



Термостат WiFi Thermostat серии BHT-002

Модель: BHT-002GBLW

Руководство пользователя



Для водяного отопления/бойлера/электрического отопления

Цвета термостата:

002FB: полностью черный

002BW: черный и белый

002FW: полностью белый

002WB: белый и черный

Добро пожаловать

Благодарим за покупку.

Ваш новый термостат обеспечит единообразную и удобную регулировку температуры во всех помещениях Вашего объекта недвижимости. Мы объединяем вместе технологию и материалы, чтобы предоставить Вам безопасное, надежное изделие в сочетании с изысканным, современным дизайном.

Внимательно прочтите настоящую инструкцию по установке и программированию, в которой содержатся подробные указания о том, как устанавливать и эксплуатировать Ваш термостат. Позаботьтесь также о том, чтобы Ваш термостат устанавливал квалифицированный специалист, и при этом соблюдались все местные законодательные нормы.

Комплектация

Термостат	1 шт.	Винты	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.	Датчик температуры пола (2,5 м)	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.	(Датчик температуры пола-дополнительная опция)	

О ВАШИХ ТЕРМОСТАТАХ

Серия BHT-002 была разработана для управления электрическими полами, водяным отоплением или системами водяного отопления с газовым бойлером. Эти агрегаты предназначены для использования в коммерческих, промышленных, общественных и жилых зданиях.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДЕЛИ

GA: Водяное отопление, 5 А GC: Водяной/Газовый бойлер, Сухой контакт 5 А

GB: Электрическое напольное панельное отопление, 16 А

L: Подсветка

P: С возможностью программирования на неделю

W: Wi-fi

N: Связь по шине Modbus

B: Связь по сети BACnet

S2: Внутренний датчик совместно с внешним напольным датчиком

Например: BHT-002 GCLP

ОСОБЕННОСТИ

Внешний вид

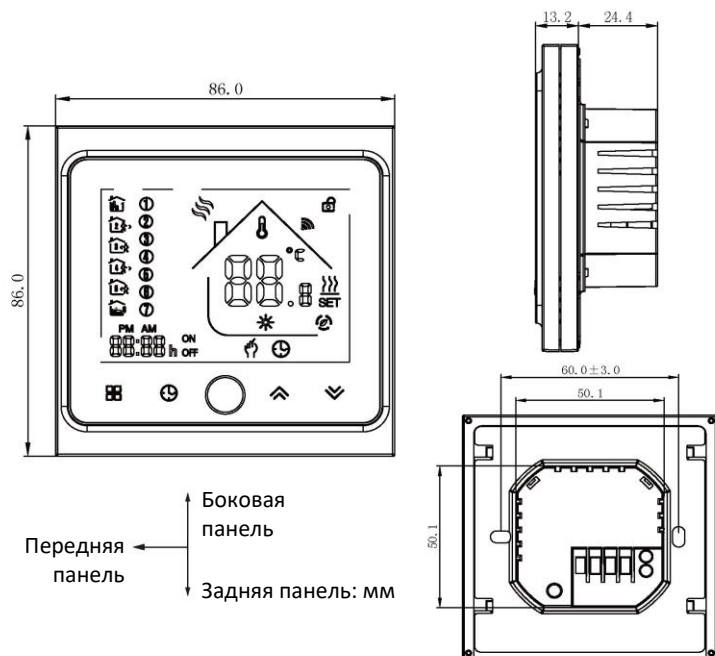
1. Удобная эксплуатация устройства создает удобства и в вашей жизни.
2. Варианты черной и белой окраски корпуса.

3. Благодаря современному дизайну термостат органично вписывается в любой интерьер.
4. Сенсорный дисплей с подсветкой легко читается даже в темноте.
5. Кнопки с подсветкой постоянно напоминают Вам о том, что мир действительно существует.
6. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс доступен для использования даже ребенку.

О функциональности

1. Возможно применение мощных функций: например, связи по шине Modbus, Wi-Fi и т.д.
2. Благодаря точности до 0,5 °C температура удерживается на установленном Вами уровне.
3. Данные сохраняются в памяти при отключенном электропитании.
4. Возможность понедельного программирования (5 рабочих дней + 2 выходных) и создания шести периодов в рамках суток обеспечивают вам максимальный комфорт и экономичность.
5. Имеется возможность создать группу термостата в централизованной системе управления.
6. Возможность интеграции в системы управления [Amazon Echo](#), [Google Home](#), [Tmall Genie](#), [IFTTT](#).
7. Ваш часовой пояс, адрес и язык синхронизируется на всех языках пользовательского интерфейса.
8. Возможность добавления неограниченного количества комнат, поддержка Smart Scene.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание:	95 ~ 240 В переменного тока, 50 ~ 60 Гц
Сила тока:	5 А (водяное отопление/водяной бойлер/газовый бойлер) 16 А (электрическое отопление)

