



ISO 9001

База Б4

Б4

ПАСПОРТ

Інструкція до експлуатації

Дійсний паспорт призначений для вивчення пристрою, принципу дії, порядку розміщення та монтування бази Б4 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;
ЗПОС - зовнішній пристрій оптичної сигналізації;
НЗ - нормально замкнуті (контакти реле).

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 База Б4 СПД-3.10 призначена для підключення сповіщувача до ЗПОС і 4-х провідного ШПС. База Б4 формує вихідний сигнал за допомогою НЗ контактів реле і управляє ЗПОС. При побудові шлейфу пожежної сигналізації на базах Б4, необхідно в кінці кожного ШПС встановлювати кінцеву базу Б6 або Б8 (база Б8 з ЗПОС). В такому ШПС відсутність напруги живлення через обрив або знімання 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 Б4 (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 ± 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	45
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
2.2.12 Напруга на ЗПОС в режимі «ПОЖЕЖА», В, не більше	4
2.2.13 Струм в колі ЗПОС в режимі «ПОЖЕЖА», мА	4,0 - 15,0

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 ПОБУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 База Б4 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 типу бази і номерів

гвинтових контактів від "1" до "7". Окремо розташований контакт "8» (не маркований).

Блок узгодження бази Б4 містить реле, НЗ контакти якого з'єднані з контактами "4", "5" і пристроєм управління ЗПОС.

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 База Б4 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 Б4 забезпечують її пожежну безпеку.

5.3 За способом захисту людини від ураження електричним струмом база Б4 задовольняє вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 При встановленні або знятті бази Б4 необхідно дотримуватися правил виконання робіт на висоті.

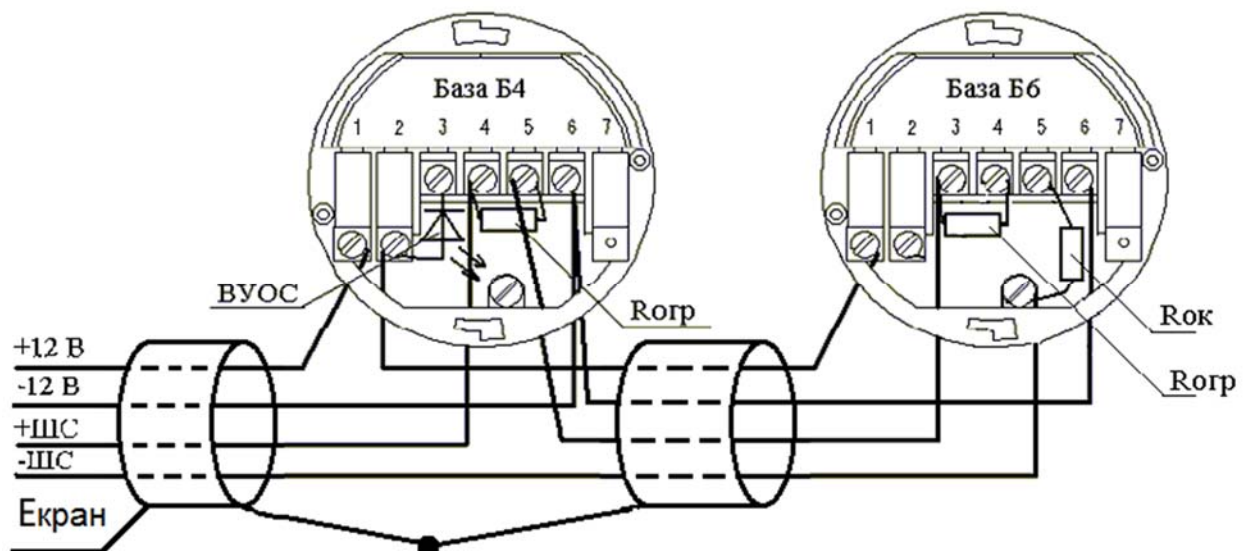
6 РОЗМІЩЕННЯ І МОНТУВАННЯ

6.1 Вимоги, яких необхідно дотримуватися при розміщенні та монтуванні сповіщувачів СПД-3.10 з базою Б4 вказані в паспорті МЦІ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема підключення баз Б4, ЗПОС і кінцевої бази Б6 до ШПС приведена на мал. 1.

7 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

7.1 База Б4 не представляє небезпеки для життя і здоров'я людей і довкілля. Після закінчення терміну служби утилізування бази проводиться без прийняття спеціальних заходів захисту довкілля.



Величина $R_{ок}$ і $R_{огр} = 1/2 R_{ок}$ визначається типом ППКП.
У якості ЗПОС може застосовуватися світлодіод BL-B4534
ВУОС (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

Мал. 1 Схема підключення сповіщувачів до ЗПОС і ППКП за допомогою баз Б4 і кінцевої бази Б6