



ISO 9001

База Б1

Б1

ПАСПОРТ

Інструкція до експлуатації

Дійсний паспорт призначений для вивчення пристрою, принципу дії, порядку розміщення та монтування бази Б1 спільно з блоком електронним СПД-3.10 МЦИ 201000.003 ТУ.

У цьому паспорті прийняті такі скорочення:

ШПС - шлейф пожежної сигналізації;

ЗПОС - зовнішній пристрій оптичної сигналізації;

ППКП - прилад приймально-контрольний пожежний.

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 База Б1 сповіщувача СПД-3.10 призначена для підключення ЗПОС і двопровідного постійнострумового або знакозмінного ШПС.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики сповіщувача СПД-3.10 з базою Б1 (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 двопровідний 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 Діапазон напруг живлення, В 10 - 30

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

2.2.6 Струм споживання в режимі "ПОЖЕЖА", мА, 8 - 30

2.2.7 Спосіб формування вихідного сигналу безконтактний

2.2.8 Внутрішній опір в режимі «ПОЖЕЖА» (При струмі 20 мА), Ом, не більше 500

2.2.9 Зворотній струм при нарузі живлення мінус 30 В, мкА, не більше 5

2.2.10 Напруга живлення на ЗПОС в режимі «ПОЖЕЖА», В, не більше 4

2.2.11 Струм в колі ЗПОС в режимі «ПОЖЕЖА», мА 1 - 16

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект постачання визначається паспортом МЦИ 201000.003-10 ПС.

3.2 За умовами окремого договору можливе постачання баз без електронних блоків.

4 ПОБУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 База Б1 являє собою конструкцію, на якій розташовані три плоских контакти для підключення електронного блоку, гвинтові контакти для підключення до ШПС і відсік блока 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). ЗПОС підключається до контактів "2" і "3" блоку узгодження. Контакт "7" - без гвинта.

5 ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

5.1 База Б1 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 Б1 забезпечують її пожежну безпеку.

5.3 За способом захисту людини від ураження електричним струмом база Б1 задовольняє вимогам 3 класу згідно з ГОСТ 12.2.007.0.

5.4 При встановленні або знятті бази Б1 необхідно дотримуватися правил виконання роботи на висоті.

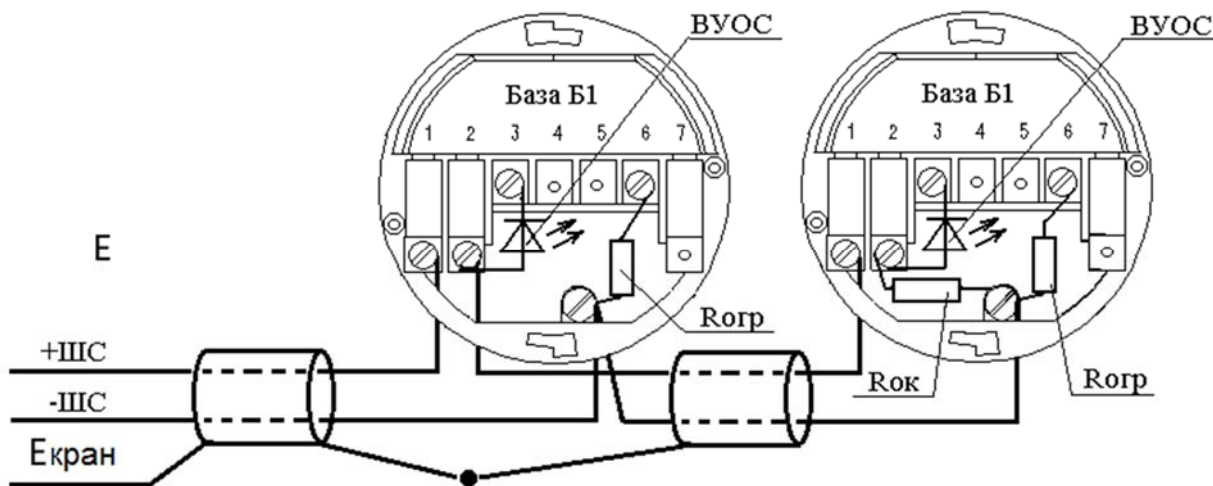
6 РОЗМІЩЕННЯ І МОНТУВАННЯ

6.1 Вимоги, яких необхідно дотримуватися при розміщенні та монтуванні сповіщувачів СПД-3.10 з базою Б1 вказані в паспорті МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схеми підключення баз Б1 до ШПС наведені на рис. 1 і на рис. 2.

7 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗУВАННЯ

7.1 База Б1 не представляє небезпеки для життя і здоров'я людей і довкілля. Після закінчення терміну служби утилізування бази проводиться без прийняття спеціальних заходів захисту довкілля.

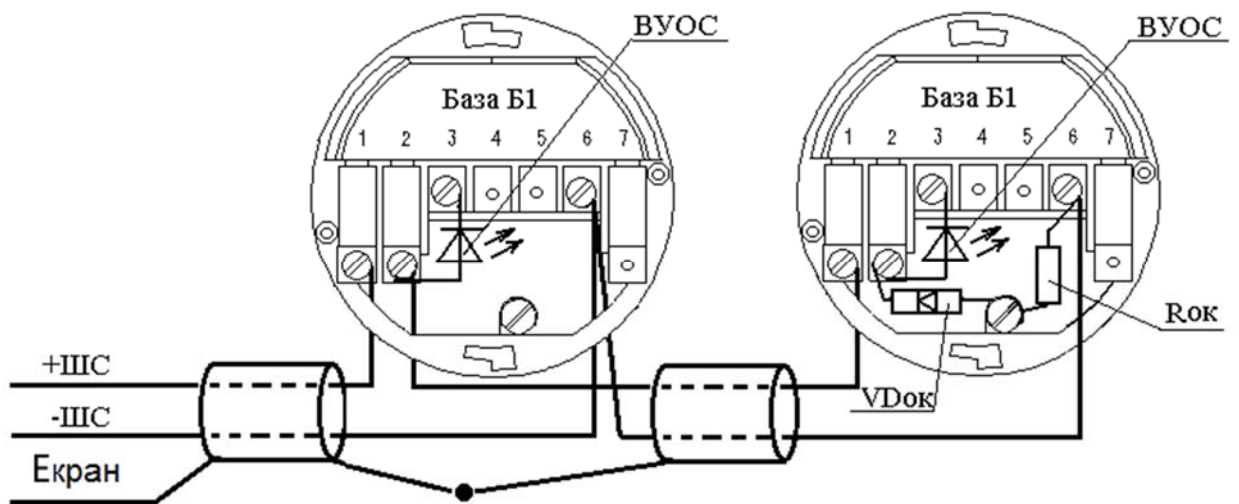


Кількість сповіщувачів в ШПС, величина Rок і Rогр визначається типом ППКП.

У якості ЗПОС (ВУОС) може застосовуватися світлодіод BL-B4534

ВУОС (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

Мал. 1 Схема підключення сповіщувачів до ЗПОС і ППКП з постійнострумовим ШПС за допомогою бази Б1



Кількість сповіщувачів в ШПС, величина Rок визначається типом ППКП
VD - діод 1N4148 (КД522Б)

У якості BUOC (ЗПОС) може застосовуватися світлодіод BL-B4534

BUOC (ЗПОС) - зовнішній пристрій оптичної сигналізації

Мал. 2 Схема підключення сповіщувачів до ЗПОС і ППКП зі знакозмінними ШПС
за допомогою бази Б1