

# Терморегулятор RS-001

## инструкция по установке

Терморегулятор серии RS-001 разработан для управления электрическими теплыми полами, обеспечит равномерный и комфортный контроль температуры во всех комнатах вашего дома. Мы объединяем технологии, мастерство и материалы высочайшего качества, чтобы предоставить вам безопасный, надежный продукт в сочетании с элегантным современным дизайном. Пожалуйста, прочтите это руководство для получения подробных инструкций по установке и эксплуатации вашего термостата. Доверяйте установку только квалифицированному специалисту.

### Описание модели

Электрический подогрев пола, 16А  
Подсветка  
Еженедельно программируемый  
Wi-Fi  
Связь Modbus  
Как внутренний датчик, так и внешний датчик пола

### Комплектация:

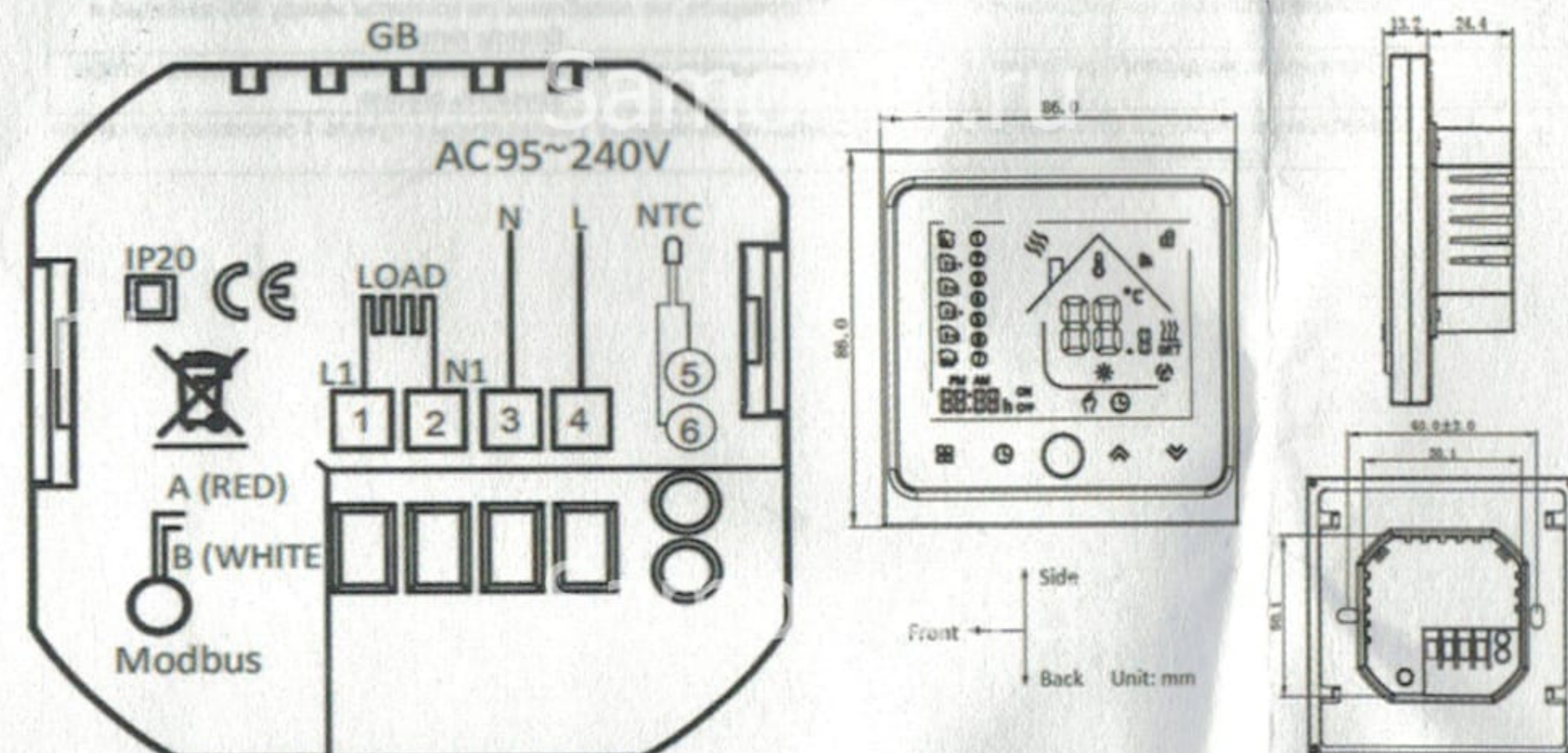
Терморегулятор - 1 шт  
Винты - 2 шт  
Руководство пользователя - 1 шт.  
Датчик пола (2,5 м) - 1 шт.

