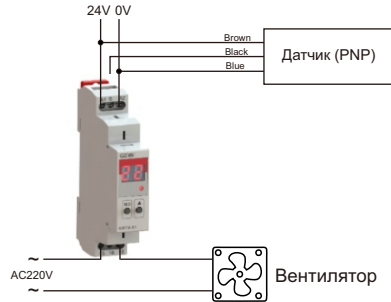


## Примеры

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Пример использования приведен только для ознакомления с принципом работы реле. Фактическое применение должно быть подключено в соответствии с реальными потребностями.

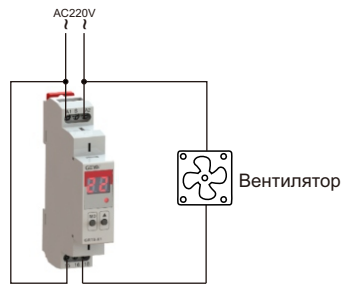
Пример 1:

Режим работы установлен на 07 и доступен через датчик (PNP). Когда датчик воспринимает сигнал, реле действует (15-18 закрыты), и вентилятор работает. Когда датчик теряет сигнал, реле отключается с задержкой t (15-18 отсоединены) и вентилятор перестает работать.



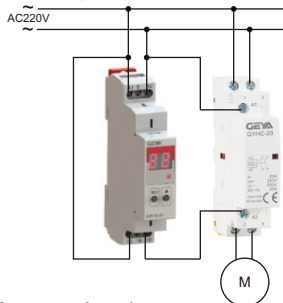
Пример 2:

Режим работы установлен на 03, вентилятор включен в течение t1=10 часов и выключается на t2=1 час, а вентилятор циклически включается и выключается.



Пример 3:

Когда рабочий режим установлен на 02, реле времени включено (15-18 замкнуты), контактор замкнут, водяной насос начинает работать, достигается задержка t, реле отключается (15-18 отключены), контактор отключается, и водяной насос прекращает работу.

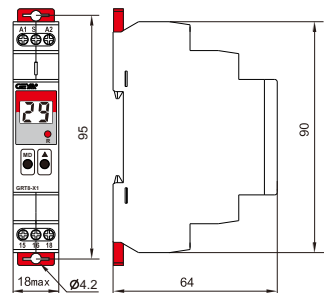


Пример 4:

Режим работы установлен на 08, при нажатии кнопки включения, реле времени срабатывает (15-18 замыкаются), включается светодиод, по истечении времени задержки t, реле отключается (15-18 размыкается), а светодиод гаснет.



## 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>

**GEYA®**

## Реле времени GRT8-X многофункциональное Инструкция по монтажу и настройке



**GEYA ELECTRICAL CO.,LTD**  
Add:Wenzhou Brige Industrial Zone,Beibaixiang Town, Yueqing,Zhejiang,China 325603  
Tel:0086-577-62711079  
Fax:0086-577-62711751  
Mobile:0086-1356770207  
E-mail:sale@cngeya.com  
Web:www.geya.net

### Общая информация

- Применение**
  - Многофункциональное реле времени может использоваться для управления промышленным оборудованием, освещением, нагревательными элементами, двигателями, вентиляторами.
  - 20 функций с диапазоном уставки времени от 0,1 секунды до 99 дней.
- Функциональные особенности**
  - 20 Функций:
    - 5 функций иницируемых питанием
    - 13 функций иницируемых управляющим сигналом
    - Функции постоянно включено, постоянно отключено (ON, OFF)
  - Широкий диапазон настройки времени от 0,1 секунды до 99 дней.
  - LED индикация состояния выходного реле.
  - Монтаж на дин рейку, 1 модуль.
- Артикул, расшифровка:**

**GRT8 - X**

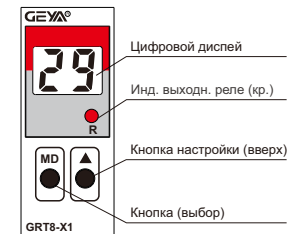
  - Напряжение питания:
    - A230: 230VAC ;
    - W240: 12V-240VAC/DC;
  - Количество выходных контактов:
    - 1: 1 X SPDT(1CO);
    - 2: 2 X SPDT(2CO);
  - Цифровое реле времени
  - GRT8 - Серия реле**



