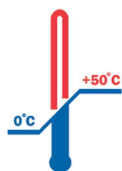




# Вогнегасник водопінний аерозольний ВВПА-400

ТУ У 28.2-38014109-001:2019

## ПАСПОРТ (Інструкція з експлуатації)



Київ-2022

### 1. Виріб, торгова марка виробу:

Вогнегасник водопінний аерозольний ВВПА-400

2. Виробник: ТОВ «ПАЙРОКУЛЬ»,  
вул. Генерала Жмаченка, 18 оф. 163  
м. Київ, 02192, Україна  
www.pyrocool.com.ua

### 3. Призначення виробу:

Вогнегасник водопінний аерозольний ВВПА-400, споряджений зарядом плівкоутворювального піноутворювача для гасіння пожеж марки «PYROCOOL» (далі – Вогнегасник), призначено для швидкого гасіння осередків пожеж класу А, В згідно ДСТУ EN 2 та електрообладнання під напругою до 1000 В на початкових стадіях горіння.

Вогнегасник дозволяє гасити різноманітні тверді речовини (осередки пожеж класу А), у тому числі прилади побутової техніки, що знаходяться під електричною напругою до 1000 В, а також горючі рідини (пожежі класу В). Вогнегасна речовина, що подається у вигляді аерозолу, забезпечує утворення на поверхні тонкого шару піни низької кратності та водної плівки, що забезпечують ефект гасіння та перешкоджають повторному займанню.

Завдяки активній охолоджувальній дії вогнегасної речовини можливе швидке охолодження розжарених предметів.

### 4. Сфера застосування:

Вогнегасник призначено для додаткового оснащення об'єктів для захисту від пожежі, зокрема:

- промислових підприємств, об'єктів енергетичної галузі;
- торговельних центрів, магазинів, кіосків, торговельних яток;
- кіноконцертних та спортивних залів, готелів, офісних центрів;
- приміщень з ЕОМ (офіси, серверні приміщення, апаратні зали і т. ін.);
- транспорту (автомобільного, залізничного, авіаційного, морського, повітряного);
- об'єктів комунальної сфери (квартир, приміщень малих майстерень);
- об'єктів індивідуальної забудови (котеджі, дачі, гаражі);
- автозаправних станцій і т.ін.

2

### 5. Комплект поставки:

- Вогнегасник ВВПА-400 1 шт.;
- Паспорт 1 шт.;

Додатково Вогнегасник може комплектуватися Кріпленням настінним або автомобільним, Чохлом на пояс.

### 6. Технічні характеристики:

Вогнегасник, його параметри та експлуатаційні характеристики наведено в Таблиці №1.

Таблиця №1

№ з/п	Найменування показника	Параметр
		Характеристика матеріалу
1	Зовнішній вигляд вогнегасника	Металевий нержавіючий циліндр з тягнутого алюмінію, покритий фарбою або самоклеючою етикеткою, закритий пластмасовим запобіжним ковпачком
2	Номинальні габарити вогнегасника (мм): - діаметр - висота	66 238
3	Об'єм заряду вогнегасної речовини, мл	400 ± 15
4	Маса зарядженого пристрою, г, не більше	520
5	Дальність подавання струменя вогнегасної речовини, м, не менше	2,0
6	Вогнегасна ефективність під час гасіння пожеж класів А і В за ДСТУ EN 2	Відповідає вимогам ТУ У 28.2-38014109-001:2019
7	Час безперервної роботи, с, не менше	10
8	Електрична напруга, за якої допускається застосування Вогнегасника, В	до 1000 (з відстані не менше 1 м)
9	Температура експлуатації Вогнегасника, °С	-10 ... +50
10	Температура зберігання Вогнегасника, °С	+0,5 ... +50
11	Стійкість до заморожування і розморожування	Дозволяється багаторазове заморожування та розморожування без зміни вогнегасних властивостей

Вид вогнегасної речовини – робочий розчин піноутворювачів спеціального призначення для гасіння пожеж «PYROCOOL AFF» або «PYROCOOL AR» в очищеній воді, що відповідають вимогам ДСТУ EN 1568.

3

### 7. Опис Вогнегасника:

Поверхню балону вкрито шаром фарби або самоклеючою етикеткою з текстовою та графічною інформацією, включаючи інструкцію щодо застосування. Верхня частина балону має конусоподібну форму, в ній знаходиться клапан-розпилювач вогнегасної речовини.

