

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: anp@nt-rt.ru  
 www.analitpribor.nt-rt.ru

## 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:**

- непрерывную световую сигнализацию красного цвета "РЕЛЕ 1" - "РЕЛЕ 8", свидетельствующую о срабатывании реле по данному каналу;
- световую индикацию зеленого цвета "сеть", свидетельствующую о нормальном функционировании блока;
- непрерывную световую индикацию красного цвета "связь", свидетельствующую об отсутствии связи с ПЭВМ, более 1 минуты;
- 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.

### **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:**

- непрерывную световую красного цвета "ПОРОГ 1", "ПОРОГ 2" по каждому из 8 каналов, свидетельствующую о срабатывании каждого порогового устройства;
- непрерывную световую зеленого цвета "НОРМА", свидетельствующую о наличии напряжения питания;
- прерывистую световую красного цвета "СВЯЗЬ", свидетельствующую о наличии связи с БРС.

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.

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