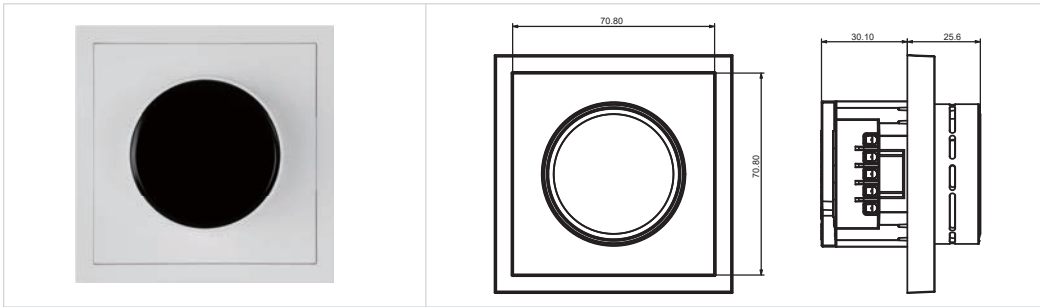


## Руководство пользователя

Умный термостат для теплых полов RIKETT

Артикул: 32233



- ① Память при отключении питания
- ② Мониторинг мощности
- ③ Функция усиления BOOST
- ④ Обнаружение открытого окна
- ⑤ ЭКО-функция
- ⑥ Летнее и зимнее время
- ⑦ Программируемый
- ⑧ Функция блокировки от детей
- ⑨ Функция защиты от замерзания

### 1. Технические данные

Вход	230VAC $\pm 10\%$ , 50/60Hz
Макс.нагрузка	16A
Тип нагрузки	Электрический нагревательный мат/контакт НО/контакт НЗ
Релейный контакт	Max 16A 250VAC
Выходное реле	16A, SPST-NO

Тип датчика пола	Термостат может быть совместим с любым из следующих напольных датчиков 3m, NTC, R25=6.8K $\Omega \pm 1\%$ @25 C, B25/50=3950K $\pm 1\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=10K $\Omega \pm 1\%$ @25 C, B25/50=3950K $\pm 1\%$ (по умолчанию) 3m, NTC, R25=12K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=3740K $\pm 2\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=15K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=3740K $\pm 2\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=22K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=3740K $\pm 2\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=33K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4090K $\pm 1.5\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=47K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4090K $\pm 1.5\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=68K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4190K $\pm 1.5\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=100K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4190K $\pm 1.5\%$ (поддерживается)
------------------	--

Внешний комнатный датчик	Термостат может быть совместим с любым из следующих внешних комнатных датчиков 3m, NTC, R25=6.8K $\Omega \pm 1\%$ @25 C, B25/50=3950K $\pm 1\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=10K $\Omega \pm 1\%$ @25 C, B25/50=3950K $\pm 1\%$ (по умолчанию) 3m, NTC, R25=12K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=3740K $\pm 2\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=15K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=3740K $\pm 2\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=22K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=3740K $\pm 2\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=33K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4090K $\pm 1.5\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=47K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4090K $\pm 1.5\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=68K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4190K $\pm 1.5\%$ (поддерживается) 3m, NTC, R25=100K $\Omega \pm 2\%$ @25 C, B25/85=4190K $\pm 1.5\%$ (поддерживается)
--------------------------	--

Внутренний датчик	NTC, R25=10K $\Omega \pm 1\%$ @25 C, B25/50=3950K $\pm 1\%$
Требования к проводке	Сила тока $\leq 13$ А, провод 1,5 мм <sup>2</sup>
Способ монтажа	Скрытая установка в стене

Функция управления	Термостат поставляется с внешним комнатным датчиком и датчиком температуры пола. Термостат выполняет следующие функции: - Внутренний контроль температуры в помещении - Контроль температуры пола - Внешний контроль комнатной температуры - Датчики пола в качестве внешнего ограничителя датчиков для контроля внутренней и внешней температуры в помещении. Можно установить максимальную и минимальную предельную температуру.
--------------------	--

