

# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Терморегулятор цифровой с розеткой 3Kw



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание.....	3
2. Измерение температуры.....	3
3. Функции клавиш.....	3
4. Технические характеристики .....	6

## 1. Описание

Цифровой терморегулятор с розеткой может определять температуру, устанавливать температуру включения и отключения, а также имеет функции синхронизации цикла, времени включения и отключения и переключения времени. Он широко используется в системах умный дом, при использовании карбоновых обогревателей, на рыбных фермах, в теплицах, жилых домах и в других местах.

## 2. Измерение температуры

Диапазон измерения температуры:  $-40^{\circ}\text{C}$  –  $120^{\circ}\text{C}$

- Разрыв сети (или температура ниже  $-45^{\circ}\text{C}$ ). На экране будет мигать надпись «E1». При температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $-45^{\circ}\text{C}$  на экране будет отображаться температура в  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- Короткое замыкание (или температура выше  $120^{\circ}\text{C}$ ). На экране будет мигать надпись «E2». При температуре от  $121^{\circ}\text{C}$  до  $129^{\circ}\text{C}$  на экране будет отображаться температура в  $-40^{\circ}\text{C}$ .
- При температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  или выше  $100^{\circ}\text{C}$  не будет отображаться значение после запятой.
- Режим охлаждения. Когда установленная температура выше температуры остановки, отображается соответствующий значок ❄️
- Режим нагрева. Когда установленная температура ниже температуры остановки, при режиме нагрева отображается соответствующий значок. ☀️

