

ТРВ-02 Таймер реального времени.



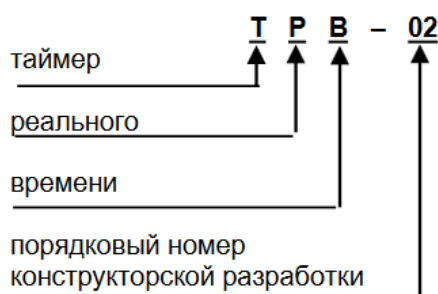
- Сохранение заданных параметров и хода времени при отключении питания
- Диапазон температуры эксплуатации $-40...+50^{\circ}\text{C}$
- Удобство настройки и эксплуатации

Таймер ТРВ-02 представляет собой программируемое автоматическое устройство для ежесуточного замыкания и размыкания до двух внешних цепей, в соответствии с заданными уставками по времени и уровням освещенности и может применяться для управления внутренним и наружным освещением, а также может использоваться в качестве формирователя периодической последовательности импульсов или устройства задержки при управлении технологическими процессами.

Таймер имеет два независимых канала управления. Для каждого канала можно установить время включения и отключения своего выходного электромагнитного реле. В таймере используются реле с перекидными контактами, соответственно можно использовать либо нормально-замкнутые, либо нормально-разомкнутые. Силовые контакты двух реле могут быть соединены последовательно. В этом случае получаем прибор с одним каналом и четырьмя временными уставками. Таймер имеет возможность управления реле в зависимости от уровня освещенности. Порог срабатывания, в зависимости от уровня освещенности, программируется в пределах от 1 до 50 относительных единиц: 1% – освещенность минимальная, 50% – освещенность максимальная.

Если временные уставки какого-либо из каналов (время включения и выключения) равны, данный канал работает только от датчика освещенности, как обычное фото-реле. Если временные уставки какого-либо из каналов (время включения и выключения) имеют разные значения, то после включения данного канала от датчика освещенности, вход от датчика освещенности отключается (во избежание ложных срабатываний от посторонней засветки) до тех пор, пока не отработают временные уставки.

Обозначение при заказе:



Пример записи таймера при заказе и в документации другой продукции:

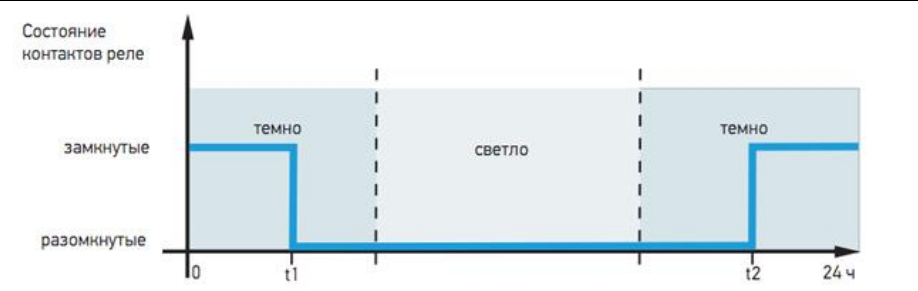
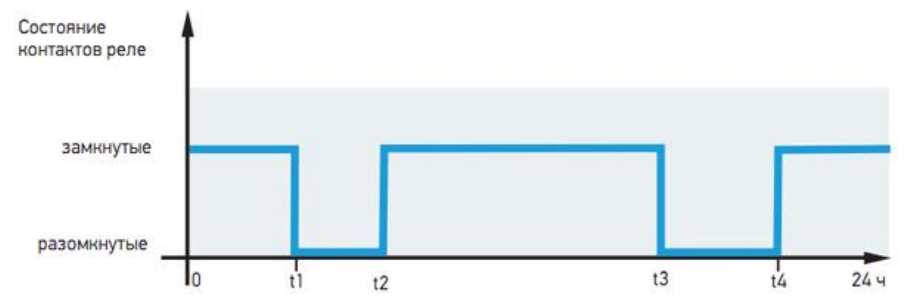

– таймер реального времени ТРВ – 02
«Таймер ТРВ-02 ТУ 4283-018-42187449-2004».

Алгоритмы работы таймера реального времени ТРВ-02

1. Работа таймера (состояние одного из реле) с датчиком освещенности, использование нормально-разомкнутых контактов реле

- t_1 - уставка на включение (включение освещения - утро)
- t_2 - уставка на отключение (выключение освещения - ночь)



<p>2. Работа таймера (состояние одного из реле) при отключении датчика освещенности, использование нормально-замкнутых контактов реле</p> <ul style="list-style-type: none"> • t1 - уставка на включение (включение освещения - утро) • t2 - уставка на отключение (выключение освещения - ночь) 	
<p>3. Работа таймера с последовательным соединением двух выходных реле (без датчика освещенности), использование нормально-замкнутых контактов реле</p> <ul style="list-style-type: none"> • t1 - уставка на включение I реле • t2 - уставка на отключение I реле • t3 - уставка на включение II реле • t4 - уставка на отключение II реле 	
<p>4. Работа таймера (состояние, например 1 реле) с датчиком освещенности в режиме фотореле (t1 = t2 = 0), использование нормально-замкнутых контактов реле</p>	

Технические характеристики:

Напряжение питания	198...242 В
Номинальный коммутируемый ток	5,0 А, cosφ>0,6
Количество каналов для подключения внешних цепей управления	2
Режим работы	циклический
Период цикла	24 ч.
Время установления рабочего режима	не более 3 сек.
Пределы допускаемого отклонения часов реального времени	не более ± 2 мин. в месяц
Диапазон коррекции суточного ухода часов	в пределах ± 20 сек.
Кол-во уставок на 1 канал (независимых для каждого канала)	2
Диапазон задания уставок	от 1 мин. до 23 ч. 59 мин. с дитскрет. отсчета 1 мин.
Продолжительность работы таймера от литиевой батареи	не менее 500 суток
Температура эксплуатации	-40...+50°C
Габаритные размеры корпуса	72x88x54 мм
Масса	не более 0,25 кг

Применение:

Таймер реального времени ТРВ-02 применяется для управления внутренним и наружным освещением, а также может использоваться в качестве формирователя периодической последовательности импульсов или устройства задержки при управлении технологическими процессами.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

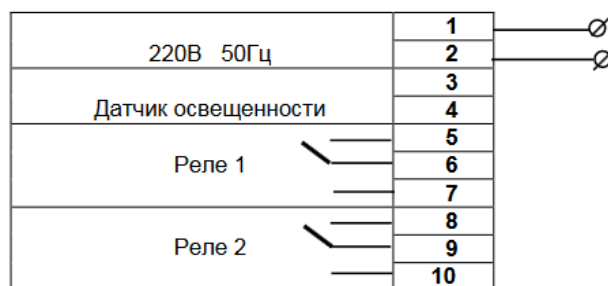


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Схема подключения:



Габаритные и присоединительные размеры:

