

ОГНЕТУШИТЕЛИ



» Все огнетушители работают по одному принципу – в рабочем баллоне находится противопожарное вещество, которое под действием давления выпускается через сопло и способствует тушению огня.



Типы огнетушителей и способ их применения

По объему баллона заполненного рабочим веществом:

1. Малолитражные ручные (емкостью до 5 литров)
Такой огнетушитель преимущественно используется в автомобиле как переносное противопожарное средство
2. Промышленные ручные (емкостью от 5 до 10 литров), используются на промышленном объекте
3. стационарные и передвижные (емкостью от 10 литров и выше), предназначенные для тушения больших очагов пожара



По типу активного огнетушащего вещества

1. Порошковые (содержимое порошкового типа)
2. Углекислотный
3. Жидкостные (содержимое представляет собой жидкость)



Жидкостные огнетушители

В качестве жидких огнетушащих составов обычно применяют водные растворы различных химических соединений или воду с добавками поверхностно-активных веществ, то есть перекрывающих доступ кислороду. Огнетушители с этими составами не получили широкого распространения, так как могут использоваться только в зонах с круглогодичными положительными температурами.

Жидкостные огнетушители (ОЖ) применяют главным образом при тушении загорания твердых материалов органического происхождения: древесины, ткани, бумаги и др. В качестве огнетушащего средства в них используют воду в чистом виде: воду с добавками поверхностно-активных веществ (ПАВ), усиливающих ее огнетушащую способность; водные растворы минеральных солей.



Огнетушитель водный ОВ-8

Огнетушитель водный ОВ-8 предназначен для тушения загорания твердых горючих веществ, материалов органического происхождения, горение которых сопровождается тлением, например, бумага, дерево, ветошь (класс А) и горючих жидкостей (класс В), являясь уникальным по свойствам средством пожаротушения, для борьбы с очагами возгорания в жилых, производственных и отапливаемых складских помещениях.

Огнетушитель водный ОВ-8 не предназначен для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

