

ДОПОМІЖНІ МАТЕРІАЛИ

Технічні засоби гасіння пожеж в електроустановках

Додаток Т1. Повітряно-пінні вогнегасники

Вогнегасник повітряно-пінний (закачний) ВПП-6(з)

Призначення: для оснащення промислових та сільськогосподарських об'єктів в якості первинного засобу для гасіння пожеж класів 2А (твердих речовин), 89В (рідких речовин). Виготовляється згідно з ТУУ 29.2-08680767.004-2003.

Технічні характеристики:

- місткість корпусу, л – $6,5 \pm 0,2$;
- маса зарядженого вогнегасника, кг – 11,0;
- габаритні розміри, мм:
 - ширина — 240 ± 5 ;
 - висота – $600 + 5$;
 - діаметр корпусу – 170 ± 5 .
- робочий тиск МПа, кгс/см² корпусу вогнегасника – $1,4 \pm 0,2$;
- довжина струменю вогнегасної речовини, мінімальна, м – 3.

Зберігати і експлуатувати при температурі від $+50$ °С до $+500$ °С.

Термін придатності вогнегасника не менше 10 років.



Вогнегасник повітряно-пінний (закачний) ВПП-9(з)

Призначення: для оснащення промислових та сільськогосподарських об'єктів в якості первинного засобу для гасіння пожеж класів 2А (твердих речовин), 89В (рідких речовин). Виготовляється згідно з ТУУ 29.2-08680767.004-2003.

Технічна характеристика:

- місткість корпусу, л – $10,8 \pm 0,2$;
- маса зарядженого вогнегасника, кг – 16,0;
- габаритні розміри: не більше, мм:
 - ширина — 240 ± 5 ;
 - висота – $700 + 5$;
 - діаметр корпусу — 170 ± 5 ;
- робочий тиск МПа, кгс/см² корпусу вогнегасника – $1,4 \pm 0,2$.
- довжина струменю вогнегасної речовини, мінімальна, м, не менше – 3 м.

Зберігати і експлуатувати при температурі від $+50$ °С до $+500$ °С.

Термін придатності вогнегасника не менше 10 років.



Вогнегасник повітряно-пінний (закачний) ВПП-12(з)

Призначення: для оснащення промислових та сільськогосподарських об'єктів в якості первинного засобу для гасіння пожеж класів 2А (твердих речовин), 89В (рідких речовин). Виготовляється згідно з ТУУ 29.2-08680767.004-2003.

Технічна характеристика:

- місткість корпусу, л – 14,0 ±0,2;
- маса зарядженого вогнегасника, кг – 20,0;
- габаритні розміри: не більше, мм:
 - ширина — 240 ±5;
 - висота – 800 +5;
 - діаметр корпусу — 170 ±5;
- робочий тиск МПа, кгс/см² корпусу вогнегасника – 1,4 ±0,2;
- довжина струменю вогнегасної речовини, мінімальна, м, не менше – 3.

Зберігати і експлуатувати при температурі від +50 °С до +500 °С.

Термін придатності вогнегасника не менше 10 років.



Вогнегасник повітряно-пінний ВПП-9

Призначення: для оснащення промислових та сільськогосподарських об'єктів в якості первинного засобу для гасіння пожеж класів 2А (твердих речовин), 89В (рідких речовин). Виготовляється згідно з ТУУ 29.2-08680767.003-2003 (ДСТУ 3675-98).

Технічна характеристика:

- місткість корпусу, л – 11,5 ±0,2;
- маса зарядженого вогнегасника, кг – 16,0;
- габаритні розміри: не більше, мм:
 - ширина — 235 ±5;
 - висота – 700 +20;
 - діаметр корпусу — 175 ±5;
- робочий тиск МПа, кгс/см² корпусу вогнегасника – 1,2 ±0,1;
- довжина струменю вогнегасної речовини, м, не менше – 3 м.

Зберігати і експлуатувати при температурі від +50 °С до +500 °С.

Термін придатності вогнегасника не менше 10 років.



Додаток Т2. Вуглекислотні вогнегасники

Вогнегасники вуглекислотні пересувні

Використовуються для гасіння загоряння класу В1 (горіння рідких речовин, нерозчинних у воді), загоряння на електрифікованому та міському транспорті, в музеях, картинних галереях та архівах, електроустановках, що знаходяться під напругою до 1000 В, а також електронної обчислювальної техніки.

Головна перевага вогнегасників даного типу – двоокис вуглецю, який не пошкоджує об'єкт загоряння і не залишає на ньому слідів.

Ці вогнегасники не можна використовувати для гасіння:

- твердих горючих речовин (загоряння класу А);
- речовин, горіння яких протікає без доступу повітря (D);
- електроустановок під напругою понад 10 кВ.

Вогнегасник повинен бути виготовлений кліматичного виконання У, категорії 2, тип атмосфери 11 по ГОСТ 15150-69, але при температурі від -40 до +50 ° С. В якості заряду вогнегасників слід застосовувати рідку двоокис вуглецю за ГОСТ 8050-85 марки "зварювальний". Допускається застосовувати двоокис вуглецю двох марок, вміст водяної пари в яких при тиску 760 мм.рт.ст. і температурі 20 ° С відповідає зварювальній двоокису вуглецю.

