

# Инструкция



E90S \ E90SW (версия с WiFi)

## Электронный интеллектуальный термостат

### Инструкция

Благодарим вас за покупку нашего интеллектуального термостата со светодиодным экраном и емкостным сенсорным экраном. Термостат разработан для систем напольного отопления. По советам профессиональных технических специалистов вы можете установить различные параметры в зависимости от различных условий помещения, в котором расположен термостат. Это обеспечит вам максимальный комфорт и минимальное потребление энергии.

### Технические данные

Напряжение:	120/230 В~ 50/60Гц
Мощность в режиме ожидания:	1 Вт
Реле:	Макс. 16А (резистивная нагрузка)
Размер клеммного провода:	Макс. 2,5 мм <sup>2</sup>
Тип напольного датчика:	10 кОм (25°C), B25/50=3380 (дефолт)
Температура окружающей среды:	0-45°C
Комнатная температура:	5-40°C
Предел температуры пола:	20-50°C
Дифференциал включения/выключения:	±0,5°C
Температура хранения:	-10-50°C.
Класс IP:	IP21
Размеры:	86*86*53 мм (глубина стены: 29 мм)
Дисплей:	3,6 дюйма Светодиодный экран - емкостный сенсорный
Одобрения:	CE (включая RED)/UKCA
Вес термостата:	140 г.

### Сертификация CE

Согласно следующему стандарту: EN 60730-2-9.

### Окружающая среда и переработка

Пожалуйста, защитите окружающую среду, утилизируя упаковку в соответствии с национальными правилами переработки отходов.

### Утилизация устаревшей техники

Приборы с этой маркировкой нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Их необходимо собирать отдельно и утилизировать в соответствии с местными правилами.



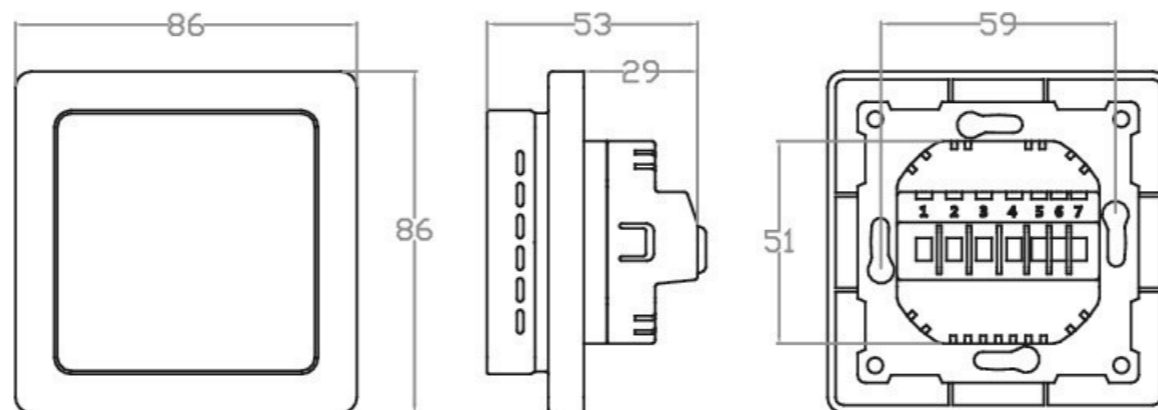
### Классификация

Защита от поражения электрическим током должна быть обеспечена соответствующей установкой. Соответствующая установка должна соответствовать требованиям класса II (повышенная изоляция).