Датчик: NTC

Точность: $\pm 0,5$ °C

Диапазон устанавливаемых температур: 5 -35 °C

Диапазон отображаемых на дисплее температур: 5 ~ 99 °C

Температура окружающей среды: 0 ~ 45 °C

Влажность окружающей среды: 5 ~ 95 % RH (без конденсации)

Температура хранения.: -5 ~ 45 °C

Потребляемая мощность: <1,5 Вт

Погрешность в определении времени: < 1 %

Материал корпуса: Поликарбонат + акрилонитрилбутадиенстирол (огнестойкий)

Монтажная коробка: 86 x 86 мм (квадратная) или европейская круглая диаметром 60 мм

Клеммы для проводов: 2 x 1,5 мм² или 1 x 2,5 мм²

Класс защиты: IP20

Кнопки: Емкостные сенсорные кнопки

ПЕРЕД ПОДСОЕДИНЕНИЕМ К ЭЛЕКТРОСЕТИ И УСТАНОВКОЙ...

1. Внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Несоблюдение ее указаний может привести к выходу изделия из строя или возникновению чрезвычайной ситуации.
2. Проверьте основные параметры, указанные в инструкции и на самом изделии, чтобы убедиться, что изделие может быть использовано так, как Вы предполагаете.
3. Установку изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
4. После завершения установки проверьте работу изделия, как указано в настоящей инструкции.



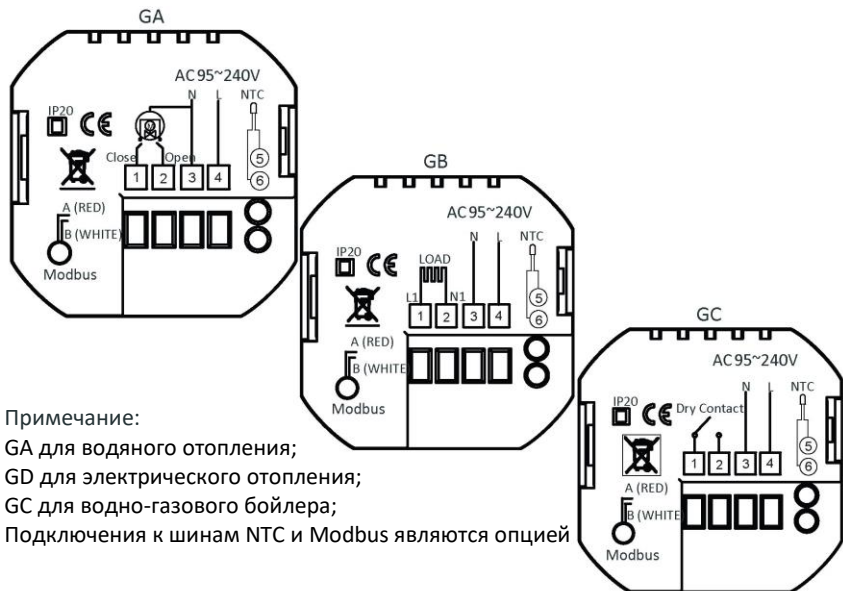
ОСТОРОЖНО

Опасность поражения электрическим током или повреждения оборудования.

Возможно поражение людей электрическим током или короткое замыкание электрических цепей.

Перед установкой отключите источник питания.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ



Примечание:

GA для водяного отопления;

GD для электрического отопления;

GC для водно-газового бойлера;

Подключения к шинам NTC и Modbus являются опцией

УСТАНОВКА

Ваш термостат может быть установлен в стандартную монтажную коробку 86 мм или европейскую монтажную коробку диаметром 60 мм.

Шаг 1. Не подсоединяйте электропитание. См. Рис. 1.

Шаг 2. Снимите монтажную пластину, повернув жидкокристаллическую деталь. См. Рис. 2.

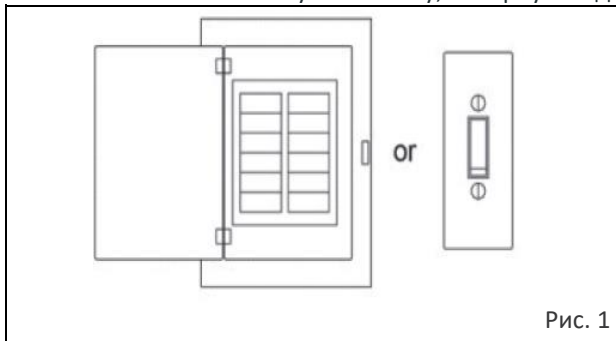


Рис. 1

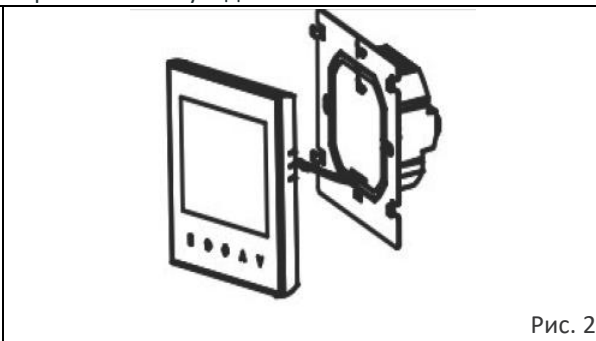


Рис. 2

Шаг 3. Подсоедините электропитание и нагрузку к соответствующим клеммам.

