

## Таймер-розетка TS ED1

Таймер-розетка TS ED1 предназначена для подключения бытовых и промышленных приборов большой мощности: утюги, калориферы, светильники большой мощности, прожектора уличного освещения, электродуховки и т.д.

Исполнение - "евро" с защищенными контактами.

Чтобы обезопасить от поражения током не в меру любознательных маленьких детей, розетка оснащена задвижными подпружинивающимися заслонками, препятствующими свободному доступу к гнездам.

### Технические характеристики:

- тип таймера - недельный;
- управление - электронное;
- точность установки времени - 1 минута;
- максимальная нагрузка - 16 А, 3600 Вт;

### Подготовка к работе

#### Первое включение таймер-розетки с электронным управлением

В таймер-розетках с электронным управлением используется NIMN 1.2V аккумулятор. Он способен поддерживать работу часов и сохранение в памяти установок не менее чем на 100 часов.

Перед первым использованием, включите ее для подзарядки в сеть на 14 часов.

После зарядки, тонким стержнем авторучки или карандаша, нажмите на кнопку MASTER CLEAR (рис. 2) для очистки памяти таймер-розетки и приведения ее в рабочее состояние.

После нажатия на кнопку на несколько секунд загорятся все элементы жидкокристаллического индикатора таймера (рис. 3), обнулять внутренние часы и очистится память программ.

Кнопку MASTER CLEAR можно использовать для полного удаления всех введенных ранее настроек.

#### Установка времени и дня недели

Удерживая кнопку CLOCK:

1. Укажите действующее "летнее" или "зимнее" время нажатием кнопки ON/AUTO/OFF. "Летнее время" идентифицируется буквой S (сегмент №6 на рис. 3), при "зимнем времени" эта буква отсутствует;
2. Выберите кнопкой WEEK день недели - (сегменты №1 на рис. 3);
  1. MO - понедельник;
  2. TU - вторник;
  3. WE - среда;
  4. TH - четверг;
  5. FR - пятница;
  6. SA - суббота;



Таймер-розетка TS ED1

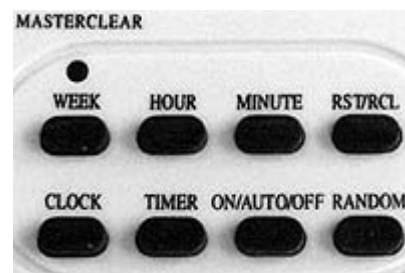


рис.2 Кнопки управления работой таймера

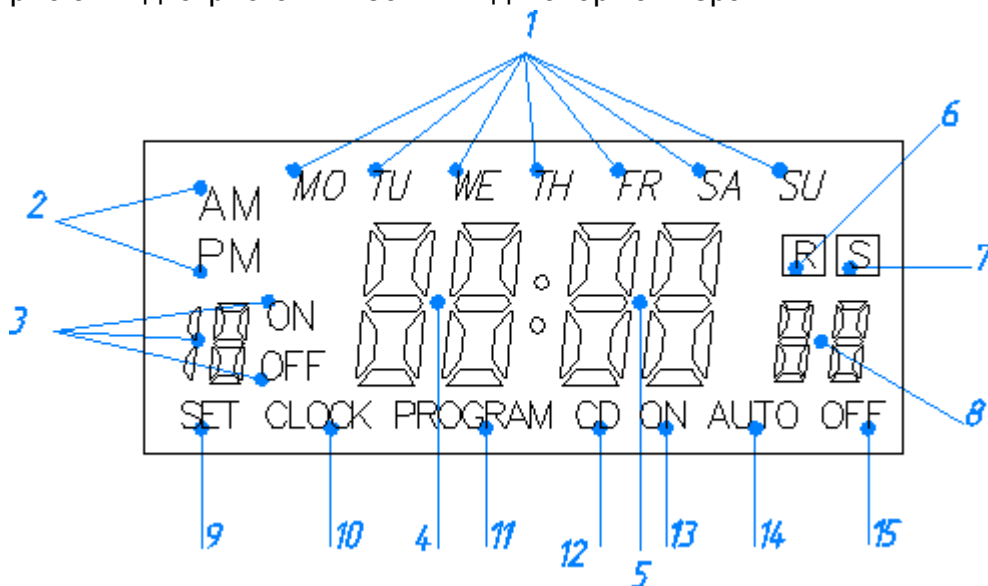
7. SU - воскресенье.
3. Установите текущее время и формат его отображения;
  1. Кнопкой HOUR - текущий час в 24-ом формате (сегмент №4 рис. 3);
  2. Кнопкой MINUTE - текущую минуту (сегмент №5 рис. 3);
  3. Если вам удобен 12-ти часовой формат времени, то установите его кнопкой TIMER - высветится "AM" - до полудня или "PM" - после полудня (сегмент №2 рис. 3).