### Технические данные

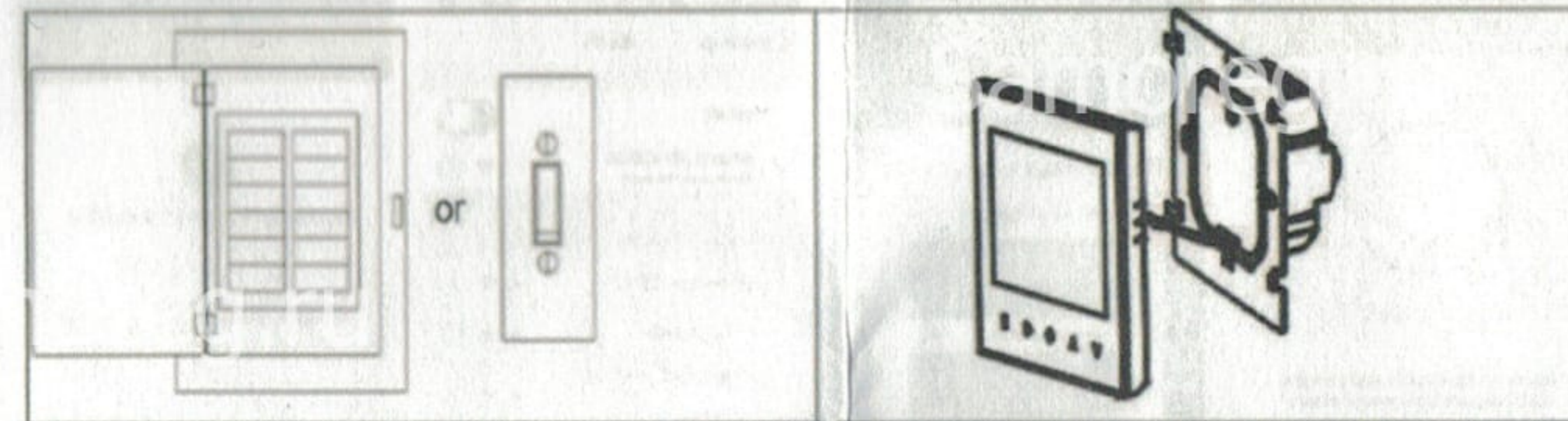
Напряжение: 95-240 В переменного тока, 50-60 Гц  
Максимальная нагрузка: 16 А  
Выносной датчик NTC  
Точность: ± 0,5 °C  
Диапазон регулирования температуры: 5 до 35 °C  
Возможность корректировки температуры 5 до 99 °C  
Температура окружающей среды: 0 до 45 °C  
Влажность окружающей среды: 5 до 95% относительной влажности (без конденсации)  
Температура хранения: -5 до 45 °C  
Потребляемая мощность: <1,5 Вт  
Материал корпуса: Негорючий поликарбонат  
Коробка для установки: 86 \* 86 мм квадратная  
Степень защиты: IP 20  
Кнопки: Сенсорные

**ВНИМАНИЕ:** Отключите питание перед установкой, перед подключением и установкой

- Внимательно прочитайте эту инструкцию. Невыполнение этих требований может привести к повреждению изделия или возникновению опасных ситуаций.
- Монтаж и подключение терморегулятора должны производиться квалифицированным специалистом
- После завершения установки проверьте работу терморегулятора, как указано в инструкции.