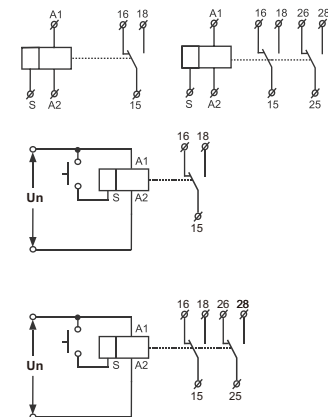
### Технические характеристики

| Параметр                              | GRT8-X1  | GRT8-X2                    |
|---------------------------------------|--|----------------------------|
| Функция                               | 20 функций   |                            |
| Клемы питания                         | A1-A2  |                            |
| Диапазон напр. питания                | AC/DC 12-240V(50-60Hz)   |                            |
| Потребляемая мощность                 | AC 0.09-3VA/DC 0.05-1.7W                                       |                            |
| Диапазон напр. питания                | AC 230V(50-60Hz)   |                            |
| Потребляемая мощность                 | AC max.6VA/1.3W  | AC max.6VA/1.9W            |
| Рабочий диапазон напр. пит.           | -15%;+10%  |                            |
| Диапазон уставка времени              | 0.1s-99day,ON,OFF  |                            |
| Настройка времени                     | Кнопки   |                            |
| Погрешность времени                   | ≤1%  |                            |
| Погрешность повтора                   | 0.2% (от выбранного значения)                                  |                            |
| Температурный коэффициент             | 0.05%/°C, при=20°C (0.05%/°F, при=68°F)                        |                            |
| Выходной контакт                      | 1 X SPDT   | 2 X SPDT                   |
| Номинальная нагрузка                  | 1 X 16A(AC-1)  | 2 X 16A(AC-1)              |
| Напряжение нагрузки                   | 250VAC/24VDC   |                            |
| Мин. коммутируемая мощн. DC           | 500mW  |                            |
| Индикация выходного реле              | красный LED  |                            |
| Механический ресурс                   | 1 X 10 <sup>7</sup>  |                            |
| Электрический ресурс (AC-1)           | 1 X 10 <sup>5</sup>  |                            |
| Время перезапуска                     | max.200ms  |                            |
| Рабочая температура                   | -20°C ...+55°C (-4°F...+131°F)                                 |                            |
| Температура хранения                  | -35°C...+75°C (-22°F...+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 (mm <sup>2</sup> ) | Одножильн.:1x2.5 или 2x1.5/ Многож. с наконечн.: 1x2.5(AWG 12) |                            |
| Габариты                              | 90 X 18 X 64mm   |                            |
| Вес                                   | 1 X SPDT:W240-62g,A230-60g                                     | 2 X SPDT:W240-82g,A230-81g |
| Соответствие стандартам               | EN 61812-1,IEC60947-5-1  |                            |

### Внешний вид



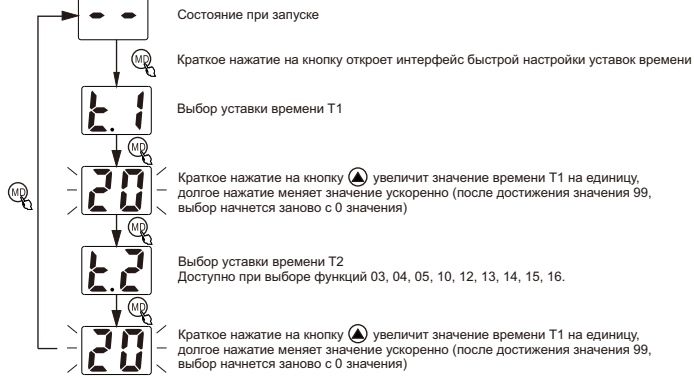
### Схема подключения



## Настройка параметров реле

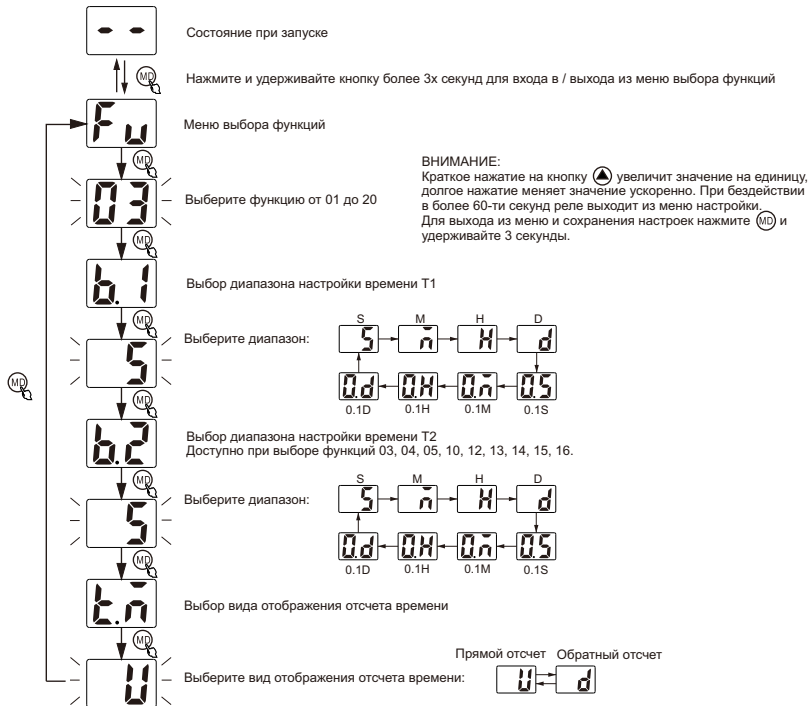
### Быстрая настройка утайки времени

Краткое нажатие на кнопку (MF) откроет интерфейс быстрой настройки уставок времени, как показано ниже:



### Выбор функции

Нажатие на кнопку (MF) более 3х секунд откроет интерфейс выбора функции (программы) времени, как показано ниже:



## Функциональные диаграммы