(подробнее см. раздел “Подключение термостата” и Рис.3)

Шаг 4. Закрепите монтажную пластину винтами в установленной в стене монтажной коробке. См. Рис. 4.

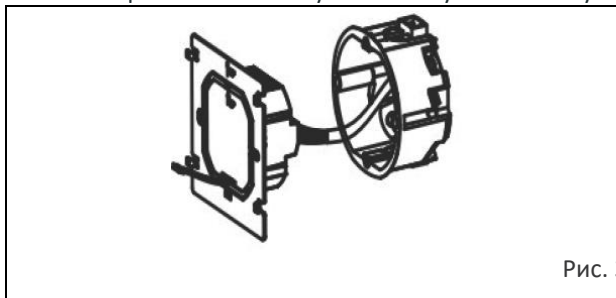


Рис. 3

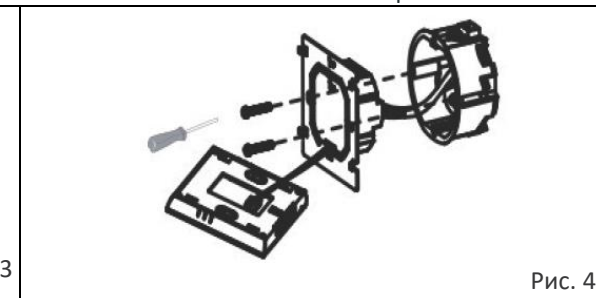


Рис. 4

Шаг 5. Закрепите корпус термостата и монтажную пластину вращением. См. Рис. 5.

Шаг 6. Установка завершена. См. Рис. 6.

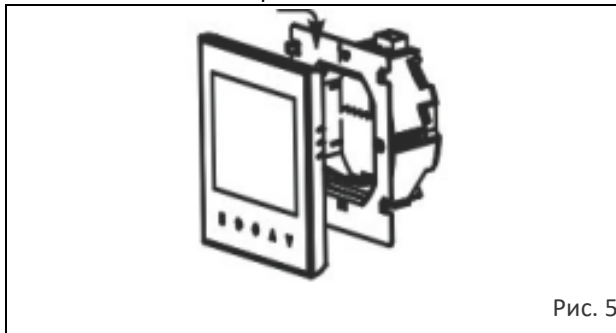


Рис. 5

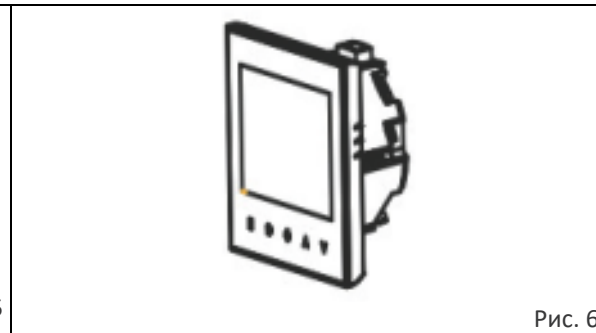
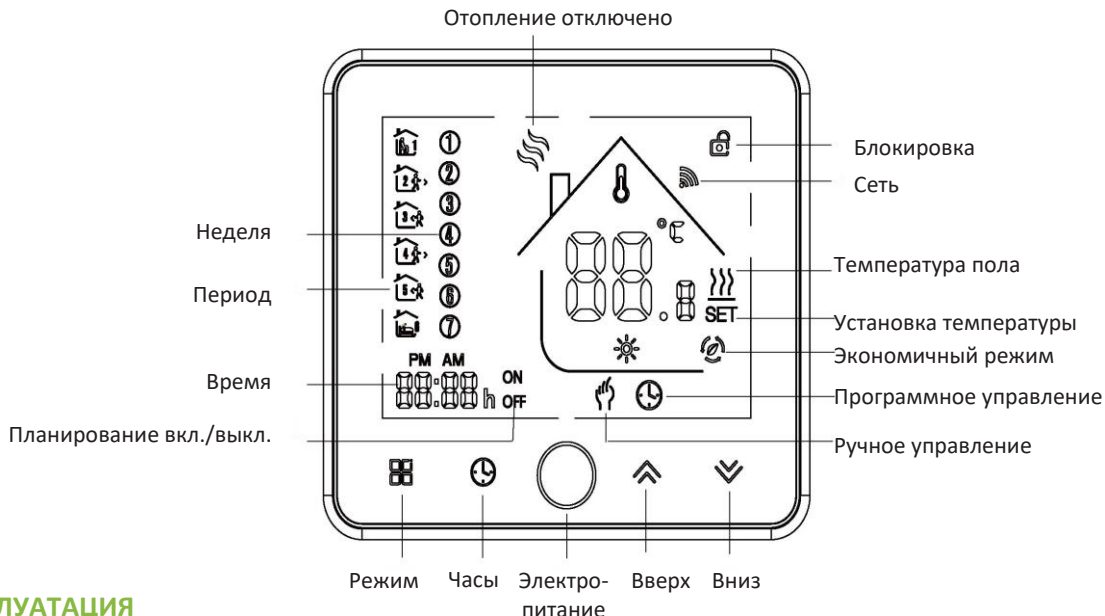


