



## Пристрій вогнегасний водопінний аерозольний ВВПА-400

ТУ У 29.2-33483809-005:2006

### ПАСПОРТ (Інструкція з експлуатації)

Київ-2020

1

#### 1. Виріб, торгова марка виробу:

Пристрій вогнегасний водопінний аерозольний ВВПА-400

2. Виробник: ТОВ "ПАЙРОКУЛ",  
Україна, м. Київ,  
вул. Генерала Жмаченка, 18 оф. 163  
02192

#### 3. Призначення виробу:

Пристрій вогнегасний водопінний аерозольний ВВПА-400, споряджений зарядом пінкоутворювального піноутворювача для гасіння пожеж марки "Pyrocool" (далі – Пристрій), призначено для швидкого гасіння осередків пожеж класу А, В, Е на початкових стадіях горіння.

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

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

#### 4. Сфера застосування:

Пристрій 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:

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

#### 6. Технічні характеристики:

Пристрій, його параметри та експлуатаційні характеристики (Таблиця №1):

Вид вогнегасної речовини – робочий розчин піноутворювача спеціального призначення для гасіння пожеж "Pyrocool AFFF" або "Pyrocool AR" в очищеній воді.

#### 7. Опис Пристрою:

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.

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

3

Таблиця №1

№ з/п	Найменування показника	Параметр
		Характеристика матеріалу
1	Зовнішній вигляд пристрою	Металевий нержавіючий циліндр з тягнутого алюмінію, покритий фарбою або самоклеючою етикеткою, закритий пластмасовим запобіжним ковпачком
2	Номинальні габарити пристрою (мм): - діаметр - висота	66 238
3	Маса заряду вогнегасної речовини, г	400 ± 15
4	Маса зарядженого пристрою не більше, г	520
5	Дальність подавання струменя вогнегасної речовини, м, не менше	2,0
6	Вогнегасна ефективність під час гасіння пожеж класів А і В	Відповідає вимогам ТУ У 29.2-33483809-005:2006
7	Тривалість неперервної роботи, с, не менше	10
8	Електрична напруга, за якої допускається застосування Пристрою, В	до 1000 (з відстані не менше 1 м)
9	Температура експлуатації Пристрою, °С	-10 ... +50
10	Температура зберігання Пристрою, °С	+0,5 ... +50
11	Стійкість до заморожування і розморожування	Дозволяється багаторазове заморожування та розморожування без зміни вогнегасних властивостей

#### 8. Порядок роботи Пристрою:

Зняти з балончика захисний ковпачок (3). Перебуваючи на відстані до 2,5 м від осередку пожежі, натиснути на клапан-розпилювач (1), спрямувати струмінь аерозолю на вогонь та почати гасіння. Подавання вогнегасної речовини може перериватися та за необхідності поновлюватися.

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

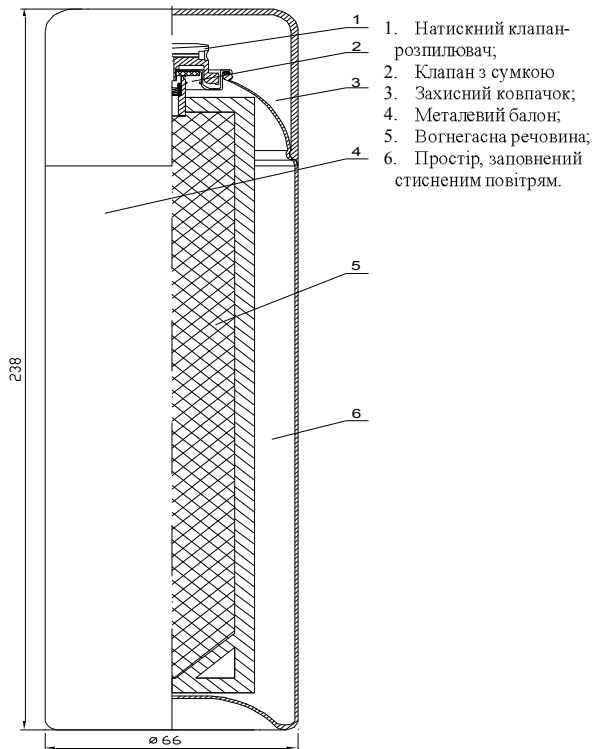
Гасіння обладнання, що знаходиться під напругою живлення до 1000 В, здійснювати на відстані не менше 1 м.

Використовувати за температури від -10 до +50 °С.

4

## 9. Загальний вигляд Пристрою, конструкція клапана-розпилювача

Рис.1 Загальний вигляд Пристрою.



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 рекомендується 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 автомаєстерні	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°С	ВВПА-450-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

Пристрій має зберігатися за температури від +0,5 до +50 °С у сухому, захищеному від прямих сонячних променів приміщенні. Не нагрівати вище +75 °С (тиск у середині 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 неушкодженості пристроїв.

Складування не більш 7 ящиків по висоті.

Пристрій не повинен піддаватися механічним ударам.

### 11.2 Обслуговування

Пристрій одноразового використання, обслуговуванню під час зберігання не підлягає.

### 11.3 Утилізація

У разі закінчення терміну придатності або пошкодження пристрою, 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 пристрою допускається утилізувати як побутове сміття або здавати в пункт прийому вторинної сировини.

## 12. Правила безпеки.

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

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

Не розбирати Пристрій.

7

Речовина нетоксична, негорюча, вибухобезпечна, біологічно “м'яка” (швидко розкладається в природних умовах). У випадку потраплення речовини на шкіру або слизову оболонку, місце забруднення промити проточною водою.

## 13. Свідоцтво з прийому та продажу.

Пристрій, який відмічено штампом ВТК, придатний для використання та відповідає вимогам ТУ У 29.2-33483809-005:2006.



Пристрій продано:

(назва підприємства торгівлі)

Штамп підприємства торгівлі

Дата: “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## 14. Гарантійні зобов'язання.

Виробник гарантує відповідність Пристрою вимогам ТУ У 29.2-33483809-005:2006 у разі дотримання правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк експлуатації Пристрою – 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