

Таймер електронний розетковий e.control.t13

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Таймер електронний розетковий e.control.t13 (надалі - вибір або таймер) призначений для автоматичного увімкнення і вимкнення побутового електрообладнання через встановлені проміжки часу протягом тижня, яке працює в однофазній електричній мережі від стандартної розетки з/к. Вибір відповідає ДСТУ ІЕС 60947-1.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру		Значення
Номінальна напруга, В		230
Номінальна частота, Гц		50
Максимальний комутований струм контактів, А	при $\cos\phi = 1$	8
	при $\cos\phi = 0,7$	2
Максимальна кількість циклів Увімк/Вимк на добу		20
Максимальна кількість циклів Увімк/Вимк на тиждень		140
Мінімальний крок установки часу роботи, хв		1
Похибка відліку часу, сек./доба, не більше		±2
Час роботи від акумулятора, г, не менше		100
Споживана потужність, ВА, не більше		7,5
Електрична зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше		10 ⁵
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк, не менше		10 ⁷
Ступінь захисту		IP20
Маса, г, не більше		150

3. Комплектність

У комплект поставки виробу входить:

- таймер електронний розетковий e.control.t13 - 1 шт.;
- пакувальна коробка - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.

4. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур	0...+40 °С
Кліматичне виконання	УХЛ4
Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів	M1
Висота над рівнем моря, м, не більше	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше	70 %
Робоче положення в просторі	довільне
Монтаж	у розетку з з/к типу Shuko

Вибір повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та паром;
- відсутнє безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

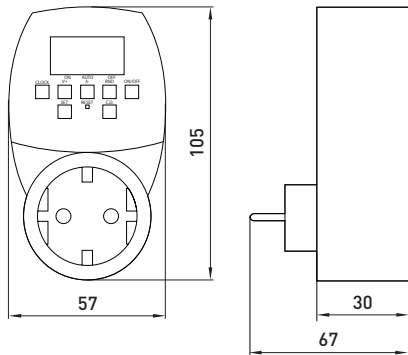


Рис. 1

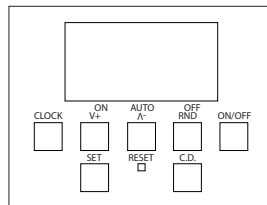


Рис. 2

6. Пристрій та принцип дії

Таймер електронний розетковий e.control.t13 виконаний у вигляді переносного пристрою. Корпус виробу зроблений з АБС-пластика не підтримуючого горіння.

На лицьовій панелі таймера розташовані: кнопки налаштування поточного часу і програмування таймера, а також кнопка «RESEST» для анулювання всіх налаштувань; рідкокристалічний дисплей.

Вбудований літєвий акумулятор забезпечує збереження програми таймера при зникненні напруги живлення протягом 100 годин. Мікропроцесор таймера забезпечує виконання таких функцій:

• тижнева програма управління з кількістю циклів Увімк/Вимк до 140 і виконання програми на вибір: щодоби до 20 циклів на добу, в даному режимі таймер буде вмикатися і вимикатися відповідно до встановленої програми;

- режим зворотного відліку часу.

Зазначені функції таймера не можуть виконуватися одночасно.

7. Монтаж та експлуатація

Вбудований літєвий акумулятор набирає повний заряд протягом 12 годин з моменту включення таймера.

При первинному включенні таймера необхідно натиснути кнопку «RESET» - таймер перейде в режим самотестування, при цьому на рідкокристалічному екрані протягом 3 секунд будуть відображатися всі наявні на ньому символи. Після цього почеться відлік часу.

У початковому стані, відлік поточного часу проводиться за 12 годинною шкалою, для переходу на 24 годинну шкалу необхідно натиснути і утримувати кнопку «CLOCK» протягом 3 секунд. Для повернення до 12 годинної шкали необхідно натиснути і утримувати кнопку «CLOCK» протягом 3 секунд.

Для установа поточного часу необхідно, утримуючи кнопку «CLOCK»:

натисканням кнопки «SET» встановити поточний день тижня [MO - понеділок, TU - вівторок, WE - середа, TH - четвер, FR - п'ятниця, SA - субота, SU - неділя];

повторним натисканням кнопки «SET» встановлюємо поточний час в годинах і хвилинах відповідно.

