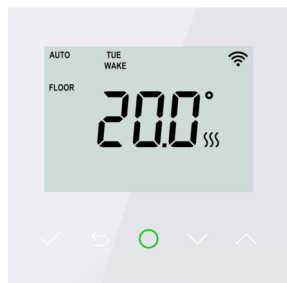


# Терморегулятор модель S50 Wi-Fi

**!** Перед использованием - внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!



Предназначен для ручного или автоматического (программируемого) поддержания установленной пользователем температуры в помещениях оборудованных системами электрического обогрева «теплый пол» с использованием выносного и встроенного датчика температуры.

S50 управляет системой электрообогрева «теплый пол», включает ее в удобное для Вас время, позволяет задавать индивидуальные режимы работы в течение дня с различной температурой. Рекомендован для установки с любыми системами электрического обогрева (резистивные нагревательные кабели и маты, инфракрасные пленочные полы и т. д.) мощностью не более 3520Вт/~220В или 3600Вт/~230В [16А].

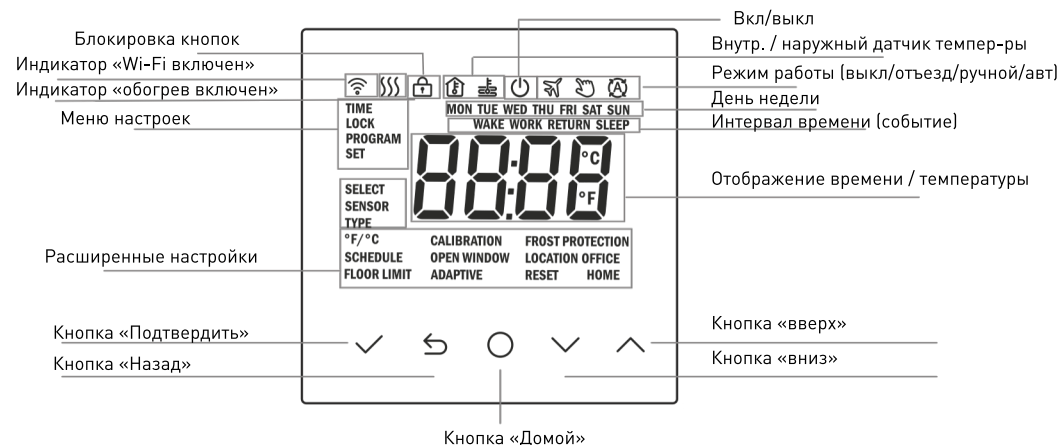
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~85 - 265 В  
 Максимальный ток коммутации: 16 А  
 Максимальная мощность нагрузки: 3600 Вт  
 Потребляемая мощность: <1 Вт  
 Диапазон регулирования температуры: от +5°C до +40°C  
 Шаг регулирования температуры: 0,5°C — 10°C  
 (Заводская установка ±1°C)  
 Внутренний датчик температуры воздуха: встроенный  
 Датчик температуры пола: NTC 10K выносной, 10кОм  
 Температура окружающей среды: -5-50 °C  
 Степень защиты корпуса: IP21  
 Материал корпуса: трудновоспламеняющийся пластик

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор — 1 шт.  
 Датчик температуры пола — 1шт.  
 Крепежные винты — 2 шт.  
 Инструкция пользователя — 1шт.

## ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ НА ДИСПЛЕЕ



## ТАБЛИЦА РАСПИСАНИЯ РАБОТЫ (НАСТРОЙКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ)

Место расположения	ДЕНЬ	СОБЫТИЕ 1	СОБЫТИЕ 2	СОБЫТИЕ 3	СОБЫТИЕ 4
HOME	Пн-Пт (Mon - Fri)	WAKE 06:00 20°C	LEAVE 08:30 15°C	BACK 17:00 20°C	SLEEP 23:00 15°C
	Сб-Вс (Sat - Sun)	WAKE 06:00 20°C	LEAVE 08:30 20°C	BACK 17:00 20°C	SLEEP 23:00 15°C
OFFICE	Пн-Пт (Mon - Fri)	WAKE 07:00 20°C	OFF 18:00 15°C		
	Сб-Вс (Sat - Sun)	WAKE 07:00 15°C	OFF 18:00 15°C		

## УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ

Кнопки «▲» или «▼» меняют заданную температуру. В автоматическом режиме выбранная вами температура будет сохраняться только до конца текущего периода программы.

Нажмите и удерживайте кнопку «Домой» («O») в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить терморегулятор.

Кнопка «O» позволяет выбрать один из трёх режимов работы термостата: Автоматический / Ручной (hold) / Праздники (holiday).

В автоматическом режиме термостат работает по заданному Вами расписанию - день/время/температура.

В ручном режиме термостат постоянно поддерживает заданную вручную температуру.

