

# ЭЛЕКТРОННЫЙ РОЗЕТОЧНЫЙ ТАЙМЕР С ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

## Технический паспорт устройства



# Содержание

Введение.....	3
Первое включение.....	3
Безопасность.....	3
Эксплуатация.....	4
Внешний вид.....	5
Батареи.....	6
Сброс настроек.....	7
Дата и время.....	7
Летнее время.....	8
Последовательность режимов.....	8
Настройка программ таймера.....	9
Режим нагрева.....	11
Режим охлаждения.....	13
Переключение Нагрев-Охлаждение.....	15
Таймер обратного отсчета.....	16
Функция RANDOM.....	17
Деактивация программ.....	19
Поиск неисправностей.....	19
Технические характеристики.....	20
Очистка и уход.....	20
Утилизация.....	20

## **Введение**

Благодарим за приобретение продукции в компании MiniFarmer.ru !

Данный терморегулятор с таймером может выполнять множество функций, от стандартного включения/выключения по заданному времени и контроля температуры до сложных настроек по программам и таймеру обратного отсчета, а также несколько надстроек функции Random.

## **Первое включение**

Удалите все упаковочные материалы и пленки с устройства. При необходимости очистите прибор согласно разделу «Очистка и уход». Используйте в соответствии с рекомендациями, описанными в следующем разделе.

## **Безопасность**

1. Внимательно изучите данную инструкцию перед эксплуатацией. Следуйте всем рекомендациям по безопасности, чтобы избежать травм, которые могут возникнуть вследствие некорректного использования устройства.
2. Если Вы передаете/продаете данный прибор третьему лицу, Вам следует передать и настоящую инструкцию.
3. Продавец не несет ответственности за возможные убытки, возникшие при некорректной эксплуатации устройства.
4. Данный прибор не рекомендован к эксплуатации людям с ограниченными возможностями, детям, а также людям с недостатком опыта и знаний, если им не был предоставлен надзор или инструкция по эксплуатации данного устройства лицом, ответственным за их безопасность.
5. Объясните детям, что данный прибор – не игрушка, и играть с ним строго запрещено.
6. Устройство не имеет водозащиты, поэтому не погружайте его в воду и не располагайте его рядом с водой и другими жидкостями, а также в местах, где она может собираться. Держите прибор на расстоянии минимум 5 метров от бассейнов, прудов и прочих водоемов.