Режим управления	① Режим нагрева ② Режим охлаждения ③ Водяное отопление ④ Электрическое отопление
Защита от замерзания	По умолчанию функция защиты от замерзания срабатывает при 5°C. Температура регулируется в пределах 5C ~ 10C. Функцию можно включить и выключить вручную.
Установка температуры	5°C - 35°C
Рабочая температура	-10°C - 45°C
Внешнее ограничение	25~60 C (по умолчанию 45 C)
Гистерезис	05~10 C регулируется, (по умолчанию $\pm 05$ C)
Материал корпуса	Огнестойкий пластик
Степень защиты	IP21

### 2. Установка

Термостат применяется с полной нагрузкой в районах с высотой менее 2500 м над уровнем моря. Номинальная мощность внешней нагрузки должна быть меньше или равна 80% номинальной мощности в районах на высоте от 2500 м до 4200 м над уровнем моря.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

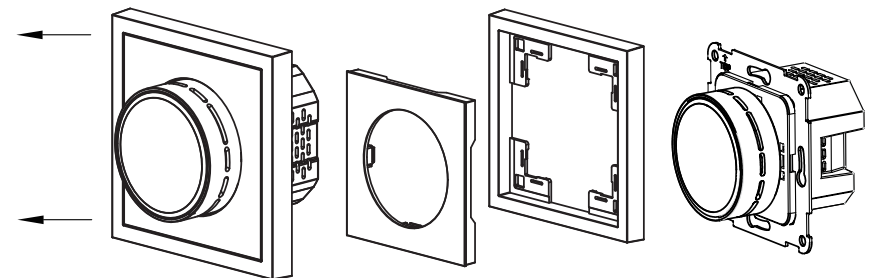
- а. Установка должна выполняться квалифицированным электриком.
- б. Перед установкой термостата проверьте, соответствует ли он местным электрическим стандартам.
- с. Электропитание должно быть выключено, когда вы устанавливаете или протираете термостат. Протрите поверхность от пыли и грязи мягкой тканью или салфеткой, не используйте моющие средства или другие агрессивные химические растворы.

Для обеспечения нормальной работы термостата, пожалуйста, устанавливайте его в стандартную монтажную коробку с осевым расстоянием 60 мм.

Не подключайте L&N и нагрузку наоборот.

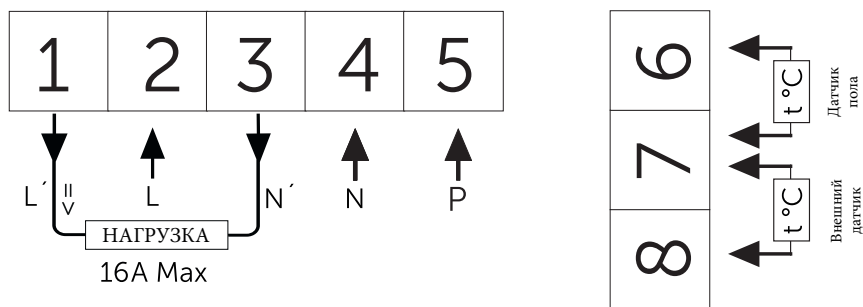
Во избежание повреждения дисплея термостата, пожалуйста, защитите его во время установки.

- 1. Снимите рамку и лицевую панель



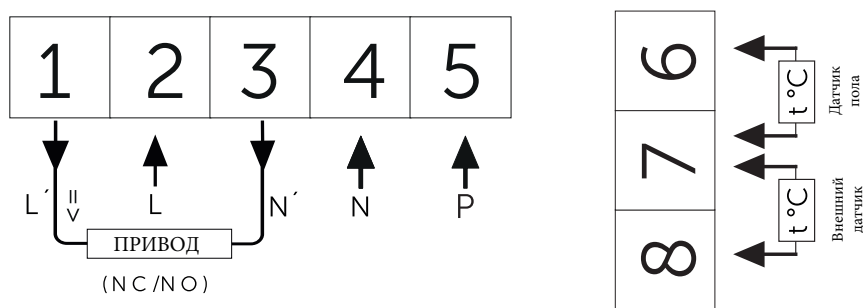
2. Вставьте провода в клеммы на корпусе (рекомендуемая длина зачистки провода 7-9 мм), затем затяните винты чтобы их зафиксировать