Рис. 6

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Во время включения

1. Вкл./выкл. электропитания: Для включения/выключения термостата нажмите .

2. Режим ручного управления и программирования

Нажмите на кнопку (режим) для переключения между режимом ручного управления и режимом программирования. В ручном режиме внизу экрана будет отображаться пиктограмма . В режиме программирования пиктограмма будет отображаться с левой стороны экрана.

3. Установка температуры

Установите в режиме программирования температуру. Изменить показания времени сейчас невозможно. Если вы хотите их изменить, перейдите в режим ручного управления или режим программирования.

В режиме ручного управления нажмите кнопку чтобы установить желаемую температуру.

4. Регулировка/установка часов

Нажмите на пиктограмму , чтобы установить минуту, час и день недели (1 - понедельник, 2 - вторник и т.д.), используя стрелки. Еще раз нажмите кнопку чтобы подтвердить установленное время и выйти из режима установки времени.

5. Блокировка термостата

Нажмите кнопку и удерживайте ее в течение 5 секунд, чтобы заблокировать/разблокировать Ваш термостат. В п. 3 продвинутых опций вы можете выбрать полную или половинную блокировку.

6. Регулировка/установка расписания работы термостата

При наличии соединения по Wi-Fi Ваш термостат будет автоматически принимать расписание работы, составленное с помощью приложения на Вашем мобильном устройстве (см. подробные указания ниже). Чтобы установить расписание работы на термостате (НЕ через смартфон/планшет), просто следуйте данным ниже указаниям:

Обратите внимание: Установить расписание работы на термостате можно только в том случае, если отсутствует соединение по Wi-Fi между Вашим термостатом и смартфоном или планшетом.

Нажмите на кнопку для переключения между режимом ручного управления и программирования. В режиме ручного управления появится значок внизу экрана. В режиме программирования нажмите и удерживайте значок до тех пор, пока не появится расписание установки дней недели (1 2 3 4 5 появляются слева на экране).

Используйте стрелки для изменения времени.

Нажмите на значок и используйте стрелки для установки времени (1-й период). Снова нажмите и используйте стрелки для установки температуры. Нажмите на значок и используйте стрелки для установки времени и температуры (2-й период). Повторите этот процесс для периодов 3 4 и 5 6. Еще раз нажмите на значок для ввода установок расписания (6 появится слева на экране).

Повторите вышеуказанный процесс для установки периода и температуры и расписания Воскресенья.


Нажмите на значок еще раз для подтверждения выхода.

Установки по умолчанию для расписания работы

Отображение времени	ДЕНЬ НЕДЕЛИ (ПОНЕДЕЛЬНИК-ПЯТНИЦА) (12345 показывается на экране)		ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ (СУББОТА) (6 показывается на экране)		ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ (ВОСКРЕСЕНЬЕ) (7 показывается на экране)	
	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА
Период 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Период 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Период 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Период 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Период 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Период 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

Отдельное расписание может быть установлено для дней недели (Пн - Пт) и для выходных дней (Сб или Вс).

7. Проверка температуры датчика пола






Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд для отображения температуры датчика пола.

8. Возврат к заводским настройкам

Нажмите **Restore Manufacturer Defaults (Восстановить настройки производителя по умолчанию)**, вы можете вернуть термостат к заводским настройкам.

Шаги: Откройте ваше приложение - перейдите в вашу комнату - коснитесь меню в верхнем правом углу - перейдите в конец - Нажмите **Restore Manufacturer Defaults (Восстановить настройки производителя по умолчанию)**.

9. Установка функций и опций во время отключения электропитания

При выключенном питании одновременно нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 5 сек. для получения доступа к системным функциям. Затем, нажмите  для прокрутки доступных функций и используйте стрелки  и  для изменения доступных опций. Все настройки подтверждаются автоматически.

