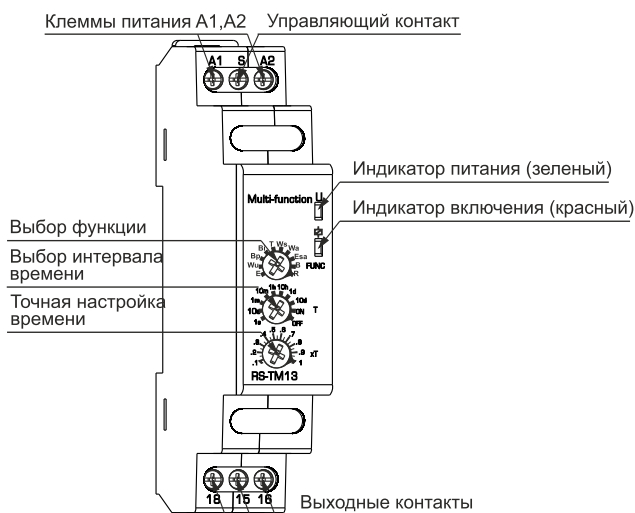




## Характеристики

Модель	RS-TM13	RS-TM23	RS-TM33
Клеммы питания	A1, A2		
Управляющий контакт	S		
Номинальное напряжение	24...240VAC/DC		
Номинальная частота	50/60Hz		
Диапазон уставок времени	0.1s...10days		
Погрешность выбора уставки	<5%		
Погрешность повторения	<0,2%		
Выходные контакты	1CO	2CO	3CO
Номинальная нагрузка (AC-1/ AC-15)	8A/ 2A		
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	≤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	Рейка DIN35 (EN60715)		

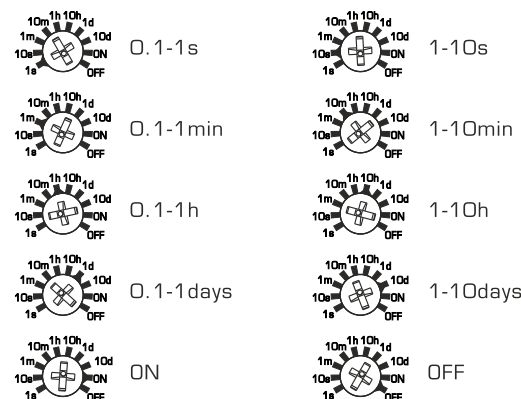
## Внешний вид



## Особенности

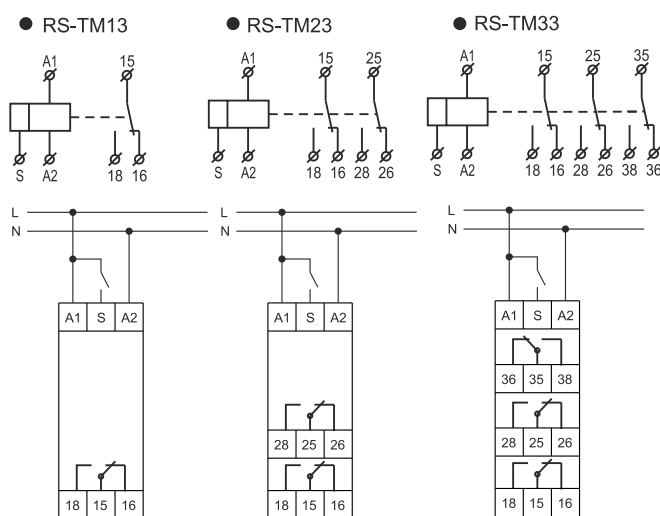
- 10 функций
- 8 диапазонов времени:  
1s; 10s; 1min; 10min; 1h; 10h; 1d; 10d
- Широкий диапазон напряжения питания 24-240V AC/DC
- Светодиодный индикатор питания и релейного выхода
- Модульное исполнение - 1 модуль

