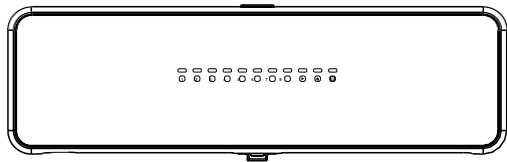


BTC208-BUS-WiFi-TY

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Содержание

Технические характеристики	01
Установка и проверка работы устройства.....	06
Быстрая проверка работы.....	14
Схема подключения	15
Параметры устройства.....	16
Значения по умолчанию	18
Приложение для подключения устройств....	19

Технические характеристики

Соединительный модуль (BC208-BUS-WiFi-TY)

Питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц (макс. ток 10А)

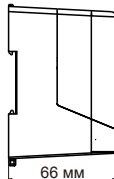
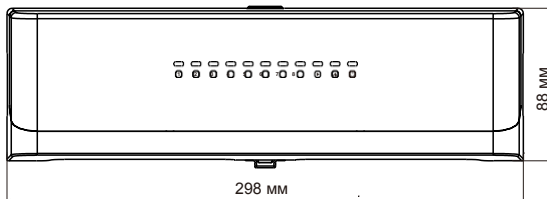
Условия хранения: Температура от -10 до +60 °С, относительная влажность 0 - 90% (без образования конденсата)

Условия работы: Температура от 0 до 50 °С, относительная влажность 0 - 80% (без образования конденсата)

Цвет: Белый

Размер: 298 * 88 * 66 мм

Класс защиты: IP40



Интерфейс соединительного модуля



Статус нагрева термостата: при наличии сигнала индикатор включен при отсутствии сигнала индикатор выключен 1 соответствует точке подключения W1, и так далее

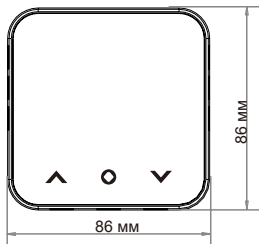
Статус работы насоса: при наличии сигнала индикатор включен при отсутствии сигнала индикатор выключен

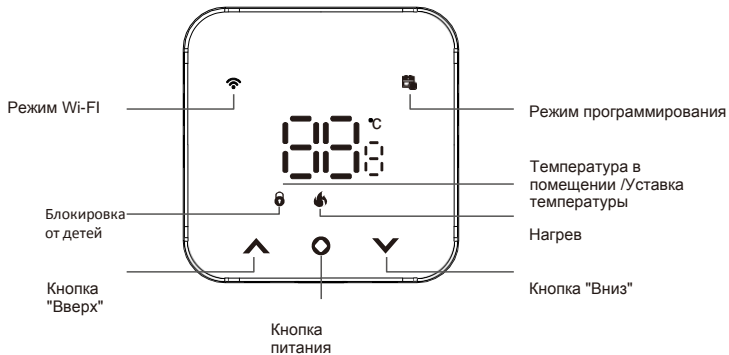
Статус нагрева бойлера / воздушного теплового насоса при отсутствии сигнала индикатор выключен

Статус питания: индикатор включен

Главный контроллер [BT40-BUS-WiFi-TY] / Вспомогательный контроллер [BT40-BUS-S]

- * Питание и входящие сигналы: 12 - 18 В пост. тока, неполярный вход
(питание соединительного модуля, макс. ток 100 мА)
- * Условия хранения: Температура от -10 до +60 °С, относительная влажность 0 - 90% (без образования конденсата)
- * Условия работы: Температура от 0 до 50 °С, относительная влажность 0 - 80% (без образования конденсата)
- * Диапазон отображения температуры: 0 - 50
- * Точность отображения: 0,1 0 С
- * Цвет: Белый
- * Размер: 86x86x13 мм (длина * ширина * толщина)
- * Класс защиты: IP21
- * Частота излучения антенны Wi-Fi (главный контроллер): 2,4 ГГц
- * Диапазон беспроводной передачи Wi-Fi (главный контроллер): 60 м на открытой местности





^ v Регулировка температуры

- Во выключенном состоянии: однократное нажатие кнопки включает термостат.
Во включенном состоянии: длительное нажатие кнопки в течение 5 секунд отключает термостат и дисплей.
- 🔒 Во включенном состоянии: длительное нажатие кнопок " " и " " в течение 5 секунд включает режим блокировки кнопок и на дисплее отображается значок блокировки. Для разблокировки нажмите кнопки " " и " ".

