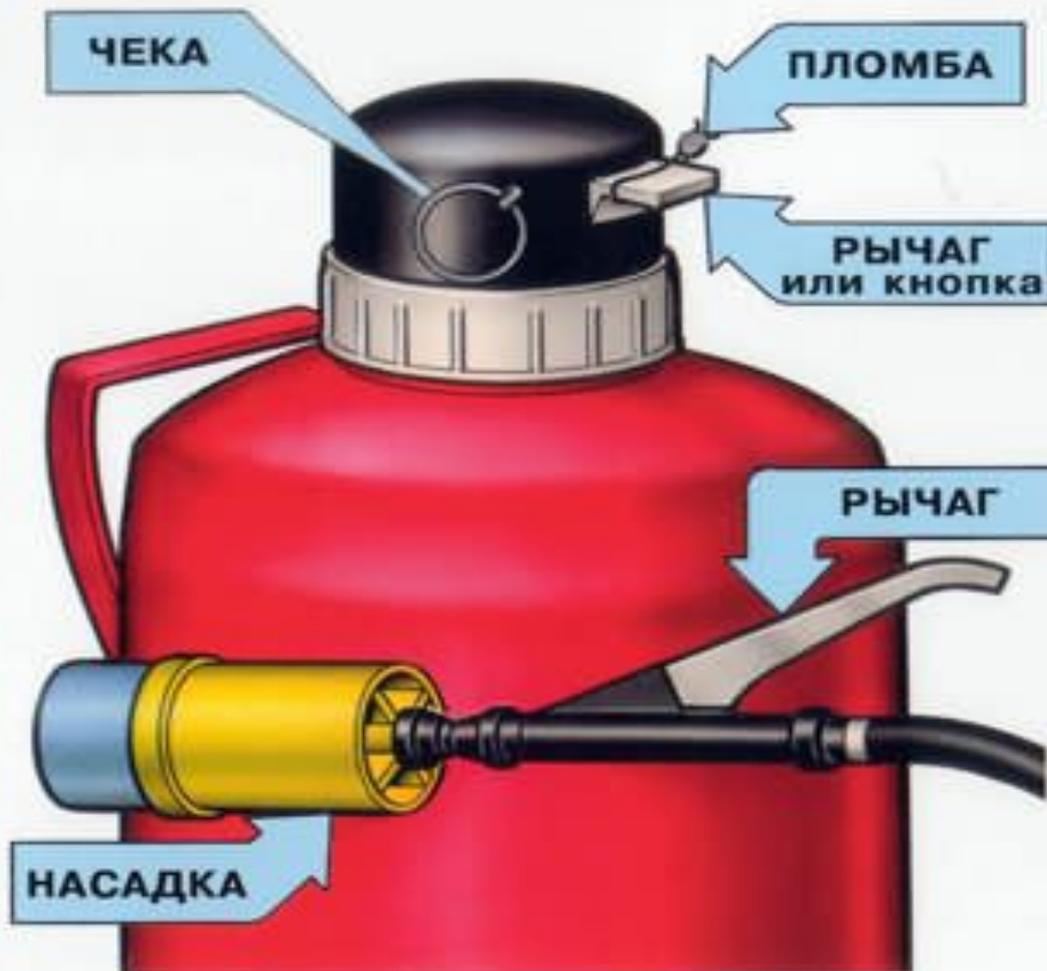
ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения пожаров и загораний твердых веществ и материалов, ЛВЖ и ГЖ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ тушить щелочные металлы; вещества, горение которых происходит без доступа воздуха; электроустановки под напряжением