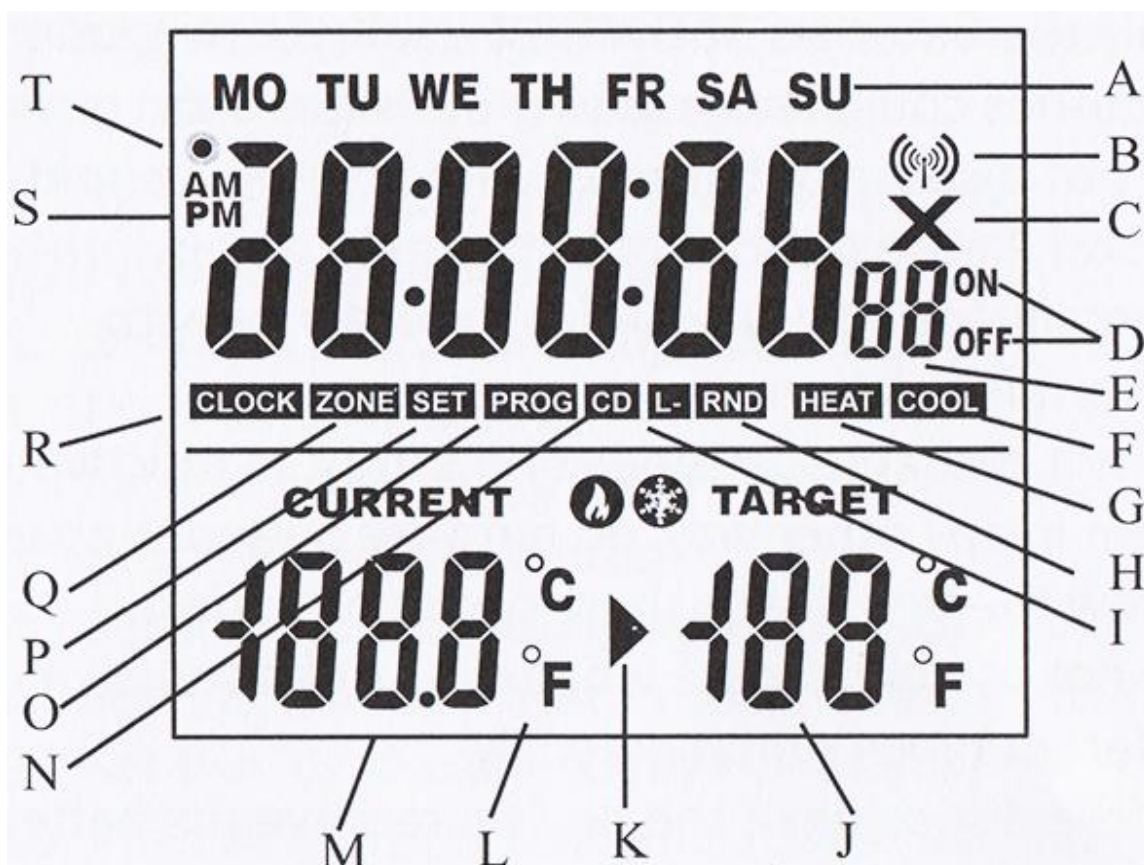
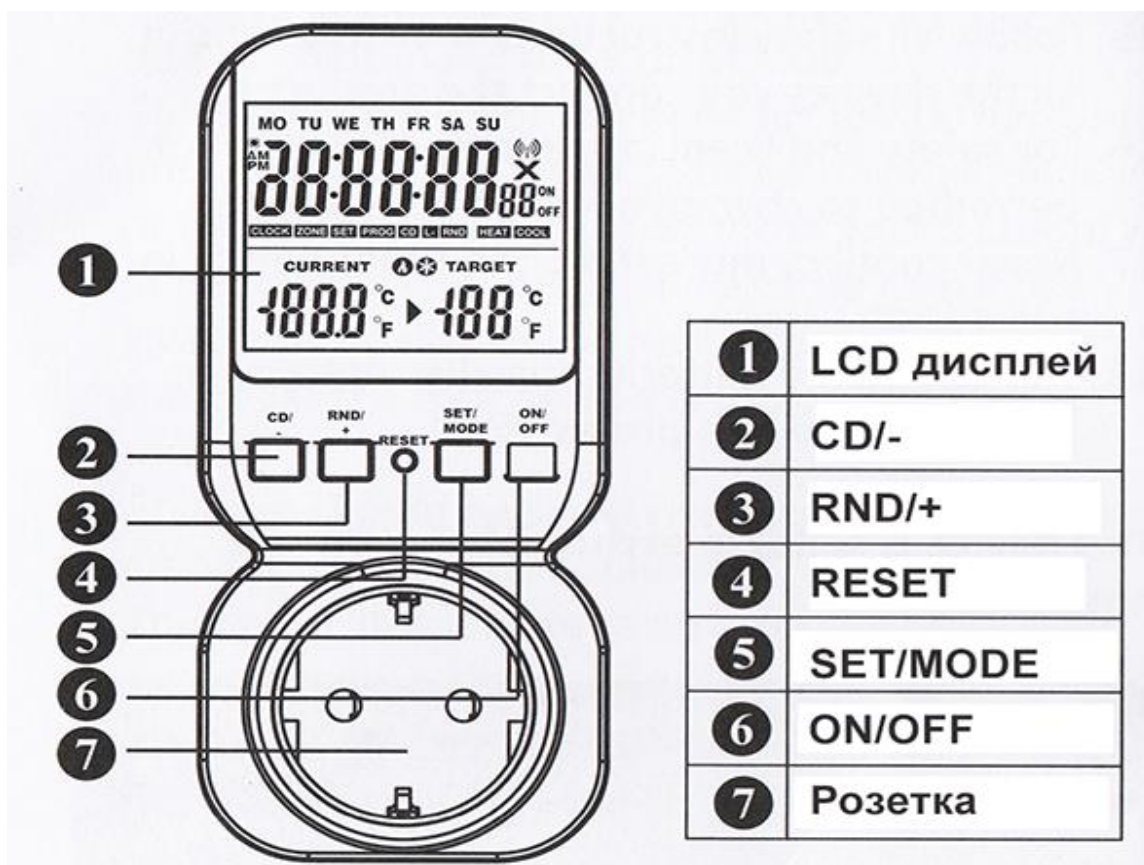
7. Избегайте эксплуатации в условиях агрессивной среды и повышенной влажности.
8. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство
9. Не используйте прибор вблизи обогревательных приборов.
10. Не используйте таймер с терморегулятором, если он поврежден.
11. Не разбирайте и не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно. Ремонт должен производиться исключительно квалифицированным электриком.
12. Не роняйте прибор и не подвергайте его механической нагрузке.
13. Следуйте инструкции по безопасности не только самого таймера, но и подключаемых к нему электроприборов.
14. Не следует подключать несколько различных электроприборов одновременно.
15. Замена батарей должна производиться только профессиональным электриком.

## **Эксплуатация**

Данный прибор предназначен для включения и выключения по заданной программе других подключенных к нему электроприборов.

Это устройство поддерживает только электроприборы с постоянной резистивной нагрузкой, максимум 16 А (до 2,5 кВт). Подключение к нему приборов с непостоянной резистивной, импульсной или электромагнитной нагрузкой может привести к залипанию реле и некорректной работе устройства. Такие случаи не будут считаться гарантийными.

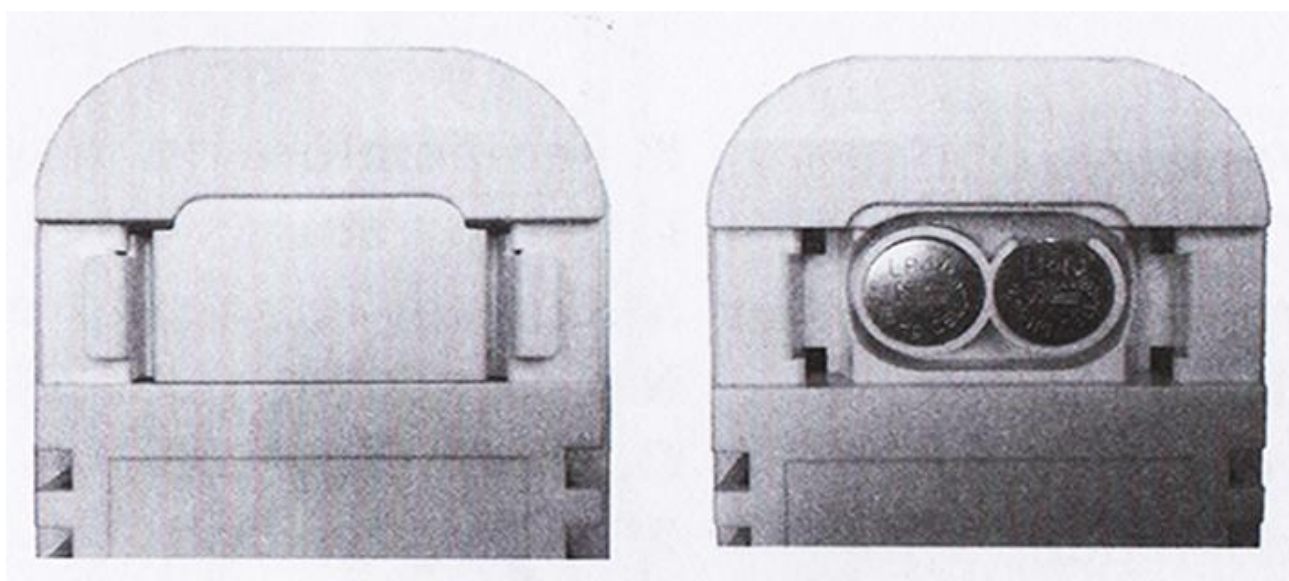
## Внешний вид



A. Дни недели	K. Рост/снижение температуры
B. (Опционально) RCC символ	L. Температурная единица (°C/°F)
C. Деактивация программы	M. Текущая температура
D. ON/OFF положение	N. Режим обратного отсчета
E. Номер программы	O. Работа по программе
F. Режим охлаждения	P. Режим настройки
G. Режим нагрева	Q. (Опционально) ZONE символ
H. Режим RANDOM	R. Режим установки времени
I. Режим L-RANDOM (Long random)	S. Часовой режим (AM/PM)
J. Установленная температура	T. Летнее время

## Батарейки

- Используйте батарейки только высокого качества. Низкосортные батарейки могут протекать, что приведет к повреждению устройства.
- Не выбрасывайте батарейки вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с рекомендациями по утилизации, безопасными для окружающей среды.
- Не пытайтесь перезарядить батарейки или восстановить их работоспособность другими методами. Не бросайте их в огонь и избегайте коротких замыканий.
- Не используйте одновременно старую и новую батарейки или батарейки с разными свойствами или составом.
- Перед утилизацией прибора удалите из него батарейки.



## Сброс настроек

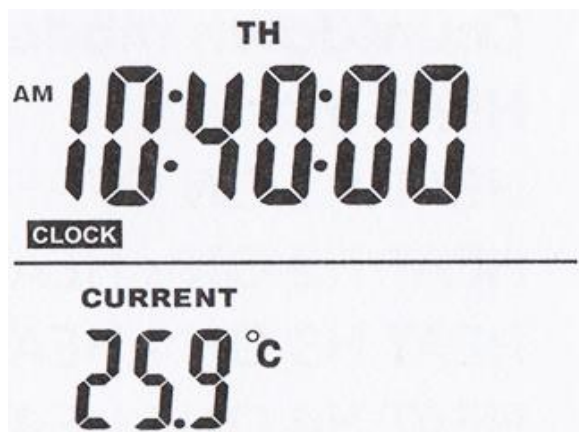
Нажмите кнопку RESET для сброса всех настроек и возврата к заводским настройкам по умолчанию.

## Дата и время

В режиме отображения времени на дисплее зажмите кнопку SET/MODE на 3 секунды, чтобы перейти в режим настройки даты и времени.

1. Выберите текущий день недели кнопками RND/+ и CD/-
2. Нажмите кнопку SET/MODE
3. Выберите формат отображения времени: 12- или 24-часовой режим, – кнопками RND/+ и CD/-
4. Нажмите кнопку SET/MODE
5. Выберите текущий час кнопками RND/+ и CD/-
6. Нажмите кнопку SET/MODE
7. Выберите текущие минуты кнопками RND/+ и CD/-
8. Нажмите кнопку SET/MODE
9. Выберите формат отображения температуры: °C или °F, – кнопками RND/+ и CD/-
10. Нажмите кнопку SET/MODE, прибор сохранит настройки и вернется в режим отображения текущего времени.

**Пример:** если мы установим время 10:40 утра, 12-часовой режим, среда, температура в °C, то на дисплее будет отображено:



- Если выбрать 24-часовой режим, то AM/PM отображаться не будет
- Если выбрать отображение температуры в Фаренгейтах, на дисплее будет вместо °C отображаться °F.
- Если в режиме настройки не совершать никаких действий в течение 30 секунд, прибор автоматически выйдет из режима настройки.

## Летнее время

В режиме отображения текущего времени нажмите одновременно кнопки RND/+ и CD/- , режим перехода на летнее время отобразится на дисплее символом R (здесь и далее - см. символы в главе «Внешний вид»). Текущее время при этом будет автоматически переведено на час вперед.

Чтобы вернуться к обычному временному режиму, повторите предыдущий шаг. При этом символ летнего времени на дисплее отображаться перестанет.

## Последовательность режимов

Зажмите кнопку SET/MODE и нажимайте кнопку RND/+ для переключения программных режимов. Если при этом зажать кнопку RND/+, режимы будут переключаться быстрее. Последовательность переключения приведена ниже:

**Режим часов:** CLOCK

**Режим таймера:**

PROG 1 ON – PROG 1 OFF

PROG 2 ON – PROG 2 OFF

...

PROG 20 ON – PROG 20 OFF

**PROG Random:** PROG 21 ON – PROG 21 OFF

**Режим обратного отсчета:** CD

**Режим нагрева (HEAT):**

HEAT H1 ON –OFF

HEAT H2 ON – HEAT H2 OFF

HEAT H3 ON – HEAT H3 OFF

HEAT H4 ON – HEAT H4 OFF



## Режим охлаждения (COOL):

COOL C1 ON – OFF

COOL C2 ON – COOL C2 OFF

COOL C3 ON – COOL C3 OFF

COOL C4 ON – COOL C4 OFF

Для отображения режимов в обратном порядке зажмите кнопку SET/MODE и нажимайте кнопку CD/- или зажмите кнопку SET/MODE и удерживайте кнопку CD/- для ускоренного переключения.

## Настройка программ таймера

Таймер имеет 20 настраиваемых программ, в каждой из которых можно настроить время включения (ON) и время выключения (OFF).

1. В режиме отображения текущего времени зажмите кнопку SET/MODE и нажимайте кнопку RND/+ для переключения программных режимов. На дисплее отобразится символ PROG (см. п. O), а также номер настраиваемой программы и текущая настройка начала (ON) или конца (OFF) программы (см. п. D и E). Ниже настройка будет приведена для примера режима PROG 1, прочие: PROG 2 – PROG 20 настраиваются аналогично.
2. Когда на дисплее отобразится PROG 1 ON, перестаньте нажимать или удерживать кнопку RND/+ и зажмите кнопку SET/MODE, пока на дисплее не отобразится режим настройки программы SET (см. п. P), и замигает день недели MO (понедельник).
3. Задайте дни недели, по которым должна работать настраиваемая программа. Ниже приведена последовательность переключения выборки дней:

MO = Понедельник

TU = Вторник

WE = Среда

TH = Четверг

FR = Пятница

SA = Суббота

SU = Воскресенье



MO, TU, WE, TH, FR (понедельник – пятница)

MO, TU, WE, TH, FR, SA (понедельник – суббота)

SA + SU (суббота – воскресенье)

MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU (понедельник – воскресенье)

4. Нажмите кнопку SET/MODE. Замигает значение, отвечающее за часы.
5. Задайте значение часа включения кнопками RND/+ и CD/-. Можно зажать одну из этих кнопок для быстрой перемотки значений.
6. Нажмите кнопку SET/MODE. Замигает значение, отвечающее за минуты.
7. Задайте значение минут включения кнопками RND/+ и CD/-. Можно зажать одну из этих кнопок для быстрой перемотки значений.
8. Нажмите кнопку SET/MODE. Замигает значение, отвечающее за секунды.
9. Задайте значение секунд включения кнопками RND/+ и CD/-. Можно зажать одну из этих кнопок для быстрой перемотки значений.
10. Нажмите кнопку SET/MODE.
11. Настройка начала первой программы завершено (PROG 1 ON).  
Устройство автоматически перейдет обратно к режиму выбора программ.
12. Зажмите кнопку SET/MODE и кнопкой RND/+ переключите режим на PROG 1 OFF (завершение первой программы).
13. Повторите шаги 3-10 для настройки времени выключения программы.
14. При необходимости можете аналогичным образом запрограммировать 20 различных программ (PROG 1 – PROG 20).

### Пример:

PROG 1 ON: MO-SA, 14:48:35

PROG 1 OFF: MO-SA, 18:22:57



## Режим нагрева

Данное устройство может быть использовано и в качестве терморегулятора для управления нагревательными приборами.

Доступны 4 режима программ нагрева: 1 – основной, для статичного поддержания одинаковой температуры, и 3 дополнительных на случай, если Вам потребуется установить различные температурные режимы в разные временные интервалы.

В режиме отображения текущего времени на дисплее зажмите кнопку SET/MODE, и нажатиями кнопки RND/+ или CD/- выберите программу H1 ON OFF. Для более быстрого перелистывания списка режимов кнопку RND/+ или CD/- можно зажать.

1. Зажмите кнопку SET/MODE на 3 секунды, на дисплее отобразятся символы SET, HEAT и PROG (см.п. P, G и O).
2. Замигает значение поддерживаемой температуры. Выберите нужное значение температуры для поддержания в течение всего дня кнопками RND/+ и CD/-, затем нажмите кнопку SET/MODE, чтобы установить это значение и еще раз кнопку SET/MODE, чтобы выйти в режим отображения текущего времени.
3. Теперь, чтобы активировать режим поддержания температуры по программе H1, нажмите кнопку SET/MODE – на дисплее при этом отобразятся символы G, K, J и значок нагрева между надписями CURRENT и TARGET. Чтобы деактивировать режим, повторно нажмите кнопку SET/MODE – символы G, K, J и значок нагрева пропадут с дисплея.

### Особенности режима:

1. По умолчанию поддерживаемая температура установлена 25°C.
2. Обновление текущей температуры происходит каждые 10 секунд.
3. В режиме H1 необходимо просто задать значение поддерживаемой температуры. Например, этот режим подойдет для поддержания предустановленной температуры в помещении в течение всего дня.

При необходимости Вы можете установить различные температурные режимы для разных периодов времени.

Для этого в режиме отображения текущего времени зажмите кнопку SET/MODE, и нажатиями кнопки RND/+ или CD/- выберите режим H2 ON.

Вы также можете зажать одну из этих кнопок для ускоренного пролистывания режимов.

1. Зажмите кнопку SET/MODE на 3 секунды.
2. Замигает значение поддерживаемой температуры. Кнопками RND/+ или CD/- выберите необходимое значение для поддержания.
3. Нажмите кнопку SET/MODE
4. Замигает значение дня недели. Кнопками RND/+ или CD/- выберите дни недели, когда данный температурный режим должен будет поддерживаться.
5. Нажмите кнопку SET/MODE
6. Замигает значение установки часа начала программы. Кнопками RND/+ или CD/- выберите час, когда данный температурный режим должен будет начать выполняться.
7. Нажмите кнопку SET/MODE
8. Замигает значение установки минуты начала программы. Кнопками RND/+ или CD/- выберите минуты, когда данный температурный режим должен будет начать выполняться.
9. Нажмите кнопку SET/MODE
10. Замигает значение установки секунд начала программы. Кнопками RND/+ или CD/- выберите секунды, когда данный температурный режим должен будет начать выполняться.
11. Нажмите кнопку SET/MODE
12. Переключитесь на режим H2 OFF и повторите пункты 4-11 для задания режима выключения программы. Обратите внимание, что если при этом Вы выберете режим работы по дням, отличным от выбранных в режиме H2 ON, этот режим будет автоматически изменен и там.

### Пример:

Установленные режимы H1 ON OFF, H2 ON и H2 OFF будут выглядеть следующим образом:

**H1 ON OFF:**  $t = 26^{\circ}\text{C}$

**H2 ON, H2 OFF:** пн-вс, 18:00:00 – 23:36:00,  $t = 32^{\circ}\text{C}$



Это значит, что с понедельника по воскресенье с 18:00 до 23:36 будет поддерживаться температура 32°C, в остальное время – 26°C.

Аналогичным образом Вы можете настроить режимы H3 ON/H3 OFF и H4 ON/H4 OFF, если потребуется ввести дополнительные температурные режимы в другие временные интервалы.

## Режим охлаждения

Данное устройство может быть использовано и в качестве терморегулятора для управления охлаждающими приборами.

Доступны 4 режима программ охлаждения: 1 – основной, для статичного поддержания одинаковой температуры, и 3 дополнительных на случай, если Вам потребуется установить различные температурные режимы в разные временные интервалы.

В режиме отображения текущего времени на дисплее нажмите кнопку SET/MODE, и нажатиями кнопки RND/+ или CD/- выберите программу C1 ON OFF. Для более быстрого перелистывания списка режимов кнопку RND/+ или CD/- можно зажать.

