

Инструкция к терморегулятору модели TR3100-2ZP (программируемый)

Кнопки и LCD дисплей



Buttons / Icon	Кнопки/Иконки	Кнопки/Иконки	Кнопки/Иконки
	Включение/выключение Установка расписания (программ)	AUTO	Режим АВТО
	Кнопка меню/Выбор зон нагрева Выбор режима АВТО/Ручной		Режим ручной настройки
	Установка времени и даты Подтверждение, выбранной установки		Режим выходного дня
	Увеличение/ Отмена ранее установленной температуры	override	Временное изменение задания температуры
	Уменьшение/Режим выходного дня		контроль переохлаждения
	Блокировка кнопок управления	SET	Установка температуры
	Режим обогрева включен		Номер программы
	Отображает разницу между заданной температурой и комнатной		Номера зон нагрева
			Экономичный режим
			Комфортный режим

Настройки меню

Нажмите кнопку для того, чтобы включить или выключить терморегулятор. Когда терморегулятор выключен, LCD дисплей будет отображать комнатную температуру. При выключенном терморегуляторе, нажмите и удерживайте кнопку М в течение 3х секунд, и на дисплее отобразится меню. Продолжайте нажимать кнопку М для выбора нужной вам настройки.

Номер пункта меню	Наименование пункта меню	Пояснение	Параметры установки (нажмите кнопки вверх/вниз для установки)
1	Sd	Порог срабатывания градусов между переключениями включения и отключения. По умолчанию устанавливается зона 1С, что означает, что терморегулятор включает нагрев при снижении температуры на 0,5С относительно заданной температуры. И отключает нагрев при превышении на 0,5 С относительно заданной температуры. При установке порога срабатывания 2С нагрев включается при снижении на 1С относительно заданной температуры и отключает нагрев при превышении на 1С.	1 соответствует 1С 2 соответ-ет 2С 10 соответ-ет 10С (по умолчанию устанавливается 1)
2	TC	Данная функция позволяет корректировать величину измеряемой комнатной температуры	В диапазоне от -5С до +5С
3	PTD (блокировка индикации)	В данном режиме задается время выдержки после введения параметров программирования, после которого индикация переходит в рабочий режим.	5с,10с,15с,20с,.....30с. (по умолчанию устанавливается 20сек.)
4	BL (подсветка, настройка включения)	С помощью данной функции вы можете установить время подсветки после ввода параметров терморегулятора. Также вы можете отключить	7 секунд устанавливается по умолчанию OFF = подсветка выключена

		подсветку.	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 12ч. Или 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 0 °C Hi - данная ошибка сигнализирует о том, что температура воздуха в комнате или пола превышает 50 °C Если в датчике пола произошло короткое замыкание или он повредился, на дисплее отобразится «Err» и терморегулятор выключится.
	Терморегулятор должен устанавливаться квалифицированным электриком.

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 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 используйте 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 Δ или ∇ установите 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, 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
- 4) Используйте кнопки «вверх» и «вниз», чтобы изменить день
- 5) Введите параметры даты и времени нажатием кнопки Галочки

Установка и Монтаж

Терморегулятор должен быть размещен на стене со 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.

Закрутите терморегулятор на 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



Терморегулятор должен устанавливаться квалифицированным электриком.