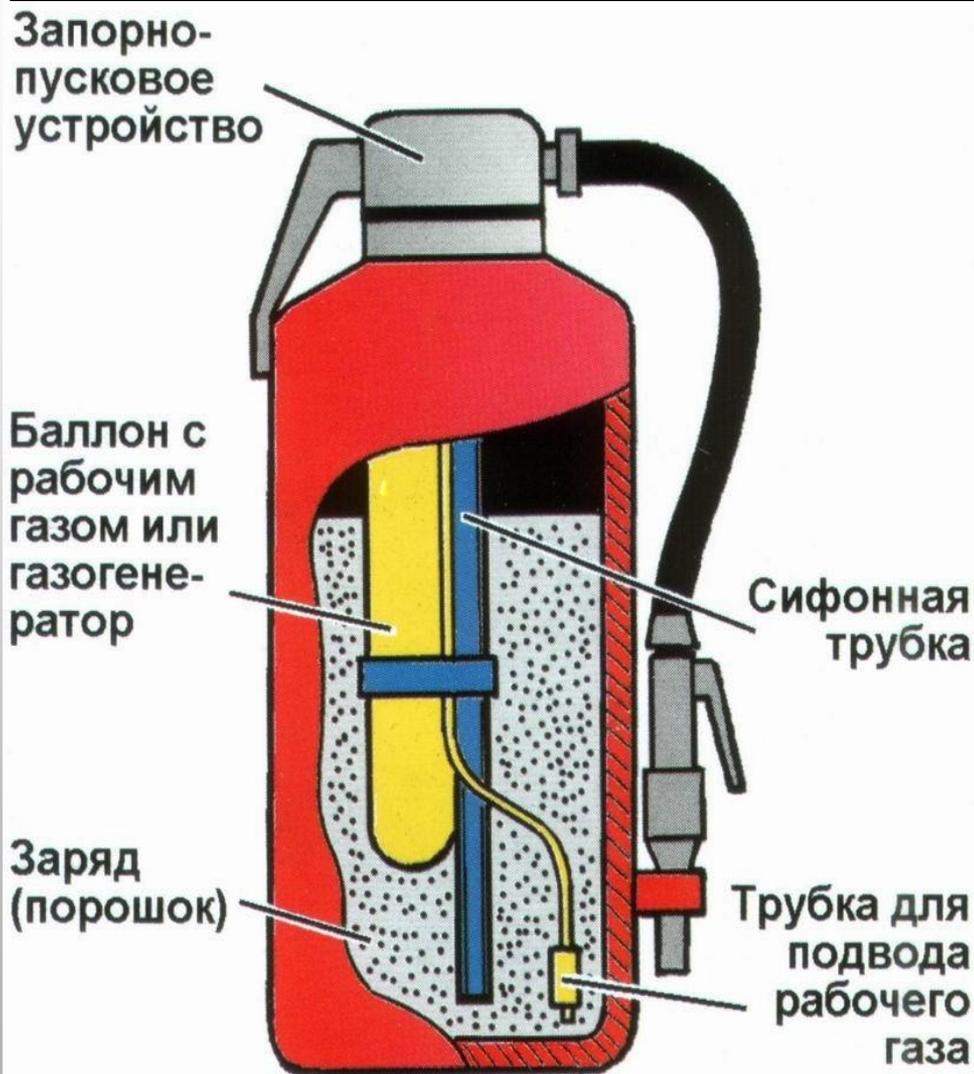


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Раствор пенообразователя вытесняется избыточным давлением рабочего газа (воздух, азот, CO_2). При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с газом, и раствор выдавливается через каналы и сифонную трубку. В насадке он перемешивается с засасываемым воздухом, образуя пену, которая охлаждает горящее вещество и изолирует его от кислорода



Огнетушители порошковые

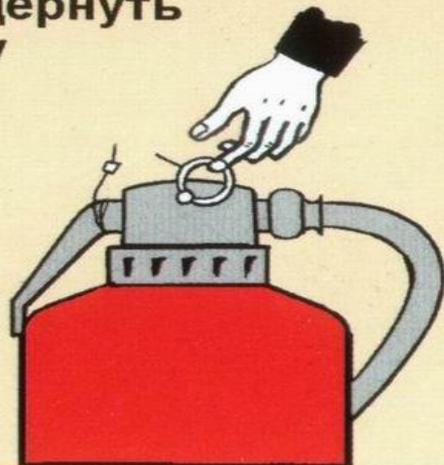
Порошковый огнетушитель со встроенным газовым источником давления (баллоном)