Вогнегасник заборонено встановлювати поблизу нагрівальних приладів, він повинен бути захищений від впливу сонячних променів.

Вогнегасник підлягає періодичній перевірці один раз на півроку на герметичність і відповідність ваги паспортними даними.



Технічні характеристики вуглекислотних вогнегасників

Найменування показника	ОУ-2	ОУ-3	ОУ-5
Місткість корпусу, л	2±0,100	3±0,150	5±0,250
Маса вогнегасної речовини, кг	1,4±0,070	2±0,100	3,5±0,170
Робочий тиск у корпусі вогнегасника (розрахункове) при температурі 50°C, МПа	15	15	15
Назначений термін придатності, років	10	10	10

Додаток ТЗ. Порошкові вогнегасники

Вогнегасник порошковий ВП-5

Призначення: для оснащення промислових та сільськогосподарських об'єктів в якості первинного засобу для гасіння пожеж класів А (твердих речовин), В (рідких речовин), С (газ), Д (електроустановок, які знаходяться під напругою до 1000 В). Виготовляється згідно з ТУУ 08680767.001-00.

Технічна характеристика:

- місткість корпусу, л – $6,5 \pm 0,2$;
- вогнегасна речовина – порошок "Пірант" (П-2АП);
- маса зарядженого вогнегасника, кг – 11,0;
- габаритні розміри: не більше, мм:
 - ширина — 235 ± 5 ;
 - висота – 600 ± 5 ;
 - діаметр корпусу – 175 ± 5 ;
- робочий тиск МПа, кгс/см² корпусу вогнегасника – $1,4 \pm 0,1$;
- довжина струменю вогнегасної речовини, мінімальна, м, не менше – 3,5.

Зберігати і експлуатувати при температурі від -400 °С до $+500$ °С.

Термін придатності вогнегасника не менше 10 років.



Вогнегасник порошковий ВП-9

Призначення: для оснащення промислових та сільськогосподарських об'єктів в якості первинного засобу для гасіння пожеж класів А (твердих речовин), В (рідких речовин), С (газ), Д (електроустановок, які знаходяться під напругою до 1000 В). Виготовляється згідно з ТУУ 08680767.001-00.

Технічна характеристика:


- місткість корпусу, л – $11,5 - 0,2$;
- вогнегасна речовина – порошок "Пірант" (П-2АП);
- маса зарядженого вогнегасника, кг – 16,0;
- габаритні розміри: не більше, мм:
 - ширина – 235 ± 5 ;
 - висота – $700 + 20$;
 - діаметр корпусу – 175 ± 5 .
- робочий тиск МПа, кгс/см² корпусу вогнегасника – $1,4 \pm 0,1$;
- довжина струменю вогнегасної речовини, мінімальна, м, не менше – 4,5.

Зберігати і експлуатувати при температурі від -400 °С до $+500$ °С.

Термін придатності вогнегасника не менше 10 років.




Вогнегасники порошкові закачні

<p>Призначення: для гасіння загоряння класів: А (горіння твердих речовин), В1 (горіння рідких речовин, нерозчинних в воді), С (горіння газоподібних речовин), а також для гасіння загорянь електрообладнання, що знаходиться під напругою до 1000 В, в початковій стадії їх виникнення</p> <p>У конструкцію даного вогнегасника входить запірний пристрій, який дозволяє, не прикладаючи особливих зусиль, подавати порошок на полум'я простим натисканням руки на верхню ручку або, відпускаючи ручку, припиняти його подачу.</p> <p>Перевагою даного типу вогнегасника є індикатор внутрішнього тиску, встановлений на голівці вогнегасника, який показує його працездатність (зелений сектор шкали) на відміну від всіх інших типів вогнегасників.</p>	
--	---

Технічні характеристики порошкових закачаних вогнегасників

Найменування показника	ОП-5	ОП-6	ОП-9
Місткість корпусу, л	6,3±0,2	7,3±0,2	11±0,4
Маса вогнегасної речовини, кг	5±0,12	6±0,12	9±0,18
Робочий тиск в корпусі вогнегасника, (розрахункове) при температурі 20°C, МПа	1,5±0,15	1,5±0,15	1,5±0,15
Назначений термін придатності, років	10	10	10

Вогнегасники порошкові пересувні

<p>Призначення: для гасіння пожеж електрообладнання, що знаходиться під напругою до 1000 Вольт з відстані не менше 1 м. Не придатні для гасіння загоряння речовин, горіння яких відбувається без доступу повітря (бавовна і т. і.). Використовувати при t від 200 °С до 500 °С. Вогнегасники порошкові пересувні застосовуються для гасіння загорянь класів: А (горіння твердих речовин), В1 (горіння рідких речовин, нерозчинних у воді), С (горіння газоподібних речовин). Вогнегасники використовуються для гасіння електрообладнання під напругою до 1000 В.</p> <p>Переносні порошкові вогнегасники ОП 50, ОП 100 забезпечені запірними пристроями, що забезпечують вільне відкриття і закриття простим рухом руки. Манометр, встановлений на голівці вогнегасника і показує ступінь його працездатності, є великою перевагою перед вогнегасниками з вбудованим джерелом тиску.</p>	
---	---

Технічні характеристики порошкових пересувних вогнегасників

Показники	ОП-100	ОП-50
Місткість корпусу, л	100±5	50±5
Маса вогнегасної речовини, кг	90±2	45±2
Робочий тиск в корпусі вогнегасника, МПа	1,3	1,3
Назначений термін придатності, років	10	10

Додаток Т4. Аерозольні вогнегасники

Вогнегасник аерозольний «ВВПА-400»

Вогнегасник аерозольний «ВВПА-400» є аерозольний балон з ефективним вогнегасним складом на водній основі з активним ендотермічною дією і абсолютно безпечний для здоров'я людей і навколишнього середовища.

Призначений для гасіння вогнищ пожежі і загорянь класу А, В, С. (Гасіння твердих горючих матеріалів, побутової техніки, електроустановок під напругою до 1000 В, горючих рідин).

Придатний для використання в домашніх умовах, простий в експлуатації навіть для дітей (досить лише зняти ковпачок, направити на вогнище спалаху і натиснути на дозуючий клапан), екологічно безпечний для людей і навколишнього середовища, не завдає збитку захищається. При нанесенні розчину ВВПА-400 на частини тіла і попаданні відкритого вогню на них не залишаються опіки навіть при температурі 1500 – 3500 °С. Дозуючий пристрій дозволяє витратити вогнегасної речовини рівно стільки, скільки необхідно для гасіння вогнища пожежі.

Вогнегасник рекомендований до застосування в приміщеннях з персональними електронно-обчислювальними машинами, в цивільних будівлях і спорудах, квартирах житлових будинків, приміщеннях гуртожитків, будівлях індивідуальної забудови, в адміністративних та побутових будівлях, приміщеннях і спорудах промислових підприємств, лабораторних приміщеннях, гаражах і автомайстерень, кіосках і торг



Додаток Ф. Норми первинних засобів пожежогасіння

Назва приміщень і установок	Одиниці виміру площі, що захищається	Назва первинних засобів пожежогасіння							Примітки	
		Вогнегасники					Ящик з піском (не менше 0,5 м ²) і совкова лопата	Бочка з водою (не менше 0,2 м ²) і відро		Повість, азбест або кошма (1x1; 2x1,5; 2x2 м)
		Пінні	Вуглекислотні	Аерозольні і вугле-бром-етиллові	Порошкові					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I. Основні виробничі та допоміжні приміщення й установки:										
Приміщення для утримання худоби і птиці	100	1	-	-	-	-	1	-	При відсутності внутрішнього протипожежного водопроводу	
Приміщення для встановлення теплогенераторів, парових котлів	На приміщення	2	-	-	-	-	-	-		
Кормоцехи	-//-	1	-	-	-	1	-	-		
Пункти приготування вітамінного борошну	На агрегат	1	-	-	-	1	1	-		
Млини і крупорушки	100	1	-	-	-	-	1	-		
Пункти переробки льону і коноплі	100	1	-	-	-	1	1	-		
Механічні майстерні (цехи по переробці металу)	600	1	-	-	-	-	-	-		
Газоелектрозварні жерстяні і мідницькі майстерні	200	1	-	-	-	1	-	-		
Ділянки фарбування і миття	100	2	-	-	-	1	-	1		
Деревопереробні майстерні, цехи	100	1	-	-	-	-	1	-		
Гаражі	100	1	-	-	-	1	-	-		
Акумулягорні	На приміщення	1	1	-	-	-	-	-		
Бензоколонки	На одну колонку	1	-	-	-	1	-	-		
Підстанції закритого типу	200	1	2	-	-	1	-	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
II. Склади і сховища:										
Зерна, борошна	200	1	-	-	-	1	-	-	У літній час не менше	
Продовольства, фуражу	300	1	-	-	-	1	-	-		
Отрутохімікатів	100	1	1	-	-	1	1	10	4 ліжок на будівлю	
III. Службові приміщення										
Гуртожитки, готелі	На 15 погонних метрів	1	-	-	-	-	-	-		
Їдальні	100	1	-	-	-	-	-	-		

ПРИМІТКА. У всіх випадках необхідно мати не менше одного вогнегасника на приміщення. Кожне приміщення рекомендується забезпечити пінними вогнегасниками тільки одного типу. Вогнегасники та інші первинні засоби пожежогасіння повинні бути розміщені у приміщеннях на видимих і легкодоступних місцях, по можливості ближче до виходу з приміщень.

На території ферм, майстерень, гаражів, складів і об'єктів, крім вказаних у таблиці первинних засобів пожежогасіння, має бути обладнаний щит (2 пінних вогнегасники, 2 лопати, 3 багри, 2 сокири, 2 лопати). Тут же повинен знаходитись ящик з піском і приставні драбини (не менше однієї на кожен будівлю).