

## Таймер электромеханический розеточный недельный e.control.t12

### Инструкция по эксплуатации

#### 1. Назначение

Таймер электромеханический e.control.t12 (в дальнейшем — изделие или таймер) предназначен для автоматического включения и отключения бытового электрооборудования через установленные промежутки времени в течение недели, которое работает в однофазной электрической сети от стандартной розетки э/к.

Изделие соответствует **ДСТУ ІЕС 60947-1:2008**.

#### 2. Технические характеристики

Таб. 1

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, В		230
Номинальная частота, Гц		50
Максимальный коммутируемый ток контактов, А	при $\cos\phi = 1$	16
	при $\cos\phi = 0,7$	10
Максимальное количество циклов В/О, день/неделя		6/42
Минимальный шаг установки времени работы, ч		2
Погрешность отсчета времени, сек /сутки, не более		$\pm 6$
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

#### 3. Условия эксплуатации

Таб. 2

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%
Рабочее положение в пространстве		Произвольное
Монтаж		В розетку

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.t12 — 1 шт.;
- упаковочная коробка — 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации — 1 шт.

#### 5. Габаритные и установочные размеры

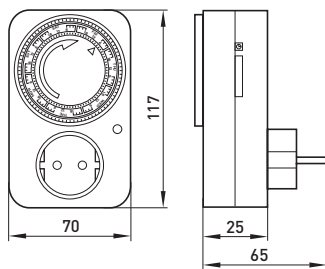
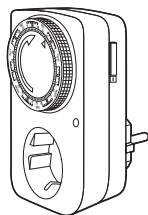


Рис. 1

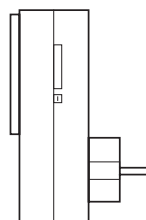


Рис. 2

#### 6. Устройство и принцип действия

Таймер электромеханический e.control.t12 выполнен в виде переносного устройства. Корпус изделия сделан из ABS-пластика не поддерживающего горение.

Включение/отключение таймера происходит посредством передачи воздействия секторов 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 84 сектора с интервалом 2 часа, который совершает полный оборот за неделю. 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, 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 «**ⓑ**».

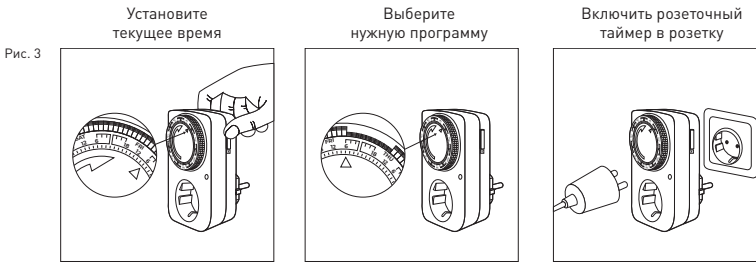


Рис. 3

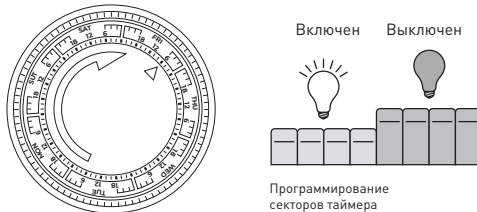


Рис. 4

## 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 электроприборы 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.

Чтобы избежать поражения электрическим током никогда не применяйте реле на открытом воздухе, в ванных комнатах 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.

## 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.

## 11. Ограничение ответственности

— прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;

— возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил условий эксплуатации и установки изделия, либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц;

• Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия;

• При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



060