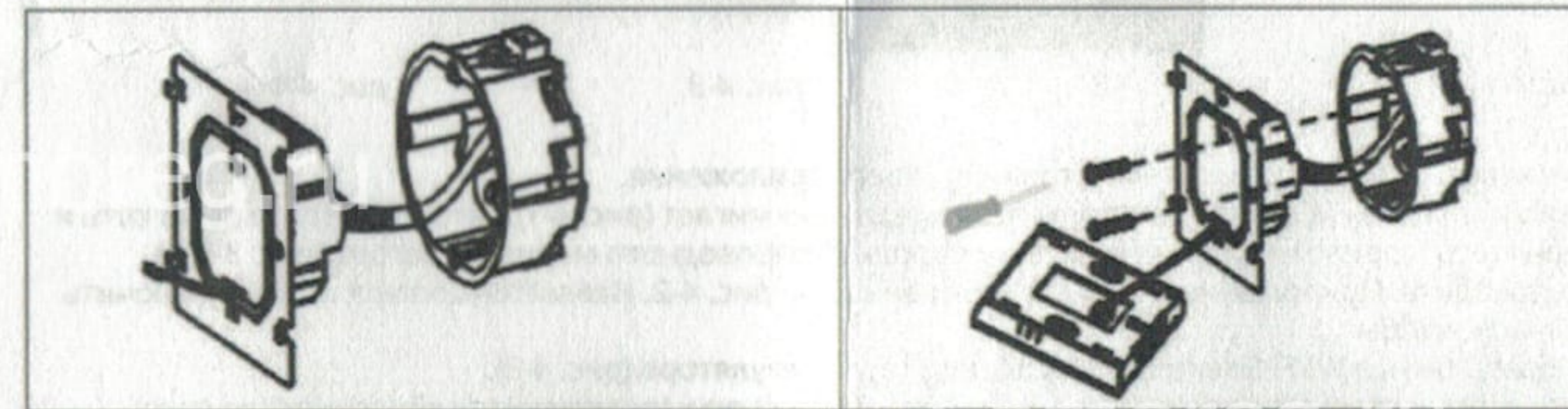


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА



**Шаг 1.** Отключите электроэнергию.

**Шаг 2.** Снимите монтажную пластину, повернув часть ЖК-дисплея.



**Шаг 3.** Подключите терморегулятор к электросети (220 В), в соответствующие клеммы (подробнее см. Схему подключения терморегулятора).

