

Таймер електронний, тижневий ТНС15(-ТС)

Модульне обладнання



Призначення

Відлік інтервалів часу протягом тижня та автоматична комутація електрообладнання для керування технологічними процесами у побутових або промислових електроустановках. Модифікація ТНС15-ТС – з прозорою відкидною верхньою кришкою.

Відповідають **ДСТУ ІЕС 60947-6-2**

Технічні характеристики

Параметр	Значення	
Номінальна робоча напруга Ue, В	220	
Діапазон Ue, В	180...240	
Номінальна частота, Гц	50	
Номінальна напруга ізоляції Ui, В	500	
Номінальна імпульсна напруга Uimp, кВ	4	
Кількість програм керування	28	
Крок уставки часу, хв	1	
Добова часова похибка, сек	2	
Максимальний струм комутації I_{max}, А	16	
Потужність споживання Р_{спож}, Вт	≤ 4	
*Зносостійкість, циклів	електрична	10000
	механічна	100000
Ступінь захисту	IP30	

*При комутації струмів, що не перевищують 0,7 I_{max}.

Таймер живиться від змінної батарейки-«таблетки».



Конструкція

Таймер складається з наступних частин:

- блока живлення,
- елемента живлення (батарейка-«таблетка»),
- мікропроцесора,
- РК-дисплея,
- кнопок програмування,
- електромагнітне реле,
- гвинтових терміналів.

Мікропроцесор таймера забезпечує виконання 28-ми програм керування часом увімкнення та вимкнення навантаження.

Програмування таймера здійснюється кнопками на передній панелі.


Рідкокристалічний дисплей таймера має два режими відображення: поточного часу (вмикається кнопкою ) та програмування (вмикається кнопкою ). Активація індикатора (світлодіод) ON на передній панелі свідчить про спрацювання реле.




Налаштування та програмування таймера

Увімкнення

Підключіть таймер до джерела живлення. Натисніть кнопку RESET. Протягом перших 8-ми секунд відбувається опитування стану таймера (на РК-дисплеї відображаються усі символи), потім вмикається відлік часу. Вихідний відлік часу передбачає 24-годинний формат.

Установка поточного часу і дня тижня


Для переходу на 12-годинний формат кнопку  утримуйте натиснутою 5 секунд (на дисплеї з'явиться напис AM або PM), для повернення до 24-годинного формату повторіть дію.

Для установки годин одночасно натисніть кнопку  та кнопку установки годин «H+». При досягненні потрібного значення відпустіть кнопку «H+». Для установки хвилин одночасно натисніть кнопки  та «M+». Для установки дня тижня – кнопки  та «D+» («MO» – понеділок, «TU» – вівторок, «WE» – середа, «TH» – четвер, «FR» – п'ятниця, «SA» – субота, «SU» – неділя).

Перед кожною зміною циклів програм для очистки пам'яті таймера натисніть кнопку RESET.

Установка програми

Програмування таймера виконується згідно таблиці:

Крок	Кнопка	Функція	Індикація
1		Установка увімкнення 1-ї програми.	1 ON
2*	D+	Установка днів тижня.	Символи днів тижня.
3	H+ / M+	Установка годин/хвилин.	Час.
4		Установка вимкнення 1-ї програми.	1 OFF
5	D+	Установка днів тижня.	Символи днів тижня.
6	H+ / M+	Установка годин/хвилин.	Час.
7	Повторіть кроки 1-6	Установка 2-ї – 28-ї програми.	Відповідає кроку.
8**		Завершити програмування.	Поточний час.

*можливі 10 варіантів: будь-який день тижня, сім днів тижня, п'ять робочих днів тижня (з понеділка по п'ятницю), вихідні дні (субота і неділя).

**натисканням кнопки можна завершити програмування будь-якої кількості програм.

У разі необхідності відміни встановленої програми слід вибрати цю програму і натиснути кнопку MANUAL. При цьому замість часу на дисплеї будуть прочерки.

Повторно увімкнути встановлену програму можна натисканням кнопки MANUAL. При цьому на дисплеї буде відображатись час виконаної дії. При вихідному (вимкненому) стані контактів реле – індикація напису AUTO OFF; при увімкненому стані контактів реле – ON AUTO.

При потребі, вимкнути програму і встановити необхідний стан контактів вручну можна кнопкою MANUAL:

- вихідний (вимкнений) стан контактів реле – індикація OFF;
- увімкнений стан – індикація ON.

Габаритні розміри

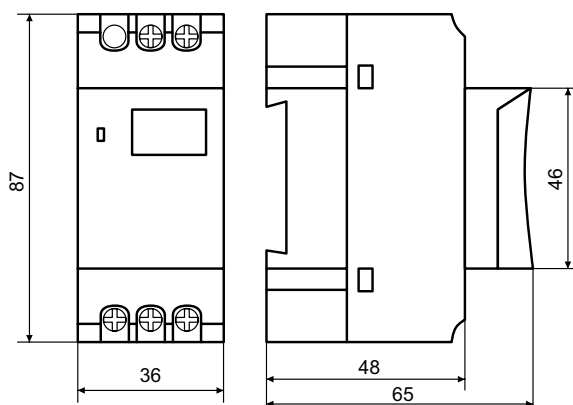
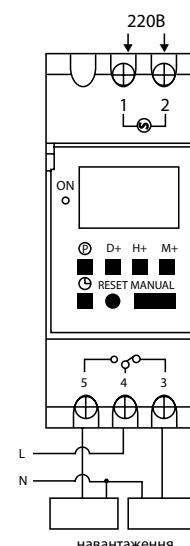


Схема підключення



Інформація для замовлення

Артикул: THC15 – A0090040005
THC15-TC – A0090040004.
Кількість у ящику – 50 шт.