

Настоящий паспорт (МЦИ 301319.004-01ПС) предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б1 совместно с блоком электронным СПД-3.10 (ТУ У 301 50047 001-98.)

В настоящем паспорте приняты следующие сокращения:

ШПС – шлейф пожарной сигнализации;

ВУОС – внешнее устройство оптической сигнализации;

ППКП – прибор приемно-контрольный пожарный.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 База Б1 предназначена для подключения извещателя СПД-3.10 к ВУОС и к двухпроводному, постояннотоковому или знакопеременному ШПС.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики извещателя СПД-3.10 с базой Б1 (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 двухпроводной 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 Диапазон питающих напряжений, В 10 - 30

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

2.2.6 Ток потребления в режиме "ПОЖАР", мА, 8 - 30

2.2.7 Способ формирования выходного сигнала бесконтактный

2.2.8 Внутреннее сопротивление в режиме «ПОЖАР»
(при токе 20 мА), Ом, не более 500

2.2.9 Обратный ток при напряжении минус 30 В, мкА, не более 5

2.2.10 Напряжение на ВУОС в режиме «ПОЖАР», В, не более 4

2.2.11 Ток в цепи ВУОС в режиме «ПОЖАР», мА 1 – 16

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 Б1 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 расположен контакт "8" (не маркирован). ВУОС подключается к контактам "2" и "3" блока согласования. Контакт "7" без винта.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 База Б1 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 Б1 обеспечивают его пожарную безопасность.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током база Б1 удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.4 При установке или снятии базы Б1 необходимо соблюдать правила работы на высоте.

6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

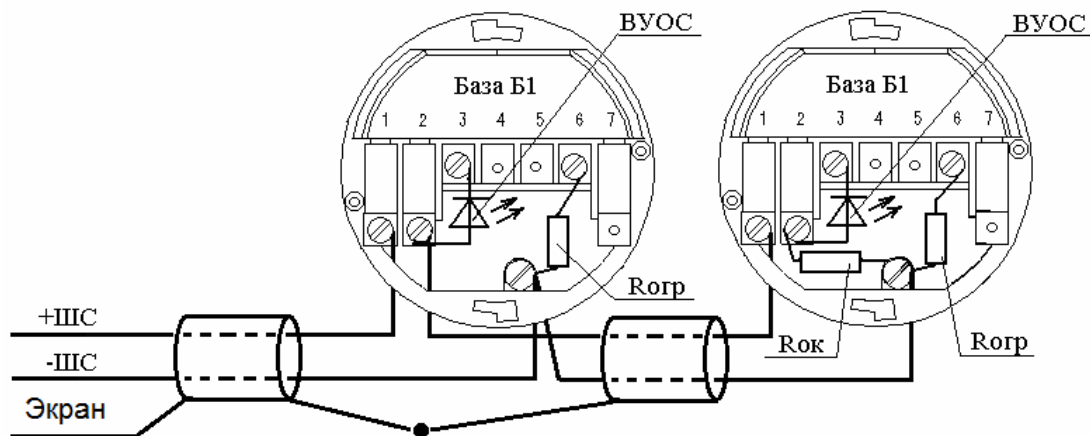
6.1 Требования которые необходимо соблюдать при размещении и монтаже извещателей СПД-3.10 с базой Б1 указаны в паспорте МЦИ 201000.003-10 ПС.

6.2 Схемы подключения баз Б1 к ШПС приведены на рис. 1 и на рис. 2.

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.

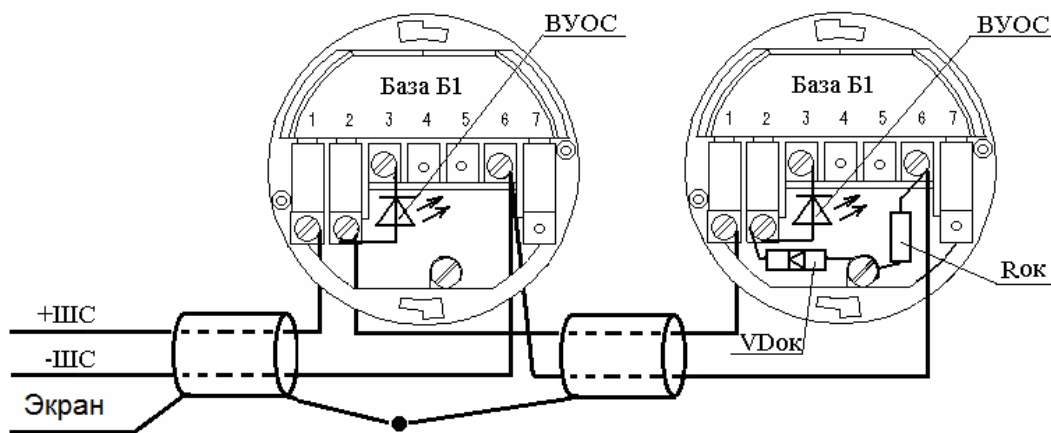
Схема подключения извещателей к ВУОС и ППКП с постояннотоковым ШПС посредством базы Б1



Количество извещателей в ШПС, величина Rок и Rогр определяется типом ППКП
В качестве ВУОС может применяться светодиод BL-B4534

Рис. 1

Схема подключения извещателей к ВУОС и ППКП со знакопеременным ШПС посредством базы Б1



Количество извещателей в ШПС, величина Rок определяется типом ППКП
VD – диод 1N4148 (КД522Б)

В качестве ВУОС может применяться светодиод BL-B4534

Рис. 2