Схема подключения электрического теплого пола



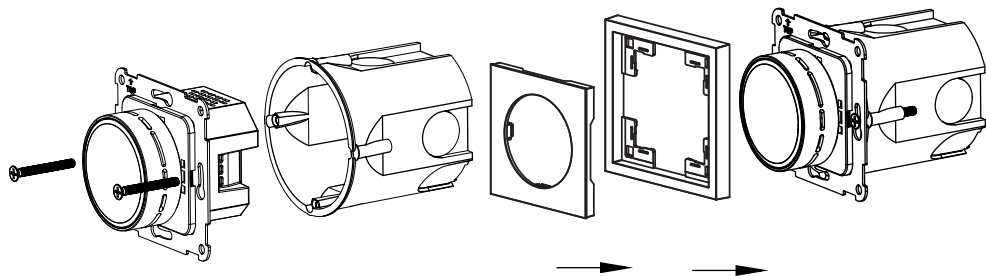
Примечание: Клемма Р используется для подключения к входному разъему сигнала преобразования нагрева и охлаждения в центре подключения.

Схема подключения водяного теплого пола



Примечание: Клемма Р используется для подключения к входному разъему сигнала преобразования нагрева и охлаждения в центре подключения.

3. Поместите заднюю часть корпуса термостата в монтажную коробку и затяните винты, затем установите рамку и лицевую панель



### 3. Управление

Нажмите и удерживайте экран, чтобы войти в меню настроек, после выбора параметра нажмите на экран один раз для подтверждения настроек.

0	Меню настроек	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки термостата</li> <li>• Настройки экрана</li> <li>• Настройки времени</li> <li>• Расширенные настройки</li> <li>• Сетевые настройки</li> <li>• Потребление</li> <li>• Выход</li> </ul>	2	Настройки экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Время включения: 10с, 30с, 60с</li> <li>• Активная подсветка: 0-100%</li> </ul>
1	Настройки термостата	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор режима</li> <li>• Расширенные настройки</li> <li>• Выход</li> </ul>	3	Настройки времени	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установка даты</li> <li>• Установка времени</li> <li>• Расписание: 6 временных точек можно редактировать каждый день. Каждый день можно редактировать отдельно. Вы также можете скопировать временные точки из ваших предыдущих настроек.</li> <li>• Время автомат. синхр-ии: On/Off</li> <li>• Автоматическое переключение на летнее время: On/Off</li> <li>• При включении система автоматически переключится на летнее время. При выключении она поддерживает только летнее время.</li> </ul>
1.1	Выбор режима	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ручной: On/Off</li> <li>• Программа: On/Off</li> <li>• Отпуск: On/Off</li> <li>• Эко-режим: On/Off</li> <li>• Защита от замерзания: 5 C -10 C или 41 F -50 F</li> <li>• Режим boost: 1с - 2ч</li> <li>• Регулятор: 0 - 100%</li> <li>• Выход</li> </ul>	4	Расширенные настройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блокировка от детей: On/Off. Когда функция включена, нажмите и удерживайте экран, чтобы разблокировать термостат.</li> <li>• PIN-код: Установите пароль для блокировки от детей, его необходимо ввести, чтобы разблокировать термостат.</li> <li>• Удаление PIN-кода: отмените пароль.</li> <li>• Выключение: Yes/On</li> <li>• Сброс до заводских настр.: Yes/On</li> <li>• Язык: английский, немецкий</li> <li>• Выход</li> </ul>
1.2	Расширенные настройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Единица измерения температуры: C или F</li> <li>• Оборудование: водяное/электр.</li> <li>• Система: обогрева/охлаждения</li> <li>• Тип клапана: НО/НЗ</li> <li>• Внешний датчик: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ не подключен</li> <li>◆ NTC 6.8K</li> <li>◆ NTC 10K</li> <li>◆ NTC 12K</li> <li>◆ NTC 15K</li> <li>◆ NTC 22K</li> <li>◆ NTC 33K</li> <li>◆ NTC 47K</li> <li>◆ NTC 68K</li> <li>◆ NTC 100K</li> </ul> </li> <li>• Датчик пола: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ не подключен</li> <li>◆ NTC 6.8K</li> <li>◆ NTC 10K</li> <li>◆ NTC 12K</li> <li>◆ NTC 15K</li> <li>◆ NTC 22K</li> <li>◆ NTC 33K</li> <li>◆ NTC 47K</li> <li>◆ NTC 68K</li> <li>◆ NTC 100K</li> </ul> </li> <li>• Калибровка: -10 C ~0 C ~10 C или -18 F ~0 F ~18 F</li> <li>• Интеллект. управление: On/Off</li> <li>• Макс. температура нагрева: 15 C ~35 C или 59 F ~95 F</li> <li>• Мин. температура охлаждения: 10 C ~30 C или 50 F ~86 F</li> <li>• Цикл регулирования: 1-30 мин.</li> <li>• Гистерезис: 0.5 C ~10 C или 1 F ~18 F</li> <li>• Обнаруж. открыт. окна: On/Off</li> <li>• Выход</li> </ul>	5	Сетевые настройки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Умная конфигурация</li> <li>• Режим точки доступа</li> <li>• Сброс</li> <li>• Пожалуйста, ознакомьтесь с подробной инструкцией в разделе 5</li> </ul>
			6	Потребление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка параметров ниже</li> <li>• Напряжение</li> <li>• Сила тока</li> <li>• Мощность</li> <li>• Сегодняшняя общая мощность</li> <li>• Вчерашняя общая мощность</li> <li>• Общая мощность</li> </ul>
			7	Ошибки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ошибка перегрузки по току</li> <li>• Ошибка из-за перегрева</li> <li>• Ошибка встроенного датчика</li> <li>• Ошибка датчика воздуха</li> <li>• Ошибка датчика пола</li> </ul>

