



ВИС

ТЕПЛЫЙ ДОМ



АЯ.79



ОП061



**ЦИФРОВОЙ
РЕГУЛЯТОР
КОМНАТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ**

TR 3100-2Z



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

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°C, что означает, что терморегулятор включает нагрев при снижении температуры на 0,5°C относительно заданной температуры, и отключается нагрев при превышении на 0,5°C относительно заданной температуры. При установке порога срабатывания 2°C нагрев включается при снижении на 1°C относительно заданной температуры и отключает нагрев при превышении на 1°C. 1 соответствует 1°C, 2 соответствует 2°C.... 10 соответствует 10°C (по умолчанию устанавливается 1).

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

3 - BL (подсветка) - с помощью данной функции Вы можете установить время подсветки после ввода параметров терморегулятора. Также Вы можете отключить подсветку. По умолчанию устанавливается 7 секунд. Off = подсветка выключена.

4 -TF (формат температуры) - выбор режима индикации температуры по шкале Фарингейта - F или Цельсия - C.

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

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

LO - данная ошибка сигнализирует о том, температура воздуха в комнате или пола ниже -20°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, то на дисплее отобразится “Err” и терморегулятор выключится.

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 M. На дисплее отобразятся номера зон 1 или 2. **Примечание:** все настройки будут действительны для выбранной на индикаторе зоны. Зоны 1 и 2 могут работать независимо друг от друга.

Включение/выключение терморегулятора

Для включения/выключения терморегулятора нажмите кнопку . 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 не нужна, стоит установить низкую температуру, например около 5°C.

Блокировка/разблокировка кнопок

Данная модель терморегулятора оснащена режимом блокировки

кнопку управления во избежание случайного или несанкционированного нажатия. Для того, чтобы заблокировать кнопки, нажмите и удерживайте одновременно кнопки  и  в течение 3х секунд кнопки до тех пор, пока на дисплее не отобразится иконка о блокировке. Для того, чтобы разблокировать кнопки, повторите ту же операцию, что и при блокировке, пока иконка блокировки не исчезнет.

Установка температуры для каждой зоны

Во-первых, выберите нужную Вам зону. Затем, используя кнопки  или , установите нужную Вам температуру. Нажмите кнопку  для подтверждения. Заданная температура отобразится на дисплее.

Возврат к заводским установкам

В режиме ожидания (когда терморегулятор включен) нажмите и удерживайте кнопку  и  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.



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.

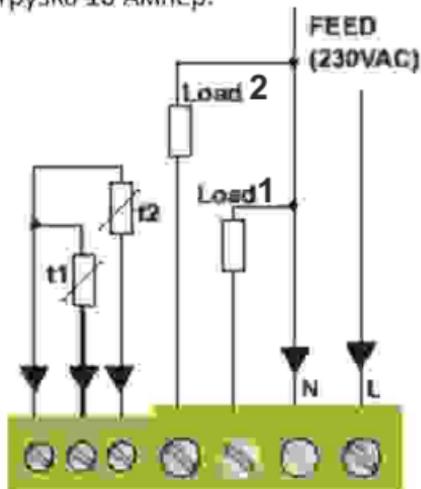
Load 2 - нагревательный элемент зоны 2,
а t2 - термодатчик, установленный в зоне 2.

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.....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



