



**Прилад приймально-контрольний пожежний  
СПЕКТРА-6 з функцією охорони  
Паспорт МЦІ 425513.019ПС**

## 1 ВСТУП

1.1 Даний документ описує призначення, технічні характеристики, порядок встановлення, програмування та експлуатації приладу приймально-контрольного пожежного з функцією охорони Спектра-6 (надалі приладу).

1.2 Перед монтажем, налагодженням, програмуванням і експлуатуванням приладу слід уважно вивчити даний документ.

1.3 Виконання монтажу, налагодження й програмування дозволяється тільки особам або організаціям, що мають відповідну кваліфікацію й ліцензії.

1.4 У тексті даного документу прийняті наступні умовні позначення:

**АБ** – акумуляторна батарея;

**ЧР** – черговий режим;

**ЗП** – зарядний пристрій джерела резервного живлення;

**КЗ** – коротке замикання;

**ШС** – шлейф сигналізації;

**ЦПТС** – центр приймання тривожних сповіщень.

## 2 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

2.1 Прилад призначений для організації централізованої й автономної охорони різних об'єктів, будинків і споруд від пожеж та несанкціонованого доступу, шляхом цілодобового контролю станів до 6-ти шлейфів сигналізації.

2.2 Прилад відповідає всім вимогам і нормам ДСТУ EN 54-2:2003, ДСТУ EN 54-4:2003 і ДСТУ EN 54-21:2009 (Тип 1).

2.3 Прилад призначений для безперервної, цілодобової роботи в приміщеннях при наступних кліматичних умовах:

- діапазон робочих температур від мінус 10 до 55 °С;
- відносна вологість повітря до 95 % при температурі 40 °С;
- атмосферний тиск повітря від 86 до 107 кПа.

2.4 Прилад дозволяє здійснювати двухпроводне підключення ШС.

2.5 Прилад дозволяє підключення в ШС сповіщувачів по двох та 4-х провідній схемах. Максимальна кількість сповіщувачів типу «СПД-3», «СПД-3.2» у шлейфі – 32.

2.6 Прилад дозволяє підключення в ШС активних сповіщувачів виробництва ПП «АРТОН» без встановлення струмообмежуючих резисторів.

2.7 Прилад призначений для визначення й відображення наступних станів ШС (зон):

- «Черговий режим»;
- «УВАГА»;
- «ПОЖЕЖА»;
- «Несправність - КЗ»;
- «Несправність - Обрив»;

- «ШС вимкнений»;
- «Тривога».

2.8 Прилад визначає й відображає наступні види несправностей і станів:

- КЗ у колі навантажень при включенні вихідних ключів;
- обрив навантажень виключених вихідних ключів «S1», «S2», «FLT»;
- відсутність напруг, що живлять вихідні ключі й ШС;
- відсутність мережі змінного струму 220В;
- критичний розряд або відсутність акумуляторної батареї;
- несправність акумуляторної батареї;
- системну помилку.

2.9 При несанкціонованому відкритті кришки або 4-х разовому неправильному наборі коду доступу прилад переходить у режим «ТРИВОГА» і формує повідомлення для передачі на ЦПТС.

2.10 Прилад забезпечує видачу сигналів за допомогою наступних керованих вихідних ключів і реле (виділені **шрифтом** назви виходів на платі приладу):

«S1» – вихід на 1-й оповіщувач (до 300мА);

«S2» – вихід на 2-й оповіщувач (до 300мА);

«FLT» – вихід сигналу «Несправність» (до 100мА);

«DET» – програмно керований вихід (до 300мА) (заводське налаштування – вихід живлення 4-х провідних ШС).

Кожний із програмно керованих виходів або реле можуть бути гнучко налаштовані для різних умов активації.

2.11 Прилад дозволяє робити незалежне санкціоноване включення/відключення кожного із ШС, а також короткочасне скидання всіх ШС.

2.12 Прилад забезпечує автоматичну підзарядку АБ і захист від її неправильного підключення.

2.13 Прилад забезпечує відключення АБ при зниженні напруги на АБ нижче кінцевої напруги розряду (10,5В).

2.14 Прилад забезпечує захист усіх вихідних ключів від КЗ із автоматичним відновленням вихідного стану після зняття впливу.

2.15 Прилад забезпечує багаторівневий доступ до функцій керування згідно вимог ДСТУ EN54-2:2003.

