

Контроллер RCW04TSi Wi-Fi



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Характеристики

- (A) Встроенный и внешний датчики
- (B) Точность измерения 0,5°C позволяет поддерживать заданную температуру.
- (C) Защита от детей для предотвращения несанкционированного использования.
- (D) Сохранение данных при отключении питания.
- (E) Режим «Отпуск» позволяет наслаждаться более комфортной температурой во время отпуска.
- (F) Возможность проверки температуры внешнего датчика.

Технические данные

Напряжение питания: 90-240В переменного тока

Тип выхода: включение/выключение

Максимальный ток: 3А

Диапазон отображения температуры: 0-70°C

Точность: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

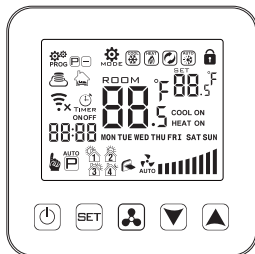
Рабочий диапазон: -10°C до 60°C

Диапазон установки: 5°C - 35°C

Размер: 86 × 86 мм

Тип датчика: NTC(10k)1%

Дисплей



Иконка	Обозначение
	Подключение по Wi-Fi, мигает в режиме сопряжения EZ Wi-Fi.
	Состояние Wi-Fi: отключено.
	Защита от детей.
	Значок облака, если мигает, перейдите в режим сопряжения с точкой доступа Wi-Fi.
	Программный режим; запуск предустановленной программы.
	Ручной режим.
	Временный ручной режим.
	Часы.

Управление

Иконка	Обозначение
	Клавиша увеличения: короткое нажатие — настройка данных, длительное нажатие — проверка температуры внешнего датчика (если в расширенных настройках выбран тип датчика N3)
	Клавиша переключения режимов: короткое нажатие — переключение между ручным режимом и режимом программирования, длительное нажатие — настройка параметров специальных функций.
	Клавиша уменьшения: короткое нажатие — настройка данных, длительное нажатие — блокировка/разблокировка клавиш
	Кнопка выбора скорости вентилятора: короткое нажатие устанавливает скорость вентилятора (подтверждение при установке параметров), длительное нажатие открывает настройку функции сна.
	Клавиша включения/выключения
	Нажмите их вместе, чтобы войти в режим согласования Wi-Fi.

Программирование

Функция	Описание
Скорость вентилятора	Для выбора скорости вентилятора нажмите (высокая), средняя () , низкая () , авто режим ()
Установка времени	Включите устройство, зажмите на 3–5 секунд, коротко нажмите для выбора, затем нажмите , чтобы установить время: мигают минуты, нажмите или , чтобы изменить значение, нажмите , чтобы перейти к следующей настройке. Таким же образом установите часы и неделю. Затем нажмите или подождите 5 секунд, чтобы выйти.
	После подключения к Wi-Fi нажмите на облако в правом углу приложения для сопряжения
Рабочий режим	Нажмите и удерживайте 3–5 секунд, затем нажмите коротко, чтобы выбрать . Следующее нажатие для выбора режима: - режим охлаждения, - режим обогрева, - режим вентиляция; - автоматический режим.
Блокировка	Длительное нажатие для блокировки/разблокировки клавиш
Ошибки	E1 - неисправность внутреннего датчика E2 - неисправность внешнего датчика
Режим сна	Нажмите и удерживайте , мигает . Короткое нажатие включает режим, короткое нажатие отменяет его. Примечание: Режим сна недоступен в режиме вентиляции или автоматическом режиме.
Ручной/программный режим	В рабочем состоянии, нажмите , чтобы переключить с ручного режима, в режим программирования.

Настройка программного режима

Термостат поддерживает установку разного времени и температуры; совместим с настройками 5+2, 6+1, 7 днями.

Тип режима программирования

Длительное нажатие , 3-5 секунд, затем короткое нажатие , для выбора , затем короткое нажатие , для настройки режима программирования, используйте  и  для настройки значения. После короткого нажатия , для установки следующего временного интервала.

Раздел времени		Иконка	Время	Температура
Рабочие дни	1		06:00	20°C
	2		08:00	15°C
	3		17:30	22°C
	4		22:00	15°C

Расширенные настройки

Выключите термостат. Длительное нажатие  5 секунд — вход в расширенные параметры (опция A). Короткое нажатие , переход к следующему пункту, ▲/▼ — изменение значения.

Символ	Наименование	Параметры	По умолчанию
A1	Калибровка температуры	-9 - +9 °C	-1 °C
A2	Блокировка от детей	0: частичная блокировка 1: полная блокировка	0
A3	Установка минимальной температуры	5 - 15 °C	5 °C
A4	Установка максимальной температуры	16 - 50 °C	35 °C
A5	Энергосбережение вентилятора	0: клапан закрыт, вентилятор выключен 1: клапан закрыт, вентилятор включен	0
A6	Тип программного режима	0 = 5+2 1 = 6+1 2 = 7 (все дни)	0
A7	Выбор Системы	2: 2x трубная система 4: 4x трубная система	4
A8	Выбор Датчика	N1: внутренний датчик N2: внешний датчик N3: двойной датчик при выборе N3. В режиме обогрева обычно открывается только клапан, а вентилятор включается, когда наружная температура $\geq X^{\circ}\text{C}$. Если температура ниже $(X-2)^{\circ}\text{C}$, вентилятор выключается.	N1

A9	Установка температуры внешнего датчика	20 - 60 °C	38 °C
AA	Таймер Подсветки	5 - 30 сек	10 сек
AB	Перезагрузка	На дисплее Ao, нажмите клавишу,  пока не отобразится весь экран	Ao

