



**ISO 9001**

**ІНДИКАТОР ВІНОСНИЙ**

**ІВ-2**

**ПАСПОРТ**

**МЦИ 426478.015 ПС**

Україна

м. Чернівці, вул. Прутська, 6

[www.arton.com.ua](http://www.arton.com.ua)

Цей паспорт призначений для ознайомлення з будовою, принципом дії, порядком розміщення і монтування, правилами експлуатування, транспортування і зберігання індикатора виносного ІВ-2, далі - індикатор ІВ-2.

У цьому паспорті прийняті наступні скорочення:

ШПС - шлейф пожежної сигналізації;

ППКП - прилад приймально-контрольний пожежний.

## 1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Індикатор ІВ-2 – це дистанційний світлодіодний індикатор, призначений для використання у системах пожежної сигналізації. Його основне призначення - дублювання індикації сигналу «ПОЖЕЖНА ТРИВОГА» на відстані від пожежного сповіщувача. Зазвичай індикатор ІВ-2 застосовується у випадках коли сповіщувач прихований між стелями або підлогами.

1.2 Індикатор ІВ-2 може бути підключено до одного або кількох пожежних сповіщувачів.

1.3 Індикація сигналу «ПОЖЕЖНА ТРИВОГА» здійснюється короткочасними спалахами червоного світлодіода, з частотою спалахів (1 - 2) Гц.

## 2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Діапазон напруги живлення, В .....від 4 до 30

2.2 Струм споживання в режимі індикації "ПОЖЕЖНА ТРИВОГА"

-при напрузі живлення 30 В, мА, не більше ..... 15

-при напрузі живлення 4 В, мА, не більше ..... 1,5

2.3 Габаритні розміри, мм ..... 75×75×25

2.4 Маса, кг, не більше ..... 0,05

2.5 Діапазон робочих температур, °С ..... від мінус 10 до 55

2.6 Середній термін служби, років, не менше ..... 10

## 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект постачання приведений в таблиці.

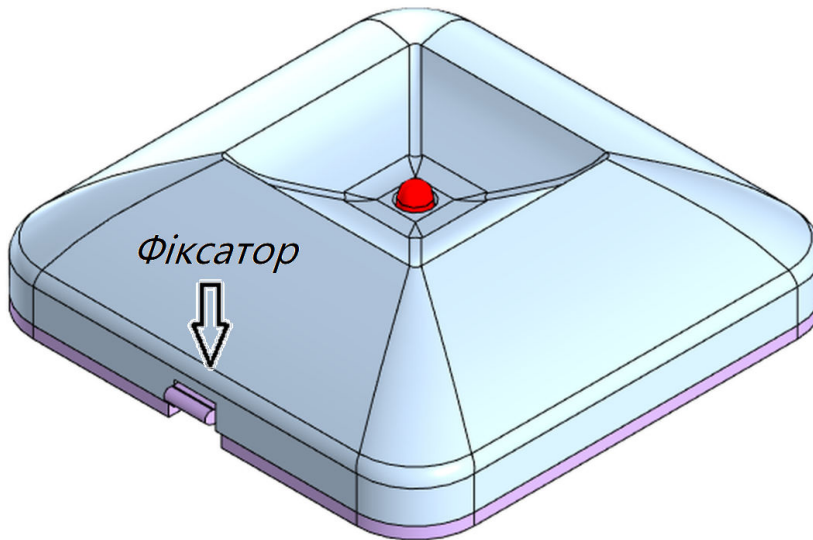
| Найменування            | Кількість | Примітка               |
|-------------------------|-----------|------------------------|
| Індикатор виносний ІВ-2 | 1 шт.     |                        |
| Паспорт                 | 1/12 шт.  | Один на групову тару   |
| Тара групова            | 1/12 шт.  | Одна на 12 індикаторів |

## 4 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

4.1 Індикатор ІВ-2 не є джерелом небезпеки для людей і матеріальних цінностей, які захищаються (у тому числі і в аварійних ситуаціях).

4.2 Конструкція індикатора ІВ-2 забезпечує його пожежну безпеку під час експлуатування. Зовнішній вигляд індикатора ІВ-2 наведено на рис. 1.

4.3 Під час встановлення або зняття індикатора ІВ-2 необхідно дотримуватись правил проведення роботи на висоті.



**Рис. 1 Зовнішній вигляд індикатора ІВ-2**

## **5 РОЗМІЩЕННЯ ТА МОНТУВАННЯ**

- 5.1 Індикатор ІВ-2 потрібно встановлювати у самій видимій точці.
- 5.2 Підключення дротів здійснюється гвинтовими з'єднувачами.
- 5.3 Приклад схеми підключення індикатора ІВ-2 до сповісвача СПД-3 наведено на рис. 2.

