

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-05ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б5 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 Б5 предназначена для подключения извещателя СПД-3.10 с НР выходными контактами реле к 4-х проводному ШПС и ВУОС. База Б5 формирует выходной сигнал с помощью контактов реле. При построении шлейфа пожарной сигнализации на базах Б5, необходимо в конце каждого ШПС устанавливать базу Б7 или Б9 (база Б9 с ВУОС). В таком ШПС отсутствие напряжения питания из-за обрыва или съеме 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 Б5 (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	0,1
2.2.6 Ток потребления в режиме «ПОЖАР», мА, не более	45
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
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 Б5 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 Б5 содержит реле, НР контакты которого соединены с контактами "4", "5" и устройство управления ВУОС.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б5 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 Б5 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б5 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б5 необходимо соблюдать правила работы на высоте.

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

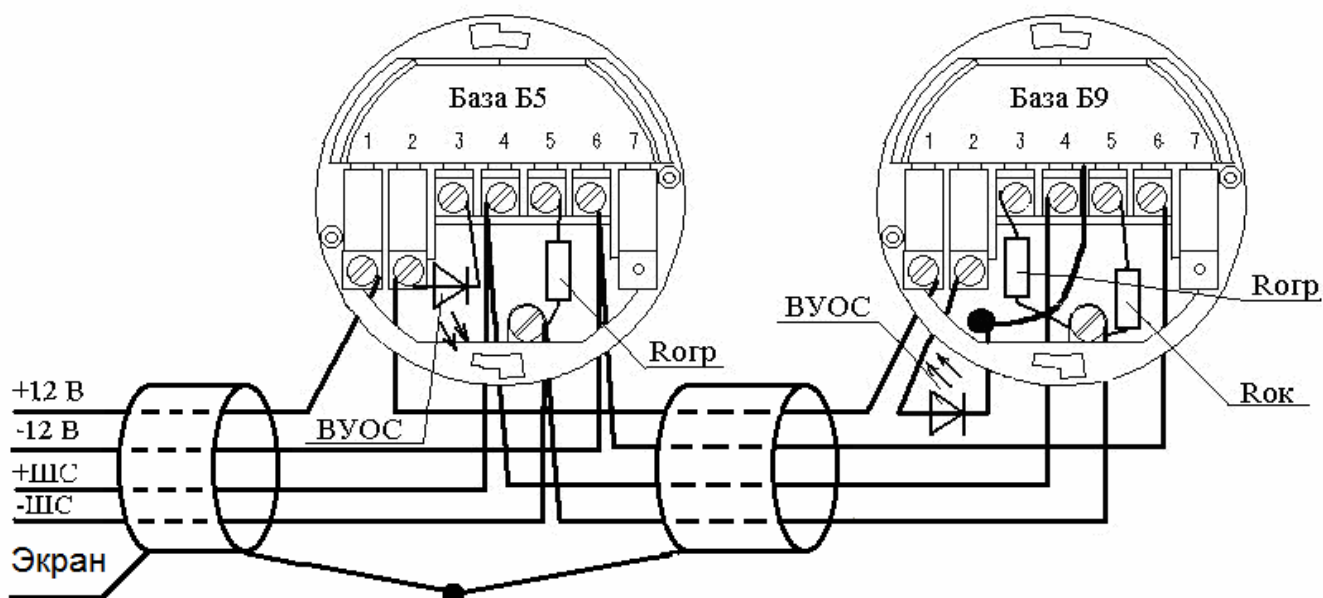
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б5 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения баз Б5, ВУОС и оконечной базы Б9 к ШПС приведена на рис. 1.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 База Б5 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 базы Б5 и оконечной базы Б9.



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

Рис. 1