

РВ4

Реле времени двухканальное с индикацией времени выдержки

Отличительные особенности.

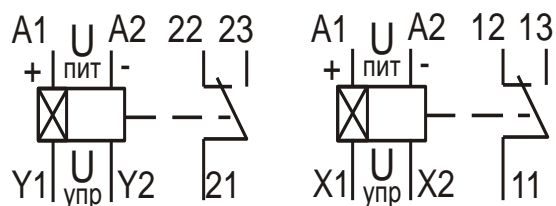
- Цифровая технология обработки сигнала.
- Функции задержки включения, выключения, циклического переключения, одиночного импульса.
- Два канала с независимым запуском.
- Запуск напряжением или подачей питания.
- Исполнительные реле с гальванически изолированными контактами по каждому из каналов.
- Цифровая индикация времени выдержки.
- Индикация наличия запускающих сигналов.
- Индикация состояния выходов канала 1 и канала 2.
- Высокая стабильность времени срабатывания.
- Задание уставок на включение, выключение независимо по каждому каналу.
- Крепление на DIN-рейку.
- Широкий диапазон времени срабатывания.



Рис 1. Внешний вид реле.

Технические характеристики.

- | | |
|---|---------------------------|
| • Диапазоны временных интервалов: | Номер группы при заказе: |
| 10мс – 100с..... | 1 |
| 1с – 100мин..... | 2 |
| 1мин – 100ч..... | 3 |
| • Коммутационный ресурс для нагрузки 8А, 250V AC, cosφ>0.95 | 10 ⁵ |
| • Коммутационный ресурс для нагрузки 2А, 250V AC, cosφ>0.5..... | 10 ⁵ |
| • Количество выходных контактов по каждому каналу:..... | одна переключающая группа |
| • Габаритные размеры:..... | 90x70x66 мм |
| • Диапазон напряжений питания: | |
| переменное..... | 85 ÷ 265 В |
| постоянное..... | 110 ÷ 350 В |
| • Напряжение управления (переменное и постоянное): | |
| для РВ4..... | 110÷400V |
| для РВ4.220.24..... | 18÷30V |
| • Диапазон рабочих температур:..... | (-40 ÷ +55)°C |
| • Температура хранения:..... | (-60 ÷ +85)°C |
| • Климатическое исполнение:..... | УХЛ |
| • Степень защиты в соответствии с EN 60529/IEC 529: | |
| реле:..... | IP40 |
| клеммника:..... | IP20 |



- A1-A2 – Напряжение питания 220V.
X1-X2 – Управляющий вход канала 1 DC, AC (110 ÷ 400)V.
Y1-Y2 – Управляющий вход канала 2 DC, AC (110 ÷ 400)V.
11-13 – Контакты реле канала 1.
21-23 – Контакты реле канала 2.

Рис.2 Назначение выводов

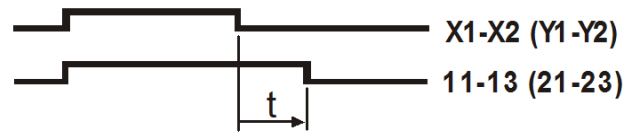
Функция А:

Задержка включения нагрузки



Функция Е:

Задержка выключения нагрузки.



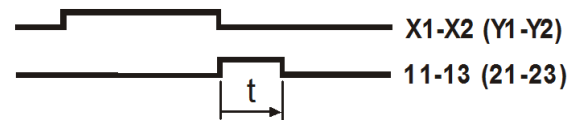
Функция В:

Одиночный импульс, запускаемый передним фронтом управляющего напряжения



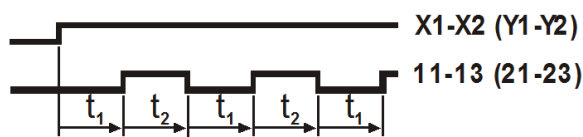
Функция F:

Одиночный импульс, запускаемый задним фронтом управляющего напряжения.



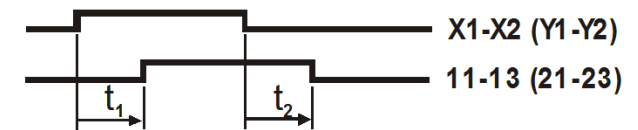
Функция С:

Циклическое включение нагрузки.
Начало цикла – задержка включения.



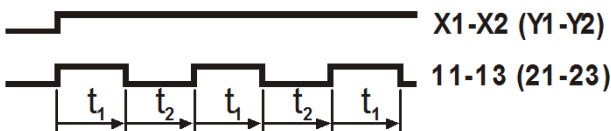
Функция G:

Задержка включения и выключения.



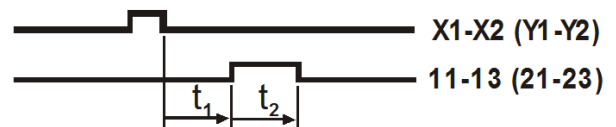
Функция D:

Циклическое включение нагрузки.
Начало цикла – подключение нагрузки.



Функция H:

Одиночный импульс, запускаемый с задержкой по окончании воздействия управляющего напряжения.



Возможна поставка реле времени с различным сочетанием функций для I и II каналов, а также с функциями, отличными от указанных, по индивидуальным заявкам.

Различные функции, широкий выбор диапазонов времени срабатывания в сочетании с программируемой уставкой, позволяют удовлетворить запросы широкого круга потребителей.

Пример обозначения при заказе:

- РВ4.В.2 - реле времени типа РВ4, с рабочей функцией В (одиночный импульс, запускаемый передним фронтом управляющего напряжения), имеющее 2-й диапазон задания длительности импульса (1с – 100мин), напряжение питания 220В.
- РВ4.В.2.220V.24V - реле времени типа РВ4, с рабочей функцией В (одиночный импульс, запускаемый передним фронтом управляющего напряжения), имеющее 2-й диапазон задания длительности импульса (1с – 100мин), напряжение питания 220В, управляющее напряжение 24В.

Производитель: НПП "ВЭЛ", Киев,
Тел. (044) 442-93-54;
E-mail: mail@wel.net.ua

Факс (044) 434-83-44;
Internet: <http://www.wel.net.ua>