В режиме праздники/отъезд термостат поддерживает режим антизамерзания. На указанный Вами период в днях термостат поддерживает окружающую температуру, заданную Вами (работает как таймер).

### Меню настроек

Для входа в меню настроек термостата нажмите и удерживайте кнопку «подтвердить» в течении 3х секунд.

**Time** - настройка времени: день / час / минута.

**Lock** - блокировка кнопок, «защита от детей». Для выключения блокировки нажмите и удерживайте кнопку «назад» в течении 3х секунд.

**Program** - настройка расписания автоматического режима работы. Порядок настройки: день недели, интервал времени / событие, заданная температура.

**Set** - меню расширенных настроек термостата (выбор сопротивления датчика температуры, калибровка показаний датчиков и прочее).

## РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

### Select Sensor

Выбор датчиков, по которым будет работать термостат.

**Room** - только встроенный в корпус датчик воздуха (контроль температуры помещения)

**Floor** - только подключаемый/внешний датчик пола

**Floor+Room** - работа по датчику воздуха с ограничением по датчику пола (ограничение по датчику пола требуется для защиты напольного покрытия от перегрева)

### Sensor Type

Выбор типа/сопротивления подключенного к термостату датчика. Значения: 0, 1 или 2.

	0-10kΩ/25°C	1-10kΩ/25°C	2-12kΩ/25°C
00.0°C	26.1kΩ	30.3kΩ	34.4kΩ
25.0°C	10.0kΩ	10.0kΩ	12.0kΩ
50.0°C	4.16kΩ	3.83kΩ	4.71kΩ

### Temperature calibration

Калибровка температуры. Изменение показаний отображаемой термостатом на дисплее температуры до реальной, измеренной Вами термометром.

### Floor.Limit

Для защиты напольного покрытия от перегрева при работе по двум датчикам Floor+Room термостат контролирует температуру по показаниям комнатного (встроенного в корпус) датчика с ограничением по измеренной температуре пола. Данный параметр задает критичную для напольного покрытия температуру 35°C [20 - 50°C]

### Schedule

Выбор дней недели при работе по расписанию. 5+1+1 - единое расписание для будней и отдельное для каждого выходного дня. 7 - индивидуальное расписание на каждый день недели.

### Adaptive function

При работе по расписанию, если функция включена, термостат ещё до наступления соответствующего события включится, чтобы в указанный срок уже была указанная температура.

### Anti-freeze protection

Функция, точнее режим работы термостата «антизамерзание». Термостат поддерживает температуру +5°C.

### Location

Место расположения термостата OFFICE (офис) и HOME (дом). От выбора этой опции зависит количество событий при настройке расписания работы.

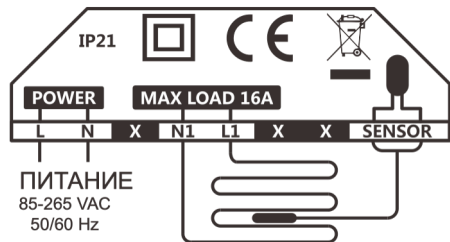
### °F/°C

Отображение температуры по шкале Цельсия или Фаренгейта.

### Reset

Сброс всех настроек термостата до заводских значений.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Монтаж датчика температуры пола производится одновременно с установкой системы «теплый пол». Установите датчик температуры внутри гофрированной трубы и заглушите свободный конец трубы (не подключаемый к терморегулятору) для предотвращения попадания раствора или клея. Например, латунной заглушкой.

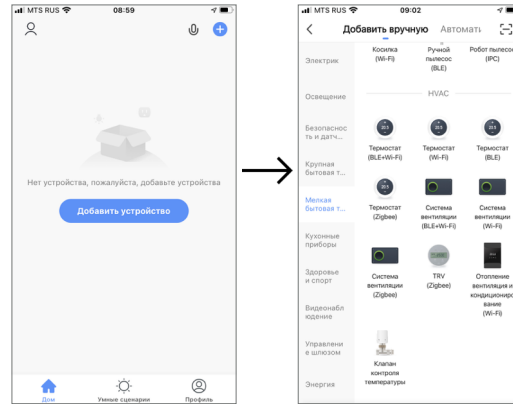
Заглушенный конец гофрированной трубы расположите по центру между двумя соседними нитями греющего кабеля, но не далее 50 см от стены. Сделайте штробу 20×20 мм от места установки до монтажной коробки и подведите гофрированную трубу с датчиком NTC 10K к монтажной коробке.

Для наиболее точного измерения температуры поверхности пола, разместите гофрированную трубу с датчиком пола как можно ближе к облицовочному покрытию пола (керамическая плитка и пр.).