1. Зажмите кнопку SET/MODE на 3 секунды, на дисплее отобразятся символы SET, COOL и PROG (см.п. P, F и O).
2. Замигает значение поддерживаемой температуры. Выберите нужное значение температуры для поддержания в течение всего дня кнопками RND/+ и CD/-, затем нажмите кнопку SET/MODE, чтобы установить это значение и еще раз кнопку SET/MODE, чтобы выйти в режим отображения текущего времени.
3. Теперь, чтобы активировать режим поддержания температуры по программе C1, нажмите кнопку SET/MODE (нажмите два раза, если также настроен режим нагрева) – на дисплее при этом отобразятся символы F, K, J и значок охлаждения между надписями CURRENT и TARGET. Чтобы деактивировать режим, повторно нажмите кнопку SET/MODE – символы F, K, J и значок нагрева пропадут с дисплея.

### Особенности режима:

1. По умолчанию поддерживаемая температура установлена 25°C.
2. Обновление текущей температуры происходит каждые 10 секунд.

3. В режиме H1 необходимо просто задать значение поддерживаемой температуры. Например, этот режим подойдет для поддержания предустановленной температуры в помещении в течение всего дня.

При необходимости Вы можете установить различные температурные режимы для разных периодов времени.

Для этого в режиме отображения текущего времени нажмите кнопку SET/MODE, и нажатиями кнопки RND/+ или CD/- выберите режим C2 ON. Вы также можете зажать одну из этих кнопок для ускоренного пролистывания режимов.

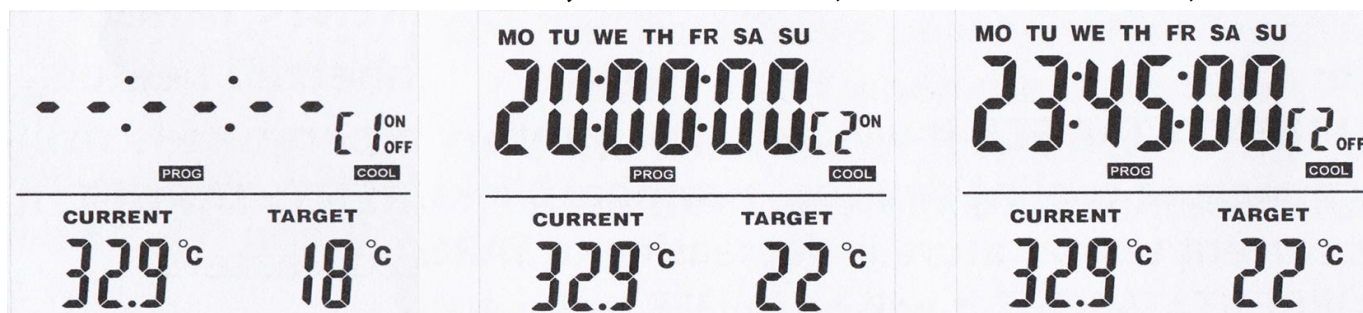
1. Нажмите кнопку SET/MODE на 3 секунды.
2. Замигает значение поддерживаемой температуры. Кнопками RND/+ или CD/- выберите необходимое значение для поддержания.
3. Нажмите кнопку SET/MODE
4. Замигает значение дня недели. Кнопками RND/+ или CD/- выберите дни недели, когда данный температурный режим должен будет поддерживаться.
5. Нажмите кнопку SET/MODE
6. Замигает значение установки часа начала программы. Кнопками RND/+ или CD/- выберите час, когда данный температурный режим должен будет начать выполняться.
7. Нажмите кнопку SET/MODE
8. Замигает значение установки минуты начала программы. Кнопками RND/+ или CD/- выберите минуты, когда данный температурный режим должен будет начать выполняться.
9. Нажмите кнопку SET/MODE
10. Замигает значение установки секунд начала программы. Кнопками RND/+ или CD/- выберите секунды, когда данный температурный режим должен будет начать выполняться.
11. Нажмите кнопку SET/MODE
12. Переключитесь на режим C2 OFF и повторите пункты 4-11 для задания режима выключения программы. Обратите внимание, что если при этом Вы выберете режим работы по дням, отличным от выбранных в режиме C2 ON, этот режим будет автоматически изменен и там.

### **Пример:**

Установленные режимы C1 ON OFF, C2 ON и C2 OFF будут выглядеть следующим образом:

**C1 ON OFF:** t = 18°C

**C2 ON, C2 OFF:** пн-вс, 20:00:00 – 23:45:00, t = 22°C



Это значит, что с понедельника по воскресенье с 20:00 до 23:45 будет поддерживаться температура 22°C, в остальное время – 18°C.

