

Инструкция по эксплуатации

Таймер освещения электронный e.control.t02

1. Назначение

Таймер освещения электромеханический e.control.t02 (в дальнейшем – изделие или таймер) предназначен для автоматического отключения цепей освещения лестничных площадок, коридоров и других объектов по истечении установленной выдержки времени.

Изделие соответствует Техническим регламентам безопасности низковольтного электрического оборудования и электромагнитной совместимости оборудования в части ДСТУ IEC 60947-1:2008.

2. Технические характеристики

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|----------|
| Номинальное напряжение цепи питания, В | 230 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальное напряжение цепи управления, В | 230 |
| Максимальный коммутируемый ток контактов, А | |
| при $\cos\varphi = 1$ | 16 |
| при $\cos\varphi = 0,7$ | 10 |
| Максимальный выходной ток на внешнюю кнопку управления, мА | 50 |
| Минимальная длительность управляющего импульса, мс | 10 |
| Диапазон установки времени отключения, мин | 0,5 – 20 |
| Регулировка выдержки времени | Плавная |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее | 10^5 |
| Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее | 10^7 |
| Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ² | 4 |

| | |
|---------------------------------------|------|
| Усилие затяжки контактных зажимов, Нм | 2,5 |
| Степень защиты | IP20 |
| Масса, г, не более | 100 |

3. Условия эксплуатации

Таблица 2

| Наименование параметра | Значение |
|--|-------------------|
| Диапазон рабочих температур, °С | -10...+45 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов | M4 |
| Высота над уровнем моря, м, не более | 2000 |
| Допустимая относительная влажность при 25°С (без конденсации), не более, % | 60 |
| Степень загрязнения среды | 3 |
| Рабочее положение в пространстве | Любое |
| Монтаж | На DIN-рейке 35мм |

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

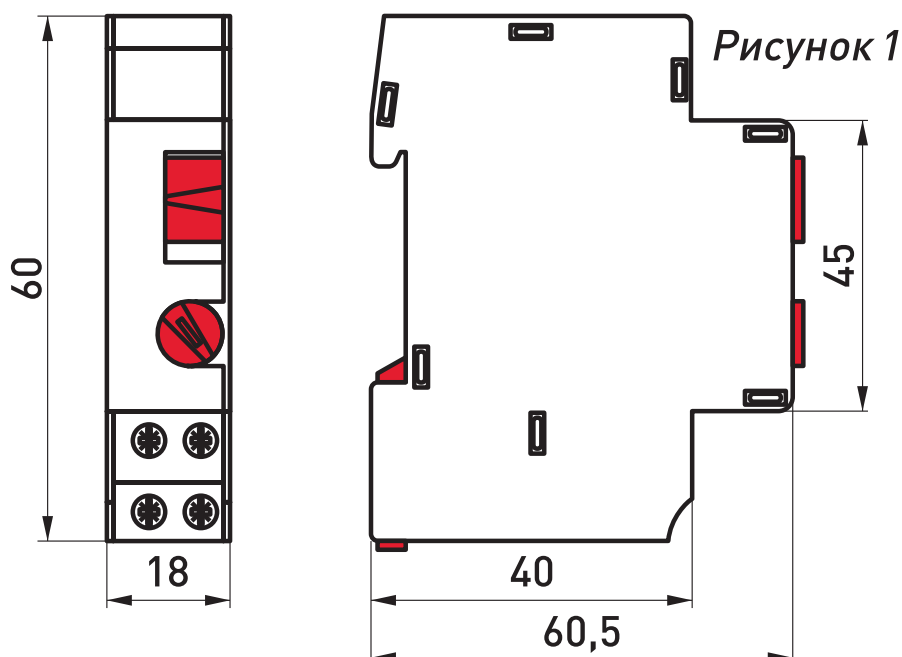
- невзрывоопасная;
- не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы, и изоляцию;
- не насыщенная токопроводящей пылью и парами;
- отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения.

4. Комплектность

В комплект поставки изделия входит:

- таймер освещения электромеханический e.control.t02 – 1 шт.
- упаковочная коробка – 1 шт.
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.