2.16 Прилад забезпечує індикацію стану зв'язку із ЦПТС.

2.17 Прилад забезпечує зв'язок із ПК через адаптер «USB-X4».

2.18 За допомогою вбудованої клавіатури та світлодіодної індикації прилад забезпечує перегляд і установку (програмування) наступних параметрів і функцій:

- алгоритм роботи ШС (без верифікації, з верифікацією);
- тип ШС (активний, пасивний, комбінований);
- фіксацію базового струму ЧР ШС;
- установку функціонального призначення вихідних ключів;
- установку режиму роботи вихідних ключів;
- установку часу активного стану вихідних ключів;
- установку умов активізації вихідних ключів залежно від стану приладу й сукупності станів певних ШС по логічних умовах І/АБО;
- установку способів контролю навантаження кожного з вихідних ключів;
- зміна кодів доступу користувачів і інженера;
- скидання до заводських налаштувань (із ПК).

### 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Позначення	Назва	Кіл.	Примітка
1. МЦИ 425513.019	Прилад приймально-контрольний пожежний СПЕКТРА-6 з функцією охорони	1	
2. МЦИ 425513.019ПС	Паспорт	1	
	Настанова по експлуатації	1	По окремому замовленню
	Резистор CR050SJTB-3K3R	8	3,3 кОм±5% 0,5 Вт
	Вставка плавка GT1-4602A-1000mA/250V	1	250В/1А, розмір 5x20
	Комплект кріплення	1	
	Антенa GSM	1	
	Акумулятор 12 В 7 Аг	1	По окремому замовленню

### 4 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

4.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність приладу приймально-контрольного пожежного СПЕКТРА-6 з функцією охорони вимогам МЦИ 425513.019ТУ і діючої технічної документації при дотриманні користувачем умов транспортування, зберігання та експлуатації, а також вимог до монтажу, наведених в експлуатаційній документації на прилад.

4.2 Гарантійний термін експлуатації приладу 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня відвантаження від підприємства-виробника.

4.3 Гарантійний термін зберігання приладу в заводському пакуванні підприємства-виробника 12 місяців з дати виготовлення при умові дотримання правил зберігання.

4.4 Прилади, у яких під час гарантійного терміну експлуатації при умові дотримання правил монтажу та експлуатації буде виявлено невідповідність вимогам МЦИ 425513.019ТУ і даного паспорта, замінюються або ремонтуються підприємством-виробником.

4.5 Забороняється будь-яке втручання в схему або конструкцію приладу. При порушенні даної вимоги гарантії та відповідальність виробника втрачають силу незалежно від терміну порушення.

4.6 Неописані в даному паспорті гарантії, а також вимоги до наявності та виконання не оговорених в керівництві по експлуатації технічних характеристик недійсні.

4.7 За будь-який збиток, спричинений порушенням правил експлуатації та перевірки, експлуатування несправного приладу або неправильно виконаним монтажем системи пожежної сигналізації, підприємство-виробник відповідальності не несе.

## **5 ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК**

ПП «Артон», 58008, Україна, м.Чернівці, вул. Прутська, 6, сайт: arton.com.ua, комерційний відділ: тел./факс +38 (0372) 557-498, пошта: info@arton.com.ua, технічна підтримка: моб. +38 (050) 434-0326, пошта: technical@arton.com.ua

## **6 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Прилад не несе небезпеки для життя і здоров'я людей та для навколишнього середовища після закінчення терміну експлуатації. Утилізація проводиться без прийняття спеціальних заходів захисту навколишнього середовища.

## **7 ВІДОМОСТІ ПРО ПРИЙМАННЯ**

Прилад приймально-контрольний пожежний СПЕКТРА-6 з функцією охорони МЦИ 425513.019 заводський номер \_\_\_\_\_ виготовлений та прийнятий у відповідності з МЦИ 425513.019ТУ та діючої технічної документації і визнаний придатним до експлуатації.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(особисті підписи (відтиски особистих клейм) посадових осіб підприємства, відповідальних за приймання виробу)

## **8 ВІДОМОСТІ ПРО ПАКУВАННЯ**

Прилад приймально-контрольний пожежний СПЕКТРА-6 з функцією охорони МЦИ 425513.019 упакований ПП «Артон» згідно вимог, передбачених в діючій технічній документації.

\_\_\_\_\_  
(підпис)

\_\_\_\_\_  
(дата)