

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Умный терморегулятор тёплого пола/бойлера

POWERSWITCH-THE/THW/THC



НАЗНАЧЕНИЕ

Терморегулятор предназначен для управления электрическим теплым полом, водяным отоплением или системой водяного/газового бойлера.

ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

THW: Водяное отопление, 5A

THE: Электрический теплый пол, 16A

THC: Водяной/Газовый бойлер, 5A

(M): Белый цвет

(B): Чёрный цвет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение: 220В (AC) / 50-60Гц

Максимальная нагрузка: 5A (водяное отопление/водяной бойлер/газовый бойлер) / 16A (электрический теплый пол)

Датчик температуры: NTC3950, 10кОм

Точность измерения: ± 0.5°С

Регулируемый температурный диапазон: 5 - 35° С

Отображаемый температурный диапазон: 0 - 80° С

Температурный диапазон работы датчика: 0 - 45°С

Рабочая температура: 0 - 45°С (относительная влажность <95%)

Потребляемая мощность: <1.5Вт

Материал: PC + ABS (огнеупорный)

Монтажная коробка: квадратная 86x86мм / европейская круглая 60мм

Рекомендуемое сечение кабеля: 2x1.5м м2 / 1x2.5 мм2

Степень защиты: IP20

Кнопки управления: сенсорные

Тип дисплея: LED

ОСОБЕННОСТИ

- Для монтажа подходит скрытая монтажная коробка 86 мм и круглая Европейская 60 мм.
- Корпус представлен в белом и черном цвете.
- Комфортная для глаз подсветка на дисплее.
- Сенсорные кнопки управления.
- Отличный дизайн для любого интерьера.

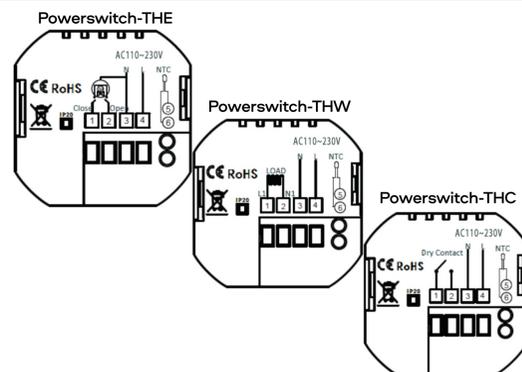
- Доступные протоколы управления: Modbus/WiFi.
- Точность измерения температуры в пределах 0.5°С
- Сохранение последних установленных параметров в случае отключения
- Разные режимы позволяют поддерживать комфортную температуру.
- Объедините терморегуляторы в группу для централизованного управления.
- Управление возможно вручную, через приложение или голосом.
- Поделитесь доступом к управлению с другими пользователями.
- Все настройки синхронизируются с вашей временной зоной и локацией.
- Поддерживает сценарии автоматизации с другими устройствами Sibling.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ И УСТАНОВКОЙ

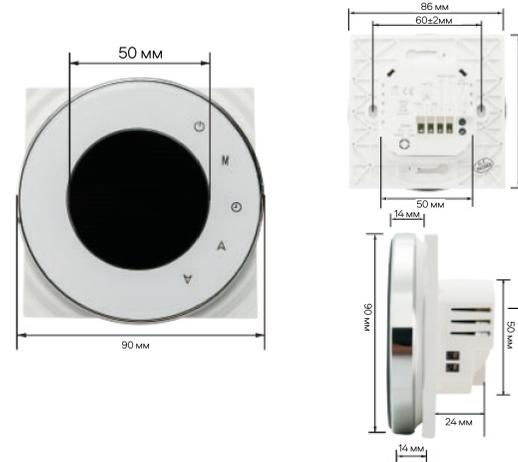
1. Внимательно прочитайте данное руководство. Несоблюдение правил установки и использования может привести к повреждению устройства или возникновению опасной ситуации.
2. Еще раз удостоверьтесь, что вы правильно выбрали модель устройства под ваши задачи.
3. Монтаж устройства должен осуществляться специально обученным и технически подкованным специалистом.
4. После установки - проверьте работу устройства.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание опасности поражения электрическим током, перед установкой устройства, убедитесь, что вы отключили сеть питания.



