

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«АКІН-М»**



**ВОГНЕГАСНИКИ CO<sub>2</sub>  
(ВУГЛЕКИСЛОТНИЙ) ПЕРЕНОСНИЙ**

**ПАСПОРТ**

**ТУ 28.2-36455491-001:2021**

**УВАГА!**  
**ПЕРЕЗАРЯДЖАННЯ ВОГНЕГАСНИКА ТА ВІДНОВЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНИХ АБО**  
**ЗНОШЕНИЙ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВОГНЕГАСНИКА ПРОВОДЯТЬ ТІЛЬКИ ПУНКТИ**  
**ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВОГНЕГАСНИКІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТІЛЬКИ**  
**ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДА-ВИРОБНИКА**

**1. Загальні технічні дані**

**1.1. Загальні відомості про виріб:**

Найменування виробу: Вогнегасник CO<sub>2</sub> (вуглекислотний) переносний

Назва виробника: ТОВ «АКІН-М»

Таблиця 1

Дані про типи вогнегасників	Вогнегасник			
	ВВК-1,4 (ОУ-2)	ВВК-2 (ОУ-3)	ВВК-3,5 (ОУ-5)	ВВК-5 (ОУ-7)

**1.2. Призначення виробу**

Вогнегасники CO<sub>2</sub> (вуглекислотні) переносні призначені для гасіння пожеж класу В (горіння рідких речовин, що не розчиняються у воді) та електрообладнання під напругою до 1000 В з відстані не менше 1 метра.

Вогнегасники не використовуються для гасіння пожеж речовин, горіння яких відбувається без доступу повітря (бавовна, піроксилін і т.п.)

Вогнегасники призначені для експлуатації на промислових, сільськогосподарських підприємствах, на морському, залізничному, автомобільному та міському електротранспорті, у житловому секторі та інших об'єктах будь якої форми власності.

**1.3. Технічні характеристики**

Основні технічні характеристики вогнегасників для відповідних виконань наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування вогнегасників	Номінальні значення			
	ВВК-1,4	ВВК-2	ВВК-3,5	ВВК-5
1	2	3	4	5
Показники призначення				
Вид вогнегасної речовини	Вуглекислота CO <sub>2</sub>			
Місткість корпусу, л не менше	2	3	5	7
Маса вуглекислоти, кг -5%	1,4	2	3,5	5
Вогнегасна здатність, щодо гасіння модельного вогнища пожежі класу В	21В	21В	34В	55В
Тривалість приведення вогнегасника в дію, с не більше	5	5	5	5
Повна маса вогнегасника (без кронштейна та башмака), кг не більше	7	11	18	20
Діапазон температур експлуатації, °С	Від мінус 20 °С до плюс 50 °С			

1	2	3	4	5
Робочий тиск у корпусі вогнегасника (при температурі 20 °С), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)	5,8 (58)
Робочий тиск у корпусі вогнегасника (при температурі 50 °С), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	15 (150)	15 (150)	15 (150)	15 (150)
Довжина струменя вогнегасної речовини мінімальна, м, не менше	1,5	1,5	1,5	1,5
Тривалість викидання вогнегасної речовини, с, min max	6 9	9 12	9 12	9 12
Показники надійності				
Імовірність безвідмовної роботи за рік, знаходження вогнегасника в режимі чергування, не менше	0,98			
Призначений строк служби, років	10	10	10	10
Показники безпеки				
Тиск спрацювання запобіжної мембрани, МПа	16 – 22,06	16 – 22,06	16 – 22,06	16 – 22,06
Габаритні розміри, мм, не більше ширина висота	165 480	165 580	180 600	200 700
Діаметр корпусу, мм, не більше	133	133	150	165

## 2. Комплектність

Таблиця 3

Найменування виробу	Кількість
Вогнегасник CO <sub>2</sub> (вуглекислотний) переносний з зарядом вогнегасної речовини	1
Розтруб	1
*Кронштейн	1
Паспорт	1
*Рукав (для вогнегасників ВВК-3,5; ВВК-5)	1
*комплектується згідно окремого рахунку за бажанням покупця	

## 3. Ресурси, строки служби і зберігання та гарантії виробника (постачальника)

3.1. Ресурс вогнегасника до технічного опосвідчення – 5 років, термін служби вогнегасника – 10 років.

