



Общая информация

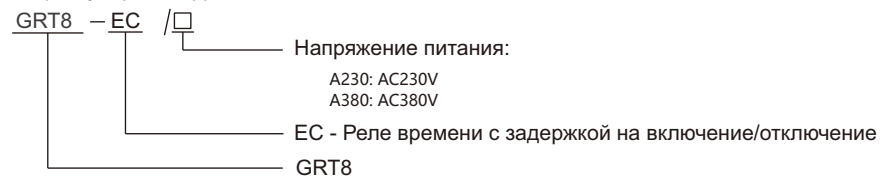
■ Применение

- Используется для промышленного оборудования, управления освещением, нагревательными элементами, двигателями и вентиляторами с режимами задержки на включение и отключение, а диапазон задержки равен от 0,1с до 10 дней.

■ Функциональные особенности

- Задержка на включение/отключение.
- Поддерживает два вида рабочего напряжения: AC230V, AC/DC24V.
- Сверхширокий диапазон задержки, можно установить от 0,1 секунды до 10 дней.
- Рабочее состояние реле отображается светодиодным LED-индикатором.
- Ультрамалый размер, ширина всего 18 мм, установка на DIN-рейку 35 мм.

■ Артикул, расшифровка



Технические характеристики

	GRT8-EC
Функция	Задержка на включение/отключение
Клеммы питания	A1-A2(AC230V, AC380V), A1-A3(AC/DC24V)
Напряжение питания	AC230V(50-60Hz) or AC/DC24V, AC380V(50-60Hz)
Потребляемая мощность	AC max.6VA/1.3W
Рабочий диапазон Упит	-15%; +10%
Индикация питания	Зеленый LED
Диапазон уставок времени	0.1s-10day
Настройка времени	Потенциометр
Погрешность времени	≤10%
Погрешность повтора	0.2% (от выбранного значения)
Температурный коэф.	0.05%/°C, при=20°C (0.05°F, при=68°F)
Выходной контакт	1×SPDT
Номинальная нагрузка	1×10A(AC1)
Напряжение нагрузки	250VAC/24VDC
Мин. коммутируемая мощность DC	500mW
Индикация выходного реле	Красный LED
Износостойкость (механич.)	1×10 ⁷
Износостойкость (эл. AC-1)	1×10 ⁵
Время перезапуска	max.200ms
Рабочая температура	-20°C to+ 55°C (-4°F to 131°F)
Температура хранения	-35°C to+ 75°C (-22°F to 158°F)
Монтаж	Din-рейка EN/IEC 60715
Степень защиты	IP40 корпус/IP20 клеммы
Рабочее положение	Любое
Категория перенапряжения	III.
Степень загрязнения изоляции	2
Сечение проводника (мм2)	Одножильн. 1×2.5 или 2×1.5/Многожильн. с наконечн. 1×2.5 (AWG 12)
Габариты	90×18×64mm
Вес	52g
Соответствие стандартам	EN 61812-1, IEC60947-5-1

Внешний вид

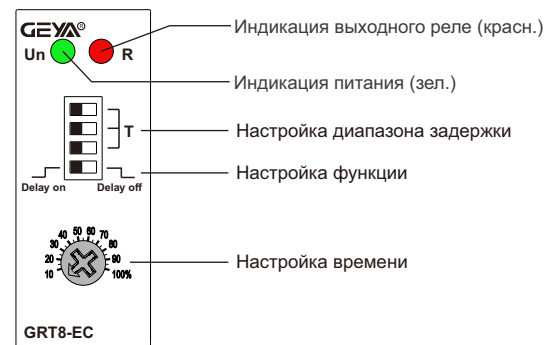
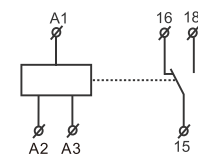
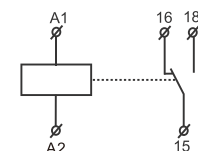


Схема подключения

GRT8-EC/A220



GRT8-EC/A380



Функции

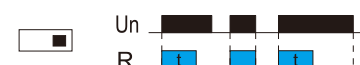
Задержка на включение

При подаче питания на Un на реле начинается отсчет заданного времени t и контакт разомкнут. По истечении заданного времени t, реле включается и контакт замыкается. Следующий цикл реле начинается после сброса напряжения.

