

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-07ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б7 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;

НР – нормально разомкнутые (контакты реле).

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 База Б7 предназначена для использования в качестве оконечной базы в 4-х проводном ШПС совместно с базами Б3 или Б5 (с НР контактами). База Б7 формирует выходной сигнал с помощью контактов основного реле и дополнительно контролирует работоспособность 4-х проводного ШПС. В таком ШПС отсутствие напряжения питания из-за обрыва или съема с базы любого блока электронного приводит к формированию на ППКП извещения «Неисправность» в данном ШПС.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики извещателя СПД-3.10 с базой Б3 (чувствительность, инерционность, время технической готовности, габаритные размеры, масса, диапазон рабочих температур) приведены в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

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 извещателе, кОм, не менее       | 200                      |
| 2.2.3 Сопротивление между контактами "1" и "2", при установленном извещателе, Ом, не более | 2                        |
| 2.2.4 Напряжение питания, В                                                                | 12 ± 1,8                 |
| 2.2.5 Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более                                      | 25                       |
| 2.2.6 Ток потребления в режиме «ПОЖАР», мА, не более                                       | 55                       |
| 2.2.7 Способ формирования выходного сигнала                                                | замыкание контактов реле |
| 2.2.8 Сопротивление выходных контактов реле в дежурном режиме, кОм, не менее               | 200                      |
| 2.2.9 Сопротивление выходных контактов реле в режиме «ПОЖАР», Ом, не более                 | 5                        |
| 2.2.10 Напряжение коммутации выходными контактами реле, В, не более                        | 36                       |
| 2.2.11 Ток коммутации выходными контактами реле, мА, не более                              | 50                       |

## 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 Б7 представляет собой конструкцию, на которой расположены: три плоских контакта для подключения электронного блока, винтовые контакты для подключения к ШПС и отсек блока согласования, закрытый крышкой. На крышке имеется маркировка типа базы и винтовых контактов от "1" до "7". Отдельно расположенный контакт "8" (не маркирован). Блок согласования базы Б7 содержит основное реле, НР контакты которого соединены с контактами "3" и "4" и реле контроля напряжения электропитания. НР контакты дополнительного реле соединены с контактами "4" и "5" и подключают оконечный резистор Рок при наличии напряжения питания 12 В на контактах питания базы Б7.

## 5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б7 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 Б7 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б7 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б7 необходимо соблюдать правила работы на высоте.

## 6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

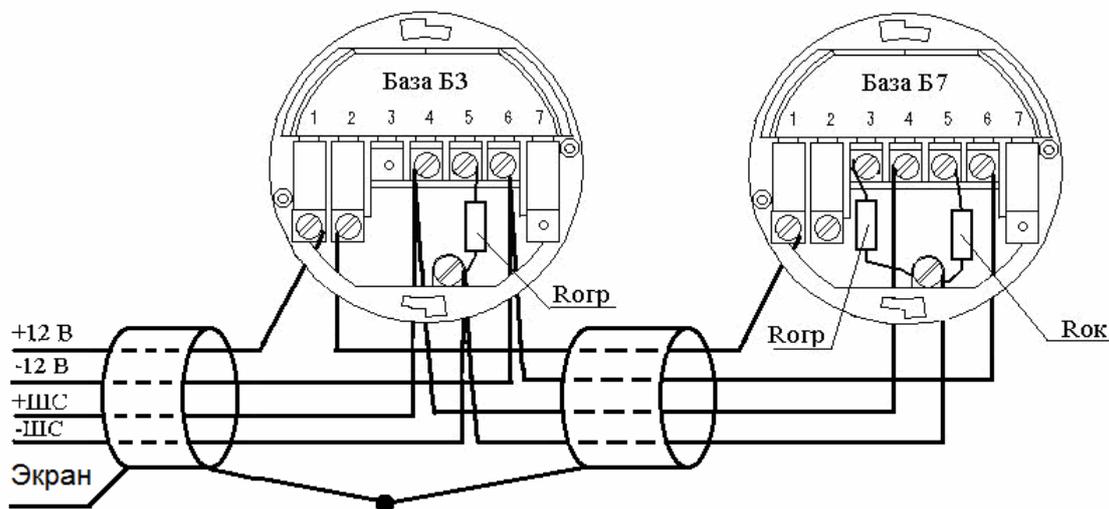
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б7 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения оконечной базы Б7 и баз Б3 (Б5) к ШПС приведена на рис. 1, 2

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 База Б7 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.

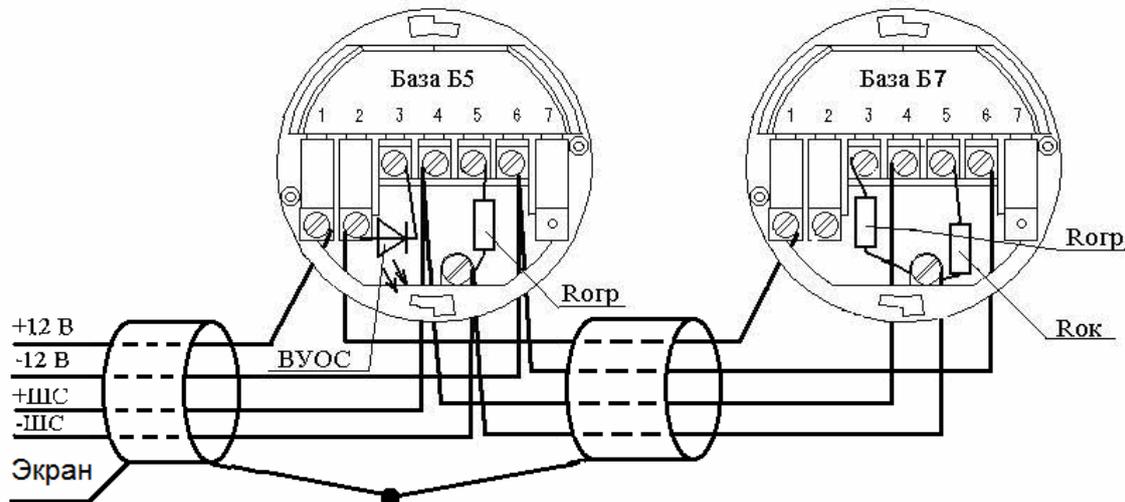
Схема подключения извещателей к пожарным ППКП посредством баз Б3 и оконечной базы Б7



Величина  $R_{ок}$  и  $R_{огр}$  определяется типом ППКП.

Рис. 1

Схема подключения извещателей к пожарным ППКП посредством баз Б5 и оконечной базы Б7



Величина  $R_{ок}$  и  $R_{огр}$  определяется типом ППКП.

В качестве ВУОС может применяться светодиод ВЛ-В4534

Рис. 2