

# Инструкция к терморегулятору модели TR3100-2Z (непрограммируемый)

## Кнопки и LCD дисплей

### Buttons / Icon



Включение/выключение обогрева



Выбор зоны нагрева  
Включение режимов меню



Ввод выбранного задания температуры



Увеличение параметров настроек



Уменьшение параметров настроек



Блокировка кнопок управления

### Button / Icon



Шкала разницы между заданной и комнатной температурой



Контроль переохлаждения



Режим обогрева включен

SET

Заданная температура



Номера зон нагрева



## Настройки меню





Нажмите кнопку для того, чтобы включить или выключить терморегулятор.

Когда терморегулятор выключен, LCD дисплей будет отображать комнатную температуру выбранной зоны.

При выключенном терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопку M в течение 3х секунд, и на дисплее отобразится меню. Продолжайте нажимать кнопку M для выбора нужной вам настройки заранее выбранной зоны.

| Меню # | Изображение                          | Пояснение  | Установка (нажмите кнопки вверх/вниз для установки)                         |
|--------|--------------------------------------|--|---|
| 1      | <b>Sd</b>                            | Порог срабатывания в градусах между переключениями включения и отключения. По умолчанию устанавливается 1 °С, что означает, что терморегулятор включает нагрев при снижении температуры на 0,5 °С относительно заданной. При установке порога срабатывания в 2 °С, терморегулятор будет включаться при снижении температуры на 1 °С, и выключаться при превышении на 1 °С от заданной температуры. | 1=1 градус (значение по умолчанию), 2=2 градуса...                          |
| 2      | <b>TC</b>                            | Данная функция позволяет корректировать величину измеряемой комнатной температуры.   | В диапазоне от -5С до +5С с шагом 1С.                                       |
| 3      | <b>BL (подсветка)</b>                | С помощью данной функции вы можете установить время подсветки после ввода параметров терморегулятора. Также вы можете установить постоянную подсветку или совсем отключить данную функцию.   | 7 секунд (по умолчанию),<br>On = всегда включена,<br>OFF = всегда выключена |
| 4      | <b>TF (формат температуры)</b>       | Выбор режима индикации температуры по шкале Фаренгейта или Цельсия.  | F или °C  |
| 5      | <b>FP (защита от переохлаждения)</b> | Позволяет избежать снижения комнатной температуры ниже 5 °С.   | On = функция включена<br>OFF = функция выключена                            |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Внимание: : одно из следующих сообщений об ошибке появится, если возникла какая-либо из следующих проблем:</p> <p><b>LO</b> – данная ошибка сигнализирует о том, что температура воздуха в комнате или пола ниже 0 °С</p> <p><b>Hi</b> - данная ошибка сигнализирует о том, что температура воздуха в комнате или пола превышает 50 °С</p> <p>Если в датчике пола произошло короткое замыкание или он повредился, на дисплее отобразится «Err» и терморегулятор выключится.</p> |
|  | Терморегулятор должен устанавливаться квалифицированным электриком.  |

### Чередование зон обогрева

Для того, чтобы сменить зону обогрева для индикации параметров и установки настроек, вам необходимо во включенном режиме обогрева нажать и удерживать кнопку **М**. На дисплее отобразятся номера зон **1** или **2**.

**Примечание: все настройки будут действительны лишь для выбранной на индикаторе зоны. Зоны 1 и 2 могут работать независимо друг от друга.**

### Включение/выключение терморегулятора


Для включения/выключения терморегулятора, нажмите кнопку **Р**. В выключенном состоянии на дисплее терморегулятора будут отображены текущая температура и номер зоны. Во включенном состоянии будут отображаться комнатная и заданная температуры и другие иконки, в зависимости от рабочего состояния терморегулятора. Иногда, пользователь желает, чтобы работала лишь одна зона обогрева, а вторая была отключена. В таком случае, для той зоны, которая вам не нужна, вам стоит поставить низкую температуру, например, около 5 °С градусов.

### Блокировка/разблокировка кнопок


Данная модель терморегулятора оснащена режимом блокировки кнопок во избежание случайного или несанкционированного нажатия.

Для того чтобы заблокировать кнопки, нажмите и удерживайте одновременно кнопки с обозначением стрелок вверх и вниз в течение 3х секунд до тех пор, пока на дисплее не отобразится иконка о блокировке. Для того чтобы разблокировать кнопки повторите ранее ту же операцию, что и при блокировке до тех пор пока иконка блокировки не исчезнет.

## Установка температуры для каждой зоны

Во-первых, выберите нужную вам зону. Затем, используя кнопки  $\Delta$  Вверх или  $\nabla$  Вниз, установите нужную вам температуру. Нажмите кнопку  для подтверждения. Установленная температура отобразится на дисплее.

## Возврат к заводским установкам

В режиме ожидания (когда терморегулятор включен), нажмите и удерживайте кнопку M и  в течение 5х секунд для того, чтобы полностью вернуться к заводским настройкам. На дисплее в течение 3 секунд отобразится надпись RESET, что означает, что предыдущие установки сбросились.

## Установка и Монтаж

Терморегулятор должен быть размещен на стене с открытым пространством вокруг него. Более того, он должен быть размещен в защищенном от прямых солнечных лучей месте, а так же от воздействия иных приборов излучающих тепло, в стороне от дверей или окон.

Аккуратно отделите, переднюю панель терморегулятора от задней панели с помощью маленькой плоской отвертки через специальные отверстия, расположенные на нижней части терморегулятора.

Осторожно отсоедините шину, которая подключена к передней панели терморегулятора.

Уберите переднюю половину терморегулятора в безопасное место. Осуществите подсоединение к терморегулятору как показано в схеме ниже.

Закрепите терморегулятор к стене. Подсоедините шину и переднюю панель терморегулятора на исходное место.



### Примечание:

**Load 1** - нагревательный элемент зоны 1, а **t1** – термодатчик, установленный в зоне 1.

**Load 2** - нагревательный элемент зоны 2, а **t2** – термодатчик, установленный в зоне 2.

**Load 1:** максимальная активная нагрузка 10 ампер

**Load 2:** максимальная активная нагрузка 10 ампер



Терморегулятор должен устанавливаться квалифицированным электриком.