Порядок установа тижневої програми управління

Програма увімкнення:

Натискаємо кнопку «V+».

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо день або комбінацію днів увімкнення.

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо годину увімкнення.

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо хвилини увімкнення.

Програма вимкнення:

Натискаємо кнопку «V+» [відразу після установа часу увімкнення].

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо день або комбінацію днів вимкнення.

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо годину вимкнення.

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо хвилини вимкнення.

Таким чином, можливо, запрограмувати 20 циклів на одну добу.

Можна так само задати функцію зворотного відліку (час увімкнення/вимкнення) - «dNO» - задати годину вимкнення, «dOFF» - задати годину увімкнення.

Програма зворотного відліку: Натискаємо кнопку «L-».

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо годину увімкнення/вимкнення.

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо годину увімкнення/вимкнення.

Натискаємо кнопку «SET» і за допомогою кнопок «V+» і «L-» вибираємо хвилини увімкнення/вимкнення.

Натискаємо кнопку «CLOCK» - завершити налаштування.

При натисканні кнопок «ON/OFF» можна вибрати режими роботи таймера:

«ON» - користувач постійно включений.

«OFF» - користувач постійно вимкнений.

«AUTO» - користувач працює відповідно до обраної програми.

Програма випадкового увімкнення:

При натисканні кнопок «RND», таймер буде працювати за заданою програмою, тільки з затримкою на включення 2-30 хвилин. При цьому кожен раз затримка буде різною і таймер буде її вибрати випадковим чином. При активації даного режиму на дисплеї з'являється буква «R».

При одночасному натисканні на кнопки «ON/OFF» і «C.D.» можна вибрати літню пору. При повторному натисканні на цю комбінацію кнопок, таймер перейде з літнього часу на зимовий.

8. Вимоги безпеки

Виріб повинен встановлюватися в справну розетку. Перед установкою перевірити цілісність самої розетки і таймера. Використовувати таймер можна тільки в приміщенні.

Не вмикає в мережу прилади сила струму, яких перевищує 16 А. При експлуатації категорично забороняється розбирати виріб і самовільно змінювати його конструкцію. Вилка використовуваного пристрою, повинна бути повністю вставлена в розетку таймера.

УВАГА! Мережа для підключення електроустаткування через таймер повинна бути захищена пристроєм захисного відключення (ПЗВ) з номінальним струмом витоку 30 мА, а також автоматичним вимикачем з номінальним струмом, обраним відповідно до навантаження.

Щоб уникнути ураження електричним струмом, ніколи не застосовуйте реле на відкритому повітрі, у ванних кімнатах або інших місцях з підвищеною вологістю. Реле, залишене без нагляду, що працює в автоматичному режимі не представляє небезпеки (при належному з'єднанні, тепловому режимі).

Недотримання вимог цієї інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

9. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних факторів по групі 4 ГОСТ 15150. Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -20 до +50 °C і відносній вологості 70 % при 25 °C без конденсації.

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

10. Обмеження відповідальності

- Виробник не несе відповідальності за:
 - прями, непрямі або випливаючі збитки, втрату прибутку або комерційні втрати, яким би то не було чином пов'язані з виробом;
 - можливу шкоду, прямо або побічно нанесений виробом людям, домашнім тваринам, майну, в разі, якщо це сталося в результаті недотримання правил умов експлуатації та установа виробу, або навмисних або необережних дій покупця (споживача) або третіх осіб;
 - Гарантійні зобов'язання не можуть перевищувати власну вартість виробу;
 - При виявленні несправностей в період гарантійних зобов'язань необхідно звертатися за місцем придбання товару.

11. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 5 років при умові здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
 - інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
 - сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.
- З питань технічної підтримки звертатися: www.enext.ua

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, літ. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 [багатоканальний],
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата виготовлення: « ____ » _____ 20__ р.

Дата продажу: « ____ » _____ 20__ р.



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 (044) 500 9000 [багатоканальний],
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua