

## ЦИФРОВОЙ ТАЙМЕР

Программы на день и неделю

Программирование до 98 циклов вкл./выкл. в неделю

Внутренняя батарея для автономной подпитки

Руководство по эксплуатации

ЦИФРОВОГО ТАЙМЕРА

### А. ФУНКЦИИ:

Программируемый цифровой таймер (в дальнейшем - "Таймер") позволяет задавать конкретное время включения/выключения ваших электробытовых приборов. Идеален для экономии электроэнергии и обеспечения домашней безопасности.

Функция обратного отсчета может включать/выключать электроприбор в заданное вами время, а функция включения в случайные моменты времени позволяет включать и выключать его с нерегулярными интервалами. Таймер не только идеален для бытовой автоматизации, но и предотвращает кражи со взломом во время вашего отсутствия.

ЖК-дисплей отображает заданные программные настройки и реальное время.

Максимальное количество программ включения/выключения в неделю - 98.

### В. СХЕМА И ОПИСАНИЯ:

ЖК-дисплей

Отображает время и программные настройки.

Кнопка CLOCK (ЧАСЫ)

. Возврат в режим отображения реального времени при работе в режиме настройке

- Нажмите и удерживайте данную кнопку для перехода из режима 24 ч в режим 12 ч

- Нажмите данную кнопку вместе с кнопкой ▼ для перехода в режим летнего времени

Кнопка CD

Если таймер находится в режиме AUTO (АВТО) и включен в сетевую розетку нажмите данную кнопку для запуска/остановки программы обратного отсчета

Кнопка RND

Если таймер находится в режиме AUTO (АВТО) и включен в сетевую розетку нажмите данную кнопку для запуска/остановки программы включения в случайные моменты

Кнопка On/Off

Переключение между режимами ON (ВКЛ), AUTO (АВТО) или OFF (ВЫКЛ). При каждом нажатии данной кнопки горизонтальная линия на ЖК-дисплее перемещается к одной из надписей ON ← → AUTO ← → OFF, которые обозначены на корпусе таймера.

Кнопка SET

Нажмите и удерживайте данную кнопку, чтобы начать настройку уставки времени и дня недели, а также для подтверждения настройки

Кнопка ▲ +

Нажмите данную кнопку для увеличения уставки времени, дня недели или номера группы программ

Кнопка ▼ -

Нажмите кнопку для уменьшения уставки времени, дня недели или номера группы программ

Буква S

Одновременно нажмите кнопки CLOCK и ▼ для перехода в режим летнего времени. К отображаемому времени автоматически добавится один час, а на ЖК-дисплее появится буква "S".

Кнопка Reset

Нажмите один раз, чтобы отменить все заданные программы.

Розетка и вилка

Вставьте свой электроприбор в розетку таймера и включите вилку таймера в настенную сетевую розетку.

## С. ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ:

Существует два режима отображения времени:

1- 12-часовой режим: цифры от 01:00 до 12:59 и надписи AM или PM на ЖК-дисплее

2- 24-часовой режим: цифры от 00:00 до 23:59 без надписей AM или PM на ЖК-дисплее

Чтобы перейти из режима 12 ч в режим 24 ч или обратно, нажмите кнопку CLOCK и удерживайте ее до изменения режима на ЖК-дисплее. Чтобы вернуться к исходному экрану, повторно нажмите кнопку CLOCK.

#### D. НАСТРОЙКА ДНЯ НЕДЕЛИ И ВРЕМЕНИ:

Настройка дня недели:

1- Нажмите и удерживайте кнопку SET, пока на дисплее не начнет мигать день недели, указывая на готовность к настройке.

2- Нажмите кнопку ▲, чтобы увеличить день, или кнопку ▼, чтобы его уменьшить.

Последовательность надписей на дисплее:

→ Mo → Tu → We → Th → Fr → Sa → Su → (→ Пн → Вт → Ср → Чт → Пт → Сб → Вс →)

3- При однократном нажатии кнопок ▲+ / ▼- переход между днями недели происходит медленно и последовательно. Если нажать и удерживать кнопку, дни недели меняются быстро. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится нужный вам день. Для подтверждения настройки нажмите кнопку SET.

Настройка времени:

После выбора дня недели на дисплее начинает мигать время в часах, указывая на готовность к настройке.

1- Для увеличения или уменьшения времени в часах нажмите кнопку ▲ + или ▼ - .

2- При однократном нажатии кнопок ▲ + ▼ - время меняется медленно, на один час. Если нажать и удерживать кнопку, время изменяется быстрее. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится нужное вам время в часах. Для подтверждения настройки нажмите кнопку SET.

3- Далее на дисплее начинает мигать время в минутах, указывая на готовность к настройке. Чтобы задать время в минутах, повторите процедуры, описанные в п.п. 1 и 2.

Настройка летнего времени:

1- Для перехода в режим летнего времени одновременно нажмите кнопки CLOCK и ▼ . Время на дисплее автоматически увеличится на один час, и появится буква "S".

2- Для выхода из режима летнего времени снова одновременно нажмите кнопки Clock и ▼ -.

Примечания:

Чтобы начать настройку дней недели и времени, ЖК дисплей должен находиться в режиме реального времени. Если ЖК-дисплей находится в режиме настройки, один раз нажмите кнопку CLOCK для возврата в режим реального времени.

#### **Е. НАСТРОЙКА ПРОГРАММ:**

1. В режиме реального времени ЖК-дисплея один раз нажмите кнопку ▲ для перехода в режим настройки. В нижнем левом углу ЖК дисплея появится надпись "1ON":

- "1" - номер группы программ (от 1 до 14)
- "ON" - рабочее состояние.
- "OFF" - нерабочее состояние.

2. При выборе группы программ и состояния on/off нажмите кнопку ▲ + для увеличения номера группы. Последовательность надписей на дисплее:

1ON → 1OFF → .....14ON → 14OFF → d ON/OFF  
(для обратного отсчета) → реальное время →

3. Для уменьшения номера группы нажмите кнопку ▼-. Последовательность надписей на дисплее:

d ON/OFF (обратный отсчет) → 14OFF →  
14ON → .....1OFF 1ON → реальное время →

4. После выбора группы программ можно задать день недели и время. Удерживайте кнопку SET, пока на дисплее не начнет мигать день недели. Нажимайте кнопку ▲+, на ЖК дисплее будет отображаться последовательность:

4.1 MO TU WE TH FR SA SU

4.2 MO → TU → WE → TH → FR → SA → SU

4.3 MO WE FR

4.4 TU TH SA

4.5 SA SU

4.6 MO TU WE

4.7 TH FR SA

4.8 MO TU WE TH FR и

4.9 MO TU WE TH FR SA

5. При нажатии кнопки ▼- последовательность дней недели будет отображаться на дисплее в обратном направлении.

6. При однократном нажатии кнопок ▲+ / ▼- последовательность дней недели будет меняться медленно. Если нажать и удерживать кнопку, данные на дисплее будут изменяться быстро. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится нужная вам последовательность. Для подтверждения выбора нажмите кнопку SET, и день недели на дисплее перестанет мигать.

7. После выбора дня недели начинает мигать время. Чтобы задать время, повторите процедуру, описанную в Части D "Настройка времени".

8. Чтобы задать время включения/выключения другой группы программ, повторите п.п. 2 - 7 Части E "Настройка программ".

Примечания:

- (a). Для изменения заданной программы повторите п.п. 2 - 7 Части E и введите новые данные, чтобы изменить старую настройку.
- (b). После настройки программы нажмите кнопку CLOCK для возврата к отображению времени, либо возврат произойдет автоматически через 15 с без нажатия каких-либо кнопок.

#### F. НАСТРОЙКА ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА:

1- В режиме отображения реального времени один раз нажмите кнопку ▼ - для изменения настройки обратного отсчета. В нижнем левом углу ЖК-дисплея появится надпись "d ON (или OFF)".

"d": программа в режиме обратного отсчета

"ON": отсчет включен

"OFF": отсчет выключен

2- Нажимайте кнопку SET, пока не начнет мигать надпись on/off, указывая на готовность к настройке включения/выключения обратного отсчета.

3- Нажимайте кнопки ▲+ / ▼ - для изменения статуса программы (on/off). Подтвердите настройку кнопкой SET.

4- После настройки режима on/off начинает мигать время в часах. Используйте кнопки ▲+ / ▼ - для изменения времени и кнопку SET для подтверждения.

5- Начинает мигать время в минутах. Используйте кнопки ▲+ / ▼ - для изменения времени в минутах и кнопку SET для подтверждения.

6- Начинает мигать время в секундах. Используйте кнопки ▲+ / ▼ - для его изменения и кнопку SET для подтверждения. Интервал настройки от 99:59:59 до 1 секунды.

