

# Таймер електромеханічний розетковий добовий e.control.t11

## Інструкція з експлуатації

### 1. Призначення

Таймер електромеханічний розетковий добовий **e.control.t11** (надалі - вибір або таймер) призначений для автоматичного увімкнення і вимкнення побутового електрообладнання через певні проміжки часу протягом доби, яке працює в однофазній електричній мережі від стандартної розетки з/к. Виріб 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 $\cos\phi = 1$	16
	при $\cos\phi = 0,7$	10
Максимальна кількість циклів Увімк/Вимк на добу		48
Мінімальний крок установки часу роботи, хв		15
Похибка відліку часу, сек./доба, не більше		$\pm 6$
Споживана потужність, ВА, не більше		1
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		85

### 3. Комплектність

У комплект поставки виробу входить:

- таймер електромеханічний розетковий добовий e.control.t11 - 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	60 %
Робоче положення в просторі	довільне
Монтаж	у розетку

Виріб 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

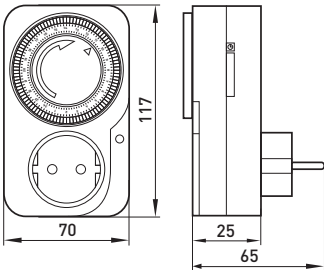


Рис. 1

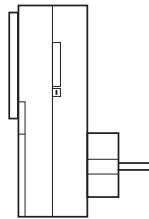


Рис. 2

### 6. Пристрій та принцип дії

Таймер електромеханічний розетковий добовий e.control.t11 виконаний у вигляді переносного пристрою. Корпус виробу зроблений з АБС-пластика не підтримуючого горіння.

Увімкнення/вимкнення таймера відбувається за допомогою передачі впливу секторів установки добової програми на перекидний контакт таймера.

На правій бічній панелі виробу (див. Рис. 2), розташований перемикач режиму роботи таймера. Над розеткою самого таймера знаходиться лімб установки часу з циферблатом для установки поточного часу та індикатор наявності напруги.

Перемикач режиму роботи таймера має два положення:

«**Ⓞ**» — вихідний контакт таймера постійно замкнутий незалежно від встановленої програми увімкнення/вимкнення;

«**Ⓛ**» — автоматична робота таймера відповідно до встановленої програмою увімкнення/вимкнення.

Таймер містить електронну схему управління кроковим мініатюрним електродвигуном, що передає обертання установчого лімбу, розділеному на 96 секторів з інтервалом 15 хвилин, який здійснює повний оборот за одну добу. Установка добової програми проводиться за допомогою пересування необхідної кількості секторів, зліва направо.

### 7. Монтаж та експлуатація

При замкнутих контактах на лицьовій панелі таймера світиться світлодіод.

Для програмування таймера, встановити перемикач режиму таймера в положення «**Ⓞ**». Переміщенням необхідної кількості секторів на

установочому лімбі, встановити необхідну кількість циклів увімкнення/вимкнення. Після цього, обертанням лімба встановити поточний час по мітці на внутрішньому колі регулювання.

При необхідності постійного замкнутого або розімкнутого вихідного контакту таймера встановити перемикач режиму роботи таймера в положення «I».

Встановіть  
поточний час

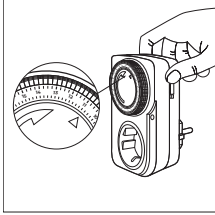
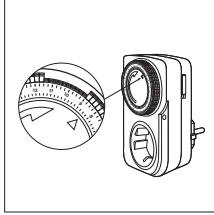


Рис. 3

Виберіть  
потрібну програму



Включити розетковий  
таймер в розетку

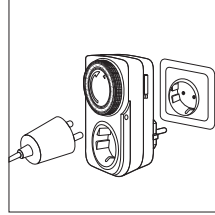
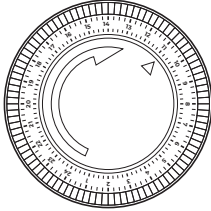
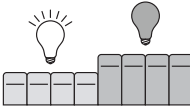


Рис. 4



Увімкнений Вимкнений



Програмування  
секторів таймера

## 8. Вимоги безпеки

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

Не вмикає в мережу електроприлади 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 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.

## 10. Обмеження відповідальності

- Виробник не несе відповідальності за:
  - прямі, 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 установок 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 виробу.

## 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.