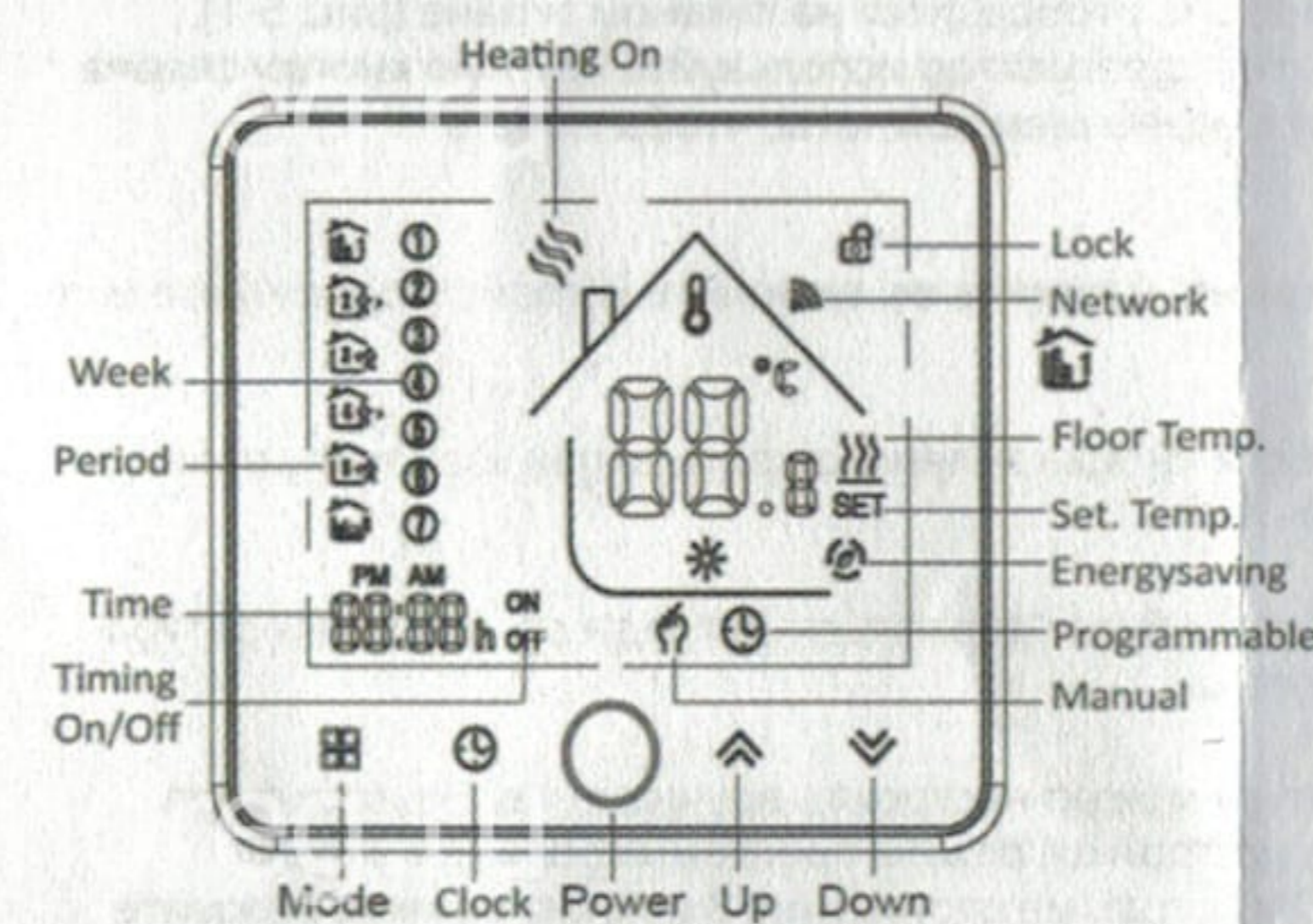
**Шаг 4.** Закрепите корпус терморегулятора к стене с помощью винтов входящих в комплект поставки.



**Шаг 5.** Закрепите корпус термостата и монтажную панель вращением.

**Шаг 6.** Установка завершена.

### НАЗНАЧЕНИЯ КНОПОК И ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ



Heating On (Обогрев включен)  
Set. Temp. (Задаваемая температура)  
Week (Неделя)  
Energy saving (Энергосбережение)  
Period (Период)  
Programmable (Режим программа)  
Time (Время)  
Manual (Ручной режим)  
Timing On/Off (Тайминг Вкл/Выкл)  
Mode (Выбор режима)  
Clock (Часы)  
Lock (Блокировка кнопок)  
Power (Вкл/Выкл)  
Network (Сеть)  
Up (Вверх)  
Down (Вниз)  
Floor Temp. (Температура пола)

### РАБОТА

**1. Нажмите Вкл./Выкл.:** Нажмите , чтобы включить / выключить термостат.

**2. Ручной и программируемый режимы**  
Нажмите (режим), чтобы переключиться между ручным режимом и программным режимом. В ручном режиме программируемым режимом будет отображаться значок периода в левой части.

**3. Настройка температуры**  
Для регулировки температуры перейдите в ручной режим (в программируемом режиме регулировка температуры пользователем не поддерживается). В ручном режиме нажмите , чтобы установить желаемую температуру.

