



**БЛОК РЕЛЕ  
БР4-4**

**ПАСПОРТ  
МЦИ 425691.001 ПС**

**А  
Р  
Т  
О  
Н**

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт содержит сведения о назначении, технических характеристиках и монтаже блока реле БР4-4 (далее БР).

В тексте настоящего паспорта приняты следующие условные обозначения:

ППКП – прибор приемно-контрольный пожарный;

ПЦН – пульт централизованного наблюдения;

БК – блок контроллера ППКП серии «АРТОН-ххП»;

NC – нормально-замкнутый контакт реле;

NO – нормально-разомкнутый контакт реле;

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

1.1 БР предназначен для расширения функциональных возможностей ППКП «АРТОН-04П», «АРТОН-08П» и обеспечения гальванической развязки выходных сигналов ППКП.

1.2 БР может использоваться для передачи сигналов на ПЦН, управления сигналами оповещения и т.п.

1.3 БР состоит из четырех реле, каждое из которых может функционировать как нормально замкнутое (NC) или нормально разомкнутое (NO) в зависимости от положения соответствующей переключки JP1-JP4.

1.4 Функциональная схема одного из реле БР приведена на рис. 1.

1.5 Внешний вид БР приведен на рис. 2.

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Количество реле	4
2.2 Максимальное коммутируемое напряжение, В	36
2.3 Максимальный коммутируемый ток, А	0,5
2.4 Время срабатывания контактов реле, мс	3
2.5 Время отпускания контактов реле, мс	2
2.6 Механическая прочность контактов, циклов, более	$100 \times 10^6$
2.7 Габаритные размеры, мм, не более	50x60x20
2.8 Масса, кг, не более	0,2

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки БР приведена в Таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
МЦИ 425691.001	Блок реле БР4-4	1	
МЦИ 425691.001ПС	Паспорт	1	
	Межплатный фиксатор	3	

### 4 УСТАНОВКА И МОНТАЖ

4.1 Установку БР необходимо производить сверху на блок контроллера (БК) при помощи межплатных фиксаторов, входящих в комплект поставки БР. Схема установки БР приведена на рис 3.

4.2 Подключение БР к БК ППКП производится посредством шлейфа БР, при этом входы «In1» - «In4» могут подключаться к любому из выходных ключей БК, а входы «L» – к любой клемме «L» БК.

4.3 Функционирование каждого реле определяется активностью подключенного к ее входу выходного ключа БК и положением соответствующей переключки. Положение 1-2 переключек JP1-



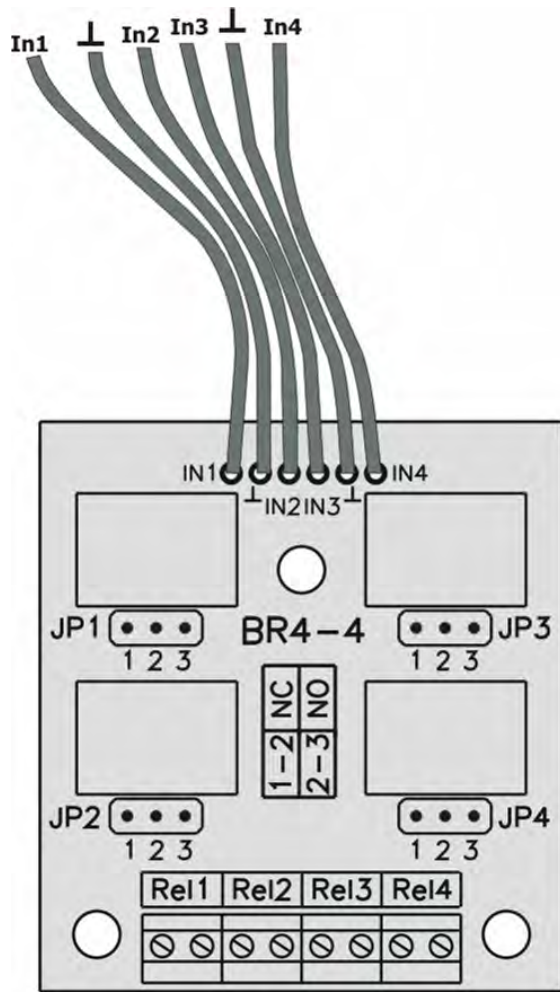


Рис. 2. Внешний вид БР4-4 и назначение выводов.

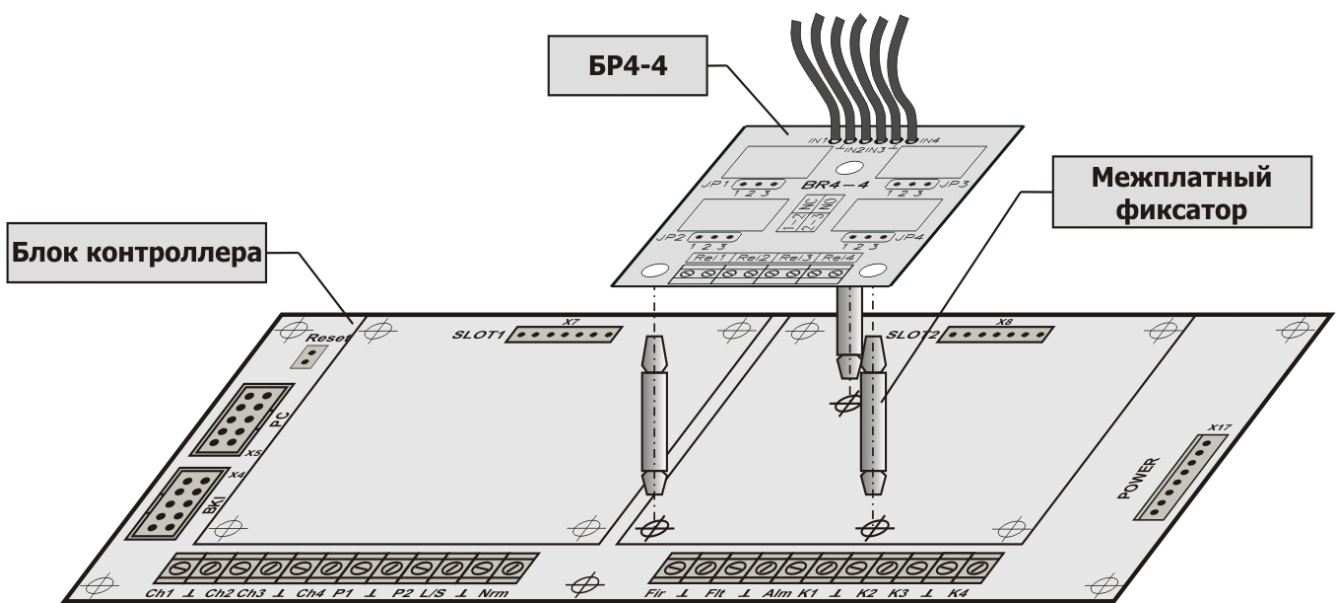


Рис. 3 Схема установки БР4-4 на плату БК