

Таймер суточный

Модель TC2-15Д

Инструкция по установке и эксплуатации

Комплект поставки

Название	Количество
Таймер	1 шт
Инструкция	1 шт
Упаковочная коробка	1 шт

Перед монтажом и использованием прибора ознакомьтесь с данной инструкцией полностью, для избежания ошибок и недоразумения.

Назначение

Таймер суточный предназначен для автоматического включения и выключения нагрузки в заданные моменты реального времени в течении суток. Возможна установка до 4 временных интервалов на сутки для каждого канала управления.

Основные области применения суточного таймера: автоматическое управление поливов, включение и отключение уличного или внутреннего освещения, управление электронагревательными приборами, бойлерами и т.д.

Особенности

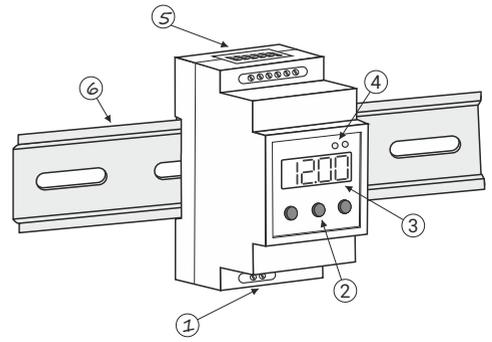
- Суточный режим работы;
- Установка до 4 интервалов на сутки для каждого канала;
- Сохранение всех настроек в энергонезависимой памяти при повторной подаче питания.

Технические характеристики

Название	Значение
Максимальный ток нагрузки	2*15А
Максимальная мощность нагрузки	2*3300ВА
Максимальное количество интервалов (программ) на каждый канал	4
Монтаж	DIN
Напряжение питания	~220В ±10% (50Гц)
Потребляемая мощность	не более 3Вт
Источник резервного питания	CR2032
Переход на летнее/зимнее время	нет
Ресурс реле без нагрузки, не менее	100 000 циклов
Ресурс реле под нагрузки, не менее	50 000 циклов
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Рабочая температура окружающей среды	0 ... +55°C
Размеры	89x49x66мм
Вес	0,200кг ±10%

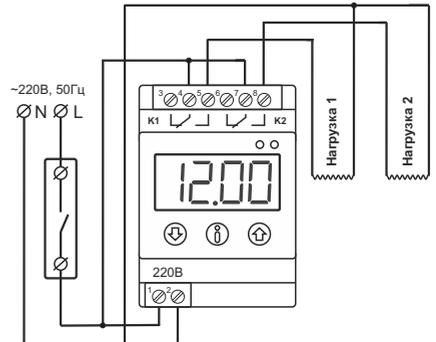
Установка

Зафиксируйте устройство на DIN-рейке, после чего подведите провода питания и нагрузки к клеммам, как указано на схеме. Подайте питание соблюдая все правила безопасности. На индикаторе отобразится текущее время суток – нормальный режим работы таймера (рис. 1).



1. Питание
2. Кнопки управления
3. Индикатор
4. Сигнализирующие светодиоды
5. Нагрузка
6. DIN-рейка (в комплект не входит)

Схема подключения



Настройка

Назначение кнопок

- ▼ - переход к следующему значению
- ▲ - изменение текущего значения

Установка текущего времени

Установка текущего время суток осуществляется последовательно, сначала "часы", затем "минуты".

Текущее время суток задается в 24-часовом формате (пример: 22:10).

Установка/редактирование текущего времени суток

Для установки времени необходимо в режиме работы удерживать 5 сек кнопку ▲, режим редактирования значения "часов" (12:00), для изменения нажмите кнопку ▲. Чтобы перейти к значению "минуты" (12:00), нажмите кнопку ▼, для изменения нажмите кнопку ▲. Для сохранения текущего времени суток, повторно нажмите ▼ или подождите 3 сек для автоматического сохранения (рис.2).



Всего возможно задать 8 программ, где с 1-й по 4-ю программы предназначены для **первого** канала, а с 5-й по 8-ю программу для **второго** канала.

Установка программ

В режиме работы устройства удерживайте 3 сек кнопку **ПРОГР**, на индикаторе отобразится 1-я из 8-ми программ и ее статус (01.of), где первые два символа (01) обозначают порядковый номер программы, два других символа – статус программы (on - включена, off - выключена), нажмите кнопку ▲, для перехода к изменению статуса программы и нажмите ▼ для ее включения. Далее кнопкой ▲ вы перейдете в меню, где требуется задать время включения, кнопкой ▲ выберите нужное время (например: 08:30), после чего нажмите кнопку ▼ для перехода к установке времени отключения и кнопкой ▲ выберите нужное время (например: 12:40) и нажмите кнопку ▼ для перехода к установке следующей программы, которые настраиваются аналогичным способом.

Таким образом таймер будет включаться в 08:30 и выключаться в 12:40 ежедневно.

Меры безопасности

Подключение устройства должно производиться квалифицированным электриком.

Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) устройства отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами Устройства Электроустановок».

Не включайте устройство в сеть в разобранном виде.

Не храните устройство и не используйте устройство в пыльных местах.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать устройство.

Не превышайте предельные значения тока и мощности, которые указаны в инструкции. Если ток превышает это значение, то необходимо нагрузку подключить через контактор (магнитный пускатель, силовое реле).

Температура окружающей среды при монтаже должна находиться в пределах от 0 до +55 °С.

Устройство предназначено для установки внутри помещений.

Риск попадания влаги и жидкости в месте установки должен быть минимален. При установке в ванной комнате, туалете, кухне, бассейне, устройство должно быть помещено в оболочку со степенью защиты не ниже IP55 по ГОСТ 14254 (частичная защита от пыли и защита от брызг в любом направлении).

Устройство монтируется на стандартную DIN-рейку шириной 35мм, с помощью зажима на задней части корпуса.

Для защиты от короткого замыкания и превышения мощности в цепи нагрузки обязательно необходимо перед устройством установить автоматический выключатель (АВ). Автоматический выключатель устанавливается в разрыв фазного провода (рис. 1).

Для защиты человека от поражения электрическим током утечки устанавливается УЗО (устройство защитного отключения).

Клеммы устройства рассчитаны на провод с сечением не более 2,5 мм. Для уменьшения механической нагрузки на клеммы желательно использовать мягкий провод (например, провод типа ПВС).

Провода затягиваются в клеммах при помощи отвертки с шириной жала не более 3 мм. Отвертка с жалом шириной более 3 мм может нанести механические повреждения клеммам. Это может повлечь потерю права на гарантийное обслуживание.

Не сжигайте и не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами.

Использованное устройство подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации прибора – 12 месяцев со дня продажи, но не более 2 лет со дня выпуска на предприятии-изготовителе. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит безвозмездно ремонт прибора в случае несоответствия его требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения, подключения, и эксплуатации. Гарантийное обслуживание прибора осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона.

Прибор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Окончание гарантийного срока хранения или эксплуатации;
2. Самостоятельный ремонт пользователем;
3. Изделие имеет следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид, подгорание силовых клемм с внешней стороны);
4. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли, грязи внутрь изделия (в т.ч. насекомых);
5. Удара молнии и других причин, находящихся вне контроля производителя.

Согласно перечню продукции, утверждённому приказом Госстандарта Украины от 01.02.2005г. №28 (зарегистрированному Министерством юстиции Украины 04.05.2005г. за №466/10746), данные терморегуляторы обязательной сертификации в Украине не подлежат.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи: “ ___ ” _____ 20__ год

Продавец: _____

(фамилия имя отчество / подпись)