Меры предосторожности при установке:

1. Чтобы предотвратить резкие колебания показаний термостата, в программу были внесены специальные изменения. Поэтому вполне нормально, что термостат не может мгновенно отобразить резкое колебания температуры.
2. Устанавливайте термостат на высоте 1,5 м от пола.
3. Не устанавливайте термостат в углу стены, рядом с дверью/окном, за дверью или в неотапливаемом помещении, например, на наружной стене. Избегайте расположения рядом с воздуховодами с горячим/холодным воздухом, радиаторами, дымоходами или теплопроводами.
4. При установке блока питания убедитесь, что кабель питания хорошо изолирован.
5. Не вскрывайте внутреннюю плату.
6. Термостат серии RCW04TSi предназначен для установки в стандартную настенную коробку размером 75 x 75 x 35 мм. Следуйте инструкциям, чтобы открыть заднюю крышку основания, установить термостат на стену и подключить проводку.
7. Перед установкой термостата убедитесь, что система отключена от сети. Максимальное напряжение системы должно соответствовать требованиям, указанным в Руководстве по эксплуатации (макс. напряжение переменного тока: 250 В).

Схема подключения

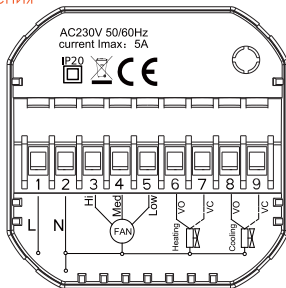
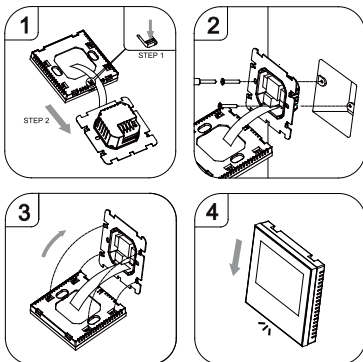


Схема установки



Руководство по программированию мобильного Wi-Fi приложения.

Необходимая подготовка для подключения к Wi-Fi:

Вам понадобится мобильный телефон с поддержкой 4G и беспроводной маршрутизатор. Подключите беспроводной маршрутизатор к мобильному телефону и запишите пароль Wi-Fi.

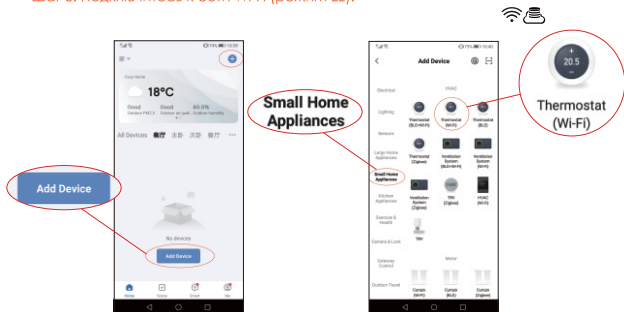
Шаг 1. Загрузите приложение.



Скачайте приложение «Smart Life» или «Tuya» из Google Play и App Store. Включите термостат, нажмите и удерживайте комбинацию клавиш  и . Активируйте значок сети Wi-Fi.

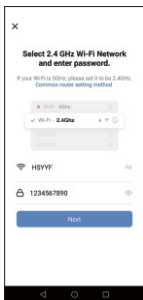
Шаг 2. Зарегистрируйте учётную запись.

Шаг 3. Подключитесь к сети Wi-Fi (режим EZ).



1. Добавить устройство или +1.

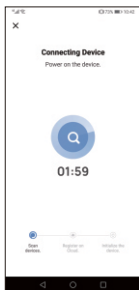
2. Выберите термостат с Wi-Fi



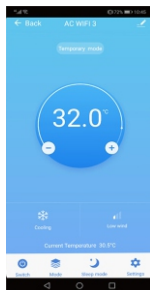
3. Выберите сеть Wi-Fi и введите пароль.



4. Убедитесь, что значок Wi-Fi на термостате мигает.



5. Подключение устройства



6. Устройство подключено

Дополнительные функции

Режим «Отпуск»: Вы можете запрограммировать термостат на работу с заданной температурой до 30 дней, чтобы поддерживать фоновое тепло в доме во время вашего отсутствия. Эту настройку можно найти в разделе «Режим» . Вы можете установить количество дней от 1 до 30 и температуру до 27 °C.

Режим блокировки: Эта опция позволяет удалённо заблокировать термостат, чтобы предотвратить внесение изменений. Это можно сделать, нажав на значок . Чтобы разблокировать, снова нажмите на значок .

Группировка устройств: Вы можете объединить несколько термостатов в группу и управлять ими одновременно. Это можно сделать, нажав на значок  в правом верхнем углу и выбрав опцию «Создать группу». Если у вас связано несколько термостатов, вы сможете отметить каждый из них в группе, и после подтверждения выбора сможете дать группе имя.

Тип датчика и ограничение температуры

Выберите опцию «Тип датчика» и введите пароль (обычно 123456). Затем вам будут предложены 3 варианта:

- (1) «Один встроенный датчик» будет использовать только внутренний датчик температуры воздуха (НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТУ НАСТРОЙКУ*)
 - (2) «Один внешний датчик» будет использовать только внешний датчик температуры (идеально подходит для помещений с высокой влажностью, где термостат установлен снаружи помещения).
 - (3) «Внутренний и внешний датчики» будут использовать оба датчика для измерения температуры (наиболее распространённый вариант).
- Выбрав тип датчика, убедитесь, что для параметра «Установить макс. темп.» задана подходящая температура.