

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-03ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы БЗ 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;

НР – нормально разомкнутые (контакты реле).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 База БЗ предназначена для подключения извещателя СПД-3.10 с НР выходными контактами реле к 4-х проводному ШПС. База БЗ формирует выходной сигнал с помощью контактов реле. При построении шлейфа пожарной сигнализации на базах БЗ, необходимо в конце каждого ШПС устанавливать базу Б7 или Б9 (база Б9 с ВУОС). В таком ШПС отсутствие напряжения питания из-за обрыва или съёме 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 БЗ (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 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 $12 \pm 1,8$

2.2.5 Ток потребления в дежурном режиме, мА, не более 0,1

2.2.6 Ток потребления в режиме «ПОЖАР», мА, не более 35

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 электронных блоков.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 База БЗ 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 БЗ содержит реле, НР контакты которого соединены с контактами "4" и "5".

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База БЗ 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 БЗ обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б3 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б3 необходимо соблюдать правила работ на высоте.

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

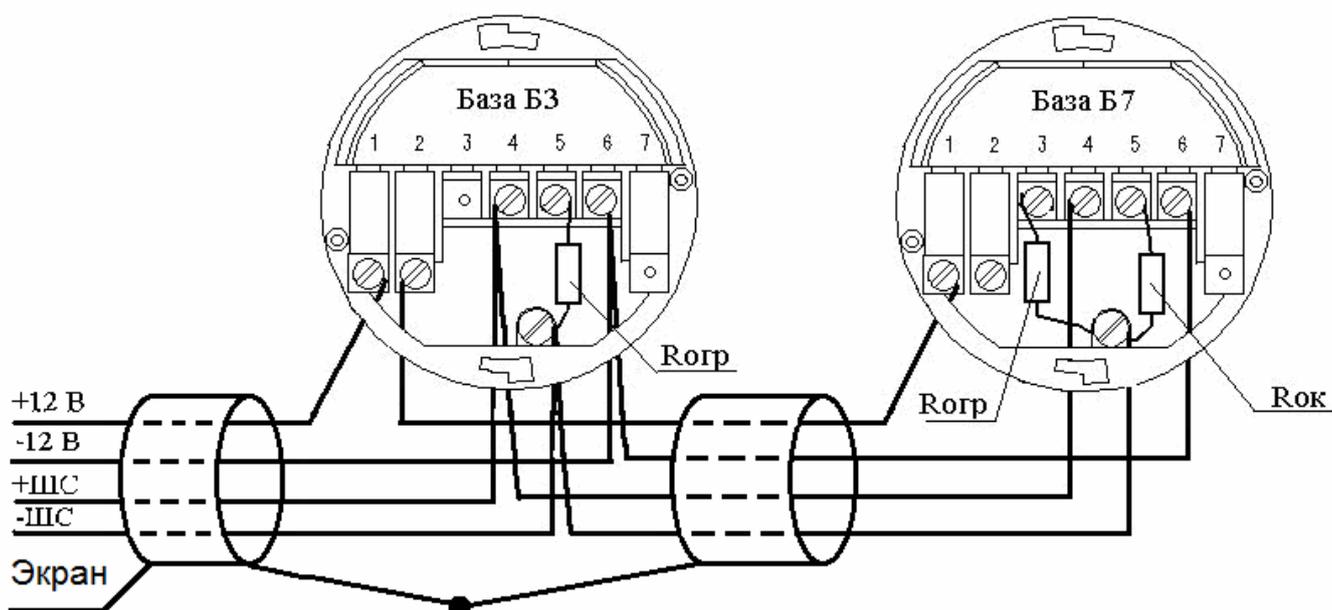
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б3 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения баз Б3 и оконечной базы Б7 к ШПС приведена на рис. 1.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 База Б3 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