Початок експлуатації вогнегасника – дата, яку поставив відділ технічного контролю виробника у паспорті та на етикетці вогнегасника.

Міжремонтний ресурс (технічне діагностування) – один раз на рік, перевірка маси вогнегасника в проміжок часу життєвого циклу вогнегасника – 10 років. Вказані ресурс, строки служби, зберігання дійсні при додержанні споживачем вимог, викладених в експлуатаційних настановах.

3.2. Гарантії виробника (постачальника)

3.2.1. Виробник гарантує нормальну роботу вогнегасника та відповідність вогнегасника технічним характеристикам (таблиця 2) при виконанні споживачем умов експлуатації, транспортування та зберігання.

3.2.2. Гарантійний строк – 12 місяців з дня виготовлення, після закінчення якого вогнегасник потрібно діагностувати у пункті технічного обслуговування вогнегасників (ПТОВ).

3.2.3. Виробник не несе відповідальності:

- за ушкодження, які виникли в результаті неправильного обслуговування під час експлуатації, транспортування та зберігання, а також після використання і перезарядження вогнегасника протягом гарантійного строку споживачем або торговельною фірмою;
- за відсутність паспорта;
- за відсутність у розділі «Свідоцтво про приймання» відмітки про продаж.

#### 4. Свідоцтво про приймання, упаковку і продаж

Вогнегасник CO<sub>2</sub> (вуглекислотний), який відмічено у таблиці 4 штампом ВТК, виготовлено і прийнято у відповідності з ТУ 28.2-36455491-001:2021 та ДСТУ 3675-98, визнано придатним до експлуатації, балон вогнегасника виготовлений у повній відповідності з Технічним регламентом безпеки обладнання, що працює під тиском, затвердженим постановою КМУ від 19.01.2011 № 35.

Таблиця 4

Тип вогнегасника (потрібне підкреслити)	Штамп ВТК	Підпис начальника ВТК
<u>ВВК-1,4</u> <u>ВВК-2</u> <u>ВВК-3,5</u> <u>ВВК-5</u>		

Дата виготовлення, початок експлуатації вогнегасника (потрібне підкреслити)

2021	2022	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень
2023	2024												

Продано \_\_\_\_\_  
(найменування торговельної фірми)

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

#### 5. Склад, будова та принцип дії вогнегасника

Вогнегасник представляє собою сталевий балон, виготовлений відповідно до ТУ 28.2-36455491-001:2021 та ДСТУ 3675-98, у горловину якого на конусній різьбі ввернуто запорно-пусковий пристрій з сифонною трубкою.

До корпусу запірно-пускового пристрою приєднано розтруб або шланг з розтрубом (мал.1). Запірно-пусковий пристрій має мембрану, яка запобігає перевищенню тиску в корпусі понад робочий. Вогнегасник кріпиться до стіни на кронштейні або встановлюється на горизонтальній поверхні без башмака (з башмаком). При кріпленні на транспортному засобі для вогнегасника виготовляється транспортний кронштейн або транспортна тара (дерев'яний чи поліетиленовий ящик).

Принцип роботи вогнегасника заснований на викиданні вуглекислого снігу під тиском в осередок пожежі.

## **6. Порядок застосування вогнегасника**

6.1. При гасінні необхідно:

- зірвати пломбу, висмикнути чеку;
- направити розтруб (гнучкий шланг із розтрубом) на полум'я під кутом приблизно 45°;
- натиснути на важіль запірно-пускового пристрою;
- струмінь вуглекислоти подавати з краю осередка пожежі;
- гасити з відстані не менше 1 м;
- по закінченні гасіння відпустити важіль;

(УВАГА! Час безперервної роботи вогнегасників типу ВВК-1,4; ВВК-2; ВВК-3,5; ВВК-5 складає не менше 6 с).

6.2. Не допускається під час гасіння пожежі тримати вогнегасник у горизонтальному положенні, це не забезпечує повного викиду CO<sub>2</sub> (вуглекислоти).

6.3. Перезаряджати після будь-якого використання в ПТОВ.

## **7. Вимоги безпеки під час експлуатації вогнегасників**

7.1. Застосування вогнегасників повинно здійснюватися згідно з паспортом виробника та вказівками на етикетці вогнегасника.