Аналогичным образом Вы можете настроить режимы C3 ON/C3 OFF и C4 ON/C4 OFF, если потребуется ввести дополнительные температурные режимы в другие временные интервалы.

## Переключение Нагрев-Охлаждение

1. В режиме отображения текущего времени нажмите кнопку SET/MODE – на дисплее при этом отобразятся символы G, K, J и значок нагрева между надписями CURRENT и TARGET – это будет значить, что был запущен режим нагрева.
2. Нажмите кнопку SET/MODE еще раз, на дисплее при этом отобразятся символы F, K, J и значок охлаждения между надписями CURRENT и TARGET – это будет значить, что был запущен режим охлаждения.
3. Нажмите кнопку SET/MODE еще раз, чтобы отключить режим терморегулятора и вернуться к обычному режиму отображения текущего времени.

### Режим нагрева:

1. Если текущая температура ниже заданной, будет отображен статус ON на дисплее, устройство включит подключенный к нему нагреватель, и замигает символ K – это будет значить, что происходит нагрев до установленной температуры.
2. Если текущая температура равна заданной, будет отображен статус OFF на дисплее, а подключенный к терморегулятору нагреватель будет выключен.
3. После достижения заданной температуры, если температура при выключенном нагревателе снизится на 1°C, устройство снова начнет выполнять п. 1.

## Режим охлаждения:

1. Если текущая температура выше заданной, будет отображен статус ON на дисплее, устройство включит подключенный к нему охлаждающий прибор, и замигает символ K – это будет значить, что происходит охлаждение до установленной температуры.
2. Если текущая температура равна заданной, будет отображен статус OFF на дисплее, а подключенный к терморегулятору охлаждающий прибор будет выключен.
3. После достижения заданной температуры, если температура при выключенном охлаждающем приборе повысится на 1°C, устройство снова начнет выполнять п.1.

## Таймер обратного отсчета

Данный таймер может выполнять функцию обратного отсчета времени. То есть подключенный электроприбор будет автоматически выключен по истечении заданного времени. Максимальный период времени, доступный для задания в данном режиме – 23 часа 59 минут 59 секунд.

В режиме отображения текущего времени на дисплее нажмите кнопку SET/MODE, и нажатиями кнопки RND/+ или CD/- выберите программу CD. Для более быстрого перелистывания списка режимов кнопку RND/+ или CD/- можно зажать.

1. На дисплее отобразятся символы CD и PROG (п. N и O). Таймер отобразится со значением 0:00:00
2. Нажмите кнопку SET/MODE на 3 секунды, пока на дисплее не отобразятся символы SET, CD и PROG (п. P, N и O). Также замигает значок ON или OFF (п. D).
3. Выберите значение ON или OFF кнопками RND/+ или CD/- по принципу:

**ON:** таймер включит подключенный электроприбор, когда начнется обратный отсчет времени и выключит, когда он закончится.

**OFF:** таймер выключит подключенный электроприбор, когда начнется обратный отсчет времени и включит, когда он закончится.

4. Нажмите кнопку SET/MODE. Замигает значение, отвечающее за часы.
5. Задайте значение часа включения кнопками RND/+ и CD/-. Можно зажать одну из этих кнопок для быстрой перемотки значений.
6. Нажмите кнопку SET/MODE. Замигает значение, отвечающее за минуты.

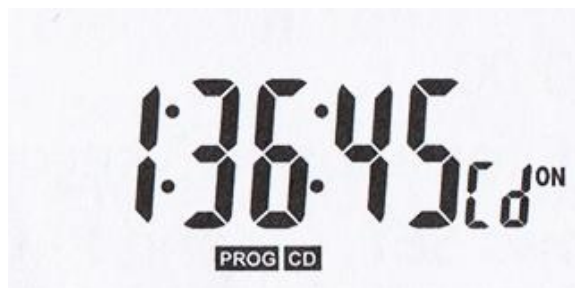


7. Задайте значение минут включения кнопками RND/+ и CD/-. Можно зажать одну из этих кнопок для быстрой перемотки значений.
8. Нажмите кнопку SET/MODE. Замигает значение, отвечающее за секунды.
9. Задайте значение секунд включения кнопками RND/+ и CD/-. Можно зажать одну из этих кнопок для быстрой перемотки значений.
10. Нажмите кнопку SET/MODE.

После данной процедуры время обратного отсчета будет установлено.

### Пример:

Мы установили таймер обратного отсчета на 1 час 36 минут 45 секунд, ON:



- Чтобы запустить таймер обратного отсчета, в режиме отображения текущего времени нажмите кнопку CD/-, замигает символ CD (см.п. N).
- Чтобы выключить таймер обратного отсчета, нажмите кнопку CD/- еще раз. Символ CD перестанет мигать на дисплее, и таймер снова перейдет в режим отображения текущего времени.