Код	Функция	Установка и опции	По умолчанию
1	Температурная компенсация	От -7 до + 7 °С (для внутреннего датчика)	-1
2	Температура мертвой зоны	1 ~ 5 °С	1
3	Блокировка кнопок	00: Все кнопки заблокированы, кроме кнопки включения питания. 01: Все кнопки заблокированы.	01
4	Типы датчиков	In: Внутренний датчик (для контроля или ограничения температуры) Ex: Внешний датчик (для контроля или ограничения температуры) Ou: Только внешний датчик AL: Внутренний/внешний датчик (внутренний датчик для контроля температуры, внешний датчик для ограничения температуры)	AL
5	Мин. заданная температура	5-15 °С	05
6	Макс. заданная температура	15-45 °С	35
7	Режим отображения	00: Отображение заданной и комнатной темп. 01: Отображение только заданной темп.	00
8	Настройка защиты от низкой температуры	0-10 °С	00
9	Настройка защиты от высокой температуры	25-70 °С	45
A	Экономичный режим	00: Неэнергосберегающий режим 01: Энергосберегающий режим	0
B	Эконом. темп.	0-30 °С	20

О сети WI-FI

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ WI-FI

Перед первым использованием Вашего термостата с подключением по Wi-Fi необходимо настроить сигнал Wi-Fi и другие параметры на смартфоне или планшете. Таким образом, между Вашими электронными устройствами установится связь.

Шаг 1 Скачайте мобильное приложение (Рис. 1-1).



Рис. 1-1



Рис. 1-2 IOS



Рис. 1-3 Android

Для устройств с операционной системой IOS найдите в интернет-магазине приложений Apple Store приложение Smart Life и скачайте его. Вы также можете отсканировать помещенный здесь QR-код (Рис. 1-2).

Для устройств с операционной системой Android найдите в интернет-магазине приложений Google Play приложение Smart Life и скачайте его. Вы также можете отсканировать помещенный здесь QR-код (Рис. 1-3).

Шаг 2 Зарегистрируйте Вашу учетную запись

Откройте мобильное приложение "Smart Life" и ознакомьтесь с уведомлением (Рис. 2-1).

Нажмите на кнопку *Allow (Разрешить)* для входа в Вашу учетную запись или регистрации (Рис. 2-2). Нажмите на кнопку "register" (*Зарегистрироваться*) и введите Ваш № телефона или адрес электронной почты (Рис. 2-3). После этого Вы получите проверочный код. Для завершения регистрации введите пароль и подтвердите его (Рис. 2-4). Если у Вас уже есть учетная запись, войдите в нее.

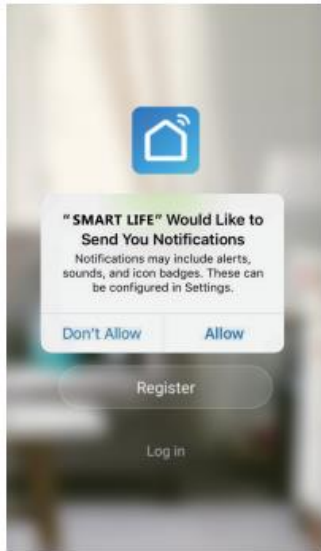


Рис. 2-1

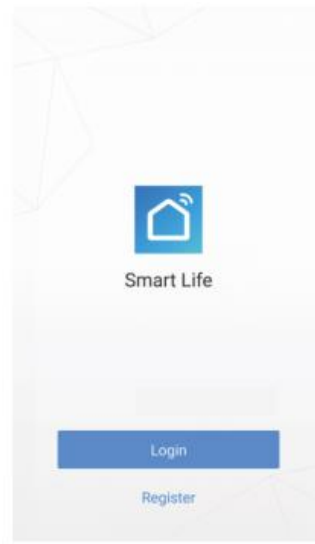


Рис. 2-2

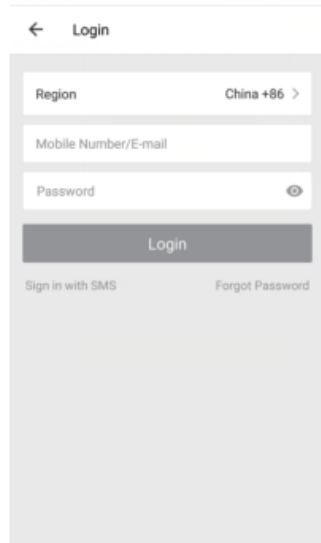


Fig 2-3

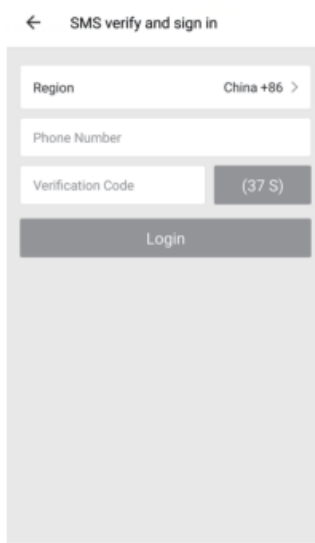


Fig 2-4

Шаг 3 Выполните соединение по Wi-Fi

На термостате

При отключенном питании нажмите стрелку \sphericalangle и удерживайте ее в течение 8 (восьми) секунд. Подсветка экрана включится и пиктограмма Wi-Fi начнет мигать с частотой раз в секунду.

