







Инструкция по эксплуатации терморегулятора TR3100

Кнопки

Кнопки	Описание	
1. 	Включение/выключение терморегулятора	
2. 	Кнопка меню/кнопка выбора режима «Авто/Ручной»	
3. 	Установка времени и дня недели	
4. 	Увеличить	
5. 	Уменьшить	

Символы



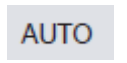
Блокировка кнопок



Обогрев включен



Шкала разницы между заданной и комнатной температурой.



Режим АВТО



Режим выходного дня



Ручной режим

override Повышение температурного режима



Активация защиты от замерзания

SET

Установка температуры



Номер программируемого временного суточного интервала

LO Комнатная температура или температура пола ниже 0 °C

HI Комнатная температура или температура пола выше 50 °C

Err Если произошло короткое замыкание датчика температур или он сломан экран выведет "Err" и терморегулятор отключит подачу тока.

RT

Температура комнаты

FT

Температура пола




Экономичный режим



Комфортный режим

Настройки меню

Нажать кнопку  для Включения/Выключения терморегулятора. Когда терморегулятор выключен, экран отображает температуру в комнате в настоящий момент. Для входа в меню настроек при выключенном терморегуляторе нажмите и удерживайте кнопку M в течение 3х секунд. Для последовательного выбора пунктов меню нажмите кнопку M.

РЕЖИМЫ МЕНЮ

Пнкты меню	Название функции	Описание	Настройка (нажмите кнопку вниз или вверх для изменения параметров настройки)
1	F, AF, A	В данном пункте меню можно выбрать один из трех режимов: A, AF или F. Режим A: позволяет регулировать температуру воздуха в помещение по встроенному в терморегулятор датчику температуры. Режим AF: позволяет регулировать температуру, как воздуха, так и пола с выносным датчиком пола.	F, AF, A

		Режим F: позволяет регулировать температуру пола по выносному датчику пола.	
2	Sd	Интервал температур момента переключения. При повышении или понижении температуры на 0,5С происходит отключение или выключение терморегулятора. Диапазон задания интервала от 1С до 5С с шагом 1С.	1 градус (по умолчанию)
3	ATC	Данная функция позволяет корректировать величину измеряемой комнатной температуры в диапазоне от -5С до +5С с шагом 1С.	-1=понижение на 1 градус, 1=повышение на один градус
4	FTC	Данная функция позволяет корректировать величину температуры пола в диапазоне от -5С до +5С с шагом 1С.	-1=понижение на 1 градус, 1=повышение на один градус
5	PTD	Блокировка индикации. В данном режиме задается время выдержки после введения параметров программирования, после которого индикация переходит в рабочий режим.	Задаваемые временные интервалы 5сек., 10сек., 15 сек., 20сек. (по умолчанию), 25сек., 30сек.
6	TR-AF (только AF режим)	Отображает температуру воздуха, температуру пола или оба параметра поочередно.	A- температур воздуха, F- температура пола, AF-температура воздуха и пола с интервалом в 5 секунд
7	MAXFT	Ограничение максимальной температуры пола .	40 градусов (по умолчанию) Диапазон задания температуры от 20С до 40С с шагом 0,5С.
8	BL	Время включения подсветки. С помощью данной функции Вы можете установить время подсветки после ввода параметров терморегулятора. Также Вы можете отключить подсветку.	30 секунд (по умолчанию) on=подсветка включена off= подсветка выключена Диапазон задания времени от10с до 60с с шагом 10с.
9	TF	Формат температуры. Выбор режима индикации температуры по шкале Фарингейта –F или Цельсия – С.	°C или °F
10	CLOCK	Индикация времени суток в формате 12 часов или 24 часа.	24 (по умолчанию)
11	FP	Защита от переохлаждения. Ограничивает понижение комнатной температуры ниже 5 °С	on=включено off=отключено
12	SC	Задаёт 2 режима программирования временных суточных интервалов.	Режим 4 – устанавливаются 4 временные интервала и задается температура для каждого интервала в отдельности Режим 2 – устанавливаются 4 временные интервала, но при данном режиме температура 1го интервала идентична температуре 3го, а температура 2го идентична температуре 4го. <i>Например:</i> <i>Режим 4:</i>

			<p>9:00 – 20⁰C 13:00 – 15⁰C 17:00 – 22⁰C 21:00 – 16⁰C</p> <p><i>Режим 2:</i></p> <p>7:00 – 27⁰C 14:00 – 18⁰C 18:00 – 27⁰C 23:00 – 18⁰C</p>
--	--	--	--

Таблица активных функций меню и заводские параметры

Пункт меню	Наименование функций меню	Режимы регулирования с различными вариантами датчиков температуры			Заводские параметры настроек
		F	AF	A	
1	A,AF,F	+	+	+	AF
2	Sd	+	+	+	1С
3	ATC	-	+	+	0С
4	FTC	+	+	-	0С
5	Ptd	+	+	+	20с.
6	TR-AF	-	+	-	A
7	MAX FT	-	+	-	40С
8	BI	+	+	+	30с.
9	TF	+	+	+	С
10	Clock	+	+	+	24ч.
11	FP	+	+	+	Off
12	Sc	+	+	+	2

Настройка параметров терморегулятора



Программирование 4х временных Следуйте простой инструкции ниже интервалов.

