



**ВИС**

**ТЕПЛЫЙ ДОМ**

**ПРОГРАММИРУЕМЫЙ  
РЕГУЛЯТОР  
КОМНАТНОЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

**TR 3100 - 2ZP**



АЯ.79

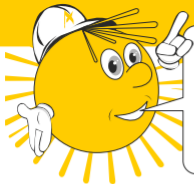


ОП061



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**





***Внимание: терморегулятор должен устанавливаться квалифицированным электриком***

## **Кнопки и LCD дисплей**



Включение/выключение обогрева



Шкала разницы между заданной и комнатной температурой



Выбор зоны нагрева  
Включение режимов меню



Контроль переохлаждения



Ввод выбранного задания температуры



Режим обогрева включен



Увеличение параметров настроек



Блокировка кнопок управления



Уменьшение параметров настроек

SET

Заданная температура



Номера зон нагрева

**AUTO**

Режим АВТО



Ручной режим настройки



Режим выходного дня

**override**

Временное изменение задания температуры



Номер программы




Экономичный режим



Комфортный режим

## **Настройки меню**

Нажмите кнопку  для того, чтобы включить или выключить терморегулятор. Когда терморегулятор включен, 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.

## **Номера пунктов меню и установка:**

**1 - Sd** - порог срабатывания в градусах между переключениями включения и отключения. По умолчанию устанавливается зона  $1^{\circ}\text{C}$ , что означает, что терморегулятор включает нагрев при снижении температуры на  $0,5^{\circ}\text{C}$  относительно заданной температуры, и отключает нагрев при превышении на  $0,5^{\circ}\text{C}$  относительно заданной температуры. При установке порога срабатывания  $2^{\circ}\text{C}$  нагрев включается при снижении на  $1^{\circ}\text{C}$  относительно заданной температуры и отключает нагрев при превышении на  $1^{\circ}\text{C}$ .  
1 соответствует  $1^{\circ}\text{C}$ , 2 соответствует  $2^{\circ}\text{C}$ ....10 соответствует  $10^{\circ}\text{C}$  (по умолчанию устанавливается 1).

**2 - TC** - данная функция позволяет корректировать величину измеряемой комнатной температуры. В диапазоне от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+5^{\circ}\text{C}$ .  
С шагом  $1^{\circ}\text{C}$ .

**3 - PTD (блокировка индикации)** - в данном режиме задается время выдержки после введения параметров программирования, после которого индикация переходит в рабочий режим. 5с.10с.15с.20.....30с. (по умолчанию устанавливается 7 секунд).

**4 - BL (подсветка)** - с помощью данной функции Вы можете установить время подсветки после ввода параметров терморегулятора. Также вы можете отключить подсветку. 7 секунд устанавливается по умолчанию. OFF = подсветка выключена. Диапазон задания времени от 1 до 10 сек.

**5 - TF (формат температуры)** - выбор режима индикации температуры по шкале Фарингейт – F или Цельсия –C. F или °C.

**6 - CLOCK** - индикация времени суток в формате 12часов или 24часа. 12часов или 24 часа (по умолчанию устанавливается 24ч.).

**7 - SC (установка конфигурации)** - данная функция позволяет выбрать 2 вида функционирования регулятора.

**8 - FP (защита от переохлаждения)** - позволяет избежать снижения комнатной температуры ниже 5 °C. On = функция включена. OFF = функция выключена.

**Внимание:** одно из следующих сообщений об ошибке появится, если какая-либо из следующих проблем возникла:

**LO** – данная ошибка сигнализирует о том, что температура воздуха в комнате или пола ниже  $-20^{\circ}\text{C}$ .

**Hi** - данная ошибка сигнализирует о том, что температура воздуха в комнате или пола превышает  $+100^{\circ}\text{C}$ . Если в датчике пола произошло короткое замыкание или он повредился, на дисплее отобразится «Err» и терморегулятор отключит нагрузку.

### Чередование зон обогрева

Для того, чтобы сменить настройки зон обогрева, Вам необходимо во включенном режиме обогрева нажать и удерживать кнопку M. На дисплее отобразятся номера зон **1** или **2** и их параметры регулирования.












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











### Задайте 4 программируемых режима

Следуйте по инструкции

1. Установите автоматический режим терморегулятора.