### Замечания:

- Все прочие программы будут неактивны, пока запущен таймер обратного отсчета.
- Таймер обратного отсчета не будет запущен, пока работает недельный таймер в режиме Random, режим нагрева или режим охлаждения.
- В режиме отображения текущего времени таймер обратного отсчета работает в фоновом режиме. Войдите в меню настроек таймера обратного отсчета, чтобы проверить его состояние.

## Функция RANDOM

Данная функция позволяет включать и выключать подключенный электроприбор в произвольное время и на произвольный интервал времени. Это будет полезно, например, для включения-выключения осветительного прибора в период Вашего отсутствия дома, чтобы создать эффект присутствия и предупредить случай кражи.

Устройство поддерживает три случайных режима:

- Короткие периоды включения: на дисплее будет мигать RND (см.п. Н).
- Длинные периоды включения: будут мигать L- и RND (I и Н).
- Программируемый период: будут мигать PROG и RND (О и Н).

В программируемом периоде Вы можете задать временной интервал, в пределах которого будет выполняться функция RANDOM.

Для этого Вам просто нужно настроить программу PROG 21 ON/OFF аналогично схеме, описанной в главе «Настройка программ таймера».

**Пример:**

**PROG 21 ON: 18:00:00**

**PROG 21 OFF: 24:00:00, SA-SU**



То есть произвольное включение и выключение подключенного к устройству электроприбора будет происходить по выходным в период с 18:00 до 24:00.

- Когда режим RANDOM включен, все остальные программы выполняться не будут.
- Для активации короткого периода нажмите кнопку RND/+ в режиме отображения текущего времени.
- Для активации длинного периода нажмите кнопку RND/+ еще раз
- Для активации программируемого периода нажмите кнопку RND/+ еще раз
- Для отключения режима RANDOM нажмите кнопку RND/+ снова.

№	Символ	Описание	Включено	Выключено
1	<b>RND</b>	Короткие интервалы включения, режим действует, пока не выключить вручную	20-40 минут	40-80 минут
2	<b>L-RND</b>	Длинные интервалы включения, режим действует, пока не выключить вручную	40-80 минут	80-160 минут
3	<b>PROG RND</b>	Короткие интервалы включения, режим действует в рамках периода, заданного программой	20-40 минут	40-80 минут

## Деактивация программ

Вы можете деактивировать любую из заданных программ, не удаляя при этом из памятки настройки этой программы, а также можно деактивировать сразу все программы.

### Деактивация одной программы:

1. В режиме отображения текущего времени зажмите кнопку SET/MODE, и нажатиями кнопки RND/+ или CD/- выберите программу, которую хотите деактивировать.
2. Нажмите одновременно кнопки SET/MODE и ON/OFF. На дисплее отобразится символ **X** (см.п. С) – это будет значить, что программа деактивирована.
3. Повторите вышеописанную процедуру еще раз, чтобы снова активировать программу.

### Деактивация всех программ:

1. В режиме отображения текущего времени нажмите одновременно кнопки SET/MODE и ON/OFF. На дисплее отобразится символ **X** (см.п. С) – это будет значить, что все программы деактивированы.
2. Повторите вышеописанную процедуру еще раз, чтобы снова активировать все программы.

## Поиск неисправностей

**Проблема:** Дисплей завис, и устройство не реагирует на нажатие кнопок.

**Решение:** Нажмите кнопку RESET, чтобы перезапустить прибор.

**Проблема:** Настройки таймеры сбились, пока он был отключен от электросети

**Решение:** Поменяйте батарейки.

**Проблема:** Таймер не выполняет включение/выключение по заданным программам.

**Решение:** Убедитесь, что программы не деактивированы. Активируйте их в соответствии с инструкциями в главе «Деактивация программ».

**Проблема:** Таймер не выполняет включение/выключение по заданным программам в определенное время.

**Решение:** Убедитесь, что параллельно не запущены программы Random, таймера обратного отсчета или терморегулятора на то же самое заданное время.

## **Технические характеристики**

Питание: 230 V/AC, 50 Hz

Макс. нагрузка: 16 А, 2,5 кВт

Класс защиты: 1

Батарейки: LR44/AG13 – 2 шт

Мин. интервал установки времени – 1 сек

Программ настройки таймера: 20

Программ Random: 3

Макс. время задания для таймера обратного отсчета: 23:59:59

Программ нагрева: 4

Программ охлаждения: 4

Комбинации дней: пн-пт, пн-сб, пн-вс, сб-вс

Габариты: 65x146x80 мм

Вес: 180 гр

## **Очистка и уход**

- Во время очистки устройство должно быть отключено от электросети и от подключаемых к нему электроприборов.
- Используйте только мягкую и сухую ткань для очистки.
- Не используйте при очистке абразивы и сольвентные вещества.

## **Утилизация**

В целях защиты природы и окружающей среды, не рекомендуется утилизировать данный прибор вместе с обычными бытовыми отходами. Рекомендуем производить утилизацию методом, предложенным администрацией Вашего города.