

## Блок реле БР (ИБЯЛ.423142.009)



Предназначен для коммутации внешних исполнительных устройств по командам, поступающим от ведущего устройства сети по интерфейсу MODBUS RTU и устанавливается во вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

Область применения: для работы в составе системы контроля промышленных объектов (СКАПО) ИБЯЛ.424355.002.

### Для систем с шинной архитектурой:

Питание осуществляется напряжением 220 В. Управление осуществляется оператором программным путем. Произвольное программирование порогов срабатывания по каждому датчику (группе датчиков) или по команде оператора с ПЭВМ.

### Блок БР выполняет следующие функции:

01. Непрерывную световую сигнализацию красного цвета "РЕЛЕ 1" - "РЕЛЕ 8", свидетельствующую о срабатывании реле по данному каналу;
02. Световую индикацию зеленого цвета "сеть", свидетельствующую о нормальном функционировании блока;
03. Непрерывную световую индикацию красного цвета "связь", свидетельствующую об отсутствии связи с ПЭВМ, более 1 минуты;
04. Двухцветную индикацию "связь" (зеленого цвета - ожидание приема, красного цвета - во время прохождения пакета данных).

### Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечания
Время прогрева, мин, не более	5	
Габаритные размеры, мм, не более	370x143x230	масса не более 5 кг
Длина линии связи, км, не более	2	
Напряжение питания, В	220	частотой 50±1 Гц
Номинальная мощность, ВА, не более	10	
Температура окружающей среды, °С	- 40 ÷ +50	
Степень защиты	IP 54	
Количество каналов программно управляемых реле	8	нагрузочная способность: 220В, 2,5 А
Скорость передачи данных, Бод	9600	



Внимание! Применяется только с БРС (ИБЯЛ.411111.036-01...-04).

## Блок реле БР (ИБЯЛ.423142.004)



Используется в составе системы контроля атмосферы промышленных объектов (СКАПО) и предназначен для коммутации внешних исполнительных устройств и выдачи световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений.

Степень защиты БР - IP54.

Температура окружающей среды от минус 40 до +50 °С.

Габаритные размеры БР мм, не более: высота - 220,

ширина - 370, глубина - 128.

Масса БР, не более 5 кг.



### Для систем с последовательной архитектурой:

Питание и управление БР осуществляется от блока расширения и связи БРС по четырехпроводной линии связи с сопротивлением жилы не более 0,5 Ом. Длина линии связи не более 5 м. БР имеет 2 порога срабатывания по каждому из 8 каналов. Нагрузочная способность контактов реле - 220 В, 2,5 А.

### БР имеет следующие виды сигнализации:

01. Непрерывную световую красного цвета "ПОРОГ 1", "ПОРОГ 2" по каждому из 8 каналов, свидетельствующую о срабатывании каждого порогового устройства;
02. Непрерывную световую зеленого цвета "НОРМА", свидетельствующую о наличии напряжения питания;
03. Прерывистую световую красного цвета "СВЯЗЬ", свидетельствующую о наличии связи с БРС.



Внимание! Применяется только с БРС (ИБЯЛ.411111.036).