

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-04ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б4 совместно с блоком электронным СПД-3.10 (ТУ У 301 50047 001-98.)

В настоящем паспорте приняты следующие сокращения:

- ШПС – шлейф пожарной сигнализации;
- ППКП – прибор приемно–контрольный пожарный;
- ВУОС – внешнее устройство оптической сигнализации;
- НЗ – нормально замкнутые (контакты реле).

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 База Б4 предназначена для подключения извещателя СПД-3.10 к ВУОС и 4-х проводному ШПС. База Б4 формирует выходной сигнал с помощью контактов реле и управляет ВУОС. При построении шлейфа пожарной сигнализации на базах Б4, необходимо в конце каждого ШПС устанавливать базу Б6 или Б8 (база Б8 с ВУОС). В таком ШПС отсутствие напряжения питания из-за обрыва или съёма любого блока электронного из базы приводит к формированию на ППКП извещения «Неисправность» по этому ШПС.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики извещателя СПД-3.10 с базой Б4 (чувствительность, инерционность, время технической готовности, габаритные размеры, масса, диапазон рабочих температур и средний срок службы) приведены в паспорте МЦИ 201000.003-10ПС.

2.2 Дополнительные характеристики.

2.2.1 Способ подключения к ППКП	4-х проводной ШПС
2.2.2 Сопротивление между контактами "1" и "2", при снятом электронном блоке, кОм, не менее	200
2.2.3 Сопротивление между контактами "1" и "2", при установленном электронном блоке, Ом, не более	2
2.2.4 Напряжение питания, В	12 ± 1,8
2.2.5 Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более	0,1
2.2.6 Ток потребления в режиме "ПОЖАР", мА, не более	45
2.2.7 Способ формирования выходного сигнала	размыкание контактов реле
2.2.8 Сопротивление выходных контактов реле в дежурном режиме, Ом, не более	5
2.2.9 Сопротивление выходных контактов реле в режиме "ПОЖАР", кОм, не менее	200
2.2.10 Напряжение коммутации выходными контактами реле, В, не более	36
2.2.11 Ток коммутации выходными контактами реле, мА, не более	50
2.2.12 Напряжение на ВУОС в режиме «ПОЖАР», В, не более	4
2.2.13 Ток в цепи ВУОС в режиме «ПОЖАР», мА	4,0 – 15,0

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки определяется паспортом МЦИ 201000.003-10 ПС.

3.2 По условиям отдельного договора возможна поставка баз без электронного блока.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 База Б4 представляет собой конструкцию, на которой расположены: три плоских контакта для подключения электронного блока, винтовые контакты для подключения к ШПС и отсек блока согласования, который закрыт крышкой. На крышке имеется маркировка типа базы и винтовых контактов от "1" до "7". Отдельно расположенный контакт "8" (не маркирован). Блок согласования базы Б4 содержит реле, НЗ контакты которого соединены с контактами "4", "5" и устройство управления ВУОС.

## 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б4 не является источником опасности ни для людей, ни для защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).

5.2 Конструкция и схемные решения базы Б4 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б4 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б4 необходимо соблюдать правила работ на высоте.

## 6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

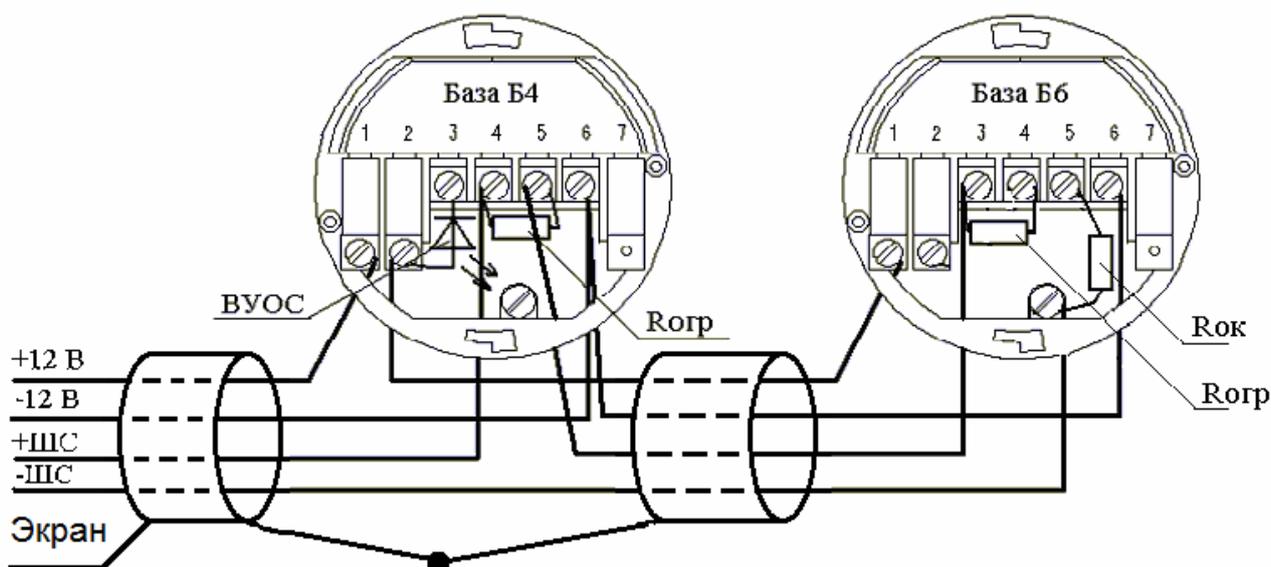
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б4 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения баз Б4, ВУОС и оконечной базы Б6 к ШПС приведена на рис. 1.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Базой Б4 не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация базы проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Схема подключения извещателей к ВУОС и пожарным ППКП посредством баз Б4 и оконечной базы Б6



Величина  $R_{ок}$  и  $R_{огр}=1/2 R_{ок}$  определяется типом ППКП.  
В качестве ВУОС может применяться светодиод ВЛ-В4534

Рис. 1