



ISO 9001

База Б7

Б7

ПАСПОРТ

Інструкція до експлуатації

Дійсний паспорт призначений для вивчення пристрою, принципу дії, порядку розміщення та монтування бази Б7 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 Б7 призначена для використання в якості кінцевої бази в 4-х провідному ШПС спільно з базами Б3 або Б5 (з НР контактами). База Б7 формує вихідний сигнал за допомогою НР контактів основного реле 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 55

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

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 Б7 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). Блок узгодження бази Б7 містить основне реле, НР контакти якого з'єднані з контактами "3" і "4" і реле контролю напруги електроживлення. НР контакти додаткового реле з'єднані з контактами "4" і "5" і підключають крайовий резистор $R_{ок}$ при наявності напруги живлення 12 В на контактах живлення бази Б7.

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 База Б7 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 Б7 забезпечують її пожежну безпеку.

5.3 За способом захисту людини від ураження електричним струмом база Б7 задовольняє вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 При встановленні або знятті бази Б7 необхідно дотримуватися правил виконання робіт на висоті.

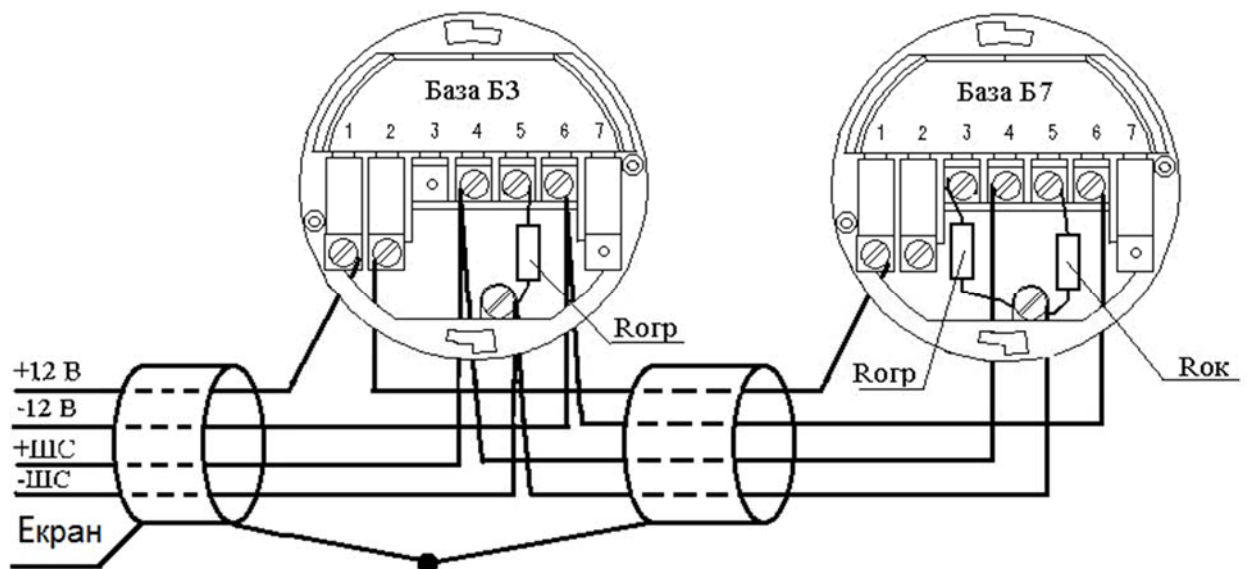
6 РОЗМІЩЕННЯ І МОНТУВАННЯ

6.1 Вимоги, яких необхідно дотримуватися при розміщенні та монтуванні сповіщувачів СПД-3.10 з базою Б7 вказані в паспорті МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема підключення кінцевої бази Б7 і баз Б3 (Б5) до ШПС приведена на мал. 1, мал.2.

7 ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗУВАННЯ

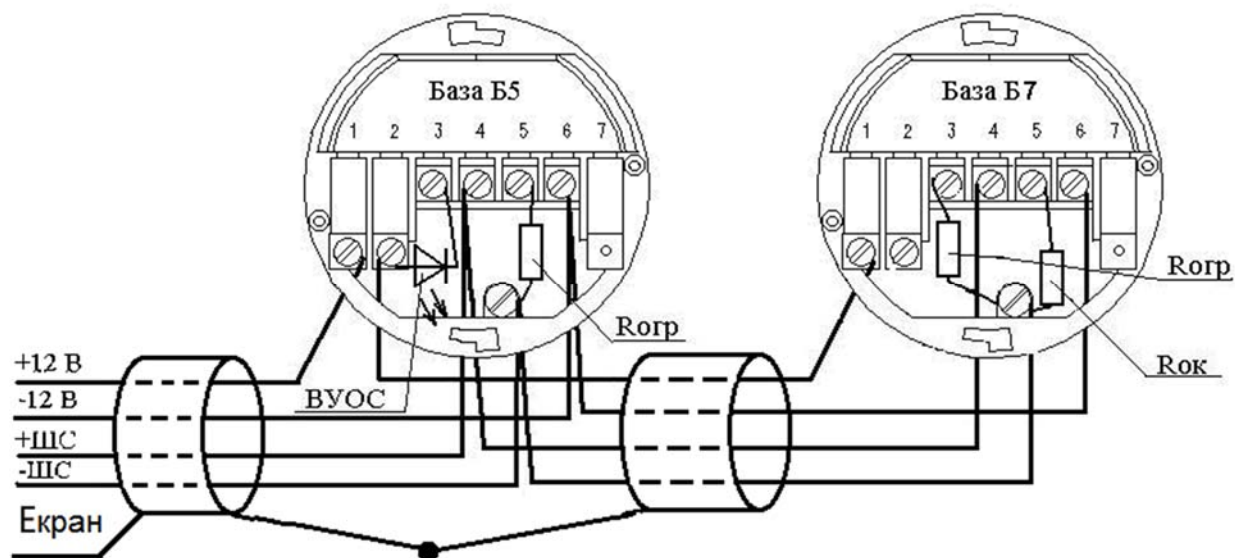
7.1 База Б7 не представляє небезпеки для життя і здоров'я людей і довкілля. Після закінчення терміну служби утилізування бази проводиться без прийняття спеціальних заходів захисту довкілля.



Величина $R_{ок}$ і $R_{огр}$ визначається типом ППКП.

ВУОС (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

Мал. 1 Схема підключення сповіщувачів до ППКП за допомогою баз Б3 і кінцевої бази Б7



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

Мал. 2 Схема підключення сповісвачів до ППКП за допомогою баз Б5 і кінцевої бази Б7