

## 1. Основные правила техники безопасности



### ОСТОРОЖНО

**Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!**

Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

1. Отключите источник питания.
2. Присоедините провода в соответствии со схемой.
3. Не разбирайте и не ремонтируйте устройство, если оно работает нормально, в противном случае производитель и продавец не несут никакой ответственности.
4. Никогда не используйте устройство в местах, подверженных воздействию коррозионной среды, интенсивного солнечного света и дождя.
5. Очистку устройства производить сухой тканью.
6. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

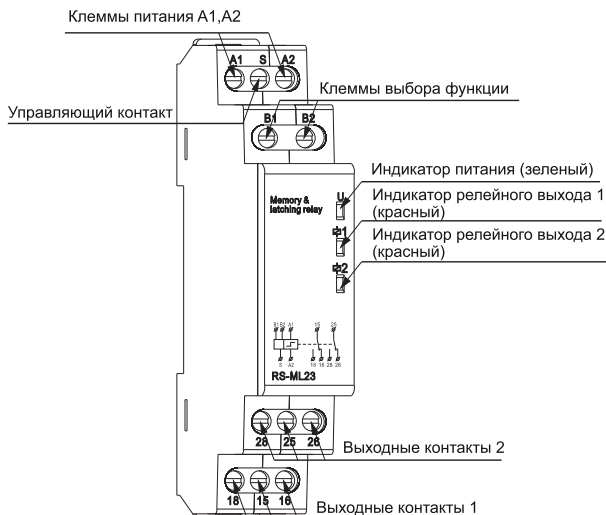
## 2. Описание прибора

- На базе микроконтроллера
- Реле импульсное
- Номинальное входное напряжение 24...240V AC/DC
- Точность повторения  $\leq 1\%$
- Изменение функции внешней перемычкой на контактах B1-B2
- Светодиодный индикатор питания и релейного выхода
- Модульное исполнение

## 3. Технические характеристики

Модели	RS-ML13	RS-ML23
Клеммы питания	A1, A2	
Управляющий контакт	S	
Номинальное напряжение	AC/DC 24...240V	
Номинальная частота	50/60Hz	
Индикатор питания	Зеленый светодиод	
Индикатор состояния выходных контактов	Красный светодиод	
Выходные контакты	1 CO	2 CO
Номинальная нагрузка	10A/ AC1	
Нагрузочная способность контакта	3A/ AC-15	
Номинальное напряжение изоляции	250V	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения изоляции	3	
Электрический ресурс	10 <sup>5</sup> циклов	
Механический ресурс	10 <sup>6</sup> циклов	
Высота над уровнем моря	$\leq 2000m$	
Рабочая температура	-5°C... +40°C	
Температура хранения	-10°C... +50°C	
Сечение проводника	0.5mm <sup>2</sup> ... 1mm <sup>2</sup>	
Момент затяжки	0.5Nm	
Монтаж	DIN-рейка (TH-35)	

## 4. Внешний вид



# RS-ML

## Реле импульсное Memory & latching relay

## 5. Принцип работы

RS-ML13/RS-ML23 управляется подачей импульса на управляющий контакт при замыкании одного из кнопочных выключателей (подключенных параллельно 2 проводами) из нескольких мест, может заменить трехпозиционные переключатели.

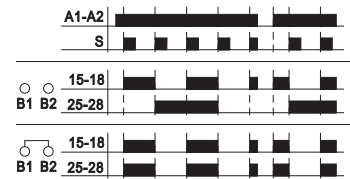
Реле имеет функцию памяти, т.е. при исчезновении питающего напряжения выходные контакты реле размыкаются а после восстановления напряжения питания возвращаются в состояние до отключения питания.

## 6. Функциональная диаграмма

- RS-ML13

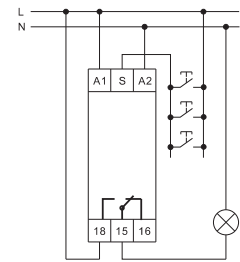
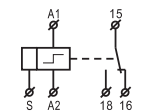


- RS-ML23

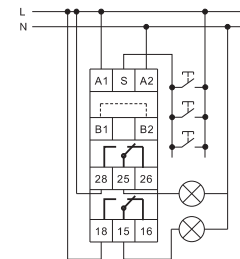
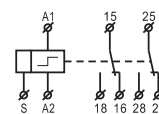


## 7. Схема подключения

- RS-ML13



- RS-ML32



## 8. Габаритные размеры

