

Дійсний паспорт призначений для вивчення пристрою, принципу дії, порядку розміщення та монтування бази Б9 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;

НР - нормально розімкнуті (контакти реле).

## 1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 База Б9 призначена для використання в якості кінцевої бази в 4-х провідному ШПС спільно з базами Б3 або Б5 (з НР контактами). База Б9 формує вихідний сигнал за допомогою НР 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 Б3 (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 сповіщувачі, кОм, не менше 200

2.2.3 Опір між контактами "1" і "2" при встановленому сповіщувачі, 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 замикання контактів реле

2.2.8 Опір вихідних контактів реле в черговому режимі, кОм, не менше 200

2.2.9 Опір вихідних контактів реле в режимі "ПОЖЕЖА", Ом, не більше 5

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 Б9 являє собою конструкцію, на якій розташовані: три плоских контакти 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 Б9 містить основне реле, НР 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 харчування бази Б9.

## 5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 База Б9 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 Б9 забезпечують її пожежну безпеку.

5.3 За способом захисту людини від ураження електричним струмом база Б9 задовольняє вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 При встановленні або знятті бази Б9 необхідно дотримуватися правил виконання робіт на висоті.

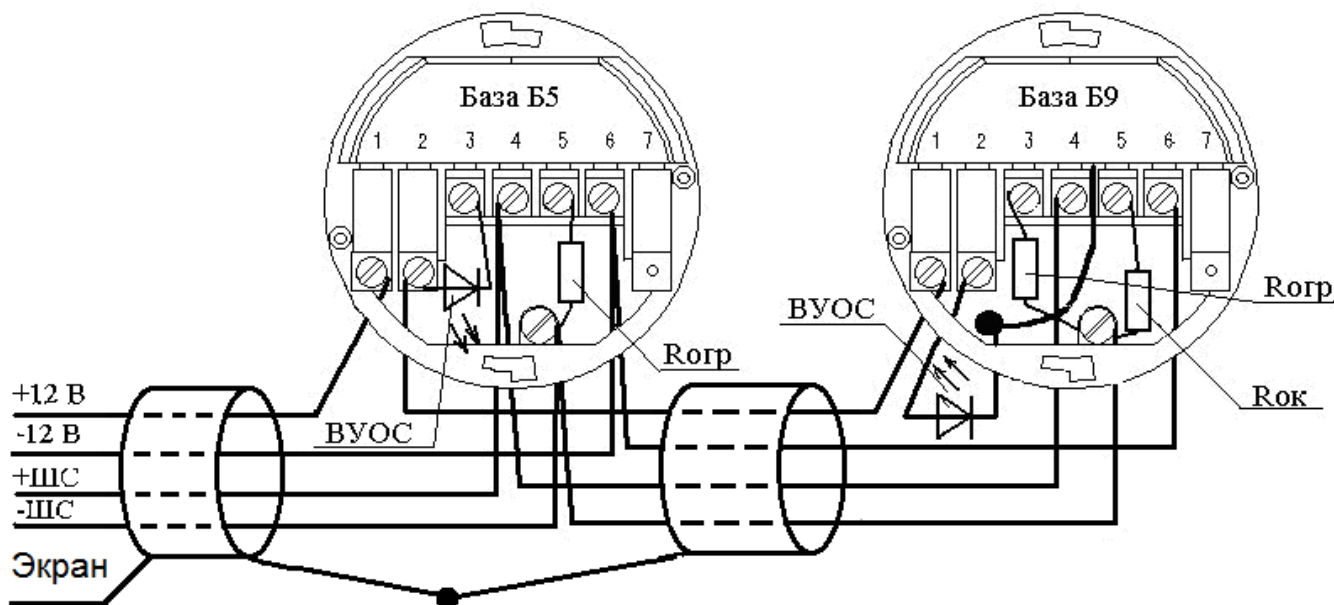
## 6 РОЗМІЩЕННЯ І МОНТУВАННЯ

6.1 Вимоги, яких необхідно дотримуватися при розміщенні та монтуванні сповіщувачів СПД-3.10 з базою Б9 вказані в паспорті МЦІ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема підключення кінцевої бази Б9 і баз Б5 до ШПС приведена на мал. 1.

## 7 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

7.1 База Б9 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 Rок і Rогр визначається типом ППКП.

У якості ЗПОС може застосовуватися світлодіод VL-B4534.

ВУОС (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

**Мал. 1** Схема підключення сповіщувачів до ШПС за допомогою баз Б5 і кінцевої бази Б9.