



## ТАЙМЕР РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ТРВ-02 «ТЕМП»

Применяется для управления внутренним и наружным освещением, в качестве формирователя периодической последовательности импульсов или устройства задержки при управлении технологическими процессами.

- ☑ Управление сетью переменного тока номинальным напряжением  $(220 \pm 2)$  В и частотой  $(50 \pm 1)$  Гц.
- ☑ 2 канала для внешних цепей.
- ☑ Отклонение часов реального времени не более 2 мин. в месяц.
- ☑ Диапазон коррекции суточного ухода часов в пределах 20 с.
- ☑ Количество уставок на 1 канал – 2. Максимальное количество уставок для двух каналов – 4.
- ☑ Диапазон задания уставок – от 1 мин. до 23 ч. 59 мин. с дискретностью отсчёта 1 мин.
- ☑ Возможность управления внешними объектами эксплуатации в зависимости от уровня освещённости.
- ☑ Максимальный ток нагрузки, коммутируемый реле, при активной и индуктивной нагрузке ( $\cos \varphi \geq 0,6$ ) не более 5,0 А при напряжении питания 250 В.
- ☑ Таймер, с литиевой батареей, обеспечивает отсчёт времени при отключении напряжения питания.
- ☑ Продолжительность работы таймера от литиевой батареи – не менее 500 суток.
- ☑ Таймер выпускается в двух исполнениях: в щитовом корпусе, в корпусе на DIN-рейку.



## Алгоритмы работы:

Работа таймера осуществляется по заданному алгоритму в соответствии с временными диаграммами.

### Временная диаграмма работы таймера (состояние одного из реле) с датчиком освещенности, использование нормально-разомкнутых контактов реле.



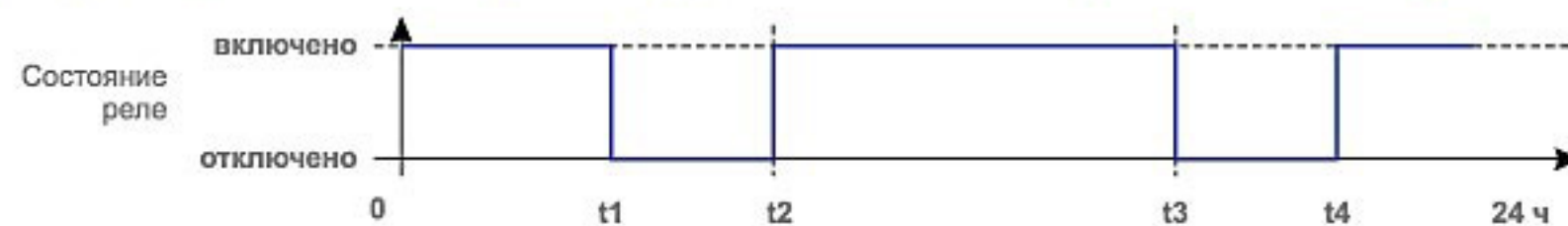
t1 – уставка на включение (включение освещения – утро);  
t2 – уставка на отключение (выключение освещения – ночь).

### Временная диаграмма работы таймера (состояние одного из реле) при отключении датчика освещенности с использованием нормально-замкнутых контактов реле.



t1 – уставка на включение (выключение освещения – утро);  
t2 – уставка на отключение (включение освещения – вечер).

### Временная диаграмма работы таймера с последовательным соединением двух выходных реле (без датчика освещенности), использование нормально-замкнутых контактов реле.



t1 – уставка на включение I реле;  
t2 – уставка на отключение I реле;  
t3 – уставка на включение II реле;  
t4 – уставка на отключение II реле.

### Временная диаграмма работы таймера (состояние, например I реле) с датчиком освещенности в режиме фотореле (t1 = t2 = 0), использование нормально-замкнутых контактов реле.



**Рэлсиб®**

НПК «Рэлсиб»

630110, Новосибирск, а/я 230

тел. (3832) 28-99-08, 28-99-22, 26-57-91, факс (3832) 903-963

e-mail: relsib@online.nsk.su

relsib@yandex.ru

www.relsib.com