## **6 ПІДГОТОВКА ІНДИКАТОРА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК РОБОТИ**

- 6.1 Після отримання індикатора ІВ-2 розкрити пакування, перевірити комплектність.
- 6.2 Зняти кришку з індикатора ІВ-2, натиснувши на фіксатор (дивись рис. 1).
- 6.3 Закріпити основу індикатора ІВ-2 на місці встановлення за допомогою двостороннього скотчу або двох дюбелів та гвинтів самонарізаючих ( $\varnothing 3 \times 20$ ) мм (гвинти або скотч в комплект постачання не входять).
- 6.4 Підключити індикатор ІВ-2 до одного або кілька пожежних сповісвачів згідно рис. 2. Перевірити надійність з'єднання. Укласти дроти та встановити кришку індикатора ІВ-2.
- 6.5 Підключити ШПС до ППКП. Після подання напруги живлення на ШПС індикатор ІВ-2 підключений до сповісвача не повинен світитися. Перевести сповісвач у режим «ПОЖЕЖНА ТРИВОГА». На індикаторі ІВ-2 повинен короткочасно спалахувати червоний світлодіод.
- 6.6 Перевіряння працездатності індикатора ІВ-2 проводити шляхом підключення до джерела живлення (10 - 30) В. Плюс джерела живлення підключити до контакту "+", а мінус - до контакту "-".

## **7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

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

## **8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА**

- 8.1 Гарантійний термін експлуатування індикатора ІВ-2 - 18 місяців з дня введення його в експлуатування, але не більше 30 місяців з дня їх приймання представником СТК підприємства-виробника.

8.2 Ремонтуння або замінення індикатора ІВ-2 протягом гарантійного терміну експлуатування проводиться підприємством-виробником за умови дотримання правил монтування, своєчасного технічного обслуговування, транспортування та зберігання.

## 9 ВІДОМОСТІ ЩОДО РЕКЛАМАЦІЙ

9.1 При відмові індикатора ІВ-2 у період гарантійного терміну споживачем має бути складено технічно обґрунтований акт про необхідність ремонту із зазначенням дати випуску, характеру дефекту. Несправний індикатор разом із актом надіслати виробнику.

## 10 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

10.1 Індикатор ІВ-2 не становить небезпеки для життя та здоров'я людей, а також для довкілля після закінчення терміну служби; утилізування його проводиться без вжиття спеціальних заходів захисту довкілля.

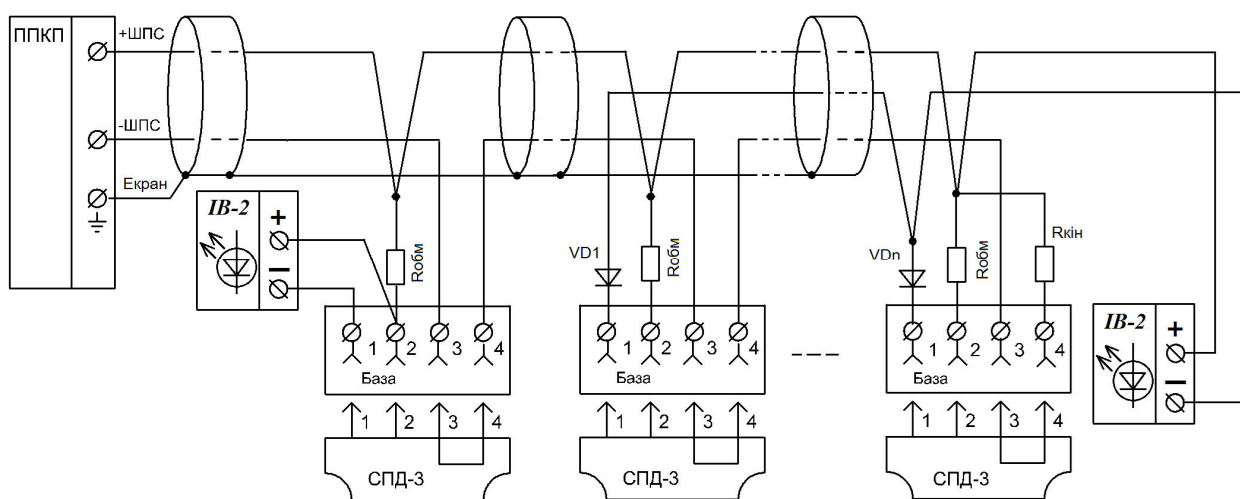


Рис. 2 Схема підключення індикатора виносного ІВ-2 до сповіщувачів СПД-3

Контакти «+», «-» позначені на друкованій платі.

Величини опорів  $R_{обм}$  і  $R_{кін}$  визначається згідно з експлуатаційною документацією на ППКП.  $VD1 \dots VDn$  - діоди 1N4148.

## СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПАКУВАННЯ

Індикатор виносний ІВ-2 в кількості \_\_\_\_\_ штук

Відповідає \_\_\_\_\_ конструкторській  
документації МЦИ 426478.015 та  
визнаний придатним до експлуатування

Упакований ПП «АРТОН»  
згідно вимог КД

Дата випуску \_\_\_\_\_  
місяць рік

Дата пакування \_\_\_\_\_  
місяць рік

Відмітка представника СТК

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_