### Важные инструкции по безопасности

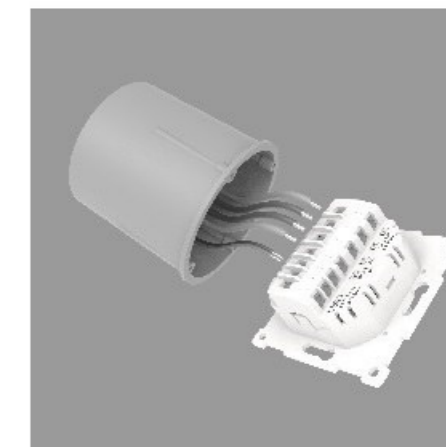
Отключите электропитание перед выполнением любых работ по установке или техническому обслуживанию этого термостата и связанных с ним компонентов. Термостат и связанные с ним компоненты должен устанавливать только компетентный человек (т. е. квалифицированный электрик). Электрическая установка должна осуществляться в соответствии с соответствующими законодательными нормами. Термостат должен быть подключен к источнику питания через всеполюсный выключатель. Не подвергайте термостат воздействию влаги, воды, пыли или чрезмерного тепла.

### Размеры (мм)



### Монтаж термостата

**ВАЖНЫЙ!** Датчик пола обеспечивает более точный контроль температуры. Рекомендуется для всех систем подогрева пола и обязателен для деревянных полов, чтобы снизить риск перегрева. Термостат следует монтировать на стене на высоте примерно 1,5 м над полом таким образом, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг него. Необходимо избегать сквозняков, прямых солнечных лучей или других источников тепла.



1. С помощью небольшой плоской отвертки вставьте ее в пустой паз в нижней части рамы крышки, который соприкасается с передней крышкой. Затем с помощью отвертки подденьте термостат вперед, а затем осторожно вручную отделите переднюю крышку от задней.
2. Провода необходимо подключить следующим образом:  
L: Power Live. S/L-N: Реле, Макс. 16А (резистивная нагрузка).  
N: нейтральная мощность. NTC: Внешний датчик пола.  
Примечание. Обязательно используйте клеммную колодку для подключения провода заземления нагрузки и провода заземления силового кабеля.



3. Прикрепите термостат к розетке или наружной настенной коробке, вкрутив винты в отверстия с каждой стороны термостата.
4. Совместите рамку крышки и переднюю крышку с установленной задней крышкой, затем сожмите пальцами верхнюю и нижнюю часть передней крышки взад и вперед, чтобы передняя крышка и рамка крышки совпали должным образом. Примечание. При нажатии на переднюю часть крышки, нажимать на среднюю область запрещено.

### Мастер запуска

Когда система была установлена и включена в первый раз или после выполнения сброса настроек к заводским настройкам, необходимо установить Местоположение (версия Wi-Fi), °C/°F, Выбор датчика, Предел пола, Тип датчика пола и Открыть Приложение для подключения Wi-Fi (версия Wi-Fi). Термостат автоматически проведет вас через весь процесс.



1. Местоположение (действительно только для версии Wi-Fi): нажмите  $\Delta/V$ , чтобы выбрать «Дом» (ho) или «Офис» (oF), затем нажмите O для подтверждения.

Дом (4 события в день): Пробуждение, Работа, Возврат, и Спать.

Офис (2 мероприятия в день): Работа, Возврат

**2. °C/°F:** нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать °C(C) или °F(F), затем нажмите O для подтверждения.

**3. Выбор датчика:** нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать датчик температуры для управления, затем нажмите O для подтверждения:

Пол (по умолчанию): Контролируйте температуру пола по данным внешнего датчика.

Комната: Контролируйте температуру окружающей среды в соответствии с внутренним датчиком.

Оба: контролируйте температуру окружающей среды в соответствии с внутренним датчиком и следите за тем, чтобы температура пола не превышала [Floor Limit]. Всегда используется для деревянного пола.

**4. Ограничение пола:** нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать верхний предел температуры пола, затем нажмите O для подтверждения.

**5. Тип датчика пола:** нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать тип внешнего датчика, затем нажмите O для подтверждения.

**6. Откройте приложение для подключения Wi-Fi (только версия Wi-Fi)**

Нажмите и удерживайте  $\vee$ , чтобы изменить состояние Wi-Fi.