РАЗМЕРЫ

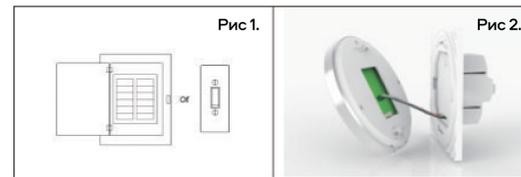


УСТАНОВКА

Терморегулятор подходит для установки в стандартную коробку: квадратную коробку 86x86мм или европейскую круглую 60мм (рис. 1).

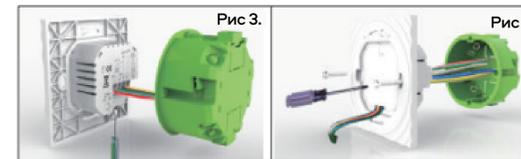
Шаг 1. Отключите электричество.

Шаг 2. Поверните дисплей и отсоедините его от основания (рис. 2).



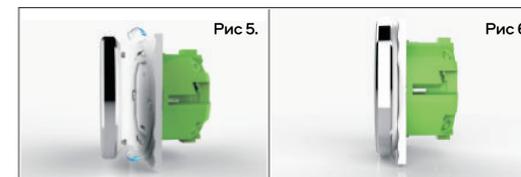
Шаг 3. Подключите провода к терморегулятору в разъёмы в соответствии с обозначениями на задней части (рис. 3).

Шаг 4. Закрепите основание устройства в монтажной коробке при помощи саморезов и присоедините дисплей (рис. 4).



Шаг 5. Закрепите корпус терморегулятора на основании (рис. 5).

Шаг 6. Установка терморегулятора завершена (рис. 6).



УПРАВЛЕНИЕ

1. **Вкл/откл:** нажмите кнопку чтобы включить/отключить терморегулятор
2. **Ручное/Программное управление:** Нажмите кнопку **M** (режимы) чтобы выбрать ручное или программное управление. В ручном режиме значок будет отображаться в левом нижнем углу экрана. В режиме программного управления значок будет отображаться справа.
3. **Регулировка температуры:** в ручном режиме для установки нужной температуры нажимайте кнопки **∇** **▲**
4. **Блокировка/разблокировка устройства:** зажмите и удерживайте одну из кнопок **∇** **▲** на протяжении 5 секунд, чтобы разблокировать/заблокировать терморегулятор.
5. **Установка/настройка часов:** Нажмите значок чтобы установить минуты, часы и день недели. (1=Понедельник, 2=Вторник и так далее) используя кнопки **∇** **▲**. Нажмите ещё раз для подтверждения и выхода.
6. **Проверка температуры внешнего датчика пола:** Нажмите и задержите на 5 секунд кнопку **∇** чтобы проверить температуру с внешнего датчика пола.
7. **Недельная настройка и регулировка температуры:** Терморегулятор имеет 6 предустановленных режимов нагрева и охлаждения для использования каждый день:
 - Режимы 1,3 и 5 отлично подойдут для поддержания комфортной температуры, когда в помещении есть люди;
 - Режимы 2, 4 и 6 являются не только экономичными, но и отлично подойдут для использования, когда в помещении никого нет.

Вы можете установить время включения и необходимую температуру для каждого из этих 6 режимов в течение дня. Настройка, регулировка и использование данных режимов возможна только в режиме программирования. Нажмите **M** (режим), чтобы переключиться между ручным режимом и программным режимом.

В главном меню нажмите значок четыре раза, пока не появятся настройки расписания устройства в течении недели (цифры 1-7 будут отображаться в верхней части экрана одновременно).

Используйте стрелки **∇** и **▲** чтобы установить время начала работы режима (для периода 1). Нажмите значок ещё раз и используйте стрелки, чтобы установить желаемую температуру для периода 1. Повторите данные настройки для всех 6 периодов.

