

Инструкция для таймеров розеточного типа РТЦ-2, РТЦ-3.

Данный таймер предназначен для контроля включения-выключения бытовых электроприборов с целью экономии энергопотребления, а также для автоматизации работы устройств без непосредственного контроля со стороны потребителя.

Таймер оснащен встроенным аккумулятором, который сохраняет настройки и установленное время на случай отключения электричества. Если на момент приобретения таймера на дисплее ничего не отображается, это значит, что аккумулятор разряжен. Необходимо подключить таймер к розетке и подождать 5-10 минут, пока аккумулятор подзарядится – далее можно приступать к настройке.

Особенности:

- Возможность установки 12/24-часового периода
- Простой переход со стандартного времени на летнее и наоборот
- Возможность задания до 10 программ включения/выключения
- Возможность установки времени по дням, часам и минутам
- Возможность установки таймера на состояние «постоянно включен» и «постоянно выключен» - независимо от установленных программ
- Функция «RANDOM», которая будет включать и выключать управляемый прибор в произвольное время

1. Начало работы

Используйте скрепку для бумаги, чтобы нажать кнопку «RESET», чтобы сбросить все настройки. После сброса на экране отобразятся параметры MO, 0:00, AUTO.

2. Установка текущего времени

Для установки текущих значений времени необходимо зажать кнопку «CLOCK» и нажатием дополнительных кнопок установить необходимые данные:

CLOCK + WEEK = установка дня недели (MO = понедельник, TU = вторник, WE = среда, TH = четверг, FR = пятница, SA = суббота, SU = воскресенье)

CLOCK + HOUR = установка текущих часов

CLOCK + MINUTE = установка текущих минут

CLOCK + TIMER = выбор режима 12/24 часа

3. Установка стандартного/летнего времени

Для установки режима стандартного/летнего времени необходимо зажать кнопку «CLOCK» и нажать дополнительно кнопку «ON/AUTO/OFF». Если на дисплее будет отображено слово «SUMMER», значит, таймер работает по летнему времени. Если это слово не отображается, значит, по стандартному.

4. Настройка таймера

Нажмите кнопку «TIMER», чтобы зайти в режим настройки программ. На дисплее отобразится --:-- и 1^{ON} - то есть режим начала первой программы.

Нажатием кнопки «WEEK» выберите комбинации дней, по которым хотите, чтобы происходила активация первой программы:

MO → TU → WE → TH → FR → SA → SU → MO TU WE TH FR SA SU →
→ MO TU WE TH FR → SA SU → MO TU WE TH FR SA → MO WE FR → TU TH SA →
MO TU WE → TH FR SA → MO WE FR SU

Затем нажатием кнопок «HOUR» и «MINUTE» , чтобы установить время начала программы.

Если Вы хотите сбросить установленные данные или переустановить их, нажмите кнопку «RST/RCL».

Если начало программы задано верно, нажмите кнопку «TIMER», чтобы перейти на следующий шаг – установку времени завершения программы (на экране отобразится --:-- и 1^{OFF}. Для установки необходимо произвести те же самые действия, что и для установки времени начала.

Если после настройки первой программы еще раз нажать кнопку «TIMER», то Вы перейдете на режим установки следующей, второй программы, и т.д. до 10, далее отобразится снова уже установленный режим первой программы, и так по кругу.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

- При установке времени завершения программы необходимо тоже выбирать дни недели – иначе программа не будет работать исправно!
- Выйти из режима настройки программ можно двумя вариантами: просто не совершать никаких действий с таймером в течение 30 секунд или нажав на кнопку «CLOCK».
- Если при настройке соответствующих параметров зажать кнопку «HOUR», «MINUTE» или «TIMER», то переключение параметров будет более быстрым. («HOUR» и «MINUTE» – будут быстрее пролистываться значения часов и минут, «TIMER» - будут быстрее перелистываться установленные программы).

5. Настройка режимов

После установки необходимого количества программ и выхода на режим текущего времени Вы можете выбрать режим работы таймера последовательным нажатием кнопки «ON/AUTO/OFF»:

ON: синий индикатор на таймере загорится, и подключенный электроприбор будет постоянно включен, независимо от заданных программ.

OFF: синий индикатор будет выключен, и подключенный электроприбор будет постоянно выключен, независимо от заданных программ.

AUTO: таймер будет работать согласно заданным программам. Но здесь есть один важный нюанс, который стоит иметь в виду. Переключение режимов работы таймера осуществляется по схеме: ON → AUTO(ON) → OFF → AUTO(OFF) .

Если Вы осуществляете настройку таймера во время, попадающее в заданный период времени по программе, то для того чтобы таймер начал работать согласно программе, необходимо выбрать режим AUTO после режима ON (то есть AUTO(ON) по нашей схеме).

Если же настройка происходит во время, не попадающее в заданный период времени по программам, то необходимо выбрать режим AUTO после режима OFF (то есть AUTO(OFF) по нашей схеме). В двух других случаях таймер будет работать в инверсивном режиме, то есть с точностью до наоборот относительно заданных программ.

Пример:

Мы хотим, чтобы таймер включал электроприбор в 9:00 и выключал в 20:00. Рассмотрим два варианта:

- Сейчас на часах 13:00.

Значит, выбираем режим AUTO(ON), и таймер будет включать электроприбор в 9:00 и выключать в 20:00 (то есть будет работать в течение дня, как мы и хотим). Если же выбрать AUTO(OFF), то таймер будет включать электроприбор в 20:00 и выключать в 9:00 (то есть будет работать ночью).

- Сейчас на часах 21:00.

Значит, выбираем режим AUTO(OFF), и таймер будет включать электроприбор в 9:00 и выключать в 20:00 (то есть будет работать в течение дня, как мы и хотим). Если же выбрать AUTO(ON), то таймер будет включать электроприбор в 20:00 и выключать в 9:00 (то есть будет работать ночью).

6. Режим «Random»

Данный режим работает только в период с 18:31 вечера до 5:30 утра следующего дня. В режиме «Random» таймер будет произвольно включаться и выключаться на полчаса раньше или позже времени, установленного программами.

Для начала необходимо установить соответствующие программы на включение/выключение электроприбора и убедиться, что заданные интервалы времени попадают в период с 18:31 до 5:30. Если Вы хотите установить несколько программ, убедитесь, что время выключения предыдущей программы хотя бы на 31 одну минуту меньше времени включения следующей.

Активируйте функцию «Random» хотя бы за 30 минут до времени включения первой программы. Активируется этот режим простым нажатием кнопки «Random» на таймере. На дисплее при этом отобразится слово «Random» - это значит, что режим активирован. Вам остается только подключить таймер в розетку, а управляемый электроприбор – в таймер.

Для отключения режима просто нажмите кнопку «RANDOM» еще раз, и слово «Random» перестанет отображаться на дисплее – это будет значить, что режим деактивирован.

Внимание!

Таймер оснащен функцией самозащиты, которая автоматически перезагрузит устройство в следующих случаях:

- Скачки напряжения в сети
- Плохой контакт при подключении таймера к электросети или электроприбора к таймеру
- Высокие пусковые токи

Если таймер был перезагружен, необходимо произвести настройки заново.

7. Технические характеристики

- Нагрузка: 230V AC / 16A
- Питание: 230V AC / 50Hz
- Рабочая температура: -10°C - +40°C
- Точность: ±1 минута за месяц
- Аккумулятор: NiMH 1.2V > 100 дней

