

ЧП «АРТОН»
База Б100М
ПАСПОРТ МЦИ 425921.001ПС

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства, принципа действия, порядка размещения и монтажа базы Б100М совместно с извещателями СПД-3.2, СПД-3.3 и другими извещателями, имеющими аналогичную конструкцию.

2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 База Б100М используется в качестве оконечной в четырехпроводных шлейфах сигнализации с извещателями СПД-3.2, СПД-3.3 для контроля напряжения питания шлейфа, установки оконечного резистора и обеспечивает формирование обрыва в цепи оконечного резистора при отключении питающего напряжения.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Диапазон питающих напряжений реле от 10 до 15 В
- 3.2 Ток потребления реле от источника питания 12 В, мА, не более 25
- 3.3 Сопrotивление замкнутых контактов реле при токе коммутации 100 мА, Ом, не более 5
- 3.4 Ток коммутации, мА, не более 100
- 3.5 Напряжение коммутации, В, не более 36

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки базы приведен в таблице 4.1

Таблица 4.1

Обозначение	Наименование	Количество
МЦИ 425921.001	База Б100М	Количество баз в упаковке определяется условием заказа
МЦИ 425921.001 ПС	Паспорт	1 шт. на упаковку

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 База Б100М представляет собой конструкцию, на которой расположены: четырехконтактная розетка для подключения извещателя и проводов шлейфа сигнализации (ШС), блок согласования.

5.2 Блок согласования базы Б100М содержит реле с нормально разомкнутыми контактами и винтовой соединитель для подключения оконечного резистора $R_{ок}$ и ограничивающего резистора $R_{огр}$. Номиналы $R_{ок}$ и $R_{огр}$ определяются по эксплуатационной документации (ЭД) на прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП).

5.3 При подаче питания в ШС, реле базы Б100М срабатывает и обеспечивает подключение к шлейфу оконечного резистора $R_{ок}$ и целостность цепи шлейфа сигнализации. В случае исчезновения питания в ШС, реле базы обесточивается и его контакты разрывают цепь ШС. Это событие идентифицируется ППКП как «Неисправность» данного ШС.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВКЕ

Базы Б100М, заводские номера: _____

в количестве _____ штук соответствуют МЦИ 425921.001 ПМ и упакованы
ЧП «АРТОН» согласно требованиям КД.

Дата выпуска _____ Дата упаковки _____

Отметка представителя СТК _____

7 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

7.1 Схемы подключения Б100М к ШС приведены на рис. 1 и рис. 2.

7.1.1 На рис.1 приведена схема подключения базы Б100М в конце ШС для СПД-3.2 и СПД-3.3 с нормально замкнутыми контактами реле.

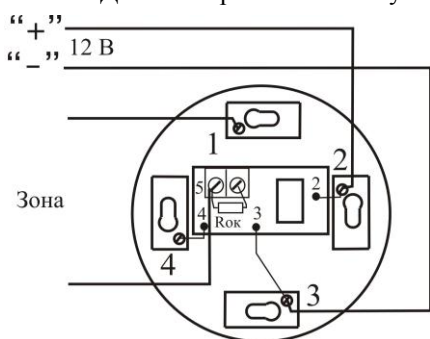


Рис.1

Шлейф питания подключить к контактам «2» и «3» розетки, а шлейф «Зона» - к контакту розетки «1» и к контакту «5» на плате базы (точка подключения вывода $R_{ок}$). $R_{ок}$ подключается к плате базы с помощью винтов.

Номиналы $R_{ок}$ определяется по ЭД на ПШКП.

7.1.2 На рис.2 приведена схема подключения базы Б100М в конце ШС для СПД_3.2 и СПД-3.3 с нормально разомкнутыми контактами реле.

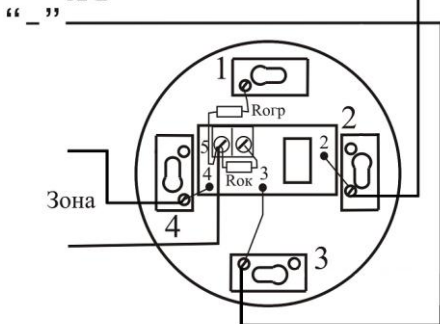


Рис.2

Шлейф питания подключить к контактам «2» и «3» розетки, а шлейф «Зона» - к контакту розетки «4» и к контакту «5» на плате модуля (точка подключения вывода $R_{огр}$). $R_{ок}$ и $R_{огр}$ подключаются к плате модуля с помощью винтов.

Номиналы $R_{ок}$ и $R_{огр}$ определяются по ЭД на ПШКП.