#### 4. Устранение неполадок

Ошибка перегрузки по току	Сигнал тревоги о перегрузке по току	Пожалуйста, сначала проверьте нагрузку, если нагрузка ниже 3680 Вт, а сигнализация все еще работает, пожалуйста, обратитесь к профессиональному установщику, чтобы проверить, нет ли короткого замыкания. Как только появится сигнал тревоги, нагрев или охлаждение будут автоматически остановлены, пожалуйста, выберите "отмена", чтобы вернуться к домашнему интерфейсу, и дождитесь проверки установщиком.
Ошибка из-за перегрева	Сигнал тревоги о перегреве	Это означает, что внутренняя температура корпуса превышает 100 °С, это может быть вызвано нагрузкой, превышающей 3680 Вт, в результате чего нагрев или охлаждение будут прекращены.
Ошибка встроенного датчика	RT1 NTC Error	Это означает, что внутренний датчик температуры или влажности неисправен. Если на изделие все еще распространяется гарантия, обратитесь к продавцу.
	RT2 NTC Error	
	RT3 NTC Error	
	ENS210 Error	
Ошибка внешнего датчика	Внешний датчик неисправен	Замените датчик
Ошибка датчика пола	Датчик пола неисправен	Замените датчик
PIN-код	Забыли PIN-код	Отключите питание термостата и включите его, после чего вы сможете войти в него без Pin-кода.

#### 5. Настройка сети Wi-Fi

Загрузите приложение smart Life из Apple Store или Google Play и зарегистрируйте учетную запись в соответствии с запросом приложения. Когда Bluetooth мобильного телефона будет включен, войдите в меню настроек, выберите "Настройка Wi-Fi" и нажмите на экран, чтобы войти в него. Выберите "Smart Config", откройте приложение, термостат автоматически появится в интерфейсе приложения, затем следуйте инструкциям приложения, чтобы завершить действия.

Если термостат не отображается автоматически, пожалуйста, добавьте его в приложение вручную в соответствии с приведенными ниже инструкциями:

1. Войдите в "Настройка Wi-Fi" и выберите "Smart Config".

2. Откройте приложение и нажмите "+" в правом верхнем углу (рис. 1), выберите "Мелкая бытовая техника", а затем "Термостат (Wi-Fi)" (рис. 2).