**4. Настройка часов**  
С помощью стрелок коснитесь значка , чтобы установить минуты, часы и дни недели (1 = понедельник, 2 = вторник и т. д.). Нажмите еще раз для подтверждения и выхода.

**5. Блокировка кнопок терморегулятора**  
Нажмите и удерживайте (вверх и вниз) в течение 5 секунд, чтобы заблокировать / разблокировать кнопки. Варианты блокировки вы можете выбрать с помощью таблицы функций.

**6. Настройка расписания программ**  
Когда соединение Wi-Fi установлено, ваш терморегулятор автоматически примет расписание программы, составленное с помощью приложения на вашем устройстве (подробные инструкции см. ниже). Чтобы установить расписание программ с помощью терморегулятора (НЕ через смартфон/планшет), просто следуйте инструкциям ниже:

*Обратите внимание: настройка расписания программы с помощью термостата может быть выполнена только при отсутствии соединения Wi-Fi между вашим терморегулятором и смартфоном/планшетом.*

Нажмите , чтобы переключиться между ручным режимом и программным режимом. В ручном режиме будет отображаться в нижней части экрана , а в режиме программирования коснитесь и удерживайте значок, пока не появятся настройки расписания дня недели (1, 2, 3, 4, 5 отобразятся в левой части экрана). Используйте стрелки для настройки времени включения. Нажмите значок и используйте стрелки, чтобы установить время (1-й период). Нажмите еще раз и используйте стрелки, чтобы установить температуру. Нажмите значок и с помощью стрелок установите время и температуру (2-й период). Повторите этот процесс для периодов 3, 4 и 5. 6. Нажмите значок еще раз, чтобы войти в настройки расписания субботы (6 будет отображаться в левой части экрана).

Повторите вышеуказанный процесс, чтобы установить период и температуру и воскресное расписание. Нажмите еще раз для подтверждения и выхода.

### Настройки по умолчанию для расписания программы:

Отображение времени	НЕДЕЛЯ (понедельник - пятница) (12345 показывает на экране)		ВЫХОДНЫЕ (СУБОТА) (6 показывает на экране)		ВЫХОДНЫЕ (ВОСКРЕСЕНЬЕ) (7 показывает на экране)	
	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА
Период 1	06:00	20	06:00	20	06:00	20
Период 2	08:00	15	08:00	20	08:00	20
Период 3	11:30	15	11:30	20	11:30	20
Период 4	13:30	15	13:30	20	13:30	20
Период 5	17:00	22	17:00	20	17:00	20
Период 6	22:00	15	22:00	15	22:00	15

*Отдельное расписание может быть установлено на будни (понедельник - пятница) и на выходные (суббота или воскресенье).*

### 7. Проверка температуры пола датчика

Нажмите и удерживайте стрелку в течение 5 секунд, чтобы отобразить температуру датчика пола.

### 8. Настройка функций и параметров при отключении питания

Когда питание отключено, нажмите и удерживайте и одновременно 5 сек. для того, чтобы достичь функции системы. Нажмите (режим) чтобы прокрутить доступные функции, используйте (стрелки) чтобы изменить доступные опции. Все настройки подтверждаются автоматически.

Код	Функции	Настройка и параметры	По умолчанию
1	Компенсация температуры	-9 до +9 °C (для внутреннего датчика)	-1
2	Мертвая зона температуры	1-5°C	1
3	Блокировка кнопок	00: Все кнопки заблокированы, кроме кнопки питания. 01: Все кнопки заблокированы.	01
4	Тип датчиков	In: Внутренний 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 C	05
6	Макс. заданная температура	15-45 C	35
7	Режим отображения	00: отобразить обе установленные температуры, и комнатная темп. 01: Показать установленную темп. только	00
8	Защита от низких температур	0-10 C	00
9	Защита от высокой температуры	25-70 C	45
A	Экономичный режим	00: не энергосберегающий режим, 01: энергосберегающий режим	0
B	Эконом темп.	0-30 C	20

## WI-FI СОЕДИНЕНИЕ

Перед первым использованием термостата Wi-Fi необходимо настроить сигнал и параметры Wi-Fi на смартфоне или планшете для передачи информации между устройствами.