Затем перейдите на начальную страницу Вашего мобильного приложения.

Нажмите на значок + в верхнем правом углу страницы (см. Рис. 3-1-1), чтобы добавить Ваше устройство. Нажмите на кнопку "Confirm" (Подтвердить). Индикатор мигнет (Рис. 3-2). Затем выберите сеть Wi-Fi, введите в мобильном приложении пароль Вашего беспроводного роутера (Рис. 3-3) и подтвердите. Мобильное приложение установит связь с термостатом автоматически (Рис. 3-4). Обычно для этого требуется от 5 до 90 секунд. После подключения устройства название Вашей комнаты можно будет редактировать (Рис. 4-4).

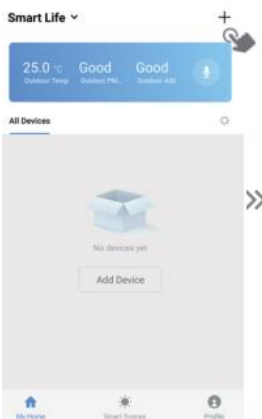


Рис. 3-1-1

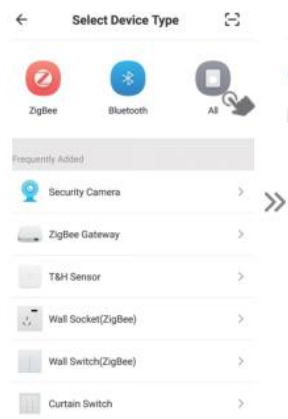


Рис. 3-1-2

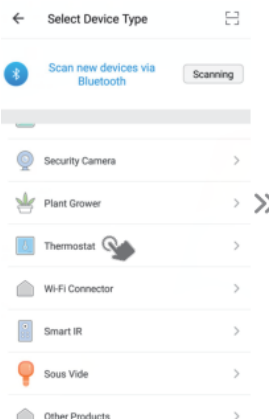


Рис. 3-1-3

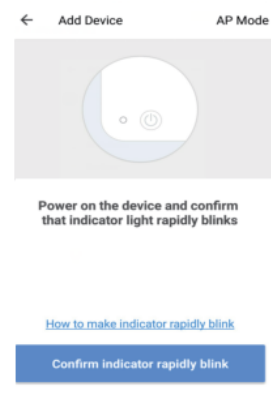


Рис. 3-2

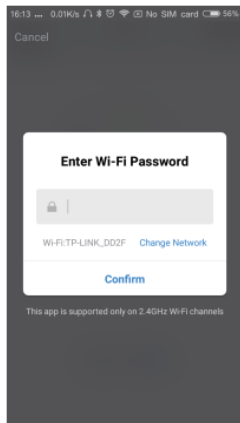


Рис. 3-3

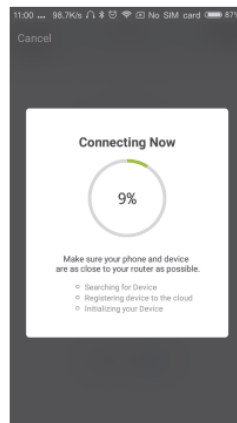


Рис. 3-4

Это режим EZ, который обеспечивает быстрое соединение по сети между Вашим мобильным приложением и Вашим устройством. Если Ваш роутер не поддерживает этот режим или Ваш сигнал Wi-Fi слаб и не может обеспечить соединения в режиме EZ, нажмите на кнопку режима AP (режим точки доступа) в правом верхнем углу экрана, показанную на Рис. 3-2.

Если Вы успешно подсоединили Ваш термостат, описанную ниже настройку параметров AP следует пропустить.

На термостате

При отключенном питании нажмите стрелку и удерживайте ее в течение 8 (восьми) секунд.

Подсветка будет включена, а значок будет мигать один раз в секунду. Снова нажмите стрелку и удерживайте ее в течение 8 (восьми) секунд.

Пиктограмма начнет мигать с частотой раз в (3) секунды.

Затем перейдите на начальную страницу Вашего мобильного приложения.

Нажмите кнопку Подтвердить (Confirm) индикатор медленно мигает (рис. 4-1), затем выберите свою сеть и вернитесь в приложение, чтобы ввести пароль беспроводного роутера (рис. 3-3) и подтвердите. Приложение перейдет на страницу, показанную на рис. 4-2.

Теперь нажмите на кнопку Соединить (Connect now) и выберите сигнал Wi-Fi Smartlife-XXXX Вашего термостата (Рис. 4-3). Вернитесь в Ваше мобильное приложение и нажмите на кнопку *Connect now*, после чего приложение подключится автоматически (Рис. 3-4)

Обычно для этого требуется от 5 до 90 секунд.

После подключения устройства название Вашей комнаты можно будет редактировать (Рис. 4-4).