2. Нажмите и удерживайте кнопку P в течение 5 секунд, пока не отобразится режим программирования, установите единый режим для каждого дня, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд. Для выбора определенного дня нажимайте кнопки  или  по очереди до тех пор, пока вы не появится нужный вам день.
3. Нажмите кнопку P, чтобы перейти к первой программируемой функции (PROG #1). Используйте стрелки  или , чтобы установить время (по умолчанию 07:00).
4. Нажмите кнопку P вновь и используя стрелки  или , чтобы установить температуру (по умолчанию 22°C).
5. Еще раз нажмите кнопку P для выбора второй программируемой функции (PROG #2) (экономичный режим). Используя стрелки  или , установите время включения экономичного режима (по умолчанию 09:30).
6. Нажмите кнопку P вновь и используя стрелки  или , чтобы установить температуру данного режима (по умолчанию 16°C).



- 7.** Еще раз нажмите кнопку P для выбора для выбора третьей программируемой функции (PROG #3) (комфортный режим). Используйте стрелки  или , чтобы установить время включения комфортного режима (по умолчанию 16:30).
- 8.** Нажмите кнопку P и используя стрелки  или  установите комфортную температуру (по умолчанию 22°C).
- 9.** Еще раз нажмите кнопку P для выбора четвертой программируемой функции (PROG #4) (экономичный режим). Используя стрелки  или , установите время выключения экономичного режима (по умолчанию 22:30).
- 10.** Нажмите кнопку P вновь и используя стрелки  или  выберите температуру (по умолчанию 16°C).
- 11.** Нажмите кнопку P для сохранения настроек и установки регулятора в исходный рабочий режим.



### **Блокировка кнопок**

Для блокировки кнопок, нажмите и удерживайте кнопки стрелочками «Вверх» и «Вниз» одновременно в течение 3х секунд, для того, чтобы разблокировать кнопки вновь повторите ранее проделанную операцию при блокировке.



### **Режим «Выходного дня»**

Для установки режима выходного дня нажмите и удерживайте кнопку стрелочкой «Вниз» в течение 3х секунд, используйте эту же процедуру для выхода из этого режима. Режим «Выходного дня» будет поддерживать установленную температуру (по умолчанию 10°C) в течение всего времени. Используйте кнопки стрелочками «Вверх» и «Вниз» для изменения настроек.



### **Возврат к заводским установкам.**

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

## Ручное устранение превышения температурного режима



При нажатии кнопки «Вверх» произойдет увеличение температуры, а при нажатии «Вниз» - снижение температуры и терморегулятор будет поддерживать вновь заданную температуру до тех пор, пока не включится следующий режим (комфортный режим). Для того, чтобы отменить сделанные настройки, лишь нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» в течение 3х секунд.

## Установка времени и даты

Этот терморегулятор оснащен оперативными часами.



Важно, чтобы время и день были установлены точно, если Вы желаете, чтобы Ваши запрограммированные события начались вовремя. Следуйте по инструкции:

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку (галочка) 3 в течение 5 секунд, и время начнет мигать.
- 2) Используйте кнопки «вверх» и «вниз», чтобы изменить время.
- 3) Снова нажмите кнопку 3 галочку, высветится день недели.



## *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 также 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.

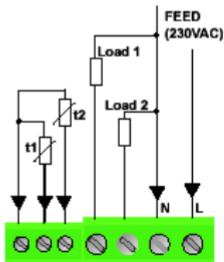
**Load 2** – нагревательный элемент зоны 2,  
а t2 – термодатчик, установленный в зоне 2.

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

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

**t1:** термодатчик 1

**t2:** термодатчик 2



## Технические данные

- \* Напряжение питания.....220В AC +/- 15%
- \* Частота сети.....50/60 Гц
- \* Максимальный ток нагрузки..... 10А
- \* Максимально допустимая выходная мощность одной зоны.....2,2 кВт
- \* Количество зон (каналов) регулирования.....2
- \* Индикация режимов регулирования поочередная по выбору зоны обогрева
- \* Диапазон задания температур.....+5°C/+ 90°C
- \* Шаг задания температуры.....1°C
- \* Сохранение параметров настроек при исчезновении сети
- \* Ежедневное или посуточное программирование режимов обогрева в течение суток