Ручное включение режима программирования: Однократное нажатие кнопки " " во включенном состоянии переключает с режима программирования на стандартный режим работы. В режиме программирования на дисплее отображается значок "🔧".
При отсутствии значка устройство работает в непрограммном, или стандартном режиме работы.

Режим Wi-Fi: Во включенном состоянии: после длительного нажатия кнопок " " и " " в течение 5 секунд значок Wi-Fi начинает ускоренно мигать, что означает готовность к подключению к сети Wi-Fi. Если значок Wi-Fi отображается не мигая, это означает успешное подключение к сети Wi-Fi. Отсутствие значка Wi-Fi означает, что термостат находится в состоянии ручного управления

Установка и проверка работы устройства

Установка соединительного модуля

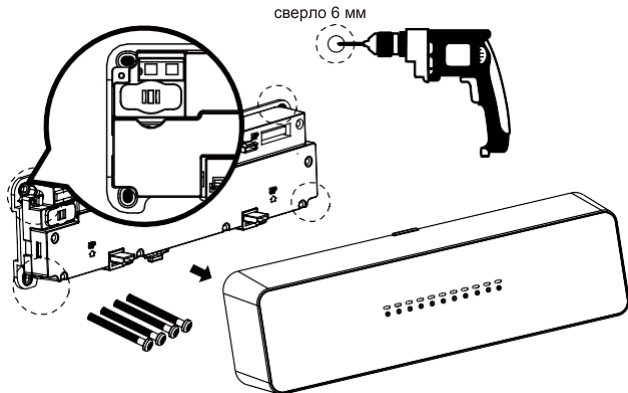
Для лучшего качества сетевой связи главный термостат должен быть установлен в жилой комнате, в одном помещении с маршрутизатором. Во время установки не перепутайте местами главный и вспомогательный термостаты.

Главный термостат идет в упаковке с соединительным модулем, а код SSID нанесен сверху.

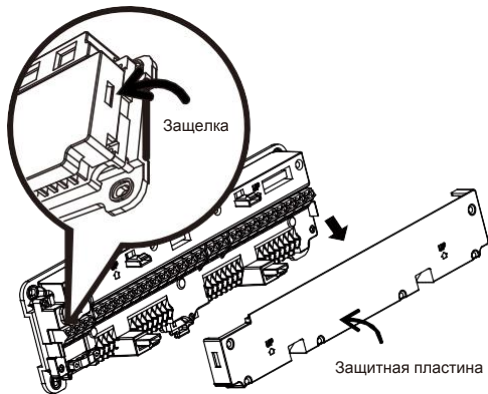
1. В верхней части соединительного модуля имеется прорезь. Чтобы снять заднюю панель модуля, вставьте в эту прорезь маленькую шлицевую отвертку и сдвиньте защелку.



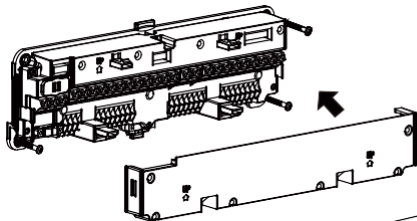
2. Разметьте отверстия в соответствии с их расположением в задней панели, а затем с помощью ударной дрели просверлите отверстия для винтов, используя сверло диаметром 6 мм (при наличии монтажного кронштейна эти действия выполнять не нужно)



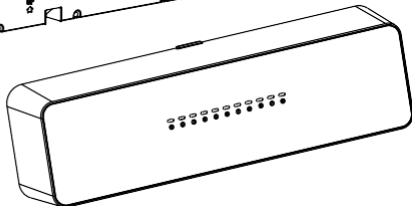
3. Нажмите на защелки и снимите защитную пластину, а затем подсоедините провода к соответствующим клеммам на задней пластине и к маркированным точкам подключения на защитной пластине.