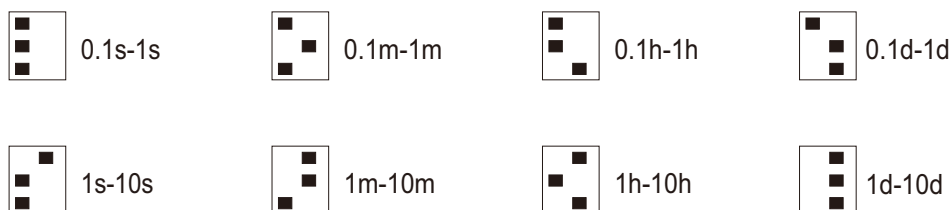


Задержка на выключение

При подаче питания Un на реле выходной контакт реле замыкается и начинается отсчет времени t. По истечению заданного времени t реле выключается и контакт размыкается. Следующий цикл реле начинается после сброса напряжения.



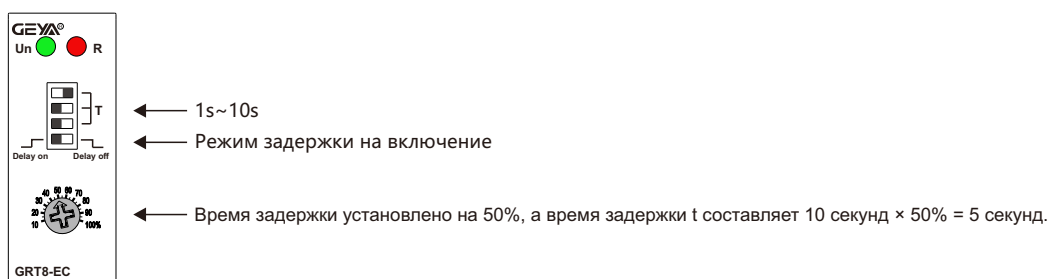
Настройка диапазона задержки



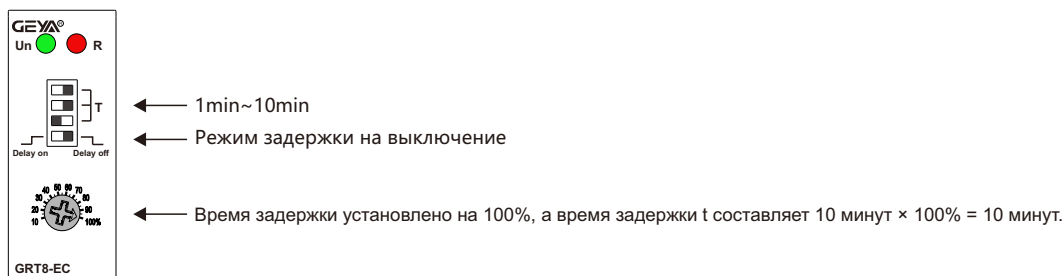
Настройка реле

1. Установите диапазон задержки и режим работы с помощью переключателя на панели.
2. Установите потенциометр для установки времени.

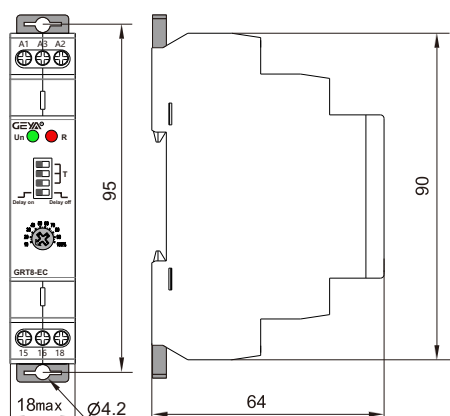
Пример 1 : Установите реле в режим задержки на включение, установите его на 5 секунд.



Пример 2 : Установите реле в режим задержки на выключение, установите его на 10 минут.



Габариты (мм)



Утилизация отходов электрооборудования
Все отходы электрооборудования должны утилизироваться в соответствии с действующими правилами утилизации электрического и электронного оборудования.



Внимание!
Изделия должны устанавливаться квалифицированным персоналом. Все электрические подключения должны соответствовать соответствующим стандартам безопасности.

<http://www.geya.net>