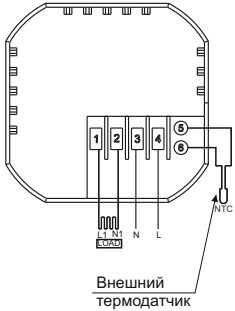


Информация о назначении низковольтного оборудования

Цифровой термостат с управлением по сети Wi-Fi автоматически включает или выключает нагрузку (электрический обогреватель/греющий кабель теплого пола) на основе сравнения заданного значения температуры и температуры окружающей среды, измеряемой встроенным и выносным датчиками температуры. Таким образом, можно поддерживать постоянную температуру в помещении. Для каждого дня можно установить 6 интервалов времени с соответствующими значениями температуры для регулирования в течение недели. Кроме того, есть режимы ручного управления и временного ручного управления. С помощью функции двойного контроля температуры одновременно измеряются температура нагревательного оборудования и температура воздуха. Если температура потребителя (обычно температура пола) выше температуры защиты от перегрева, термостат прекращает нагрев для предотвращения перегрева потребителя. Когда окружающая температура падает ниже 5 градусов, термостат включает теплый пол во избежание замерзания помещения. Климатическое исполнение УХЛ4.

Технические характеристики и параметры

Параметры	Значение
Номинальное напряжение, В ~	100-250*
Номинальная частота тока, Гц	50-60
Номинальный ток для электрического нагрева, А	16
Номинальная потребляемая мощность, Вт	До 1,5
Температурный режим, °C	+5 до +70
Диапазон частот Wi-Fi, ГГц:	2,400-2,483
Протокол связи Wi-Fi	IP/TCP, MQTT
Термодатчик	тип NTC, 10kOm при 25°C, провод длиной 3м (2x0,34 мм)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Контактные зажимы	Торцевые винтового типа для жестких и гибких многожильных проводов сечением от 1,5 до 2,5 мм²



* Нормальное функционирование термостата обеспечивается в диапазоне напряжений от 200 до 250 В. Настройка термостата возможна также с помощью приложения Smart Life

Правила и условия безопасной эксплуатации

Запрещаются монтаж и эксплуатация термостата при обнаружении трещин или сколов на крышке. Запрещается подключение нагрузки с мощностью, превышающей заявленную номинальную мощность.

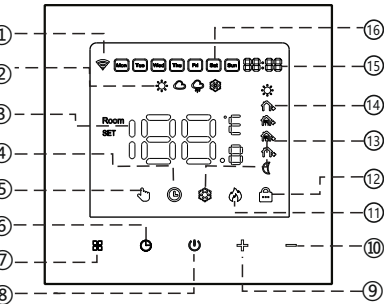
Инструкция для пользователя

- Кнопка включения / выключения:** Для включения или отключения термостата однократно нажмите на кнопку вкл./откл.
- Клавиша меню:** Во включенном состоянии питания нажмите «**Menu**», чтобы переключить рабочий режим (на экране появляется значок ручного режима «**Hand**» или значок режима программирования «**Prog**»).
- Клавиша "Часы":** короткое нажатие «**Time**» позволяет настроить текущее время, нажатие «**Time**» - переключить часы/минуты/неделю, нажатие «**Time**» - изменить текущие часы/минуты/неделю и нажатие «**Time**» - подтвердить выход.
- Кнопки увеличения/уменьшения температуры:** при включенном питании нажмите «**+**» для регулирования температуры. Во включенном состоянии нажмите и удерживайте «**+**» одновременно в течение 5 секунд, чтобы активировать режим блокировки (на экране появится значок «**Lock**»). Одновременно нажмите и удерживайте кнопку «**+**» в течение 5 секунд, чтобы снять блокировку.

Программирование термостата

Термостат имеет возможность программирования 6 интервалов включения /отключения. В выключенном состоянии нажмите и удерживайте «**Menu**» и «**Time**» в течение 5 секунд, чтобы перейти в режим программирования. Нажмите «**+**», чтобы переключить часы / минуты / температуру на первого интервала. Нажмите «**Menu**», чтобы изменить интервал времени / минуту / настройку температуры. Таким образом настраиваются все 6 интервалов.

Кнопки и символы дисплея



- 1 Wi-Fi
- 2 Погода
- 3 Температура помещения
- 4 Режим программирования
- 5 Ручной режим
- 6 Кнопка программирования
- 7 Режим меню
- 8 Вкл/выкл питания
- 9 Вверх
- 10 Вниз
- 11 Включение обогрева
- 12 Блокировка экрана
- 13 Защита от замерзания
- 14 Период программирования
- 15 Часы
- 16 Дни недели

Установка времени и температуры в режиме недельного программирования

1 - Подъем; 2 - Выход утром; 3 - Возвращение днем; 4 - Выход вечером; 5 - Возвращение вечером; 6 - Сон

Кнопка	Интервал		Символ	Время	+ -	Значение по умолчанию	+ -
⌘	Будние дни	01	☀	06:00	Установка времени	20°C	Установка температуры
		02	🏠	08:00		16°C	
		03	🏠	11:30		20°C	
		04	🏠	12:30		16°C	
		05	🏠	17:00		20°C	
		06	🌙	22:00		16°C	
	Выходные	01	☀	08:00	20°C		
		02	🌙	23:00	16°C		

Изменение параметров, установленных по умолчанию

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопки «**Menu**» и «**Time**» в течение 5 секунд для входа в расширенных настроек. Для выбора параметра нажимайте «**Menu**». Выбор требуемого значения параметра осуществляется кнопками «**+**» и «**-**». Для перехода к следующему расширенному параметру или для возврата к предыдущему нажимайте «**Menu**». Для сохранения настроек и выхода нажмите «**Time**».