4. После подсоединения проводов закрепите заднюю панель на стене винтами (при наличии монтажного кронштейна установите панель непосредственно на кронштейн), установите защитную пластину и лицевую панель.



Монтаж модуля
выполнен

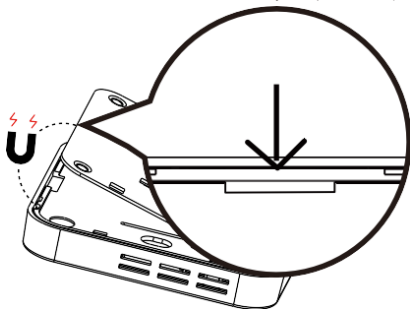


Быстрая установка термостата

Для лучшего качества сетевой связи главный термостат должен быть установлен в жилом помещении, в одном пространстве с маршрутизатором. Во время установки не перепутайте местами главный и вспомогательный термостаты. Главный термостат идет в упаковке с соединительным модулем, а код SSID нанесен сверху,

наименование BT40-BUS-WiFi-TY

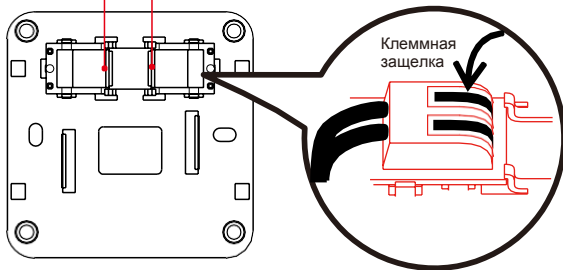
1. Снимите заднюю пластину с термостата (магнитное крепление)



2. Проводка (рекомендуется использовать провода сечением 0,75 - 1,5 мм) Нажмите на защелку клеммы

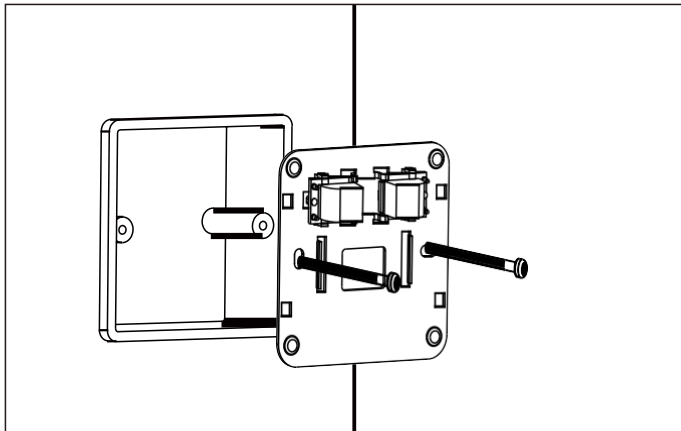
Подключение датчика NTC10K

Питание: провод 12 В от соединительного модуля

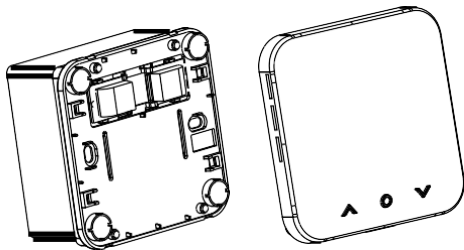


Вставьте провода в отверстия

3. Закрепите заднюю панель с помощью винтов



4. Установите лицевую панель



Быстрая проверка работы

После включения соединительного модуля убедитесь, что главный термостат установлен в жилом помещении должным образом, а затем проверьте вспомогательные термостаты в других помещениях.