## Настройка уставок



		Настройка времени: $t = 10m \times 0.3 = 3min$
		Настройка времени: $t = 1d \times 0.7 = 0.7day$

## Схема подключения



## Функциональная диаграмма

E			ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ - после подачи напряжения питания начинается отсчет заданного времени $t$ . По истечении заданного времени, замыкаются контакты 15-18. Следующий цикл включения появляется после сброса напряжения питания.
Wu			ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ - после подачи напряжения питания реле немедленно замыкаются контакты 15-18 и начинается отсчет заданного времени $t$ . По истечении заданного времени контакты 15-18 размыкаются. Следующий цикл включения появляется после сброса напряжения питания.
Bp			ЦИКЛИЧЕСКАЯ НАЧИНАЯ С ВЫКЛ. - (Начиная с положения выключено). После подачи напряжения питания начинается отсчет времени $t$ . По истечении времени $t$ замыкаются контакты 15-18, и начинается отсчет времени $t$ еще раз. По истечении времени $t$ контакты 15-18 размыкаются, и начинается следующий рабочий цикл реле. Цикл повторяется до тех пор, пока не будет отключено питание.
Bi			ЦИКЛИЧЕСКАЯ НАЧИНАЯ С ВКЛ. - (Начиная с положения включено). После подачи напряжения питания реле замыкаются контакты 15-18 и начинается отсчет времени $t$ . По истечении времени $t$ контакты 15-18 размыкаются, начинается отсчет времени $t$ . По истечении заданного времени $t$ начинается следующий рабочий цикл реле. Цикл повторяется до тех пор, пока не будет отключено питание.
T			ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСА 0,5с - после подачи напряжения питания начинается отсчет времени $t$ . По истечении времени $t$ замыкаются контакты 15-18 на 0,5с и размыкаются. Следующий цикл работы реле после сброса питания.
Ws			ВКЛЮЧЕНИЕ ПО ФРОНТУ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА - подача управляющего импульса S (фронт импульса) инициирует замыкание контактов 15-18 и начинается отсчет времени $t$ . По истечении времени $t$ контакты 15-18 размыкаются. Длительность импульса не влияет на отсчет.
Wa			ВКЛЮЧЕНИЕ ПО КОНЦУ УПРАВЛЯЮЩЕГО СИГНАЛА - подача управляющего импульса S (конец импульса) инициирует замыкание контактов 15-18 и начинается отсчет времени $t$ . По истечении времени $t$ контакты 15-18 размыкаются. Подача управляющего импульса S во время отсчета времени $t$ не влияет на отсчет.
Esa			ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЯЕМАЯ КОНТАКТОМ S. - подача управляющего импульса S, запускает отсчет установленного времени $t$ (задержка вкл.). По истечении времени $t$ замыкаются контакты 15-18. Пропадание управляющего импульса S запускает отсчет времени $t$ (задержка откл.). По истечении времени $t$ контакты 15-18 размыкаются. При пропадании управляющего импульса S во время отсчета задержки включения контакты 15-18 замкнутся после окончания отсчета на время длительностью $t$ .
B			ИМПУЛЬСНОЕ (БИСТАБИЛЬНОЕ) РЕЛЕ, УПРАВЛЯЕМОЕ КОНТАКТОМ S. - подача управляющего импульса S (фронт импульса) инициирует замыкание контактов 15-18. Подача нового импульса S инициирует немедленное размыкание контактов 15-18. Каждый последующий импульс меняет состояние контактов на обратное. Длительность импульса не влияет на работу.
R			ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЯЕМАЯ КОНТАКТОМ S (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕСТАРТА) - подача управляющего импульса S (фронт импульса) инициирует замыкание контактов 15-18. Пропадание управляющего импульса S инициирует отсчет времени $t$ , по истечении времени $t$ контакты 15-18 размыкаются. Подача нового импульса S до окончания отсчета $t$ обнуляет отсчет.