Балон має знімний пластмасовий ковпачок, який захищає клапан відкриття форсунок розпилювача від випадкового натискання.

До складу Вогнегасника входить (рис. 1): натискний клапан-розпилювач (1), клапан із сумкою(2), захисний ковпачок (3), корпус балону (4), вогнегасна речовина (5).

### 8. Порядок роботи Вогнегасника:

Зняти з балончика захисний ковпачок (3). Перебуваючи на відстані до 2,5 м від осередку пожежі, спрямувати вихідне сопло в бік вогнища та, натиснувши на клапан-розпилювач (1), розпочати гасіння. Подавання вогнегасної речовини може перериватися та за необхідності поновлюватись.

Перший струмінь аерозолу направити в центр осередку пожежі та збити полум'я. Послідовними переривчастими подаваннями струменю аерозолу розпочати гасіння по периметру осередку загоряння. Коли зовнішнє полум'я придушене, приступити до гасіння внутрішньої поверхні вогнища, так само використовуючи послідовні переривчасті подачі струменю аерозолу. Коли основний вогонь придушено, залишками піноутворюючого розчину ліквідувати тліючі ділянки, для запобігання повторного загоряння.

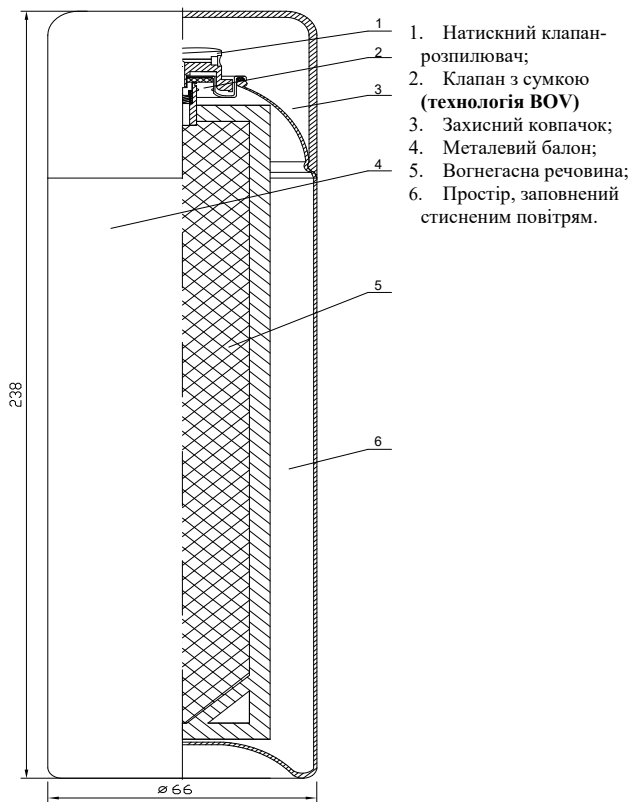
Гасіння обладнання, що знаходиться під напругою живлення до 1000 В, здійснювати на відстані не менше 1 м. Не дозволяється контактувати із рідиною, що стікає, для виключення ураження електричним струмом. Струм витoku по струменю вогнегасної речовини під час застосування Вогнегасника на перевищує 30 мкА (встановлена норма за ДСТУ 3675 та ДСТУ EN 3-7 – не вище 500 мкА).

Використовувати за температури від мінус 10 до +50 °С за умови дотримання температури зберігання відповідно п. 10 Таблиці 1 безпосередньо до моменту застосування.

4

## 9. Загальний вигляд Вогнегасника

Рис.1 Загальний вигляд Вогнегасника.



5

## 10. Рекомендації щодо необхідної кількості вогнегасників ВВПА.

Критеріями вибору типу і необхідної кількості вогнегасників для захисту об'єкта є:

- 1) категорія приміщення за вибухопожежною та пожежною безпекою;
- 2) клас можливої пожежі;
- 3) придатність вогнегасника для гасіння пожежі певного класу та відповідність умовам його експлуатації;
- 4) вогнегасна здатність;
- 5) захищувана площа (для відокремлених приміщень площею більше 30 кв.м рекомендовано додавати по 1 ВВПА відповідного типу на кожні додаткові 20 кв.м).

Рекомендації щодо необхідної кількості вогнегасників ВВПА наведено у таблиці №2.