1. Экран не работает, что указывает на отсутствие питания. Проверьте подключение проводов, соединяющих термостат и соединительный модуль.
2. На экране отображается ошибка "F1". Это означает, что главный и вспомогательный термостаты перепутаны местами. Найдите термостат, на экране которого отображается "FX", и поменяйте термостаты местами. (X может быть числом от 2 до 8)

Если выясняется, что во время установки точка подключения линии центрального контроллера не совпадает, можно определить соответствующую линию по ее номеру, путем нажатия и удержания кнопки питания и кнопки "плюс" на термостате. Например, номер "2" соответствует клемме "W2" и так далее.

Сигналы ошибок

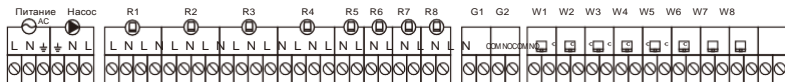
Ошибка	Значение
E1	Неисправен внутренний датчик
E2	Неисправен внешний датчик
E3	Нет связи между соединительным модулем и термостатом

Схема подключения

Соединительный модуль BC208-BUS-WiFi-TY

Меры предосторожности

- ① 0 W1-W8: Подключение к термостату, низкое напряжение, независимо от нулевой линии и пожарной линии, W1 должен быть подключен к главному термостату, W1 соответствует точке подключения.
- ② 0R1-R8: Подключение электронагревателя, R1 соответствует W1, R2 соответствует W2 и так далее, R1-R4 могут быть подключены к двум электронагревателям соответствующим образом, общий ток не должен превышать 5A.



R1-R8: Подключение выключателей электронагревателей (общий ток <math><5A</math>)

Водяной насос (ток <math><5A</math>)

Питание (100-240 В перем. тока, 10A)

W1-W8: подключение к низкому напряжению термостата, независимо от нулевой линии и пожарной линии

G1, G2: Пассивное соединение (можно подключать к бойлеру, тепловому насосу, смесительному устройству); (ток <math><5A</math>)

L: Пожарная линия N: Нулевая линия \perp : Линия заземления

Настройка параметров

Отключите термостат, нажмите и удерживайте кнопку “ ” в течение 3 секунд, введите настройку первого параметра, после чего на экране отобразится 01. Для выбора другого параметра нажмите “ ”. Для настройки конкретного параметра нажмите “ ”.

Для выхода из режима настроек нажмите “ ” еще раз. Длительное нажатие кнопки “ ” сохраняет все настройки и возвращает устройство в выключенное состояние.

При длительном нажатии “ ” на странице настройки параметров устройство перейдет на заводские настройки и значок “ ” мигнет 3 раза.

№ п/п	Параметр	Возможные значения и диапазоны настроек	По умолчанию
1	Калибровка температуры	от -6°C до +6°C	0°C
2	Максимальная температура	25 - 50°C	35°C
3	Минимальная температура	5 - 20°C	10°C
4	Подсветка	0: Автоматическая настройка подсветки в зависимости от яркости окружающего освещения 1: Включена постоянно (все время на максимальной яркости) 2: Через 10 секунд дисплей потускнеет до 50% яркости 3: Через 10 секунд дисплей отключается	0
5	Настройка нагрева	0,5 - 3°C	0,5°C
6	Защита от накипи:	ON/OFF	ON
7	Блокировка кнопок	ON/OFF	ON
8	Режим проветривания	ON/OFF	ON
9	Функция "Умный дом"	ON/OFF	OFF
10	Защита от замерзания	ON/OFF	ON
11	Режим функции NTC	S-r : Контроль температуры в помещении; r-F : Двойной температурный режим; S-F : Контроль температуры пола	S-r
12	Максимальная температура пола	5 - 70°C	40°C
13	Задержка запуска насоса	0/3 (0 означает отсутствие задержки запуска насоса и бойлера. 3 означает задержку запуска насоса и бойлера на 3 минуты - только на главном термостате.)	3

Описание функций

Режим функции NTC

S-r: Температура в помещении

Показания датчика температуры пола не принимаются во внимание, управление устройством выполняется с помощью внутреннего датчика и на дисплее отображается температура в помещении.

r-F: Двойной контроль температуры

Термостат регулирует температуру на основе фактической температуры в помещении, определяемой внутренним датчиком, и предельной температуры пола, установленной в параметре 10. Если температура пола превышает предельное значение, термостат отключается. Если датчик температуры пола не подключен, в режиме r-F устройство выдаст ошибку E2.