Нажмите значок ещё раз, чтобы установить расписание работы устройства для Субботы (цифра 6 будет отображаться вверху экрана)

Повторите данные действия для настройки расписания работы и температуры для Воскресенья. Нажмите значок чтобы подтвердить введённые параметры и завершить настройку.

Расписание и настройки предустановленных режимов

ПЕРИОД/ ДЕНЬ НЕДЕЛИ	БУДНИ (Пн-Пт) 1,2,3,4,5 будут отображаться на экране		ВЫХОДНЫЕ (Суббота) 6 будет отображаться на экране		ВЫХОДНЫЕ (Воскресенье) 7 будет отображаться на экране	
	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА
Период 1	06:00	20°С	06:00	20°С	06:00	20°С
Период 2	08:00	15°С	08:00	20°С	08:00	20°С
Период 3	11:30	15°С	11:30	20°С	11:30	20°С
Период 4	13:30	15°С	13:30	20°С	13:30	20°С
Период 5	17:00	22°С	17:00	20°С	17:00	20°С
Период 6	22:00	15°С	22:00	15°С	22:00	15°С

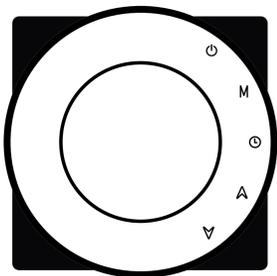
При выключенном питании устройства. Настройка функций и параметров

При выключенном питании нажмите и удерживайте **M** и значок одновременно в течение 1.5 секунд.

Затем нажмите **M** для переключения в разделе меню и изменения значений посредством кнопок **∇** **▲**. Все настройки будут применены автоматически при включении питания устройства.

Код	Функция	Настройки и опции	Значение по умолчанию
1	Компенсация температуры	-7 до 7°С	-1
2	Мертвая зона	1-5 °С	1
3	Блокировка кнопок	00: блокировка всех кнопок, кроме включения 00: блокировка всех кнопок	01
4	Тип датчика	IN: Внутренний (для контроля или ограничения температуры) OU: Внешний датчик AL: Внутренний/внешний датчик (IN контролирует температуру, OU ограничивает температуру)	AL
5	Мин. темп. диапазон	5-15 °С	05
6	Макс. темп. диапазон	15-45 °С	35
7	Индикаторы температуры	00: отображение заданной и комнатной темп. 01: отображение комнатной температуры	00
8	Низкотемпературные защитные настройки	0-10 °С	00
9	Высокотемпературные защитные настройки	25-70 °С	45
10	Энергосберегающий режим	00: Энергосберегающий 01: Стандартный	00
11	Экономичный температурный режим	0-30 °С	20
12	Яркость подсветки в режиме ожидания	1-20 , чем > значение, тем > яркость	1

УМНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТЁПЛОГО ПОЛА/БОЙЛЕРА



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Умный терморегулятор тёплого пола/бойлера

Модели: Powerswitch-THE/THW/THC

Бренд: SIBLING

Компания: ООО «Безопасный город»

ИНН: 7816588728

КПП: 781601001

ОКТМО: 40902000000

Адрес офиса: 192102, г. Санкт-Петербург, Салова ул., д. 53, корп. 1, литер А, офис 18А

Вся продукция имеет необходимые

сертификаты качества.

Все права защищены (с)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Терморегулятор предназначен для использования внутри помещений при температуре от 0 до +40 градусов и относительной влажности воздуха до 85% без конденсата.
- Терморегулятор нужно подключать к электросети 220 Вольт.
- Максимально допустимая нагрузка на терморегулятор в зависимости от модели 5А (водяное отопление/газовый бойлер/газовый бойлер) / 16А (электрический теплый пол).

РЕГИСТРАЦИЯ АККАУНТА

1) Зарегистрируйте новый аккаунт, либо зайдите в уже созданную ранее учётную запись.

2) При регистрации нового аккаунта следуйте инструкциям в приложении.

3) Создание учётной записи возможно с привязкой к электронной почте. На неё будет отправлен проверочный код подтверждения аккаунта.