1	Установите автоматический режим терморегулятора.
2	Нажмите и удерживайте вторую кнопку (кнопку M) в течение 5 секунд. Для ввода определенного дня недели нажмите кнопку «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» до тех пор, пока не появится нужный вам день. Для единого режима на все дни недели нажмите и удерживайте кнопку «ВНИЗ» в течение 5 сек.
3	Нажмите кнопку M для установки первой временной точки (по умолчанию 7:00). Используйте кнопки «вверх» «вниз» для задания нужного времени.
4	Нажмите кнопку M для задания температуры (22 °С по умолчанию), используя кнопки «вверх» и «вниз»
5	Нажмите кнопку M ещё раз для выбора 2й временной точки (экономичный режим). Используя кнопки «вверх» и «вниз», установите время включения экономичного режима (9:30 по умолчанию)

6	Нажмите кнопку М и, используя кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ», установите температуру данного режима (16 °С по умолчанию).
7	Нажмите кнопку М для выбора третьей временной точки (комфортный режим). Используя кнопки «вверх» и «вниз», установите время включения комфортного режима (16:30 по умолчанию)
8	Нажмите кнопку М и, используя кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ», задайте температуру в данном режиме (22 °С по умолчанию).
9	Нажмите кнопку М для задания четвёртой временной точки (экономичный режим). Используя кнопки «вверх» и «вниз», установите время включения экономичного режима (22:30 по умолчанию).
10	Нажмите кнопку М и, используя кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ», задайте температуру в данном режиме (16 °С по умолчанию).
11	Нажмите кнопку М для сохранения настроек и перехода терморегулятора в рабочий режим.



Блокировка кнопок

Для блокировки кнопок нажмите одновременно и удерживайте в течение 3 секунд кнопки «вверх» «вниз», для снятия блокировки – повторите действие.



Режим отдыха

Для установки режима отдыха нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «вверх», повторите действия для выхода из режима отдыха. При режиме отдыха температура остается неизменной (10 °С по умолчанию) постоянно. Для задания другой температуры используйте кнопки «вверх» «вниз».



Восстановление заводских установок

Для восстановления заводских настроек нажмите и удерживайте кнопки 2 и 3 в течение 3 секунд, когда терморегулятор выключен (после 5 секунд на экране высветится надпись RESET)



Посмотреть температуру пола

Когда терморегулятор находится в режиме AF и на дисплее отображается только температура воздуха для того, чтобы посмотреть температуру пола нажмите и удерживайте кнопку «вниз» в течение 3 секунд. Температура воздуха автоматически снова появится на экране через 5 секунд.



Режим настройки температуры вручную

При нажатии кнопки «вверх» температура увеличивается, при нажатии «вниз» - уменьшается до следующего изменения температуры.



Установка даты и времени

Терморегулятор снабжён встроенными часами. При установке режимов потребуется точное задание дат и времени.

Пошаговая настройка:

- 1) Нажмите кнопку 3, время начнёт мигать
- 2) Используйте кнопки «вниз» и «вверх» для изменения времени
- 3) Снова нажмите кнопку 3, начнёт мигать день недели
- 4) Используйте кнопки «вниз» и «вверх» для изменения дня недели
- 5) Нажмите кнопку 3 для подтверждения.

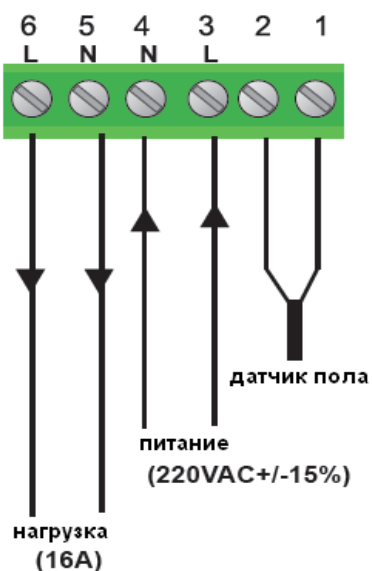
Установка и монтаж

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.

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



Осторожно отсоедините разъём с шиной от передней панели терморегулятора. Уберите переднюю панель терморегулятора в безопасное место. Осуществите подсоединение к терморегулятору по схеме подключения как показано ниже.



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

Технические данные

Напряжение питания - 220В AC, +/-10%

Частота сети 50/60 Гц

Максимальный ток нагрузки 16А

Максимально допустимая мощность нагрузки 3,5кВт

Диапазон задания температуры 5С-40С

Шаг задания температуры 0,5С

Сохранение параметров настроек при исчезновении сети