S-F: Контроль температуры пола

Термостат регулирует температуру с помощью внешнего датчика и на дисплее отображается температура в помещении.

Функция "Умный дом"

Данный термостат имеет функции оптимизации и автоматизации работы, соответствующие требованиям стандарта "Boiler Plus". В зависимости от требований пользователя можно устанавливать время включения и выключения нагрева, поддерживая при этом «Режим нагрева 1» при постоянной температуре в течение недели. Таким же образом можно поддерживать «Режимы нагрева 2 и 3», обеспечивая максимально возможную экономию электроэнергии.

Параметры нагрева

Параметры нагрева: Запуск нагрева зависит от настроек пользователя в Параметре 5. Например: если значение

параметра установлен на 0,5 °С, то при превышении разницы между уставкой температуры и температурой в помещении на 0,5 °С на термостате включается нагрев.

Когда температура в помещении сравнивается с уставкой температуры, нагрев отключается.

Режим проветривания

Когда температура в помещении падает на 6 или более градусов в течение 4 минут, автоматически включается функция проветривания, на дисплее отображается значок " " и нагрев отключается. При нажатии любой из кнопок устройство переходит на предыдущий режим работы. Если в режиме проветривания температура повышается на 3 градуса или функция проветривания работает в течение 48 минут, происходит автоматический переход к предыдущему режиму работы.

Для выхода из режима проветривания нажмите кнопку " ".

Функция защиты от накипи

При простое термостата в течение недели или более на клапане системы может образоваться накипь. Для защиты клапана от накипи термостат подает на него сигнал, который открывает клапан и удерживает его в этом положении в течение 5 минут. По истечении этого времени клапан переходит в предыдущий режим.

Защита от замерзания

Если температура опускается ниже 5 °С, термостат запускает нагрев и отключает его при температуре 8 °С.

Значения по умолчанию

Данная функция активируется только в режиме нагрева. (Режим нагрева)

											
Утро		Снаружи помещения		Внутри помещения		Снаружи помещения		Внутри помещения		Сон	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С УСТРОЙСТВОМ

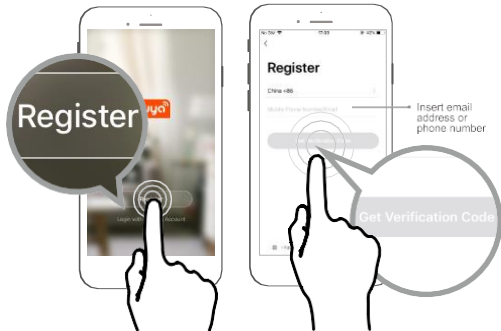
Скачивание и регистрация



1 Click App store(click Android application market)



2 Search TuyaSmart and download .

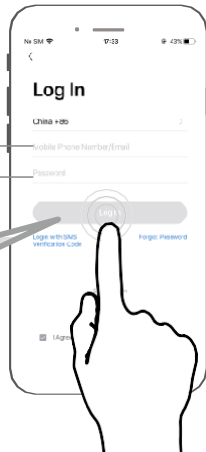


Вход

По окончании регистрации войдите в свою почту и перейдите по ссылке, активировав свою учетную запись. После этого вы сможете войти в приложение TuYaSmart.

Registered mailbox /photo number

Insert your password



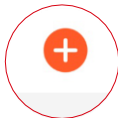
Добавление

Подсказка: Сначала включите местоположение на своем телефоне.

Убедитесь, что значок Wi-Fi начинает быстро мигать.