7- Для запуска /остановки функции обратного отсчета включите таймер в сетевую розетку и установите его в режим AUTO.

8- Один раз нажмите кнопку CD, чтобы начать обратный отсчет. В нижнем углу дисплея замигает "d ON (или OFF)", указывая на состояние отсчета. Для остановки отсчета снова нажмите кнопку CD.

Примечания:

- (a). Во время отсчета ЖК-дисплей находится в режиме реального времени. Чтобы посмотреть, как идет отсчет, один раз нажмите кнопку ▼-.
- (b) Для изменения заданной программы повторите п.п. 2 - 6 Части F "Настройка обратного отсчета" и введите новые данные для изменения старой настройки.
- (c). После настройки программы нажмите кнопку CLOCK для возврата в режим отображения времени, либо возврат произойдет автоматически через 15 с без нажатия каких-либо кнопок.

#### G. НАСТРОЙКА ФУНКЦИИ ВКЛЮЧЕНИЯ В СЛУЧАЙНЫЕ МОМЕНТЫ ВРЕМЕНИ:

1- Функция включения в случайные моменты времени включает и выключает электроприбор случайным образом:

минимальное время выключения: 26 мин

максимальное время выключения: 42 мин

минимальное время включения: 10 мин

максимальное время включения: 26 мин

2- Чтобы запустить/остановить функцию включения в случайные моменты времени, включите таймер в сетевую розетку и перейдите в режим AUTO.

3- Один раз нажмите кнопку RND. В нижнем углу дисплея начнет мигать надпись "r OFF", означающая, что функция включения в случайные моменты времени активна. Электропитание отключается на 26 - 42 мин. Режим изменится на "r ON", когда через 10 - 26 мин. электропитание будет включено снова. Затем произойдет возврат в режим "r OFF".

4- Повторное нажатие кнопки RND останавливает работу данной функции. При этом надпись "r OFF" или "r ON" исчезает с дисплея.

## Н. ПЕРЕХОД К РУЧНОМУ УПРАВЛЕНИЮ / ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЗАДАННОЙ ПРОГРАММЫ:

При каждом нажатии кнопки ON/OFF может происходить переход в ручной режим/ возобновление выполнения заданной программы.

Надписи на дисплее меняются в следующем порядке:

- ON: переход в ручной режим; электроприбор остается включенным постоянно
- AUTO: возобновление выполнения заданной программы; электроприбор будет автоматически включаться и выключаться согласно заданной программе
- OFF: переход в ручной режим, электроприбор остается выключенным постоянно

Примечания:

(а). Заданную функцию обратного отсчета или функцию включения в случайные моменты времени можно запустить только в режиме AUTO.

(b). Когда включена функция обратного отсчета, функция включения в случайные моменты времени и программа автоматического включения/выключения не работают.

(с). Во время работы функции включения в случайные моменты времени обратный отсчет и автоматическое включение/выключение не работают.

## I. СОЕДИНЕНИЯ:

1- Задайте нужные программы включения/выключения на таймере в описанном выше порядке.

2- Отключите свой электроприбор.

3- Включите вилку силового кабеля электроприбора в разъем таймера, затем включите таймер в сетевую розетку.

4- Включите электроприбор.



5- Далее электроприбор будет включаться/выключаться в соответствии с заданными программами, если не произойдет переход на ручное управление.

#### **J. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ:**

1- Прежде чем снять крышку с батарейного отсека, отключите устройство от сетевой розетки.

2- В таймере используется аккумуляторная батарея. При замене батареи все заданные программы обнулятся, и потребуются повторная настройка программ.

3- Опасность поражения электрическим током:

- . Держите устройство вне досягаемости детей
  - Перед настройкой программ и чисткой отключите устройство от сетевой розетки
  - Полностью вставляйте вилку в розетку
  - Не используйте устройство во влажной среде.
- Таймер предназначен для эксплуатации только внутри помещений

4- Опасность возгорания:

- . Не используйте таймер для управления работой электроприборов, содержащих нагревательные элементы (электроплит, нагревателей, утюгов и т.д.)
- Не превышайте номинальные электрические параметры

#### **K. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Ток: 50 Гц, 16 (4)А

Макс. мощность: 3680 Вт, ~230 В

Степень защиты IP: IP20

Рабочая температура: 0 - 55°C

Интервал настройки времени: 1 минута