



ISO 9001

База Б8

Б8

ПАСПОРТ

Інструкція до експлуатації

Дійсний паспорт призначений для вивчення пристрою, принципу дії, порядку розміщення та монтування бази Б8 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);
НР - нормально розімкнуті (контакти реле).

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 База Б8 призначена для використання в якості кінцевої бази в 4-х провідному ШПС спільно з базами Б2 або Б4 (з НЗ контактами). База Б8 формує вихідний сигнал за допомогою НЗ контактів основного реле, керує роботою ЗПОС і додатково контролює працездатність 4-х провідного ШПС. В такому ШПС відсутність напруги живлення через обрив або знімання з бази будь-якого блоку електронного призводить до формування на ППКП сповіщення «Несправність».

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики сповіщувача СПД-3.10 з базою Б8 (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 25

2.2.6 Струм споживання в режимі «ПОЖЕЖА», мА, не більше 65

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 Б8 являє собою конструкцію, на якій розташовані: три плоских контакту для підключення електронного блоку, гвинтові контакти для підключення до ШПС і відсік блоку узгодження, закритий кришкою. На кришці є маркування типу бази і номерів гвинтових контактів від "1" до "7". Окремо розташований контакт "8» (не маркований). Контакт "9", який підключений до блоку узгодження через гнучкий провід, призначений для підключення ЗПОС. Блок узгодження бази Б8 містить основне реле, НЗ контакти якого з'єднані з контактами "3" і "4", пристрій управління ЗПОС і реле контролю напруги живлення. НР контакти додаткового реле з'єднані з контактами "4" і "5" і підключають крайовий резистор Rок при наявності напруги живлення 12 В на контактах живлення бази Б8.

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 База Б8 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 Б8 забезпечують її пожежну безпеку.

5.3 За способом захисту людини від ураження електричним струмом база Б8 задовольняє вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 При встановленні або знятті бази Б8 необхідно дотримуватися правил виконання робіт на висоті.

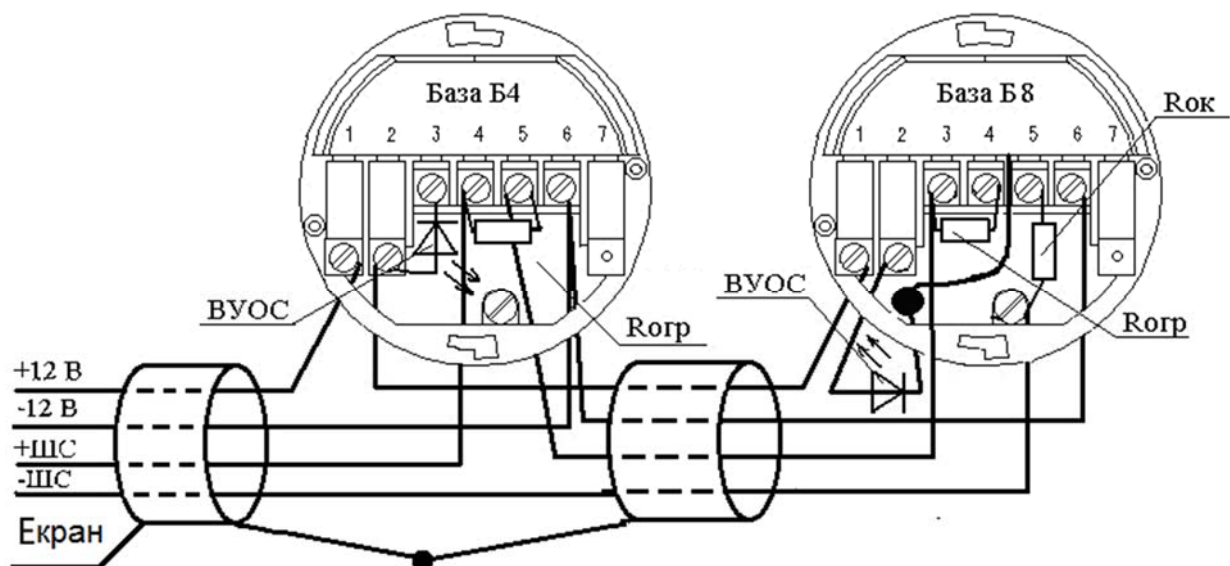
6 РОЗМІЩЕННЯ І МОНТУВАННЯ

6.1 Вимоги, яких необхідно дотримуватися при розміщенні та монтуванні сповіщувачів СПД-3.10 з базою Б8 вказані в паспорті МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема підключення кінцевої бази Б8 та баз Б4 до ШПС приведена на мал. 1.

7 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

7.1 База Б8 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 $R_{огр} = \frac{1}{2} R_{ок}$ визначається типом ППКП.
 У якості ВУОС (ЗПОС) може застосовуватися світлодіод BL-B4534.
 ВУОС (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

Мал. 1 Схема підключення сповіщувачів до ППКП за допомогою баз Б4 і кінцевої бази Б8