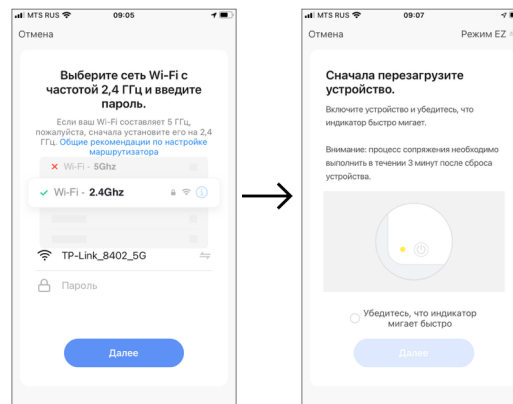
**ПРИМЕЧАНИЕ:** такая же операция требуется при смене точки доступа Wi-Fi, смене пароля Wi-Fi или смене мобильного телефона.

4.4 Откройте приложение Smart Life, войдите в основной интерфейс и нажмите «Добавить устройство» или значок «+» в верхнем правом углу. Появится меню выбора типа подключаемого устройства. Зайдите в рубрику «Мелкая бытовая техника», в разделе HVAC выберите устройство «Термостат Wi-Fi».

4.4 Откройте приложение Smart Life, войдите в основной интерфейс и нажмите «Добавить устройство» или значок «+» в верхнем правом углу. Появится меню выбора типа подключаемого устройства. Зайдите в рубрику «Мелкая бытовая техника», в разделе HVAC выберите устройство «Термостат Wi-Fi».



4.5. Убедитесь, что ваша сеть Wi-Fi имеет частоту 2,4 ГГц, введите пароль и нажмите «Далее». Убедитесь, что индикатор на термостате мигает. Если нет, то сбросьте Wi-Fi соединение (пункт 4.3). Нажмите «Далее».



## КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

E0 — ошибка/неисправность встроенного температурного датчика.

E1 — ошибка/неисправность выносного температурного датчика.

## НАСТРОЙКА WiFi ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

4.1. Подключите телефон к сети WiFi (2,4 ГГц).

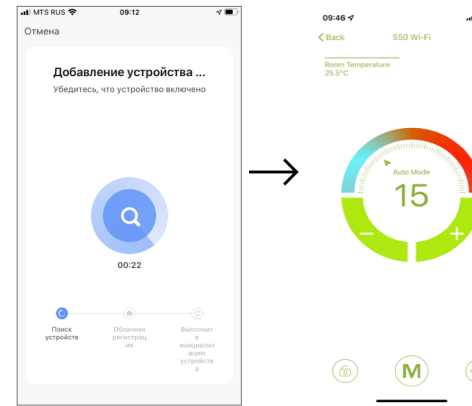
4.2. Отсканируйте и установите приложение Smart Life на телефон, а затем зарегистрируйте учетную запись.



Иконка приложения Smart Life

4.3. Включите терморегулятор и удерживайте кнопки «▶» и «▼» в течение 5 секунд. Отобразится F1 и индикатор Wi-Fi будет мигать на экране терморегулятора.

4.6. Приложение начнёт автоматический поиск устройства в сети. Устройство будет успешно добавлено через 20-30 секунд. Тем временем на термостате загорается красный индикатор. После добавления вы можете переименовать устройство, например «термостат».



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чтобы не получить травму и не повредить терморегулятор, внимательно прочтите и уясните для себя эти инструкции. Подключение терморегулятора должно производиться квалифицированным электриком.

Перед началом монтажа (демонтажа) и подключения (отключения) терморегулятора отключите напряжение питания, а также действуйте в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Не включайте терморегулятор в сеть в разобранном виде. Не допускать попадания жидкости или влаги на терморегулятор.

Не подвергайте терморегулятор воздействию экстремальных температур (выше +45 °C или ниже -5 °C). Не чистите терморегулятор с использованием химикатов, таких как бензол и растворители.

Не храните терморегулятор и не используйте терморегулятор в пыльных местах.

Не пытайтесь самостоятельно разбирать и ремонтировать терморегулятор.

Не превышайте предельные значения тока и мощности. Для защиты от перенапряжений вызванных разрядами молний используйте грозозащитные разрядники.

Не сжигайте и не выбрасывайте терморегулятор вместе с бытовыми отходами.

Использованный терморегулятор подлежит утилизации в соответствии с действующим законодательством.

Транспортировка товара осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Терморегулятор перевозится любым видом транспортных средств (жд, авто-, морским, авиа- транспортом).

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию.

**Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора: 1 год, начиная с даты продажи Покупателю.**

После признания случая гарантийным (в течение 5 рабочих дней) Продавец гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор в замен неисправному в срок не более 10 рабочих дней.

Продавец не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, не полного его заполнения, а так же при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора неквалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия, производимого несертифицированными специалистами;
- При нарушении правил эксплуатации термостата, в том числе:

- a) использование терморегулятора не по назначению;
  - b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок;
  - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних);
  - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.
- Изготовлено в Китае. Дата изготовления указана на обратной стороне терморегулятора.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя.

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

Покупатель ФИО \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_

Продавец (ООО,ИП) \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_  
Дата продажи /\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ г. М. П.