

Дійсний паспорт призначений для вивчення побудови, принципу дії, порядку розміщення та монтування бази Б2 спільно з блоком електронним СПД-3.10 МЦИ 201000.003 ТУ.

У цьому паспорті прийняті такі скорочення:

ШПС - шлейф пожежної сигналізації;

ППКП - прилад приймально-контрольний пожежний;

НЗ - нормально замкнуті (контакти реле).

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 База Б2 сповіщувача СПД-3.10 призначена для підключення до 4-х провідного ШПС. База Б2 формує вихідний сигнал за допомогою НЗ контактів реле. При побудові шлейфу пожежної сигналізації на базах Б2, необхідно в кінці кожного ШПС встановлювати кінцеву базу Б6 або Б8 (база Б8 із ЗПОС). В такому ШПС відсутність напруги живлення через обрив або зніманні будь-якого блоку електронного з бази призводить до формування на ППКП сповіщення «Несправність».

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики сповіщувача СПД-3.10 з базою Б2 (чутливість, інерційність, час технічної готовності, габаритні розміри, маса, діапазон робочих температур і середній термін служби) наведені в паспорті МЦИ 201000.003-10 ПС.

2.2 Додаткові характеристики.

2.2.1 Спосіб підключення до ППКП 4-х провідний ШПС

2.2.2 Опір між контактами "1" і "2" при знятому електронному блоці, кОм, не менше 200

2.2.3 Опір між контактами "1" і "2" при встановленому електронному блоці, Ом, не більше 2

2.2.4 Напруга живлення, В $12 \pm 3,0$

2.2.5 Струм споживання в черговому режимі, мА, не більше 0,1

2.2.6 Струм споживання в режимі "ПОЖЕЖА", мА, не більше 35

2.2.7 Спосіб формування вихідного сигналу розмикання контактів реле

2.2.8 Опір вихідних контактів реле в черговому режимі, Ом, не більше 5

2.2.9 Опір вихідних контактів реле в режимі "ПОЖЕЖА", кОм, не менше 200

2.2.10 Напруга комутації вихідними контактами реле, В, не більше 36

2.2.11 Струм комутації вихідними контактами реле, мА, не більше 50

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект постачання визначається паспортом МЦИ 201000.003-10 ПС.

3.2 За умовами окремого договору можливе постачання баз без електронного блоку.

4 ПРИСТРІЙ І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 База Б2 являє собою конструкцію, на якій розташовані три плоских контакти для підключення електронного блоку, гвинтові контакти для підключення до ШПС і відсік блоку узгодження, який закритий кришкою. На кришці є маркування що містить тип бази і номери гвинтових контактів від "1" до "7". Окремо розташований контакт "8» (не маркований). Блок узгодження бази Б2 містить реле, НЗ контакти якого з'єднані з контактами "4" і "5".

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 База Б2 не є джерелом небезпеки ні для людей, ні для матеріальних цінностей (в тому числі і в аварійних ситуаціях).

5.2 Конструкція і схемні рішення бази Б2 забезпечують її пожежну безпеку.

5.3 За способом захисту людини від ураження електричним струмом база Б2 задовольняє вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 При встановленні або знятті бази Б2 необхідно дотримуватися правил виконання роботи на висоті.

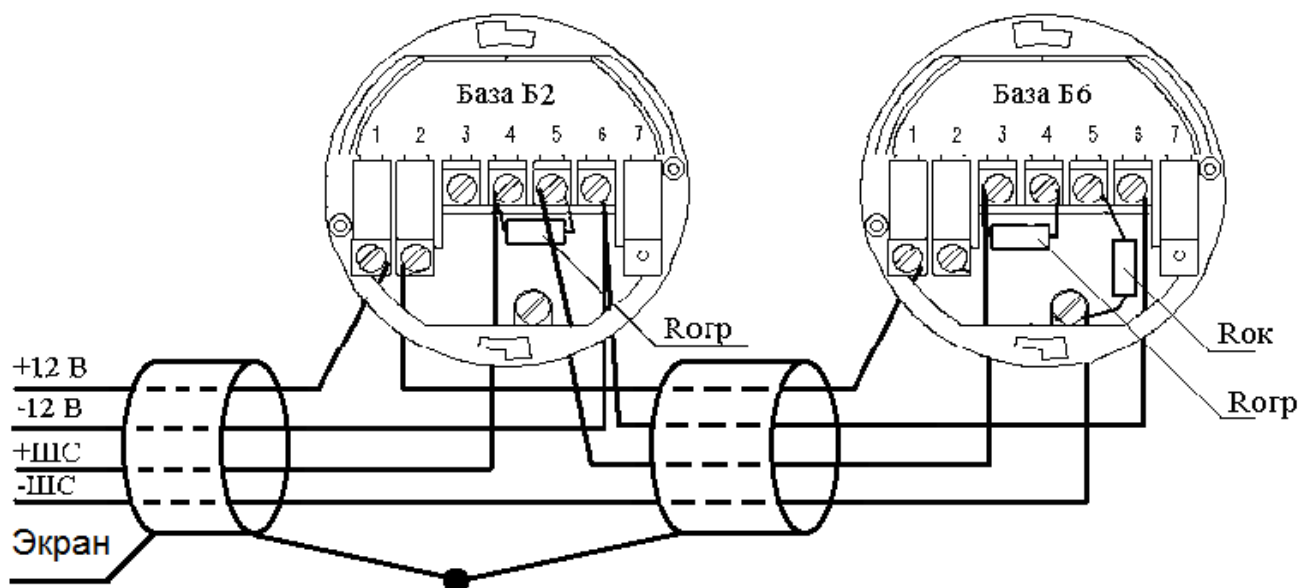
6 РОЗМІЩЕННЯ І МОНТУВАННЯ

6.1 Вимоги, яких необхідно дотримуватися при розміщенні та монтуванні сповіщувачів СПД-3.10 з базою Б2 вказані в паспорті МЦІ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема підключення баз Б2 і кінцевої бази Б6 до ШПС приведена на мал. 1.

7 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗУВАННЯ

7.1 База Б2 не представляє небезпеки для життя і здоров'я людей і довкілля. Після закінчення терміну служби утилізування проводиться без прийняття спеціальних заходів захисту довкілля.



Величина $R_{ок}$ визначається типом ППКП.

Величина $R_{огр}$ визначається типом ППКП ($R_{огр} = 1/2 R_{ок}$).

ВУОС (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

Мал. 1 Схема підключення сповіщувачів до ППКП за допомогою баз Б2 і кінцевої бази Б6