

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-06ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б6 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);
- НР – нормально разомкнутые (контакты реле).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 База Б6 предназначена для использования в качестве оконечной базы в 4-х проводном ШПС совместно с базами Б2 или Б4 (с НЗ контактами). База Б6 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 извлечение любого блока электронного из базы приводит к формированию на ППКП извещения «Неисправность» в данном ШПС.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики извещателя СПД-3.10 с базой Б6 (чувствительность, инерционность, время технической готовности, габаритные размеры, масса, диапазон рабочих температур и средний срок службы) 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 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		25
2.2.6 Ток потребления в режиме «ПОЖАР», мА, не более		55
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

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 Б6 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 Б6 содержит основное реле, НЗ 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 Б6.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б6 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 Б6 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током База Б6 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б6 необходимо соблюдать правила работы на высоте.

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

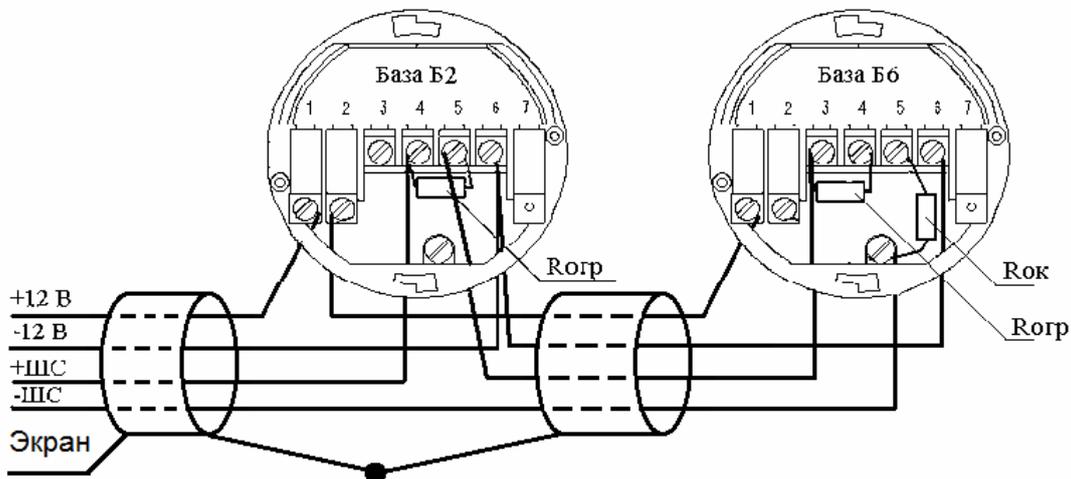
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б6 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения оконечной базы Б6 и баз Б2 (Б4) к ШПС приведена на рис. 1, рис.2.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 База Б6 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.

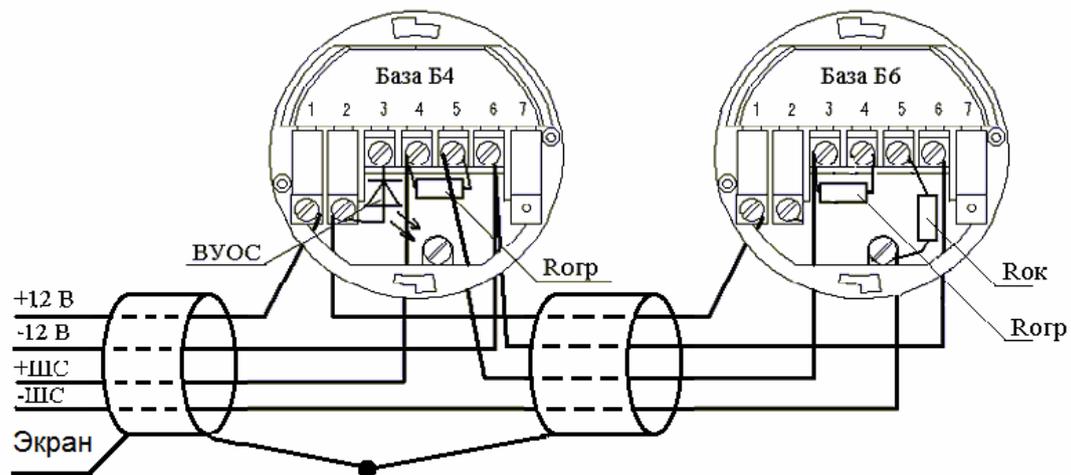
Схема подключения извещателей к пожарным ППКП посредством баз Б2 и оконечной базы Б6



Величина $R_{ок}$ и $R_{огр}=1/2 R_{ок}$ определяется типом ППКП.

Рис. 1

Схема подключения извещателей к 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.2