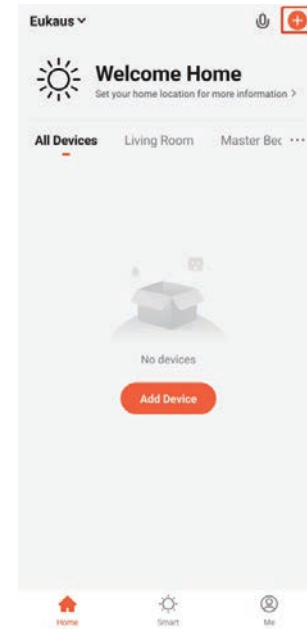


Рисунок 1

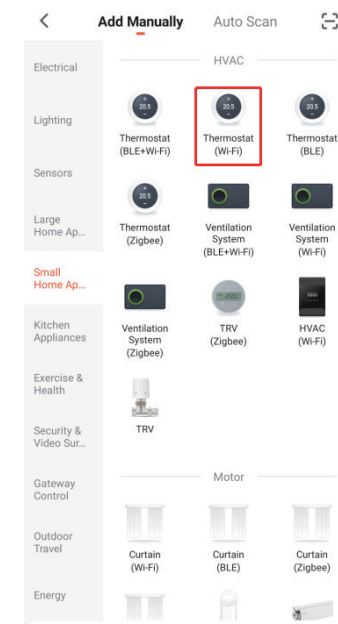


Рисунок 2

3. Выберите свой Wi-Fi ID и введите пароль, нажмите "Далее" (рис. 3).

4. Нажмите на кнопку "Подтвердить, что индикатор быстро мигает" в приложении, а затем нажмите "Далее".

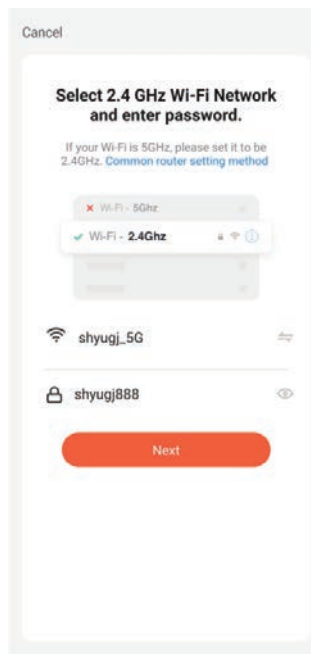


Рисунок 3

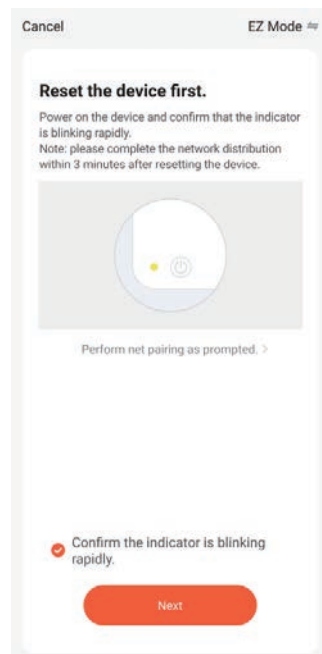


Рисунок 4

5. Прямо сейчас приложение выполняет поиск термостата, устройство будет добавлено в приложение через некоторое время (рис. 5).

6. Нажмите "Готово", и теперь вы можете управлять своим термостатом через приложение (рис. 6).

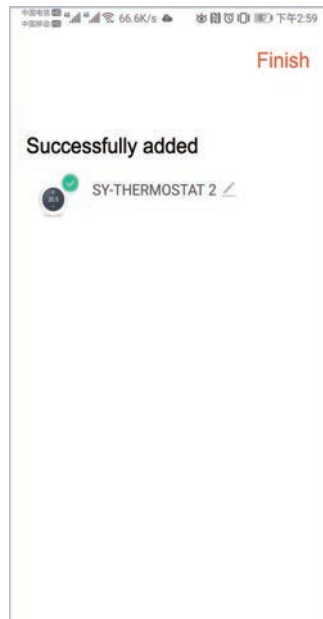


Рисунок 5

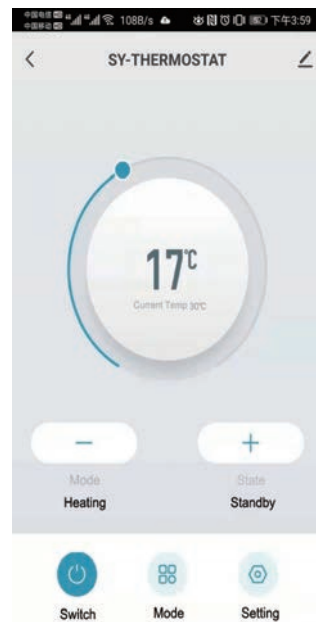


Рисунок 6