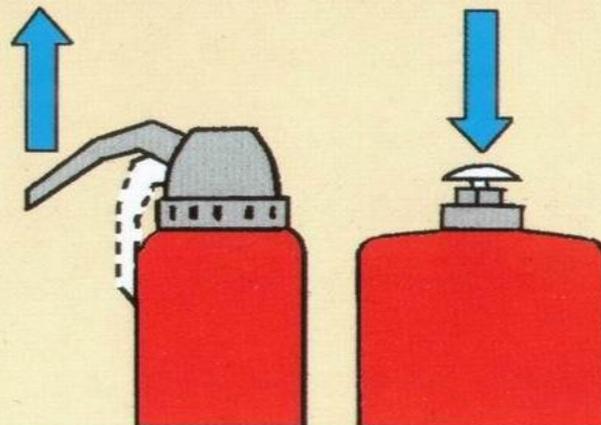
Принцип действия:
При срабатывании запорно-пускового устройства прокалывается заглушка баллона с рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подвода поступает в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке в шланг к стволу. Нажимая на курок ствола, можно подавать порошок порциями. Порошок попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода и воздуха

Порядок приведения в действие порошкового огнетушителя с газовым источником давления

Сорвать пломбу, выдернуть чеку



Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке



Направить ствол-насадку на очаг пожара и нажать на курок



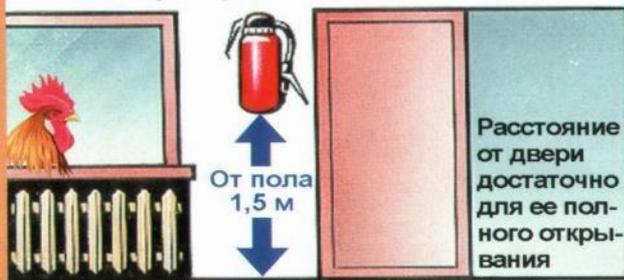
Через 5 секунд приступить к тушению пожара



Правила работы с огнетушителями

Исключить попадание прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие нагревательных приборов

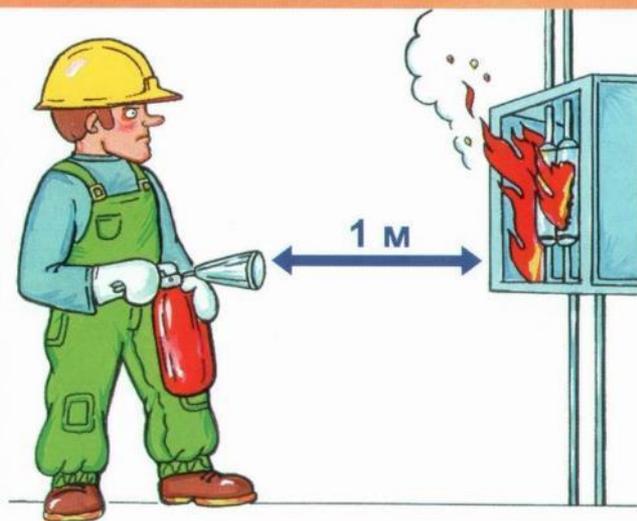
РАЗМЕЩЕНИЕ ОГнетушителей



В общественных зданиях и сооружениях расстояние до места возможного возгорания должно быть не более 20 м



При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавай заряд порциями через 3-5 секунд

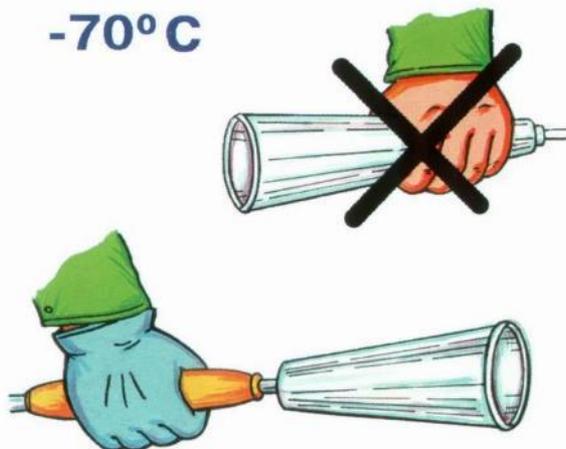


Не подноси огнетушитель ближе 1 м к горячей электроустановке



Направляй струю заряда только с наветренной стороны

-70°С



Не берись голый рукой за раструб углекислотного огнетушителя во избежание обморожения



При тушении горящего масла запрещается направлять струю заряда сверху вниз



Направляй струю заряда на ближний край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения



По возможности тушите пожар несколькими огнетушителями