

Таймер электромеханический розеточный суточный e.control.t11

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Таймер электромеханический e.control.t11 (в дальнейшем – изделие или таймер) предназначен для автоматического включения и отключения электротехнического оборудования через установленные промежутки времени в течение суток, которое работает от стандартной розетки сети питания.

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

2. Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, В		230
Номинальная частота, Гц		50
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при cosφ = 1	16
	при cosφ = 0,7	10
Максимальное количество циклов В/О в сутки		96
Минимальный шаг установки времени работы, мин		15
Погрешность отсчета времени, сек /сутки, не более		±6
Потребляемая мощность, ВА, не более		1
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее		10 ⁷
Степень защиты		IP20
Масса, г, не более		85

Таб. 1

3. Условия эксплуатации

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур	0...+40°C
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25°C (без конденсации), не более	60%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Произвольное
Монтаж	В розетку

Таб. 2

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 электромеханический e.control.t11 – 1 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.

5. Габаритные и установочные размеры

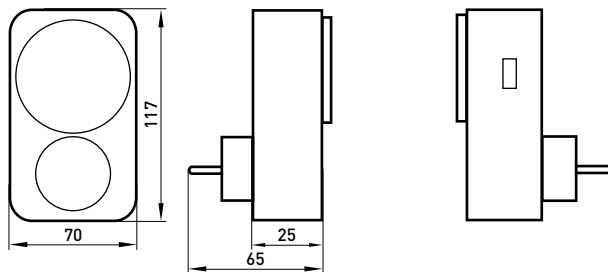


Рис. 1

Рис. 2



6. Устройство и принцип действия

Таймер электромеханический e.control.t11 выполнен в виде переносного устройства. Корпус изделия сделан из АВС-пластика не поддерживающего горение.

Таймер содержит электронную схему управления шаговым миниатюрным электродвигателем, передающим вращение установочным лимбам. Включение/отключение таймера происходит посредством передачи воздействия секторами установки суточной программы на перекидной контакт таймера.

На правой боковой панели изделия [см. рис.2], расположены переключатель режима работы таймера. Над розеткой самого таймера находится лимб установки времени с циферблатом для установки текущего времени и индикатор наличия сетевого напряжения.


Переключатель режима работы таймера имеет два положения:


- «» – выходной контакт таймера постоянно замкнут независимо от установленной программы включения/отключения;
- «» – автоматическая работа таймера в соответствии с установленной программой включения/отключения.

Таймер содержит электронную схему управления шаговым миниатюрным электродвигателем, передающим вращение установочному лимбу, разделенному на 96 секторов с интервалом 15 минут, который совершает полный оборот за одни сутки. Установка суточной программы производится посредством передвижения необходимого количества секторов, слева направо.

7. Монтаж и эксплуатация

При замкнутых контактах на лицевой панели таймера горит светодиодный индикатор.

Для программирования таймера, установить переключатель режимов таймера в положение «». Перемещением необходимого количества секторов на установочном лимбе слева направо, установить необходимое количество циклов включения/отключения. После этого, вращением лимба установить текущее время по метке на внутреннем круге регулировки.

При необходимости постоянного замкнутого или разомкнутого выходного контакта таймера установить переключатель режима работы таймера в положение «».

8. Требования безопасности

Изделие должно устанавливаться в исправную розетку. Перед установкой проверить целостность самой розетки и таймера. Использовать таймер можно только в помещении.

Не включать в сеть приборы сила тока, которых превышает 16А. При эксплуатации категорически запрещается разбирать изделие и самовольно изменять его конструкцию. Вилка используемого устройства, должна быть полностью вставлена в розетку таймера.

ВНИМАНИЕ! Сеть для подключения электрооборудования через таймер должна быть защищена устройством защитного отключения (УЗО) с номинальным током утечки 30мА, а также автоматическим выключателем с номинальным током, выбранным в соответствии с нагрузкой.

Что бы избежать поражения электрическим током никогда не применяйте реле на открытом воздухе, ванных или других местах с повышенной влажностью. Реле, оставленное без присмотра, работающее в автоматическом режиме не представляет опасности (при надлежащем соединении, тепловом режиме).

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

9. 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.

10. 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»

08132, Украина, Киевская область, г. Вишневое, ул. Киевская, 27-А, стр. «В», тел.: +38 /044/ 500-9000.

Дата изготовления: «___» _____ 20__ г.

Дата продажи: «___» _____ 20__ г.



Адрес поставщика:

Электротехническая компания «E.NEXT-Украина»

08132, Украина, Киевская область, г. Вишневое,

ул. Киевская, 27-А, стр. «В»

тел.: +38 /044/ 500-9000, e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua