

ЗАЙКА ОЛЕНА



ВОГНЕГАСНИКИ ТА ЇХ ПРИЗНАЧЕННЯ

ТИПИ ВОГНЕГАСНИКІВ

- **Вогнегасники** розрізняють за способом спрацьовування:
- **автоматичні** — стаціонарно монтуються в місцях можливого виникнення вогню.
- **ручні** (приводяться в дію людиною) — розташовуються на спеціально оформлених місцях.

АВТОМАТИЧНІ



РУЧНІ



У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД АКУМУЛЯТОРНОЇ ВОГНЕГАСНОЇ РЕЧОВИНИ ВОГНЕГАСНИКИ ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА П'ЯТЬ ВИДІВ:

- вуглекислотні,
- повітряно-пінні,
- порошкові,
- водні,
- аерозольні

ЗА ОБСЯГОМ КОРПУСА:

- ручні малолітражні з обсягом корпусу до **5** л;
- промислові ручні з обсягом корпусу від **5** до **10** л;
- стаціонарні й пересувні з обсягом корпусу понад **10** л.

ЗА СПОСОБОМ ПОДАЧІ ВОГНЕГАСНОГО СКЛАДУ:

- під тиском газів, що утворюються в результаті хімічної реакції компонентів заряду;
- під тиском газів, що подаються зі спеціального балончика, розміщеного в корпусі вогнегасника;
- під тиском газів, закачаних у корпус вогнегасника;
- під власним тиском вогнегасного засобу.

ПО ВИДУ ПУСКОВИХ ОБЛАДНАНЬ:

- з вентиляним затвором;
- із запірною-пусковим обладнанням пістолетного типу;
- з пуском від постійного джерела тиску.

ВИЗНАЧЕННЯ, ПОЗНАЧЕНІ І СКОРОЧЕННЯ

- **Балон для витісняючого газу** - посудина, яка має горловину для установки вентиля, фланця або штуцера, призначений для зберігання і використання стиснених або скраплених газів.
- **Газ витісняє** - стиснутий або скраплений газ, який створює надлишковий тиск в корпусі вогнегасника і використовується для подачі вогнегасної речовини з вогнегасника на вогнище горіння.
- **Тиск іспитательное $P_{ісп}$** - тиск, при якому проводять випробування на міцність корпусу вогнегасника.
- **Тиск робочий (номінальне) $P_{раб}$** - усталене тиск витісняє газу, досягнуте в корпусі вогнегасника, зарядженого вогнегасною речовиною до номінального значення і витриманого при температурі $(20 \pm 2) ^\circ \text{C}$ протягом **24** год (береться з технічних умов або з паспорта на вогнегасник).

- **Тиск робочий максимальне P_{max}** -найбільше допустиме значення робочого тиску витісняє газу, стає в вогнегаснику, зарядженому вогнегасною речовиною до максимального граничного значення і витриманому при температурі $(50 \pm 2) ^\circ C$ протягом 24 год (береться з нормативно-технічної документації на вогнегасник).
- **Заряд вогнегасника** - кількість вогнегасної речовини, що знаходиться в корпусі вогнегасника, виражене в одиницях маси або об'єму.
- **Корпус вогнегасника** - герметично закрита ємність, призначена для зберігання вогнегасної речовини і подачі його на осередок пожежі під дією надлишкового тиску власних парів або витісняє газу.

- **Кратність піни** - відношення об'єму піни до об'єму розчину піноутворювача, що міститься в піні.
- **Обслуговування технічне** - комплекс заходів спрямованих на підтримку або відновлення працездатного стану вогнегасника.
- **Об'єкт захищається** - будівля, споруда (незалежно від призначення), зовнішня установка, місце відкритого зберігання матеріалів, транспортний засіб, в межах яких можливе присутність людей ц наявність матеріальних цінностей.

- **Вогнегасна речовина (ОТВ)** - речовина, що володіє фізико-хімічними властивостями, що дозволяють створити умови припинення горіння. Вогнегасник - переносне або пересувне пристрій для гасіння вогнища пожежі за рахунок випуску запасеного вогнегасної речовини.
- **Вогнегасник водний (ОВ)** - вогнегасник із зарядом води чи води з добавками. Вогнегасник пінний - вогнегасник із зарядом водного розчину пенообразующих добавок. Вогнегасник повітряно-пінний (**ОВП**) - вогнегасник із зарядом водного розчину пенообразующих добавок і спеціальним насадком, в якому за рахунок ежекції повітря утворюється і формується струмінь повітряно-механічної піни.

- **Вогнегасник пінний** - вогнегасник із зарядом водного розчину пенообразуючих добавок.
- **Вогнегасник повітряно-пінний (ОВП)** - вогнегасник із зарядом водного розчину пенообразуючих добавок і спеціальним насадком, в якому за рахунок ежекції повітря утворюється і формується струмінь повітряно-механічної піни.
- **Вогнегасник хімічний пінний (ОХП)** - пінний вогнегасник із зарядом хімічних речовин, які в момент приведення його в дію вступають в реакцію з утворенням піни та надмірного тиску.

- **Вогнегасник з газовим балоном** - вогнегасник, надлишковий тиск в корпусі якого створюється стисненням або скрапленням газом, що містяться в балоні, який розташовують всередині корпусу вогнегасника або зовні.
- **Вогнегасник з газо-генеруючих елементом** - вогнегасник, надлишковий тиск в корпусі якого створюється в результаті виділення газу в ході хімічної реакції між компонентами заряду спеціального елемента вогнегасника.
- **Вогнегасник закачного** - вогнегасник, заряд вогнегасної речовини і корпус якого постійно перебувають під тиском витісняючого газу або парів вогнегасної речовини.

- **Вогнегасник заряджений** - вогнегасник, який має заряд вогнегасної речовини в межах допустимих значень (що визначаються технічними умовами), регламентований, запас котрий витісняє газу і укомплектований усіма необхідними для його застосування елементами.
- **Вогнегасник комбінований** - вогнегасник із зарядом двох різних вогнегасних речовин, які знаходяться в різних ємностях вогнегасника.
- **Вогнегасник пересувний** - вогнегасник масою більше 20 кг, змонтований на колесах або на візку.
- **Вогнегасник порошковий (ОП)** - вогнегасник із зарядом вогнегасної порошку.

- **Вогнегасник з термічним елементом** - вогнегасник, подача вогнегасної речовини в якому здійснюється в результаті теплового впливу на ОТВ електричного струму або продуктів хімічної реакції компонентів спеціального елемента.
- **Вогнегасник вуглекислотний (ОУ)** - вогнегасник із зарядом двоокису вуглецю.
- **Вогнегасник хладонового (ОХ)** - вогнегасник із зарядом вогнегасної речовини на основі галоїдированих вуглеводнів.
- **Вогнегасник з ежектором** - вогнегасник, подача вогнегасної речовини в якому здійснюється в результаті ежекції ОТВ потоком газу, що виходить.

КЛАСИ ПОЖЕЖ

- Встановлено чотири класи пожежі, а також їх символи:
- клас **A** — горіння твердих речовин, переважно органічного походження, горіння яких супроводжується тлінням (деревина, текстиль, папір);
- клас **B** — горіння рідин або твердих речовин, які розтоплюються;
- клас **C** — горіння газоподібних речовин;
- клас **D** — горіння металів та їх сплавів.
- Крім цих чотирьох класів Правилами пожежної безпеки в Україні введено ще додатковий п'ятий клас (E), прийнятий для позначення пожеж, пов'язаних з горінням електроустановок.





● END