Если значок Wi-Fi не мигает, на включенном устройстве нажмите и удерживайте кнопки “+” и “-” в течение 5 секунд, пока значок Wi-Fi не начнет быстро мигать.

- 1 В приложении откройте страницу “HOME”, в правом верхнем углу нажмите “+”.



- 2 Нажмите на меню “Small home APP”, в правом списке устройств выберите “Thermostat (Wi-Fi)”.



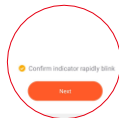
- 3 Введите имя сети Wi-Fi и пароль
Нажмите кнопку "Confirm".



- 5 Подождите
несколько секунд.



- 4 Красный индикатор должен начать быстро мигать.
Нажмите кнопку "Next".



- 6 Нажмите кнопку "Done". Устройство
успешно добавлено в систему.





- 7 Нажмите кнопку **+ Add subdevice**
(Добавить дополнительное устройство).



- 8 Нажмите кнопку **"LED already blink"**
(Светодиод мигает).



- 9 Выполните поиск устройства и
подождите некоторое время

Подсказка: Убедитесь, что найденное устройство соответствует вашему фактическому установленному устройству.



- 10 Нажмите **"Done"**. Устройство
успешно добавлено.

Интерфейс

Просмотр истории действий



Установка дополнительных параметров

Программирование

Для регулировки температуры нажмите “ ”

Для включения или выключения питания сдвиньте кнопку вправо



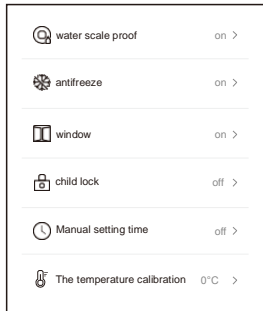
○ Режим временного отсутствия:

Если вам нужно выйти из дома на некоторое время, нажмите данную кнопку. После этого включится режим энергосбережения, и значок “ ” станет зеленым. В данном режиме поддерживается температура нагрева 16°C. По возвращении домой повторно нажмите кнопку, восстановив предыдущие настройки температуры.



Выход из режима настройки


Для выбора
дополнительного
параметра прокрутите
список вверх или вниз



Выбор параметра

Настройка программ

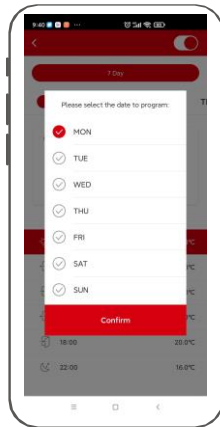


- 1 Чтобы начать программирование, нажмите кнопку “”

Для окончания программирования нажмите и сдвиньте кнопку влево



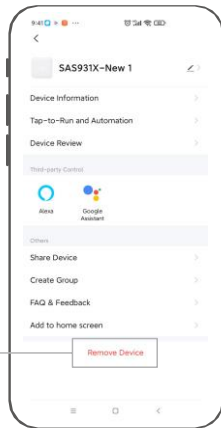
- 2 Для выбора даты программирования нажмите кнопку “7 Day”



- 3 Выберите дату и нажмите кнопку “confirm”.



○ Для входа в настройки параметров нажмите кнопку



○ Чтобы удалить устройство, нажмите кнопку

Голосовое управление:

После включения микрофона вы можете сказать:

Alexa от Amazon

- * Алекса, открой <имя устройства>.
- * Алекса, закрой <имя устройства>.
- * Алекса, установи <имя устройства> на 16 градусов.
- * Алекса, какова температура <имени устройства>?

Google Ассистент

- * Окей, Google, включи <имя устройства>.
- * Окей, Google, выключи <имя устройства>.
- * Окей, Google, установи <имя устройства> на 25 градусов.
- * Окей, Google, на какую температуру настроено <имя устройства>?

Подсказки:

- * Вы можете самостоятельно назначить <имя устройства>.
- * Единица измерения температуры на термостате и в голосовой команде должна быть одинаковой.