

Инструкция терморегулятора UTH - 300



Комплект поставки

Терморегулятор UTH-3000.....	1 шт.
Температурный сенсор (2 м).....	1 шт.
Инструкция по установке.....	1 шт.
Упаковочная коробка.....	1 шт.

Технические данные

Тип монтажа	накладной
Рабочее напряжение	220V
Допустимое отклонение	AC 85V ~ AC 265V
Количество каналов	2 канала
Диапазон температур	-20° - +80°C
Ток коммутации	2 x 16 A
Мощность	2 x 3,5 кВт
Температурный сенсор	в комплекте NTC, 2шт
Вес	300 гр.
Габаритные размеры	120 x 120 x 34 мм
Производитель	Южная Корея
Гарантия	1 год

Подключение и монтаж

1. Установите датчики теплого пола между плёнкой и подложкой, вырезав в подложке небольшие углубления.

2. Снимите переднюю крышку, потянул на себя и вверх за прямоугольное отверстие.

3. Прикрутите саморезами терморегулятор к стене через монтажные отверстия.

4. Подключите провода в клеммы, отключив напряжение питания сети:

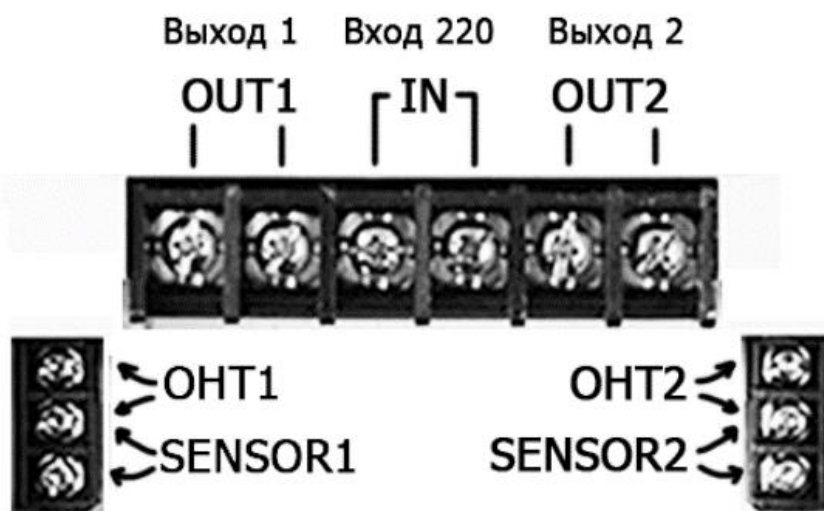
«IN» — вход питания электросети 220V (к какой клемме подключать фазу, а к какой ноль не играет значения)

«OUT 1 и 2» — выходы проводов для подключения тёплого пола

«SENSOR 1 и 2» — для подключения датчиков температуры пола (с красным проводом)

«OHT 1 и 2» — для подключения датчиков перегрева (с черным проводом)

Датчики температуры и перегрева будут иметь по одному общему проводу. Убедитесь, что провода надежно затянуты клеммами.



Индикатор

Индикатор установки : При корректировки температуры кнопками ▲, ▼ загорается зеленый индикатор установки. После завершения корректировки дисплей показывает настоящую температуру нагревательного элемента.

Индикатор питания : При перегрузке или возникновении ошибок загорается красный индикатор.

Базовые функции

Установка температуры : Кнопками ▲, ▼ выставите желаемую температуру нагрева. После выставления температуры, терморегулятор с задержкой в 3 секунды автоматически переходит в режим показа реальной температуры нагревательного элемента. (Для каждого канала температура настраивается отдельно)

Питание : Кнопкой питание осуществляется включение и выключение терморегулятора. (Каждый канал имеет свою кнопку питания)

Все кнопки активируются легким касанием

Способ настройки.

