

| Вогнегасна речовина | Фактори впливу | | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Знижує температуру | Ізолює зону горіння від кисню | Знижує концентрацію кисню | Справляє хімічне гальмування | Змінює хімічний склад повітря |
| Вода | | | | | |
| Піна | | | | | |
| Порошок | | | | | |
| Вуглекислий газ | | | | | |
| Інертні гази | | | | | |
| Фреон або хладон | | | | | |

| Вогнегасна речовина | Фактори впливу | | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Знижує температуру | Ізолює зону горіння від кисню | Знижує концентрацію кисню | Справляє хімічне гальмування | Змінює хімічний склад повітря |
| Вода | | | | | |
| Піна | | | | | |
| Порошок | | | | | |
| Вуглекислий газ | | | | | |
| Інертні гази | | | | | |
| Фреон або хладон | | | | | |

Таблиця 2 – Пряме та побічне призначення існуючих класів вогнегасників

| Клас вогнегасника | Позначення вогнегасника | Пряме призначення | Побічне застосування | Застосування небезпечне або неефективне |
|-------------------|-------------------------|---|----------------------|---|
| 1 | Пінні | ОХП-10 | | |
| | | ОВП-5Д, ОВП-9, ОВП-10.01, ОВП-100 | | |
| | Водяні | ОВ-9 | | |
| 2 | Порошкові | ОП-1 «Момент», ОП-2, ОПУ-2, ОП-5-01, ОП-5-02, ОПУ-5, ОП-5А, ОП-6, ОП-9, ОП-10, ОПШ-10, ОПУ-10 | | |
| 3 | Вуглекислотні | ОУ-2, ОУ-3, ВВК-3, ОУ-5, ВВК-5, ОУ-6, ВВК-7, ОУ-10, ОУ-25, ОУ-40, ОУ-80 | | |
| 4 | Хладонові | ОАХ, ОХ-3, ОБХ-3, ОХ-7, ОС-8М, ОС-8МД, ОС-8МФ | | |

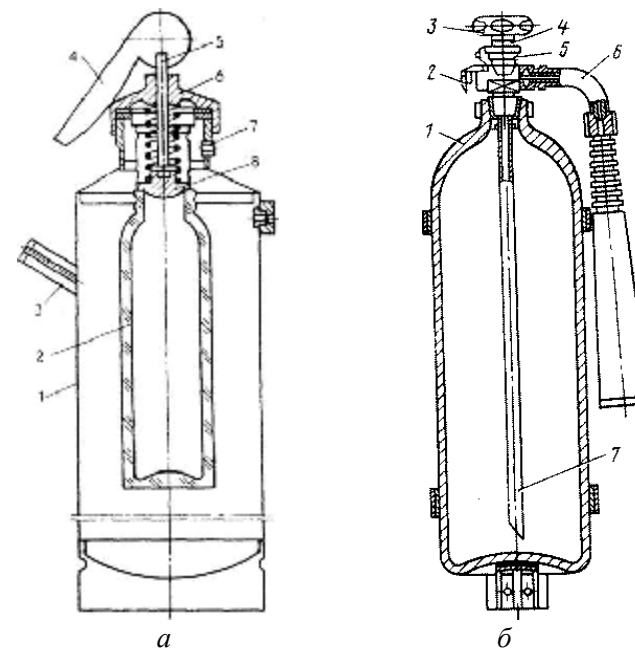


Рисунок 1 – Загальний вид вогнегасників

а – Вогнегасник хімічно-пінний ОХП-10: 1 – корпус; 2 – стакан; 3 – ручка; 4 – рукоятка запуску; 5 – шток; 6 – кришка; 7 – сприск; 8 – клапан; б – Вуглекислий вогнегасник ОУ-5: 1 – балон; 2 – запобіжник; 3 – маховичок вентиля-замок; 4 – металева плomba; 5 – вентиль; 6 – поворотний механізм з розтрубом; 7 – сифонова трубка