7.2. Забороняється:

- розташовувати вогнегасники у зонах попадання прямих сонячних променів та поблизу опалювальних приладів;
- експлуатувати вогнегасник з наявністю вм'ятин, здутостей або тріщин на запірно-пусковому пристрої, а також у разі порушення герметичності з'єднань вузлів вогнегасника;
- наносити удари по вогнегаснику;
- розбирати і перезаряджати вогнегасники особам, які не мають дозволу на проведення таких робіт;
- кидати вогнегасник у полум'я та ударяти ним об землю для приведення його до дії;
- спрямовувати розтруб вогнегасника у бік людей;
- використовувати вогнегасник для потреб не пов'язаних з пожежогасінням.

7.3. Гасіння осередків пожеж, які виникли поза межами приміщень, потрібно здійснювати з навітряного боку.

7.4. Під час застосування вогнегасника для гасіння пожежі електрообладнання, що знаходиться під напругою електричного струму до 1000В, необхідно витримувати безпечну відстань (не менше 1 м) від розтруба або корпусу вогнегасника до струмопровідних частин електрообладнання.

7.5. Технічне опосвідчення корпусу вогнегасника виконується на ПТОВ один раз на п'ять років від дати виробництва.

## **8. Рекомендації до експлуатації**

8.1. Вогнегасники, перед встановленням на об'єкті, повинні, в обов'язковому порядку, пройти первинний огляд під час якого встановлюється, що:

- вогнегасник має сертифікат відповідності;
- вогнегасник має паспорт;
- пломба на вогнегаснику неушкоджена;
- вогнегасник немає видимих зовнішніх ушкоджень;
- на етикетці вогнегасника та в його паспорті вказано виробника, дату виготовлення (продажу) та дату проведення технічного обслуговування.

8.2. Після проведення первинного огляду вогнегаснику присвоюється інвентарний номер відповідно до прийнятої на об'єкті системи нумерації. Особа, відповідальна за експлуатацію вогнегасника на

об'єкті, повинна зробити відмітку в таблиці 5 паспорта про проведення первинного огляду та обслуговування вогнегасника.

8.3. Періодичний огляд вогнегасника здійснюється особою, відповідальною за експлуатацію вогнегасника на об'єкті, не рідше одного разу на місяць.

8.4. Під час періодичного зовнішнього огляду перевіряється:

- а) відповідність типу і заводського номера кожного вогнегасника його реєстраційному номеру та місцю розташування на об'єкті;
- б) наявність на кожному вогнегаснику цілісної пломби;
- в) наявність пристрою блокування (запобіжної чеки);
- г) наявність розтруба;
- д) наявність гнучкого шлангу та кронштейна (якщо передбачено конструкцією);
- е) відсутність видимих зовнішніх ушкоджень та слідів корозії на них;
- ж) наявність неушкодженої етикетки;
- з) перевірка маси заряду вогнегасника шляхом зважування.

8.5. Невідповідність за пунктом «8-а» усувається силами підприємства. У випадку невідповідності за пунктами «8-б» по «8-д» вогнегасники повинні бути спрямовані на технічне обслуговування на ПТОВ.

Результати періодичних оглядів реєструються в таблиці 5.

8.6. Особа, відповідальна за експлуатацію вогнегасників на об'єкті, зобов'язана направляти вогнегасники на ПТОВ для технічного обслуговування у випадках:

- при негативних результатах первинного чи періодичного огляду;
- після використання за призначенням;
- по закінченню гарантійного терміну експлуатації.

8.7. Вогнегасники повинні проходити технічне обслуговування на ПТОВ не рідше одного разу на рік. ПТОВ повинен мати експлуатаційну документацію виробника.

8.8. У паспорті на вогнегасник (таблиця 5) представник ПТОВ вказує дату проведення технічного обслуговування, вказує своє прізвище і скріплює свій підпис печаткою ПТОВ.

Після закінчення 10 років експлуатації вогнегасник підлягає зняттю з експлуатації та утилізації.

