



ISO 9001

ІНДИКАТОР ВІНОСНИЙ

ІВ-3

ПАСПОРТ

МЦИ 426478.016 ПС

Україна

м. Чернівці, вул. Прутська, 6

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-3, далі - індикатор ІВ-3.

У цьому паспорті прийняті наступні скорочення:

ШПС - шлейф пожежної сигналізації;

ППКП - прилад приймально-контрольний пожежний.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Індикатор ІВ-3 – 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-3 застосовується у випадках коли сповіщувач прихований між стелями або підлогами.

1.2 Індикатор ІВ-3 може бути підключено до одного або кількох пожежних сповіщувачів.

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

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Діапазон напруги живлення, Ввід 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-3	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-3 не є джерелом небезпеки для людей і матеріальних цінностей, які захищаються (у тому числі і в аварійних ситуаціях).

4.2 Конструкція індикатора ІВ-3 забезпечує його пожежну безпеку під час експлуатування. Зовнішній вигляд індикатора ІВ-3 наведено на рис. 1.

4.3 Під час встановлення або зняття індикатора ІВ-3 необхідно дотримуватись правил проведення роботи на висоті.

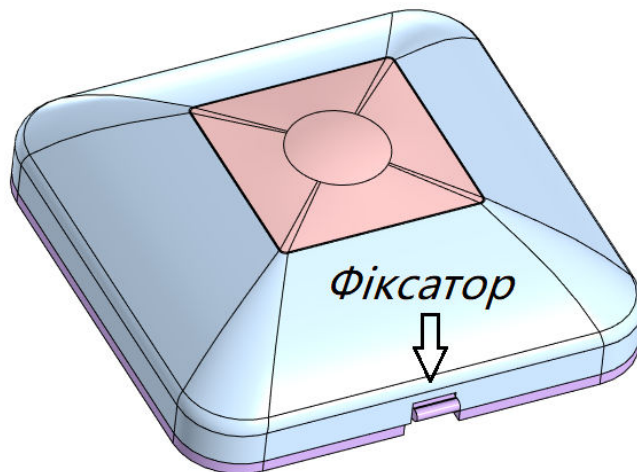


Рис. 1 Зовнішній вигляд індикатора ІВ-3

5 РОЗМІЩЕННЯ ТА МОНТУВАННЯ

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

6 ПІДГОТОВКА ІНДИКАТОРА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК РОБОТИ

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

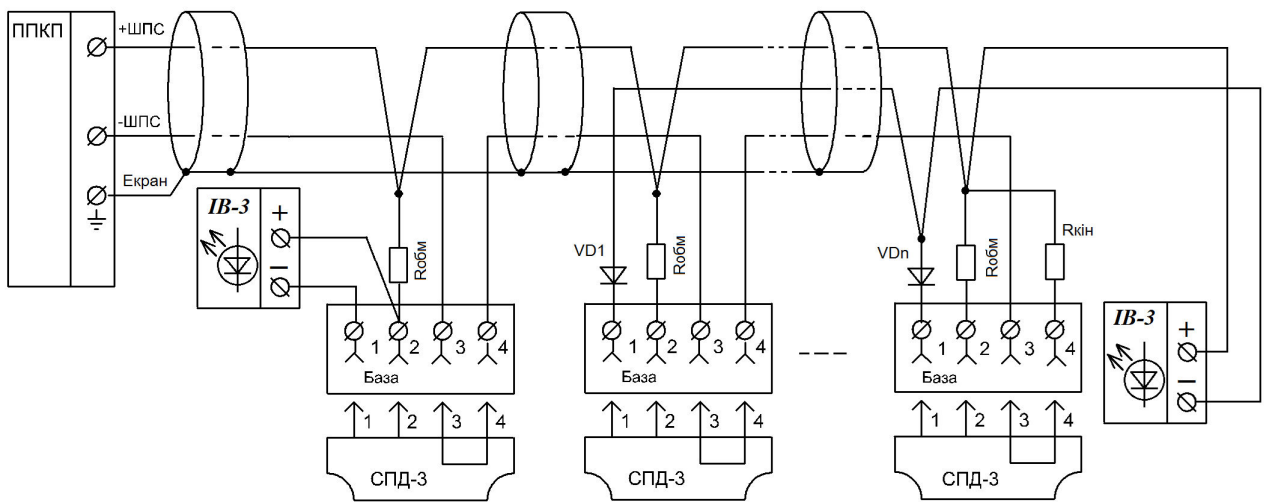


Рис. 2 Схема підключення індикатора виносного ІВ-3 до сповіщувачів СПД-3

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-3 в кількості _____ штук

Відповідає _____ конструкторській
документації МЦИ 426478.016 та
визнаний придатним до експлуатування

Упакований ПП «АРТОН»
згідно вимог КД

Дата випуску _____
місяць рік

Дата пакування _____
місяць рік

Відмітка представника СТК