5. Габаритные и установочные размеры



6. Схема подключения

Рисунок 2а

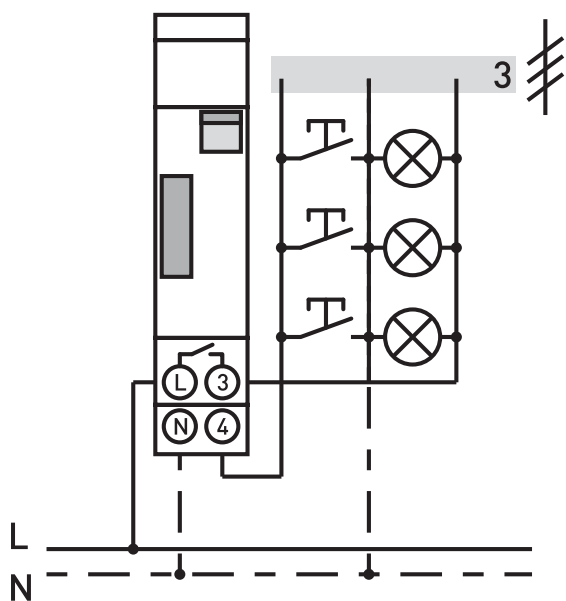
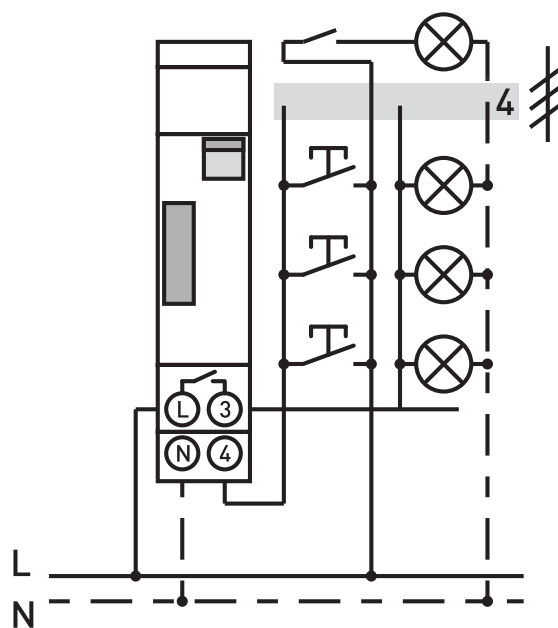