Если нужно изменить базовые настройки необходимо одновременно нажать Кнопки ▲, ▼ на 3 сек, на температурном дисплее высветится Stn. После кнопкой ▲ или ▼ можно выбрать нужную позицию tIn – rSt – SEn. По завершению установки нужно одновременно нажать Кнопки ▲, ▼ и выбрать следующую функцию. После завершения корректировки всех функций на дисплее 3 раза моргает “SAU” и настройка завершена.

※Пользователю не рекомендуется менять базовые настройки без необходимости. При некорректной настройке выходит сообщение ошибки и терморегулятор не работает.

※В случае неправильной настройки или некорректной работы терморегулятора нажмите на 10 сек кнопку притания, на дисплее 3 раза моргнет “SAU” это означает, что восстановление заводских настроек прошло правильно.

Функция	Дисплей	Базовые настройки	Вид настройки	Возможности
Режим работы	Stn	SEN	SEN (SEn) TIMER (tIn) RESET (rSt)	SEN(Работа от сенсора) , TIMER(Работа по таймеру) , RESET(Инициализация)
Воздух	H-C	HH	Только нагрев HH	Независимо от изменения заданного значения, она работает только для отопления.
Установка мин. температуры	t-L	0°C	-20°C ~ до максимальной температуры	Установка минимальной температуры
Установка макс. температуры	t-H	60°C	С минимальной до ~180°C	Установка максимальной температуры в температурной зоне.
Допустимые отклонения	Dif	2°C	0°C ~5°C	Допустимые отклонения между заданной и фактической температурой
Время задержки включения	dLy	20сек	01сек ~ 60сек	Время задержки подачи тока после включения терморегулятора.
Температура перегрева	oHt	60°C	Максимальная температура перегрева ~ 180°C	Подается сигнал ошибки если температура превышает заданный уровень
Корректировка температуры	rES	00°C	-10°C ~ 10°C	Корректировка температуры к реальной.

Таймерный режим (Intensity Mode)

✳ Одновременно нажать на кнопки ▲, ▼ на 3 сек, дисплей высветит сообщение «Stn».

Кнопкой ▲ выберете режим «tin». После снова одновременно нажать на кнопки ▲, ▼, на дисплее высветится установленный рабочий цикл (от 1 мин. до 60 мин), после выбрать кнопками ▲ или ▼ необходимый рабочий цикл (от 1 мин до 60 мин).

Показатели по каждому режиму смотреть в таблице 2. После вновь одновременно нажмите на кнопки ▲, ▼ если на дисплее 3 раза моргнет “SAU” выбор таймерного режима прошел успешно.

✳ Краткий алгоритм действий техника:

Одновременно нажмите на кнопки ▲, ▼

Выберите таймерный режим «tIn»

Одновременно нажмите на кнопки ▲, ▼

Выберите рабочий цикл от 1 до 60 мин.

Одновременно нажмите на кнопки ▲, ▼

Дисплей должен моргнуть 3 раза “SAU”

✳ Пользователь с помощью кнопок ▲ или ▼ устанавливается нужный режим работы (от 1 до 10 уровня)

Таймерная функция

Кнопками ▲ или ▼ выбирается необходимый режим работы.

В таймерном режиме терморегулятор работает в соответствии с выбранным режимом.

Режим	Нагрузка (вкл)	Нагрузка (выкл)	Объяснения
1	15sec * S	45sec * S	✳ S – общее время включения терморегулятора (цикл работы терморегулятора) Если 1min S=1 Если 3min S=3 Если 5min S=5
2	20sec * S	40sec * S	
3	25sec * S	35sec * S	
4	30sec * S	30sec * S	
5	35sec * S	25sec * S	
6	40sec * S	20sec * S	✳ чтобы узнать продолжительность работы или отдыха нужно умножить время работы на значение каждого режима) Пример: Если общее время включения терморегулятора 5min S=5 Время работы будет 15 сек * 5 = 75 сек. Время отдыха будет 45 сек * 5 = 225 сек.
7	45sec * S	15sec * S	
8	50sec * S	10sec * S	
9	55sec * S	10sec * S	
10	60sec * S	10sec * S	