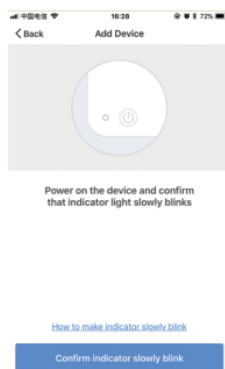


Рис. 4-1

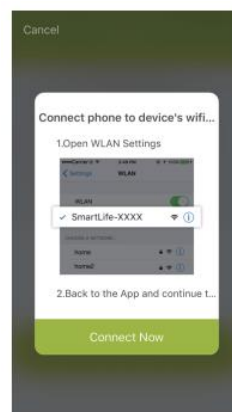


Рис. 4-2

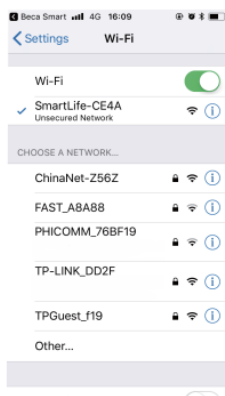


Рис. 4-3

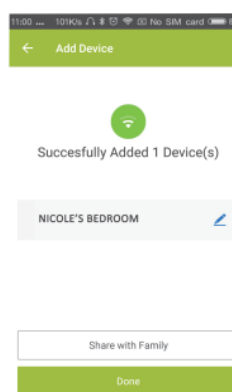


Рис. 4-4

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВАШЕГО ТЕРМОСТАТА

После того, как Вы успешно выберите свою комнату, ее наименование будет отображено на начальном экране (Рис. 5-1). Круглая кнопка служит для включения и отключения Вашей комнаты. Нажмите на кнопку, чтобы начать программировать Ваш термостат.

- ⏻ Кнопка вкл./выкл. питания: при первом нажатии устройство включается, при повторном устройством выключается
- 🔒 Кнопка блокировки/разблокировки. Если кнопка окрашена в зеленый цвет, экран "заблокирован". Если кнопка окрашена в серый цвет, экран "разблокирован".
- 🌿 Кнопка экономичного режима. В этом режиме температура будет поддерживаться на уровне 20 °С. Эту температуру невозможно изменить или отрегулировать.
- 👉 Режим ручного управления: В этом режиме отоплением можно управлять вручную (т.е., без использования введенных ранее программных настроек)
- 🏠 Кнопка работы в запрограммированном режиме. Когда отображается эта кнопка, ваш термостат работает в запрограммированном режиме и будет следовать любому ранее установленному расписанию работы отопления. Если термостат находится в ручном режиме, нажмите на кнопку 🌿, чтобы выбрать режим 🏠 и наоборот.

* Для ручной регулировки температуры передвигайте желтую кнопку назад и вперед; установленная величина температуры будет отображаться в центре страницы.

Через несколько секунд будет отображаться текущая температура в помещении.

* Находясь в режиме программирования, нажмите на кнопку установки расписания работы отопления (внизу страницы) и перейдите на страницу с расписанием (См. Рис. 5-2), где Вы можете просто нажимать на названия рабочих дней недели (Mon-Fri (Пн-Пт)), чтобы установить желаемое расписание работы отопления.

* Вы можете установить 6 периодов - время и температуру. (Рис. 5-3)

* Повторите вышеописанную операцию, нажав на кнопку Weekend (Sat-Sun) (Выходные (Сб.-Вс.)) в верхней части страницы.

* Настроив расписание работы отопления, нажмите на кнопку SAVE (Сохранить) - и мобильное приложение отправит программу работы для ввода в Ваш термостат и подтвердит сохранение расписания.

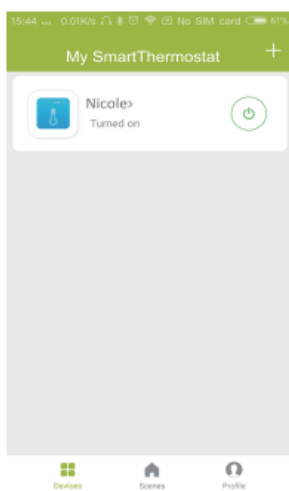


Рис. 5-1



Рис. 5-2

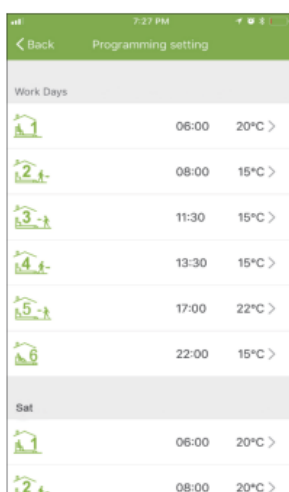


Рис. 5-3



Рис. 5-4

Как создать группу?

Нажмите на кнопку меню в красном кружке (Рис. 5-2), а затем нажмите на кнопку *Create Group* (Создать группу) (Рис. 6-1). Выберите все желаемые комнаты и подтвердите.

