

## ТАЙМЕР РОЗЕТОЧНЫЙ ЦИФРОВОЙ

### Инструкция по эксплуатации



Интернет-магазин товаров для фермеров и дачников  
www.fermerz.ru • info@fermerz.ru • +7 (495) 744-64-17  
Москва, Алтуфьевское ш. 27, офис 207, этаж 2

Данный таймер предназначен для автоматизированного включения и отключения электроэнергии в розетке в заданные промежутки времени. Таймер предназначен для использования с бытовыми электроприборами для решения различных задач:

- ⚡ Экономия электроэнергии
- ⚙ Автоматизации работы устройств без непосредственного контроля со стороны потребителя
- 💡 Использование с фитолампами для имитации светового дня «день-ночь»

Таймер оснащен встроенным аккумулятором, который сохраняет настройки, и установленное время на случай отключения электричества.

**Внимание!** Если на дисплее ничего не отображается, это значит, что аккумулятор разряжен. Необходимо подключить таймер к розетке и подождать 10-15 минут. Далее, вытащить таймер из розетки и произвести сброс нажатием на кнопку **RESET** в течение 5 сек (нажатие производится скрепкой для бумаги или любым тонким предметом)

#### 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 нажать 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 нажать 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 ---- то есть режим начала первой программы. Нажатием кнопки **WEEK** выберите комбинации дней, по которым хотите, чтобы происходила активация первой программы:

- 1) Конкретный день недели MO (ПН) → TU (ВТ) → WE (СР) → TH (ЧТ) → FR (ПТ) → SA (СБ) → SU (ВСК)
- 2) →MO TU WE TH FR SA SU (Каждый день)
- 3) →MO TU WE TH FR 5-ти дневный (пн, вт, ср, чт, пт)
- 4) →SA SU Выходные (сб, вск)
- 5) →MO TU WE TH FR SA (6 дней: пн, вт, ср, чт, пт, сб)
- 6) →MO WE FR (ПН, СР, ПТ)
- 7) →TU TH SA (ВТ, ЧТ, СБ)
- 8) → MO TU WE (ПН, ВТ, СР)
- 9) →TH FR SA (ЧТ, ПТ, СБ)
- 10) →MO WE FR SU (ПН, СР, ПТ, СБ)

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 ----). 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 нажать кнопку **HOURL**, **MINUTE** или **TIMER**, то переключение параметров будет более быстрым. (**HOURL** 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



Интернет-магазин товаров для фермеров и дачников  
www.fermerz.ru • info@fermerz.ru • +7 (495) 744-64-17  
Москва, Алтуфьевское ш. 27, офис 207, этаж 2