

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-02 ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б2 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;

НЗ – нормально замкнутые (контакты реле).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 База Б2 предназначена для подключения извещателя СПД-3.10 к 4-х проводному ШПС. База Б2 формирует выходной сигнал с помощью контактов реле. При построении шлейфа пожарной сигнализации на базах Б2, необходимо в конце каждого ШПС устанавливать базу Б6 или Б8 (база Б8 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 Б2 (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	Сопrotивление между контактами "1" и "2", при снятом электронном блоке, кОм, не менее	200
2.2.3	Сопrotивление 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	0,1
2.2.6	Ток потребления в режиме "ПОЖАР", мА, не более	35
2.2.7	Способ формирования выходного сигнала	размыкание контактов реле
2.2.8	Сопrotивление выходных контактов реле в дежурном режиме, Ом, не более	5
2.2.9	Сопrotивление 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 Б2 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 Б2 содержит реле, НЗ контакты которого соединены с контактами "4" и "5".

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б2 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 Б2 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б2 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б2 необходимо соблюдать правила работ на высоте.

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

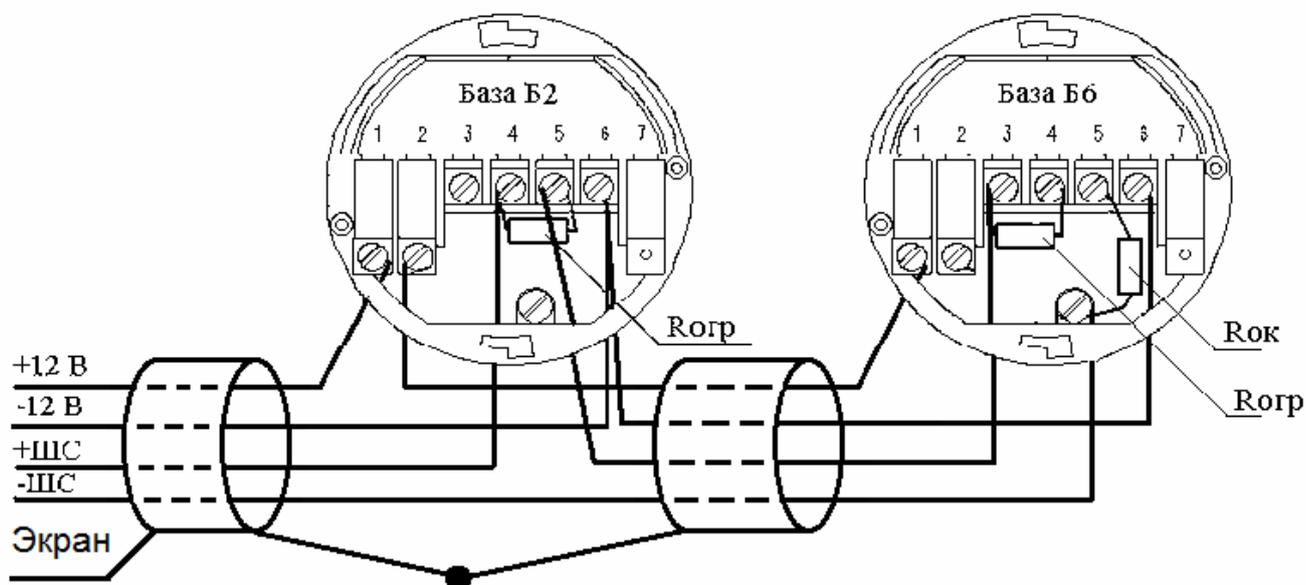
6.1 Требования соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б2 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схема подключения баз Б2 и оконечной базы Б6 к ШПС приведена на рис. 1.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 База Б2 не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

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



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

Рис. 1