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Скачайте и установите приложение SIBLING на телефон или планшет.



Приложение доступно для скачивания по QR-коду: в Google Play или App Store.

ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Для добавления устройства в приложение, убедитесь в наличии Wi-Fi сети с частотой 2.4 ГГц с паролем (рекомендуется пароль, состоящий из букв и цифр, без доп. символов) и с доступом в сеть Интернет.

В приложении нажмите кнопку «добавить устройство» или «+» в правом верхнем углу экрана.

В приложении в разделе «Добавить вручную» выберите «Другие устройства Wi-Fi» внизу списка устройств. Если индикатор Wi-Fi на терморегуляторе сразу не замигал с периодичностью 1 раз в секунду – при выключенном состоянии устройства нажмите стрелку вниз  на 8 секунд.

На терморегуляторе загорится подсветка и индикатор начнёт мигать 1 раз  в секунду.

Подтвердите индикацию, введите ваш пароль Wi-Fi и следуйте инструкциям в приложении.

УПРАВЛЕНИЕ

- Включайте и выключайте устройство удалённо в приложении из любой точки мира (лишь бы был Интернет).
- Задайте расписание автоматического включения и отключения умного терморегулятора в нужные вам дни и часы.
- Так же управление терморегулятором возможно через Алису или по созданным вами сценариям с другими устройствами SIBLING.

ЧТО-ТО НЕ ПОЛУЧАЕТСЯ?

Попробуем разобраться.

Устройство НЕ работает

- Убедитесь, что вы верно выбрали модель терморегулятора для прибора, которым планируете управлять.
- Проверьте включена ли сеть питания терморегулятора и провода нигде не повреждены.
- Убедитесь, что все контакты подключены в нужные разъёмы в соответствии со схемой и зафиксированы.
- Проверьте, включен ли терморегулятор после установки. Нажмите кнопку включения на устройстве и посмотрите, появится ли подсветка дисплея.

Индикатор мигает, но устройство не добавляется

- Проверьте, что частота Wi-Fi 2.4 ГГц и Интернет работает.
- Убедитесь, что вы включили Bluetooth на смартфоне.
- Ещё раз попробуйте перевести устройство в режим сопряжения (зажмите стрелку вниз  на 8 секунд). На терморегуляторе должна загореться подсветка дисплея и индикатор  начнёт мигать 1 раз в секунду. Попробуйте добавить устройство заново.

КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ?

- На сайте www.sibling.ru написать онлайн-консультанту в чат.
- Отправить обращение на почту info@sibling.ru.
- Позвонить по номеру

8-800-775-74-75

(звонки по России бесплатно)

Мы всегда рады помочь и ответить на все интересующие вас вопросы!

ГАРАНТИЯ

Гарантия: 1 год с даты продажи

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Естественный износ устройства (царапины, потёртости, изменение цвета и другие изменения внешнего вида, возникающие со временем).

- Повреждения, возникшие в результате неправильного использования устройства, контакта с жидкостью, огнём, теплового, механического или другого внешнего воздействия.

- Повреждения, вызванные использованием устройства с нарушением условий и характеристик работы, установленных данным руководством пользователя. Изготовитель не несёт ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием устройства.

Подробнее о гарантии на сайте

sibling.ru

ВОЗВРАТ И ОБМЕН

Сроки: вернуть или обменять товар возможно в течение 14 дней с момента покупки, при условии сохранения чека, упаковки и товарного вида устройства. В случае неисправности: обмен товара ненадлежащего качества осуществляется в течение всего гарантийного срока, указанного в руководстве пользователя на конкретную модель устройства.

Товар ненадлежащего качества возвращается силами покупателя продавцу, у которого данный товар был приобретен. Товар направляется на экспертизу в сервисный центр изготовителя.

После получения заключения от сервисного центра:

- Заводской брак.

Изготовитель обязуется за свой счёт произвести замену неисправного устройства на аналогичный товар в течение 30 дней.

- Неисправность по вине покупателя.

Изготовитель своими силами отправляет сданный покупателем товар обратно покупателю.