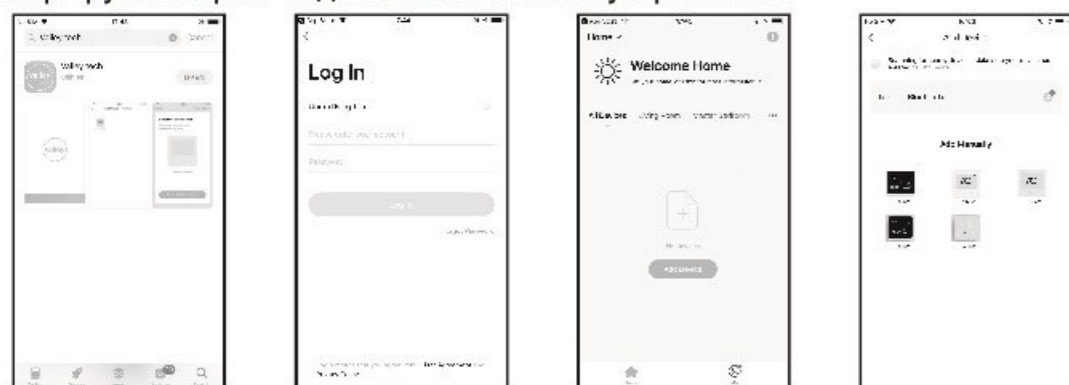
## Подключить Wi-Fi (только версия Wi-Fi)

Перед подключением подтвердите:

Wi-Fi имеет версию 2,4G (нет признаков 5G).

Сигнал Wi-Fi хороший.

Маршрутизатор не подключен ко многим устройствам.



1. Загрузите «Smart Life» из магазина приложений/Google Play / IOS
2. Зарегистрируйтесь и войдите в приложение, используя адрес электронной почты.
3. Нажмите [Добавить устройство] или [+] в правом верхнем углу, чтобы добавить устройство.

4. Нажмите WiFi thermostat



5. Введите пароль Wi-Fi и нажмите [Далее].
6. Убедитесь, что значок Wi-Fi термостата быстро мигает, затем нажмите [Далее].
7. Пока термостат не добавлен успешно, измените имя устройства и нажмите «Готово».
8. Вы можете установить температуру и режим на интерфейсе управления.

## Общие операции

**1. Выключите термостат.** Когда вы выключаете термостат, вы можете установить функцию защиты от замерзания. Он поддерживает температуру около 5°C. Это делается для того, чтобы температура в помещении не была слишком низкой из-за того, что вы забыли включить его зимой.

Первый способ выключения:

- 1). Нажмите O, чтобы войти в «Режим выбора» на главном экране.
- 2). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать [ВЫКЛ], затем нажмите O, чтобы выключить.

Второй способ выключения:

1). Нажмите и удерживайте O в течение 3 секунд, чтобы выключиться на главном экране. Включение:

- 1). Нажмите и удерживайте O в течение 3 секунд, чтобы включить.

### 2. Рабочий режим

**Автоматический режим (только версия Wi-Fi):** выберите «Авто», если вы хотите, чтобы температура контролировалась автоматически с помощью программы.

Установленная температура действительна только для текущего события.

- 1). Нажмите O, чтобы войти в «Режим выбора» на главном экране.
- 2). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать [Авто], затем нажмите O для подтверждения.

**Ручной режим:** выберите «Ручной», чтобы отменить запрограммированное расписание событий и установить необходимую температуру вручную.

Установленная температура всегда действительна.

- 1). Нажмите O, чтобы войти в «Режим выбора» на главном экране.
- 2). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать [Ручной], затем нажмите O, чтобы войти в «Установку температуры».

3). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать нужную температуру, затем нажмите O для подтверждения.

**Режим отпуска:** выберите «Отпуск», чтобы экономить электроэнергию, когда вы уезжаете в отпуск. Диапазон настройки температуры составляет 5-15°C. Вам необходимо установить количество дней отпуска. До даты возвращения термостат работает в соответствии с заданной температурой отпуска.

- 1). Нажмите O, чтобы войти в «Режим выбора» на главном экране.
- 2). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать [Режим отпуска], затем нажмите O, чтобы ввести «установить количество дней отпуска».

3). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать количество дней отпуска, затем нажмите O, чтобы войти в «Установку температуры».

4). Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать нужную температуру, затем нажмите O для подтверждения.

### 3. Замок от детей

Блокировка от детей не позволяет детям и другим лицам вмешиваться в работу термостата и изменять любые его настройки.

1). Нажмите и удерживайте  $\wedge$  в течение 3 секунд, чтобы установить блокировку на главном экране. Отменить блокировку:

- 1). Нажмите и удерживайте  $\wedge$  в течение 3 секунд, чтобы отменить блокировку.

### 4. Установите (только версия без Wi-Fi)

Примечание. Все функции термостата версии Wi-Fi можно настроить в приложении! Нажмите и удерживайте O в течение 3 секунд, чтобы выключить термостат.

Затем нажмите и удерживайте O и  $\wedge$ , чтобы войти в [Set].

Нажмите  $\wedge/\vee$ , чтобы выбрать функцию.

Нажмите O, чтобы войти в настройки функции.

Нажмите  $\wedge/\vee$  для установки и нажмите O для подтверждения.

номер	функция	дефолт	Диапазон
2	°C/°F	°F	°C(C) / °F(F)
3	Выберите датчик	Пол	Пол(FL)/Комната(ro)/Оба(bo)
4	Минимальный предел	35 C	20-50 C
5	Тип датчика пола	0-10k	-10k / 1-10k / 2-12k / 3-15k
6	Калибровка помещения	0.0	-5.0°C—5.0°C
7	Калибровка пола	0.0	-5.0°C—5.0°C
8	Защита от замерзания	ВЫКЛ	ВЫКЛ/ВКЛ
10	Открытое окно	ВКЛ	ВЫКЛ/ВКЛ
12	Сброс к заводским настройкам	НЕТ	НЕТ/Сброс(rSt)

**2. °C/°F:** этот термостат поддерживает переключение между градусами Фаренгейта и Цельсия.

**3. Выбор датчика:** эта опция позволяет вам выбрать, какой датчик будет использоваться для управления системой отопления.

**Пол:** внешний датчик контролирует температуру пола.

**Комната:** Внутренний датчик контролирует температуру окружающей среды.

**Оба:** внутренний датчик контролирует температуру окружающей среды, а внешний датчик пола предназначен для защиты деревянного пола от перегрева.

**4. Предел пола:** если выбрать «Оба датчика», это позволит вам установить максимально допустимую температуру пола. Когда температура пола поднимется выше предельного значения, термостат отключит нагрев, чтобы поддерживать температуру ниже установленного максимума.

**5. Тип датчика пола:** при замене старого термостата сначала подтвердите, включены ли в комплект старые типы датчиков температуры пола, используя приведенную ниже таблицу термостойкости. Если он заключен, вам нужно только выбрать соответствующую модель на этом термостате, заменять его не нужно.

тип датчика	10°C	20°C	30°C
0-10k	17.6kΩ	12.0kΩ	8.33kΩ
1-10k	19.8kΩ	12.4kΩ	7.90kΩ
2-12k	23.0kΩ	14.8kΩ	9.70kΩ
3-15k	42.0kΩ	18.0kΩ	6.00kΩ

**6. Калибровка помещения:** вам следует откалибровать датчик, если показания температуры отличаются от температуры в помещении.

**7. Калибровка пола:** вам следует откалибровать датчик, если показания температуры отличаются от температуры пола.

**8. Защита от замерзания:** если включить функцию защиты от замерзания. Он поддерживает температуру около 5°C, когда термостат выключен. Это делается для того, чтобы температура в помещении не была слишком низкой из-за того, что вы забыли включить его зимой.

**10. Открытое окно:** термостат может обнаружить открытое окно, регистрируя быстрое падение температуры в помещении. При включенной функции термостат отключает отопление на 30 минут при обнаружении открытого окна.

**12. Сброс к заводским настройкам:** эта опция восстанавливает заводские настройки термостата.

## Коды ошибок

**E1:** Внутренняя неисправность датчика.

**E2:** Неисправность внешнего датчика пола.