

Таймер електронний розетковий e.control.t14

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Таймер електронний розетковий **e.control.t14** (надалі - виріб або таймер) призначений для автоматичного увімкнення та вимкнення побутового електрообладнання через встановлені проміжки часу протягом тижня, яке працює в однофазній електричній мережі від стандартної розетки з/к. Виріб відповідає ДСТУ EN 60947-5-1, ДСТУ EN 60730-1, ДСТУ EN 60730-2-7.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру		Значення
Номінальна напруга, В		230
Номінальна частота, Гц		50
Максимальний комутований струм контактів, А	при $\cos\varphi=1$	16
	при $\cos\varphi=0,7$	10
Максимальна кількість циклів Увімк/Вимк на добу		8
Максимальна кількість циклів Увімк/Вимк на тиждень		56
Мінімальний крок установки часу роботи, хв		1
Похибка відліку часу, с/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. Комплектація

До комплекту поставки виробу входить:

- таймер електронний розетковий **e.control.t14** - 1 шт.;
- пакувальна коробка - 1 шт.;
- інструкція з експлуатації - 1 шт.

4. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметру	Значення
Діапазон робочих температур, °С	0...+40
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

Виріб повинен експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

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

5. Габаритні та установчі розміри, мм

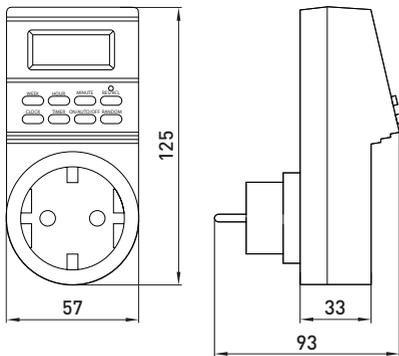


Рис. 1

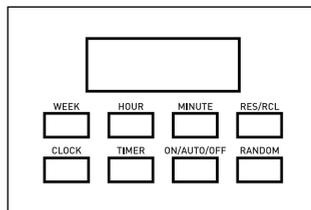


Рис. 2

6. Пристрій та принцип дії

Таймер електронний розетковий **e.control.t14** виконаний у вигляді переносного пристрою. Корпус виробу зроблений з АБС-пластику, що не підтримує горіння.

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

Мікропроцесор таймера забезпечує виконання таких функцій:

- тижнева програма управління з кількістю циклів Увімк/Вимк до 8 на добу та виконання програми на вибір:
 - щодня;
 - з понеділка по п'ятницю;
 - з понеділка по суботу;
 - суботу та неділю;
 - з понеділка по середу;
 - з четверга по суботу;
 - понеділок/середи/п'ятниця, вівторок/четвер/субота;
 - кожен день тижня різня.

В даному режимі таймер буде вмикатися та вимикатися відповідно до встановленої програми:

- режим випадкового перемикання контактів.

Зазначені функції таймера не можуть виконуватися одночасно.

7. Монтаж та експлуатація

Вбудований літійовий 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 5 секунд будуть відображатися всі наявні на ньому символи. Після цього почнеться відлік часу.

У початковому стані, відлік поточного часу проводиться за 24-годинною шкалою, для переходу на 12-годинну шкалу необхідно утримувати кнопку «CLOCK» і натиснути кнопку «TIMER».

Для повернення до 24-годинної шкали необхідно повторити вищевказану послідовність.

Для установки поточного часу необхідно, утримуючи кнопку «CLOCK»: натиснути кнопки «WEEK» та встановити поточний день тижня (MO - понеділок, TU - вівторок, WE - середа, TH - четвер, FR - п'ятниця, SA - субота, SU - неділя);

натиснути кнопку «HOUR» і встановити час в годинах;

натиснути кнопку «MINUTE» і встановити час в хвилинах.

Порядок установки тижневої програми управління

Програма увімкнення:

1. Натискаємо кнопку «TIMER» (в лівому кутку показує номер циклу і позначення «ON» - цикл на увімкнення).
2. Натискаємо кнопку «WEEK» і вибираємо день або комбінацію днів увімкнення.
3. Натискаємо кнопку «HOUR» і вибираємо годину увімкнення.
4. Натискаємо кнопку «MINUTE» і вибираємо хвилини увімкнення.

Програма вимкнення:

1. Натискаємо кнопку «TIMER» (в лівому кутку показує номер циклу і позначення «OFF» - цикл на вимкнення).
2. Натискаємо кнопку «WEEK» і вибираємо день або комбінацію днів вимкнення.
3. Натискаємо кнопку «HOUR» і вибираємо годину вимкнення.
4. Натискаємо кнопку «MINUTE» і вибираємо хвилини вимкнення.

Таким чином, можливо запрограмувати 8 циклів на одну добу або на тиждень.

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

«ON» - користувач постійно увімкнений на дисплеї - «MANUAL ON».

«OFF» - користувач постійно вимкнений на дисплеї - «MANUAL OFF».

«AUTO» - користувач працює відповідно до обраної програми на дисплеї «MANUAL AUTO».

При натисканні кнопки «RANDOM», таймер буде працювати в довільному режимі.

Для переходу на літній час необхідно натиснути кнопку «CLOCK», натиснути на кнопку «ON/AUTO/OFF», після чого на дисплеї з'явиться напис «SUMMER» і таймер перейде на літній режим.

«RCL» - при натисканні на цю кнопку можна відключити один або кілька запрограмованих циклів. При цьому сам цикл не стирається, а залишається в пам'яті. При наступному натисканні на кнопку, цикл відновлюється.

8. Вимоги безпеки

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

Не вмикати в мережу прилади сила струму яких перевищує 16 А. При експлуатації категорично забороняється розбирати вибір 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 витoku 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 дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

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

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

10. Утилізація

Утилізація проводиться шляхом передачі виробу в спеціалізоване підприємство для переробки вторинної сировини відповідно до вимог законодавства на території реалізації.

11. Обмеження відповідальності

- Виробник не несе відповідальності за:
 - прямі, непрямі або впливаючі 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 установки 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.

12. 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, буд. «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