

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-08 ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б8 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 Б8 предназначена для использования в качестве оконечной базы в 4-х проводном ШПС совместно с базами Б2 или Б4 (с НЗ контактами). База Б8 формирует выходной сигнал с помощью контактов основного реле, управляет работой ВУОС 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 Б8 (чувствительность, инерционность, время технической готовности, габаритные размеры, масса, диапазон рабочих температур) приведены в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

2.2 Дополнительные характеристики.

	4-х проводной ШПС
2.2.1 Способ подключения к ППКП	
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	65
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 Б8 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). Контакт "9", который подключен к блоку согласования через гибкий провод, предназначен для подключения ВУОС. Блок согласования базы Б8 содержит основное реле, НЗ контакты которого соединены с контактами "3" и "4", устройство управления ВУОС и реле контроля напряжения питания. НР контакты дополнительного реле соединены с контактами "4" и "5" и подключают оконечный резистор Rок при наличии напряжения питания 12 В на контактах питания базы Б8.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б8 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 Б8 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б8 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б8 необходимо соблюдать правила работы на высоте.

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

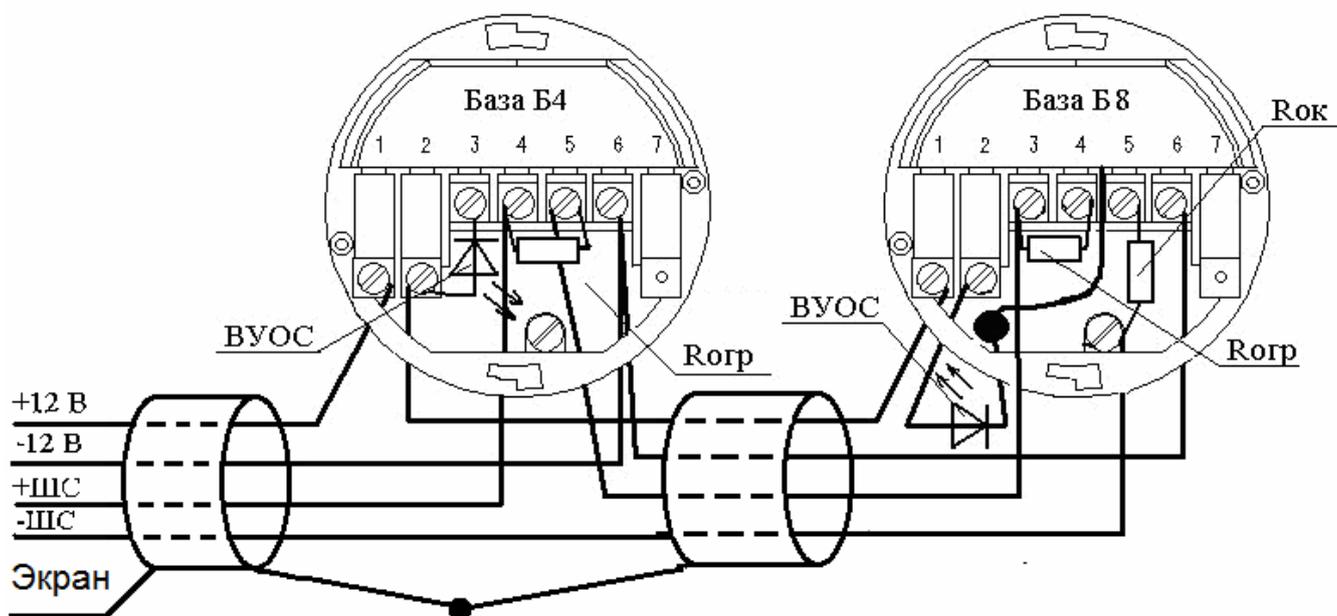
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б8 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения оконечной базы Б8 и баз Б4 к ШПС приведена на рис. 1.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 База Б8 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 Б4 и оконечной базы Б8



Величина $R_{ок}$ и $R_{огр} = \frac{1}{2} R_{ок}$ определяется типом ППКП.
В качестве ВУОС может применяться светодиод VL-B4534.

Рис. 1