Таблиця №2

№ з/п	Найменування об'єктів, які рекомендуються додатково оснащувати вогнегасниками ВВПА	Тип та позначення вогнегасника	Рекомендована кількість вогнегасників
1	Громадські будинки та споруди, квартири житлових будинків, приміщення гуртожитків, будинки індивідуальної забудови, кіоски	ВВПА-400	1 вогнегасник на 1 відокремлене приміщення (кімната, коридор, технічні приміщення та т. ін.)
2	Виробничі, сільськогосподарські, складські та лабораторні будинки і приміщення, адміністративні, побутові будинки і приміщення та споруди промислових підприємств, споруди та приміщення з наявністю оргтехніки, гаражі та автомайстерні	ВВПА-400	1 вогнегасник на 1 робоче місце
3	Усі типи приміщень, перераховані в п.1 та 2, що не підключені постійно до системи опалення, температура в яких може знижуватися нижче +0,5°C	ВВПА-400-М (морозостійкий)	1 вогнегасник на 1 відокремлене приміщення
4	Кухні громадських будинків та споруд, квартир житлових будинків, гуртожитків, будинків індивідуальної забудови	ВВПА-400-К	1 вогнегасник на 1 відокремлене приміщення
5	Кухонні та інші приміщення закладів громадського харчування (ресторанів, кафе, столових і т.ін.) в яких під час приготування їжі використовуються рослинні та тваринні олії та жири і містяться в кухонних приладах та обладнанні	ВВПА-400-К	1 вогнегасник на 1 робоче місце (плита, фритюрниця та т.ін.)

6

## 11. Обслуговування, експлуатація та зберігання.

### 11.1 Зберігання

Вогнегасник має зберігатися за температури від +0,5 до +50 °C у сухому, захищеному від прямих сонячних променів приміщенні.

Не нагрівати вище +75 °C (тиск усередині балона 0,9<sup>(±0,2)</sup> МПа).

Допускається багаторазове заморожування.

Термін зберігання – 5 років.

Дозволяється транспортування автомобільним, залізничним, водним і повітряним транспортом за умови забезпечення нешкодженості вогнегасників.

Складування не більш 7 ящиків по висоті.

Вогнегасник не повинен піддаватися механічним ударам.

### 11.2 Обслуговування

Вогнегасник одноразового використання, обслуговуванню під час зберігання не підлягає.

### 11.3 Утилізація

У разі закінчення терміну придатності або пошкодження вогнегасника, необхідно злити вогнегасну речовину з його корпусу. Дозволяється її скидання у водопровід (стічні води) за умови розбавлення водою до гранично допустимої концентрації активної речовини, яка дорівнює 20 мг/л (концентрація активної речовини в робочому розчині не перевищує 5000 мг/л). Деталі корпусу вогнегасника допускається утилізувати як побутове сміття або здавати в пункт прийому вторинної сировини.

## 12. Правила безпеки.

Для правильного та ефективного використання Вогнегасника необхідно ознайомитися з цим паспортом та інструктивними написами, які нанесено на корпус Вогнегасника.

Не зберігати Вогнегасник поблизу джерел теплової та променевої енергії, уникати впливу прямих сонячних променів, не нагрівати Вогнегасник вище +75 °C.

Не розбирати Вогнегасник.

7

Речовина нетоксична, негорюча, вибухобезпечна, біологічно «м'яка» (швидко розкладається в природних умовах).

У випадку потрапляння речовини на шкіру або слизову оболонку, місце забруднення промити проточною водою. Викликає серйозне подразнення очей. Обережно промивати водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте промивання. Якщо подразнення очей не зникає: зверніться за медичною консультацією або допомогою. Шкідливий при ковтанні. ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря, якщо вам погано.

## 13. Свідоцтво з прийому та продажу.

Вогнегасник, який відмічений штампом ВТК, придатний для використання та відповідає вимогам ТУ У 28.2-38014109-001:2019.

Штамп ВТК	Партія №	Місяць та рік виготовлення	Серійний номер*

\* – за відсутності Серійного номера, Серійним номером вважати номер Партії

Вогнегасник продано:

(назва підприємства торгівлі)

Штамп підприємства торгівлі

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

## 14. Гарантійні зобов'язання.

Виробник гарантує відповідність Вогнегасника вимогам ТУ У 28.2-38014109-001:2019 у разі дотримання правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації Вогнегасника – 12 місяців з моменту продажу.

Виробник не несе відповідальності у випадку, якщо:

- Покупець або підприємства торгівлі не дотримувались умов експлуатації, транспортування та зберігання;
- втрачено Паспорт;
- у розділі «Свідоцтво з прийому та продажу» відсутня відмітка про продаж.

8