### Режимы работы таймер-розетки

Таймер розетка может работать в четырех режимах:

1. Выключено постоянно - нажатием кнопки ON/AUTO/OFF установите "OFF" (сегмент №15 рис. 3). Таймер-розетка будет отключена вне зависимости от настроек;
2. Включено постоянно - нажатием кнопки ON/AUTO/OFF установите "ON" (сегмент №13 рис. 3). Таймер-розетка будет включена вне зависимости от настроек;
3. Автоматическая работа - нажатием кнопки ON/AUTO/OFF установите "AUTO" (сегмент №14 рис. 3). Включение/выключение розетки происходит в соответствии с заданной программой;
4. Случайное включение (RANDOM) - нажатием кнопки RANDOM установите "R" (сегмент №6 рис. 3). Включение/выключение розетки происходит случайным образом в промежуток времени от 18 часов вечера до 6-ти утра. Остальное время розетка остается выключенной. Этот режим предназначен для имитации присутствия людей в помещении - уезжая из дома на долгое время, вы можете включить в розетку торшер, настольную лампу или другой осветительный прибор.

рис.3 Жидкокристаллический индикатор таймера



1. MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU - дни недели;
2. AM/PM - до/после полудня;
3. Номер программы (до 10-ти): ON- на включение, OFF- на выключение;
4. Часы
5. Минуты
6. R - режим RANDOM;
7. S - летнее время;

8. Секунды;
9. SET - в данной модели не используется;
10. CLOCK - индикатор показывает текущее время;
11. PROGRAM - прибор находится в режиме программирования;
12. CD - в данной модели не используется;
13. ON - ручное включение (постоянно включено);
14. AUTO - автоматическая работа;
15. OFF - ручное отключение (постоянно выключено).

## **Программирование таймера для автоматической работы**

### **Вход и выход из режима программирования**

Для того, чтобы начать программирование таймер-розетки нажмите кнопку TIMER - надпись "CLOCK" сменится надписью "PROGRAM" (сегменты № 10 и 11 на рис. 3).

Вы можете установить для таймера до 10 различных программ (блоков). Перебор блоков осуществляется кнопкой TIMER.

Для выхода из режима программирования надо нажать кнопку CLOCK - на индикаторе загорится "CLOCK".

### **Программирование блока**

Вы можете использовать до 10 вариантов работы таймера-розетки (10 блоков). В каждом варианте настраиваются: дни недели в которые этот блок будет активным, время включения розетки и время ее выключения.

Если блоки перекрывают, противоречат друг другу, то **приоритет имеет команда на выключение**. Например, в одном блоке у вас указано, что во вторник в 10.00 розетка должна включиться, а в 18.00 выключиться, а в другом блоке вы указали, что во вторник розетка включена с 12.30 утра до 15 часов, то ваша розетка включится в 10.00, а выключится в 15.00.

### **Наш совет:**

Если вам необходима сложная программа управления розеткой, то распишите ее сначала на бумаге, проверьте ее на наличие накладок.

При первом нажатии на кнопку TIMER на экране появится надпись: "1 ON"(№ 3 рис. 3), что означает: блок №1, настройка включения.

Кнопками WEEK, HOUR, MINUTE установите дни недели, в которые будет производиться включение розетки, час и минуту.

Дни недели выбираются перебором из 16 комбинаций. Если в этом перечне нет нужной вам комбинации, то используйте несколько блоков, программируя их на нужные вам дни недели

После второго нажатия на кнопку TIMER на экране появится надпись: "1 OFF"(№ 3 рис. 3), что означает: блок №1, настройка выключения. Аналогично настройке включения, укажите час и время выключения таймер-розетки.

Следующее нажатие TIMER приводит к настройке 2-го блока и далее. Они программируются аналогично.

Отключить ненужный блок можно из режима программирования кнопкой RST/RCL. Эта кнопка не стирает данные, а только отключает выключает блок. Восстановить его работу можно повторным нажатием этой кнопки.

После того, как вы запрограммировали таймер-розетку, нажмите кнопку CLOCK для возврата в обычный режим работы. Проверьте, что таймер находится в "AUTO"

Таблица 1. Шаблоны комбинаций дней недели

1.	в понедельник	MO
2.	во вторник	TU
3.	в среду	WE
4.	в четверг	TH
5.	в пятницу	FR
6.	в субботу	SA
7.	в воскресенье	SU
8.	ежедневно	MO TU WE TH FR SA SU
9.	в будни	MO TU WE TH FR
10.	в выходные	SA SU
11.	кроме воскресенья	MO TU WE TH FR SA
12.	понедельник, среда, пятница	MO WE FR
13.	вторник, четверг суббота	TU TH SA
14.	первые три дня недели	MO TU WE
15.	четверг, пятница, суббота	TH FR SA
16.	понедельник, среда, пятница, суббота	MO WE FR SA