



**Пристрій кінцевий УК-2**



Цей паспорт призначений для ознайомлення з принципом дії, порядком розміщення та монтування, правилами експлуатування пристрою кінцевого для двопровідного шлейфу пожежної сигналізації, далі УК-2.

У цьому паспорті прийнято такі скорочення:

ШС - шлейф сигналізації;

ППК – прилад приймально-контрольний.

## 1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 УК-2 призначений для візуального контролю наявності напруги живлення в двопровідному ШС та встановлення кінцевих елементів шлейфу.

1.2 УК-2 забезпечує індикацію справності ШС періодичними короткочасними спалахами червоного оптичного індикатора

1.3 УК-2 розрахований на безперервну цілодобову роботу з ППК по двопровідному постійному або знаковозмінному ШС з номінальною напругою живлення шлейфу 12 В або 24 В.

## 2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2.1 Діапазон напруги живлення, В                                               | 9-30                  |
| 2.2 Струм споживання (без урахування струму кінцевих елементів), мА, не більше | 0,04                  |
| 2.3 Габаритні розміри, мм, не більше                                           | 61x53x18              |
| 2.4 Маса, кг, не більше                                                        | 0,05                  |
| 2.5 Температура навколишнього повітря, °С                                      | від мінус10 до плюс55 |
| 2.6 Середній термін служби, років, не менше                                    | 10                    |

## 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

| Найменування                                | Кількість, шт. | Примітка        |
|---------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Пристрій кінцевий для двопровідного ШС УК-2 | 1              |                 |
| Паспорт                                     | 1              | На пакування    |
| Тара групова                                | 1              | На 12 пристроїв |

## 4 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

4.1 УК-2 не є джерелом небезпеки для людей та за способом захисту від ураження електричним струмом відповідає вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

4.2 Конструкція та схемні рішення забезпечують його пожежну безпеку під час експлуатування та відповідає вимог ГОСТ 12.2.003.

4.3 При встановленні або знятті УК-2 дотримуватись правил роботи на висоті.

## 5 ПІДГОТОВКА ПРИСТРОЮ ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК РОБОТИ

5.1 Після отримання УК-2 розкрити пакування, перевірити комплектність.

5.2 Зняти кришку з УК-2 відгвинтивши гвинт кріплення.

5.3 Закріпити основу УК-2 на місці встановлення за допомогою двох гвинтів самонарізних Ø3×20.

5.4 Підключити УК-2 з кінцевими елементами до ШС згідно з мал. 2 чи мал. 3. Затягнути гвинти. Перевірити надійність з'єднання. Зафіксувати дріт та закрити кришку УК-2.

5.5 Підключити ШС до ППК та провести перевіряння ШС. Після подання напруги живлення вбудований індикатор на УК-2 повинен короткочасно спалахувати.

5.6 Перевіряння працездатності УК-2 проводити шляхом підключення до джерела живлення з напругою від 9 В до 30 В, плюс підключити до контакту «1», а мінус - до контакту «6». Оптичний індикатор повинен формувати короткочасні імпульси червоного кольору з періодом повторення від 0,7 с до 3 с.

## 6 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1 Технічне обслуговування УК-2 в процесі експлуатування складається з очищення пристрою від пилу та бруду, а також із перевіряння надійності кріплення підключених до пристрою дротів.

## 7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1 Гарантійний термін експлуатування УК-2 - 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 30 місяців з дня їх приймання представником СТК.

7.2 Ремонт чи заміна УК-2 протягом гарантійного терміну проводиться підприємством-виробником за умови дотримання споживачем правил експлуатування.

## 8 ВІДОМОСТІ ЩОДО РЕКЛАМАЦІЙ

8.1 При відмові УК-2 у період гарантійного терміну має бути складений технічно обґрунтований акт про необхідність ремонту із зазначенням заводського номера, дати випуску, характеру дефекту. Несправний УК-2 разом із актом надіслати виробнику.

## 9 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

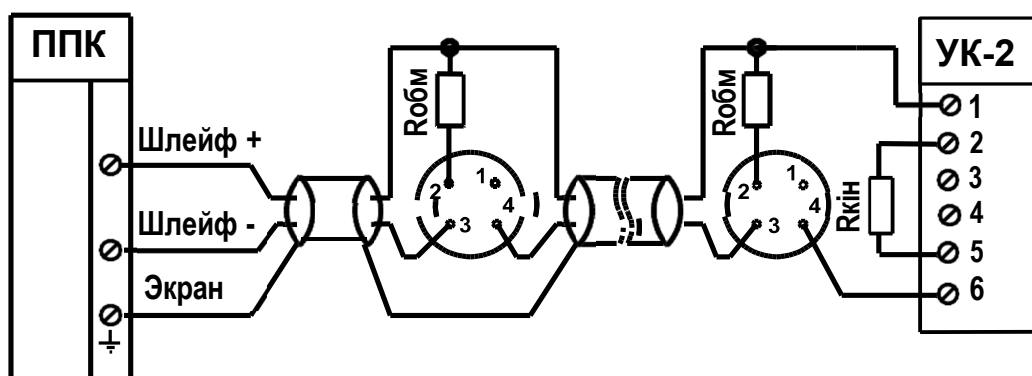
9.1 УК-2 не становить небезпеки для життя та здоров'я людей та довкілля. Після закінчення терміну служби утилізування УК-2 проводиться без вжиття спеціальних заходів захисту довкілля.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and features:

- Overall width: 50
- Overall height: 40
- Top edge features: Two small circles, labeled 1 and 2.
- Left edge features: A vertical line segment labeled 3.
- Right edge features: A semi-circle and a vertical line segment.
- Bottom edge features: A horizontal line segment labeled 4.
- Internal features: A vertical line segment labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Internal features: A horizontal line segment labeled 4.
- Internal features: A semi-circle and a vertical line segment.
- Internal features: A horizontal line segment labeled 61.

- 1-чотири отвори для кріплення УК-2;
- 2-індикатор сигналізації наявності живлення ШС;
- 3-Контакти для підключення ШС;
- 4-Контакти для підключення кінцевих елементів.

## СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ УК-2 ДО ППК З ПОСТІЙНОТОКОВИМ ЖИВЛЕННЯМ ШС



**Мал.2**

**Мал.3**

## Представник СТК \_\_\_\_\_