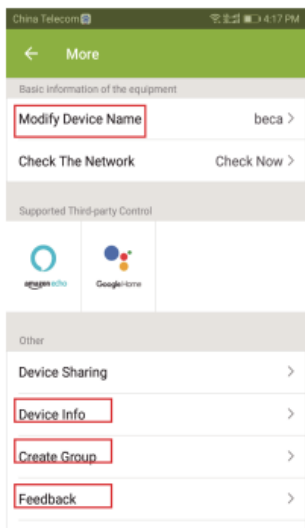


Рис. 6-1

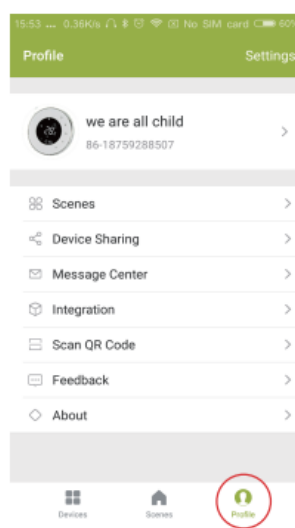


Рис. 6-2

Пользователь, создавший такую группу, может управлять отоплением во всех комнатах одновременно.

Примечание

Помимо создания группы, на этой странице меню Вы также можете редактировать наименование Вашего устройства, передавать управление Вашим устройством и получать информацию о Вашем устройстве.

Как передать управление устройством члену Вашей семьи?

1 способ: Указан выше.

2 способ: Нажмите на кнопку профиля Вашей учетной записи на Вашей главной странице (Рис. 6-2). Выберите кнопку *Device Sharing* (Совместное управление устройством) и добавьте учетную запись пользователя, которому Вы хотите передать управление устройством.

Вы увидите на этой странице наименование учетной записи, совместно с пользователем которой Вы теперь управляете устройством, и наименование устройства

Если Вам передали управление устройством, Вам не требуется совершать дальнейших действий.

Количество комнат, которые можно добавить, не ограничено.

Как подсоединить Ваше устройство к сети Amazon Echo или Google Home?

В профиле учетной записи нажмите на кнопку *Integration* (Интеграция). Нажмите на кнопку *Use Now >* (Теперь использовать) (Рис. 7-1) для того, чтобы подсоединить термостат к сети Amazon Echo, Google Home или Tmall Genie или IFTTT и следуйте указаниям системы.

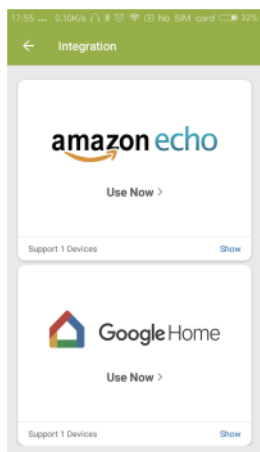


Рис. 7-1

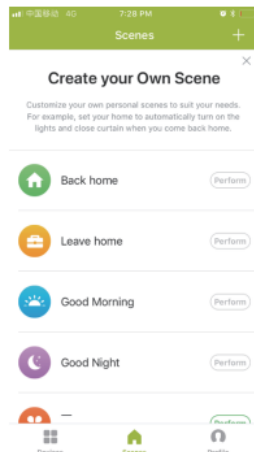


Рис. 7-2

Что такое Smart Scene и как им пользоваться?

Вы можете изменять свои личные настройки в соответствии с потребностями. Например, можно запрограммировать автоматическое включение термостата ко времени, когда Вы возвращаетесь домой (Рис. 7-2). Для настройки нажмите кнопку +.

Шаг 1 Вы можете ввести условие, при котором, например, установленная температура может быть ниже 20 °C и нажать кнопку *Save* (Сохранить). (Условие: Temp., Humidity, Wether., PM2.5, Air Quality, Sunrise / Sunset, Device (Температура, влажность, погода, частицы PM2.5, качество воздуха, восход/закат солнца, устройство))

Шаг 2: Добавьте задачу. Нажмите +, чтобы выбрать управляемое устройство (Power, Set Temp, Lock Mode) (Питание, установленная температура, блокировка), затем нажмите клавишу *Save*. Если Вы хотите удалить введенную задачу, в конце можете нажать кнопку *Delete* (Удалить).

ПРИМЕЧАНИЕ: Звук включения отопления в комнате можно включить и отключить в меню **PROFILE-SETTING-SOUND** (Профиль - Настройки - Звук). Звук соответствует установленному по умолчанию в Вашей системе.

УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

№	Признаки неисправности	Способ устранения
1	Электропитание включено, но дисплей не работает.	* Проверьте надежность соединений между светодиодной панелью и блоком питания.
2	Дисплей работает, но выходных сигналов нет.	* Замените светодиодную панель или блок питания.
3	Температура в комнате немного отличается от установленной.	* Откалибруйте температуру, как описано в п. 1 продвинутых опций

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок Вашего термостата - 12 месяцев начиная с даты покупки. За обслуживание после истечения гарантийного срока может взиматься плата. Для получения более подробной информации обратитесь непосредственно к нам.