Символ	Параметры	Параметры по умолчанию	+	-
1	Калибровка температуры	0	От -9 до 9°C	
2	Режим работы датчиков	IN	IN: Встроенный датчик для контроля или ограничения температуры OU: Выносной датчик для контроля или ограничения температуры AL: Встроенный датчик для контроля температуры (основной) / выносной датчик для ограничения температуры (дополнительный)	
3	Защита от перегрева	60°C	от +5°C до 60°C	
4	Включение разности температур	1	1-6 (от +0,5 до +3°C)	
5	Защита от замерзания	ON	01: включена; 00: выключена	
6	Режимы программирования	01	OF: без программирования 01: дневной режим 5+2 02: дневной режим 6+1 03: дневной режим 7+0	
7	Максимальная температура	40°C	от +20°C до + 70°C	
8	Минимальная температура	10°C	от +5°C до + 20°C	
9	Яркость подсветки в режиме ожидания	1	0: полная темнота 1: 20% 2: 50% 3: максимальная яркость	
10	Мощность нагрузки	1	1: низкая (до 1,5 кВт) 2: средняя (от 1,5 до 2,6 кВт) 3: высокая (от 2,6 до 3,5 кВт)	
11	Возврат к заводским настройкам	☐	Нажатие и удержание в течение 5 секунд кнопки « Time »	

Функция защиты от замерзания

Когда термостат находится в выключенном состоянии и температура в помещении ниже 5°C , он автоматически включает обогрев (на экране появляется значок «❄»); Когда температура в помещении повышается до 7°C градусов, термостат автоматически отключает обогрев (значок «❄» на экране исчезает).

Подключение и настройка Wi-Fi

Включение Wi-Fi на устройстве

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте клавиши «плюс» и «минус» одновременно до включения экрана. Если значок Wi-Fi «📶» на экране мигает, это означает настройку сети. Если он горит ровным светом, то это указывает на нормальную работу сети.

Настройка термостата через приложение

Устройство можно настроить для работы по расписанию с помощью приложения Smart Life или другого приложения для управления умным домом.

Правила и условия монтажа

Монтаж и замена термостата производятся квалифицированным специалистом согласно ПУЭ и осуществляются только при отключенном электропитании сети. Запрещается подключение термостата к неисправной электропроводке.

- Обесточить сеть. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвёртки.
- Внимание!** Лицевые панели покрыты слоем плёнки. Рекомендуется оставить ее для защиты от механических повреждений в процессе монтажа. В случае необходимости слой защитной плёнки может быть также удалён. Во время установки следите за тем, чтобы не надавливать на ЖК дисплей во избежание царапин на нем. Чтобы не повредить компоненты платы, избегайте падения и деформирования корпуса.
- Сдвинуть лицевую панель вверх и извлечь её из пазов.
- Зачистить концы проводов на 5 мм.
- Присоединить провода к клеммам механизма в соответствии со схемой подключения.
- Установить термостат в монтажную коробку с помощью саморезов, защёлкнуть крышку, подать ток.
- Снять транспортировочную плёнку с лицевой стороны изделия.

При монтаже датчика тёплого пола в твердой полимерной трубе убедитесь, что он проходит место изгиба.

Правила и условия хранения

условия хранения термостата - 5 лет в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °C до +40 °C и относительной влажности 60%.

Правила и условия перевозки

Перевозка любым транспортом в упаковке изготовителя, обеспечивающей сохранность изделия.

Правила и условия реализации

Особых условий не требуется, реализация через розничные сети.

Правила и условия утилизации

Утилизировать в специализированных пунктах приема отходов электронного оборудования в соответствии с региональными природоохранными требованиями.

Поиск и устранение неисправностей

Характер неисправности	Вероятная причина
Питание включено, но дисплей не работает	Проверить наличие напряжения в сети, при необходимости подтянут контактные винты
Искажение изображения на дисплее	Отжать верхнюю крышку, ослабить один или оба самореза
Дисплей работает нормально, отсутствует нагрев	Проверьте состояние и правильность подключения проводов
Неправильная индикация температуры	Настройте температуру с помощью первого параметра в меню расширенных настроек
Неисправность датчика	Проверьте датчик на наличие повреждений Ошибка 1: Встроенный датчик отсоединен или неисправен Ошибка 2: Выносной датчик отсоединен или неисправен

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации термостата - 5 лет со дня розничной продажи.
Срок службы термостата - 10 лет со дня розничной продажи.

Свидетельство о приемке

Изделие сертифицировано на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признано годным для эксплуатации

Месяц и год изготовления _____

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Изготовитель: ООО «Потенциал», 425350, Россия, Республика Марий Эл, г. Козьмодемьянск, ул. Быстрова, д.1, тел.: +7(83632) 9 21 00
Поставщик: АО «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК», 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1, тел.: +7(495) 777 99 90, support@systeme.ru, www.systeme.ru