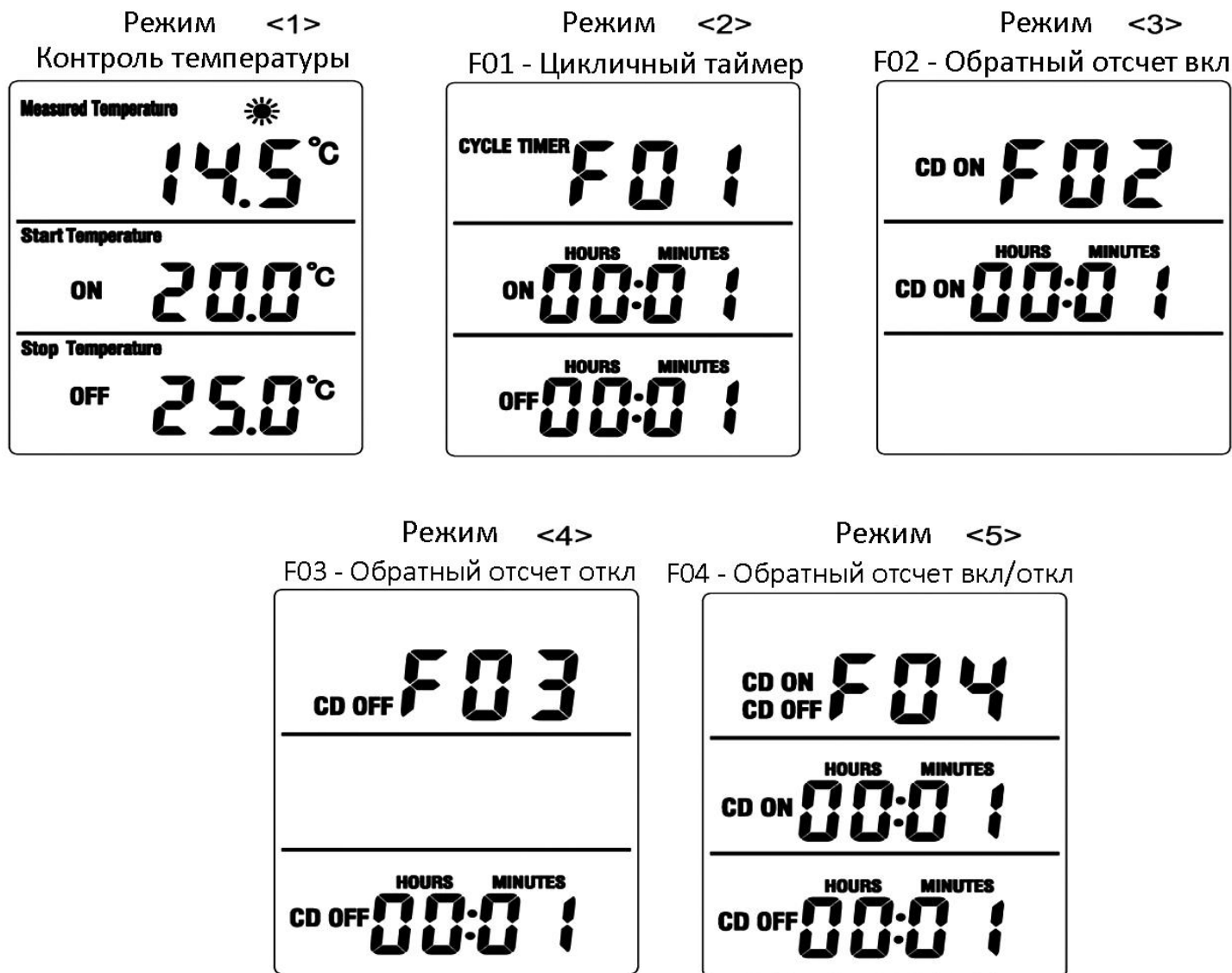
## 3. Функции клавиш

У данного терморегулятора есть 4 кнопки: Режим (Mode), Настройки (Set), Вверх (Up) и Вниз (Down) и кнопка для перезагрузки Сброс (Reset).





## 1. Режим (Mode)

Нажимайте кнопку Режим (Mode), чтобы переключаться между режимами работы устройства. Доступны 5 режимов: режим контроля температуры и 4 режима работы таймера (F01 – F04).



- F01 – циклическая работа таймера. Настраивается время включения и время выключения. Работает циклами.
- F02 – отложенное включение. Запускается обратный отсчёт до включения.
- F03 – отложенное выключение. Запускается обратный отсчёт до выключения.
- F04 – отложенное включение и выключение. Запускается обратный отсчёт до включения и до выключения.

В режиме контроля температуры мигают иконки  или  в зависимости происходит ли нагрев или охлаждение соответственно.

## 2. Настройки (Set)

- Температурный режим. Настройте температуру, когда терморегулятор должен начать работать и когда должен прекратить в диапазоне от -40 до 120 градусов Цельсия. По умолчанию включение происходит при температуре 20 °С, выключение – 25 °С.
- Режим настройки таймера. Нажмите кнопку настройки. Настройте часы и минуты, когда терморегулятор должен начать работать и когда должен прекратить. Часы регулируются в диапазоне от 0 до 99, минуты от 0 до 59.
- Рабочее состояние. Разрешите регулировку температуры / времени нажатием кнопки Настройки (Set).

## 3. Кнопки Вверх и Вниз

- Когда производится калибровка числовых значений и цифры мигают, калибровка происходит с помощью этих кнопок.
- Увеличение или уменьшение происходит на 1 единицу измерения.
- В нерабочем состоянии прибора нажмите и удерживайте кнопки Вверх или Вниз в течение 3 секунд, чтобы вернуть его к заводским настройкам.

В соответствии с кнопкой ВВЕРХ или кнопкой вниз плюс/минус 1 значение длительного времени автоматически добавляется и уменьшается.

В нерабочем состоянии одновременно нажмите кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, чтобы восстановить заводские настройки.

## 4. Функция калибровки температуры

- Нажмите и удерживайте кнопку Режим (Mode). Через две секунды начнется калибровка температуры в реальном времени. На верхней строчке экрана загорится надпись «Calibration». Ниже будет мигать значение, на которую будет скорректирована текущая температура. Отрегулируйте значение с помощью кнопок Вверх (Up) и Вниз (Down).
- Диапазон изменения температуры: -9.9°C – 9.9°C.
- Чтобы выйти из режима калибровки нажмите кнопку Настройки (Set). Терморегулятор сам выйдет из режима калибровки, если

не нажимать на кнопки в течение 5 секунд. При данном способе изменения не сохраняются.

Чтобы сохранить изменения и выйти, нажмите и удерживайте кнопку Режим (Mode).

5. Защита от блокировки экрана

Нажмите кнопку Сброс (Reset). Дисплей на секунду загорится, после чего будут восстановлены заводские настройки.

6. Память

Все текущие настройки будут сохранены даже после выключения вашего устройства.

7. Сброс настроек до заводских.

Чтобы сбросить настройки до заводских нажмите кнопку Сброс (Reset). Дисплей на секунду загорится, после чего будут восстановлены заводские настройки.

#### **4. Технические характеристики**

1. Напряжение: 230 В переменного тока, 50 Гц
2. Макс.нагрузка: 16 А(2) 3680 Вт
3. Диапазон температур: -40°C – 120°C
4. Точность контроля температуры:  $\pm 1\%$
5. Точность синхронизации: не более 10 минут

**Приятного использования!**

Сайт: **minicam24.ru**

E-mail: **info@minicam24.ru**

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**