

Таймер циклический

Модель ТЦ-16Р

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 циклический предназначен для автоматического управления системами путем включения/отключения нагрузки через заданный интервал времени. Возможна работа в бесконечном или разовом цикле.

Основные области применения циклического таймера: автоматическое управление поливов, включение/отключение освещения, управление электронатревателями приборами и тд.

Особенности

- Мин/макс интервал времени от 1 секдо 999 мин;
- Возможность выбора отсчета времени в минутах или секундах;
- Сохранение всех настроек в энергонезависимой памяти при повторной подаче питания.

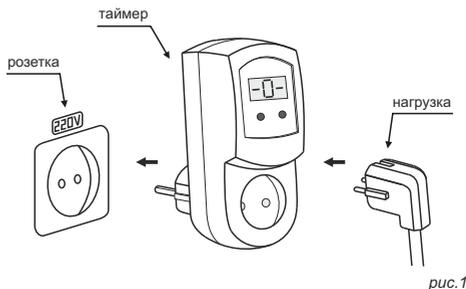
Технические характеристики

Название	Значение
Максимальный ток нагрузки	16А
Максимальная мощность нагрузки	3520ВА
Значение временного интервала	1 ... 999
Единица измерения	секунды/минуты
Количество циклов	1 или бесконечный
Автозапуск при подаче питания	+
Монтаж	розетка
Напряжение питания	~220В ±10% (50Гц)
Потребляемая мощность	не более 3Вт
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	120x85x55мм
Вес	0,250кг ±10%

Установка

Установите устройство в розетку, на индикаторе отобразится **-0-** (режим ожидания). Подключите нагрузку с помощью вилки к устройству (рис.1). Задайте требуемые параметры для работы таймера. Для запуска нажмите кнопку **▲** (старт), после чего устройство начнет отсчет времени.

Схема подключения



Программирование

Основные обозначения.

- [-0-]** - режим ожидания
- [-C-]** - режим принудительной остановки
- [E 1]** - интервал времени работы
- [E 2]** - интервал времени простоя
- [F]** - дополнительное меню
- [SEc, [n] n]** - выбор единицы измерения сек/мин
- [C OF, [C ON]** - цикличность программ вкл/выкл
- [P OF, [P ON]** - автозапуск программы при подаче питания вкл/выкл
- [t OF]** - функция реверса выкл., где t1 - интервал работы, t2 - интервал простоя
- [t ON]** - функция реверса вкл., где t1 - интервал простоя, t2 - интервал работы
- [E C %]** - корректировка времени в процентном соотношении

Установка временных интервалов, единиц измерения, цикличности и др. функций осуществляется последовательно с помощью кнопок **▼** или **▲**.

Выход и запись настроек происходит автоматически через 3 сек после последнего нажатия.

Установка t1

В режиме ожидания нажмите и удерживайте 3 сек кнопку **▼**, после чего на индикаторе отобразится **t1**. Для входа в **t1**, нажмите кнопку **▲**, далее кнопками **▼** и **▲** установите необходимое значение от 1 до 999.

Установка t2

В режиме ожидания нажмите и удерживайте 3 сек кнопку **▼**, далее нажмите кнопку **▼** еще раз, после чего на индикаторе отобразится **t2**. Для входа в **t2**, нажмите кнопку **▲**, далее кнопками **▼** и **▲** установите необходимое значение от 1 до 999.

Вход в F (дополнительное меню)

В режиме ожидания нажмите и удерживайте 3 сек кнопку **▼**, далее нажмите кнопку **▼** два раза, после чего на индикаторе отобразится **F**. Для входа в **F**, нажмите кнопку **▲**. Переход к следующей функции осуществляется кнопкой **▲**, для входа в нужную программу нажмите кнопку **▼**.

Единица измерения для t1

После входа в **F** отобразится единица измерения для **t1** (без мигающей точки в нижнем правом углу). Чтобы выбрать СЕК или МИН, нажмите кнопку **▲**.

Единица измерения для t2

После входа в **F** нажмите кнопку **▼**, отобразится единица измерения для **t2** (с мигающей точки в нижнем правом углу). Чтобы выбрать СЕК или МИН, нажмите кнопку **▲**.

Включение/выключение цикличности

После входа в **F** нажмите кнопку **▼** - 2 раза, отобразится функция **cOF**, для включения цикличности, нажмите **▲**, отобразится **cON**.

Включение/выключение автозапуска

После входа в **F** нажмите кнопку **▼** - 3 раза, отобразится функция **POF**, для включения автозапуска, нажмите **▲**, отобразится **POп**.

Включение/выключение реверса

После входа в **F** нажмите кнопку **▼** - 4 раза, отобразится функция **gOF**, для включения реверса, нажмите **▲**, отобразится **gOp**.

Корректировка времени

После входа в **F** нажмите кнопку **▼** - 5 раза, отобразится функция **tc5**, для входа нажмите **▲**, после чего кнопками **▼** и **▲** установите необходимое значение от -9,9 до +9,9%.

Меры безопасности

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.

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).

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)