Таблиця 5 Про проведення первинного огляду та обслуговування вогнегасника

Обліковий (інвентарний) номер вогнегасника на об'єкті	Первинний огляд, технічне діагностування, технічне опосвідчення			Маса заряду CO <sub>2</sub> після технічного діагностування, кг	Дата проведення робіт	Маса заряду після перезарядження, кг	Підпис відповідальної особи, засвідчений печаткою
	П	ТД	ТО				

## 9. Пакування та маркування

9.1 Вогнегасники пакують в тару або в захисну плівку, що відповідають нормативним документам (НД) на них і забезпечують збереженість вогнегасників під час транспортування та зберігання. Дозволено транспортування вогнегасників без упаковки за умови вжиття належних заходів щодо унеможливлення їх механічного пошкодження і впливу на вогнегасники прямого сонячного проміння та інших шкідливих чинників.

9.2 Технічну документацію, якою супроводжуються вогнегасники, пакують у паперову та/або полімерну обгортку, що забезпечує її збереженість під час транспортування і зберігання, яка відповідає вимогам НД.

9.3 Маркування кожного вогнегасника, окрім корпусу, повинна бути виконана наклеюванням фірмової етикетки на синтетичній основі та повинна містити: найменування вогнегасника; вогнегасну здатність вогнегасника; інструкцію з застосування вогнегасника, яка містить пояснювальний текст та піктограми; позначення класів пожеж у вигляді символів відповідно, для гасіння яких рекомендований вогнегасник; символи класів пожеж, гасіння яких небезпечно для оператора, повинні бути перекреслені червоною діагональною лінією від верхнього лівого кута до нижнього правого кута символу, що використовується; попередження, що стосуються електричної безпеки при використанні вогнегасника;

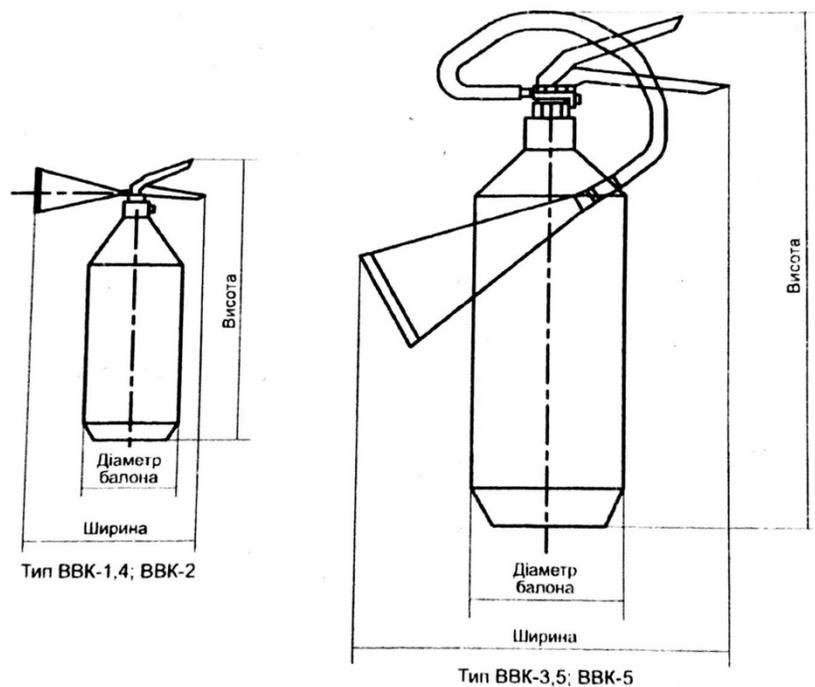
Вказівку про те, що вогнегасник після кожного використання має пройти технічне обслуговування (повторну зарядку); Вказівку про порядок технічного обслуговування вогнегасника та необхідність періодичних перевірок вогнегасника; Інформацію про речовину, що використовується у вогнегаснику, а також вимоги по технічному обслуговуванню вогнегасника; Вимоги до умов зберігання та експлуатації вогнегасника; Запобігати впливу прямих сонячних променів; інформацію про дату виготовлення та проведення останнього технічного обслуговування вогнегасника.

9.4 Метод нанесення, колір та розмір написів повинні забезпечувати їх чітке читання протягом всього терміну використання вогнегасника.

#### **УВАГА!**

Дата виготовлення вогнегасника, яка проставлена в паспорті вогнегасника та на етикетці вогнегасника повинні співпадати.

### **Вогнегасник CO<sub>2</sub> (вуглекислотний) переносний**



Мал. 1 Загальний вид переносного вогнегасника