Рисунок 2б

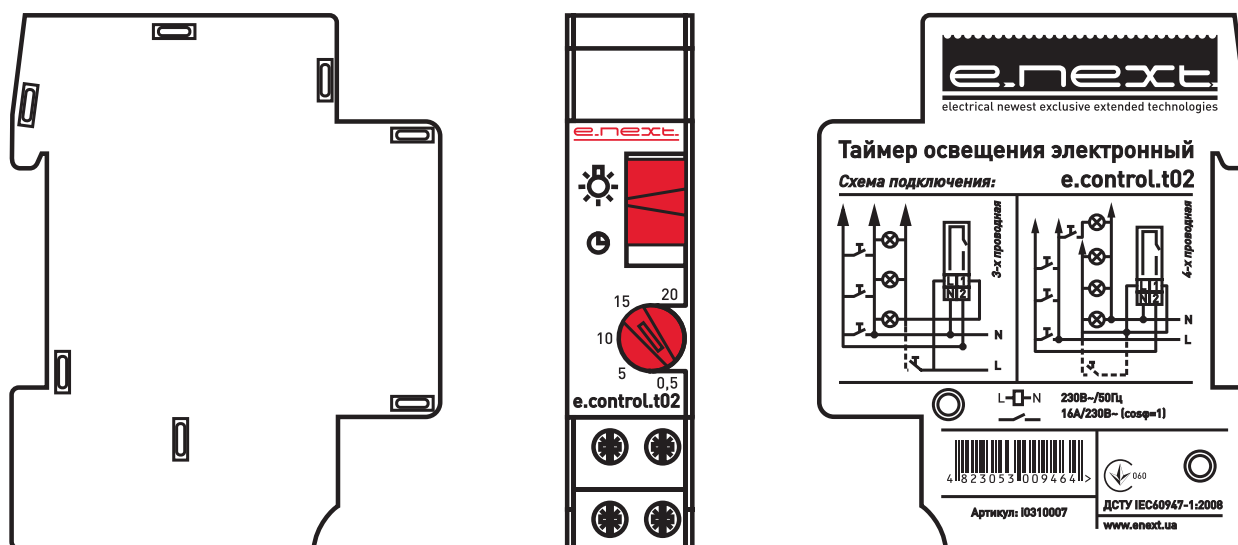


7. Устройство и принцип действия

Таймер освещения электронный e.control.t02 имеет модульное исполнение, с шириной корпуса 18мм. Корпус изделия выполнен из АВС-пластика не поддерживающего горение.

На лицевой панели изделия (см. рис.3) расположены переключатель режима работы таймера и потенциометр установки выдержки времени от 0,5 до 20 минут. Возможно подключение таймера по трех- или четырехпроводной схеме. При подключении таймера по четырехпроводной схеме существует возможность подключения дополнительных ламп через выключатель.

Рисунок 3



Переключателем режима работы таймера устанавливается режим постоянного освещения – положение «☀», независимо от внешних кнопок и автоматический режим «⊙», при котором освещение, включенное при помощи внешних кнопок или непосредственно таймером вручную однократно, будет отключаться после окончания установленной выдержки времени.




При подаче напряжения питания, при автоматическом режиме работы таймера, выходной контакт таймера замкнут, начинается отсчет установленной выдержки времени по окончании которой, выходной контакт таймера размыкается. При нажатии внешней кнопки или выключателя, контакт таймера замыкается и начинается отсчет выдержки времени.

8. Монтаж и эксплуатация

Все работы по монтажу и подключению проводить при отключенном питании!

Изделие устанавливается в распределительный щиток на стандартную DIN-рейку шириной 35мм при помощи защелки, имеющей два фиксированных положения.

Контактные зажимы таймера позволяют присоединение медных или алюминиевых проводников сечением не более 4мм². Перед присоединением многожильных проводников, их необходимо оконцевать наконечником или гильзой при помощи соответствующего инструмента.

Подключить таймер в соответствии со схемами подключения указанными на рис.2а или 2б. Установить потенциометром на лицевой части таймера (см. рис.3), необходимое значение выдержки времени на отключение. При необходимости постоянного освещения, установить переключатель на лицевой части таймера в положение «». При ручном управлении таймером однократно перевести переключатель на лицевой части таймера в положение «». При использовании внешних кнопок управления освещением переключатель на лицевой панели таймера должен находиться в положении «».

Изделие не требует специального обслуживания в процессе эксплуатации. Регулярно, не менее одного раза в 6 месяцев необходимо подтягивать винтовые зажимы таймера.

9. Требования безопасности

Монтаж, настройка и подключение должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже III, ознакомленные с настоящей инструкцией по эксплуатации.

Монтаж и подключение изделия должны проводиться при снятом напряжении.

Возможность эксплуатации изделия в условиях, отличных от указанных в п.3 настоящей инструкции должна согласовываться с производителем.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должно устанавливаться в

распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже I и степень защиты не ниже IP30.

Несоблюдение требований настоящей инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражению электрическим током, пожару.

10. Условия транспортирования и хранения

Транспортирование изделий в части механических факторов по группам С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4 ГОСТ 15150. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта в упаковке производителя.

Хранение изделий осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от -20 до +50°C и относительной влажности 70% при 25°C без конденсации.

Срок хранения изделий у потребителя в упаковке производителя – 6 месяцев.

11. Гарантийные обязательства

Средний срок службы – 5 лет при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- имеющие механические повреждения;
- иные повреждения, возникшие в результате неправильного транспортирования, хранения, монтажа и подключения, неправильной эксплуатации;
- имеющие следы самостоятельного, несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия.

В период гарантийного срока и по вопросам технической поддержки обращаться:

*Электротехническая компания «E.NEXT-Украина»
Украина, 03039, г.Киев, Краснозвездный проспект, 119,
тел. +38 (044) 594-39-90, e-mail: info@enext.ua,
www.enext.ua*



Дата изготовления: «_____» _____ 201__ г.

Дата продажи: «_____» _____ 201__ г.