рис. 1-1



рис. 1-2 IOS



рис. 1-3 ANDROID

### Шаг 1. Загрузите приложение (рис. 1.1)

Найдите приложение «My Smart Thermostat» в Apple Store или Google Play и загрузите его. Или отсканируйте QR-код соответствующий операционной системе вашего устройства (рис. 1-2 и 1-3).



рис. 2-1



рис. 2-2

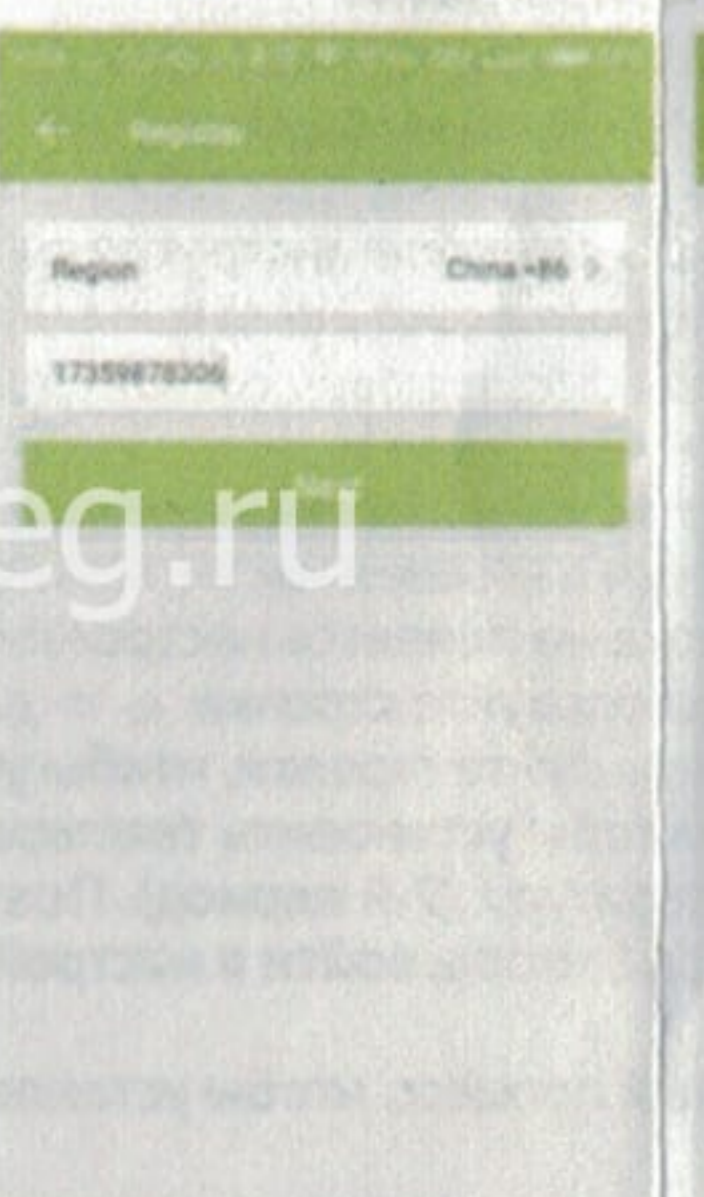


рис. 2-3



рис. 2-4

### Шаг 2. Зарегистрируйте свой аккаунт

Откройте приложение «My Smart Thermostat», вы увидите окно (рис. 2-1). Нажмите «Allow (разрешить)», чтобы перейти на страницу регистрации (рис. 2-2). Если у вас уже есть аккаунт, просто войдите в него нажав «Login (вход)». Нажмите «Register (регистрация)» чтобы создать новый аккаунт, введите номер телефона или адрес электронной почты (рис. 2-3), вы получите код подтверждения. Введите свой пароль и подтвердите регистрацию (рис. 2-4). Если у вас уже есть аккаунт, просто войдите в него.

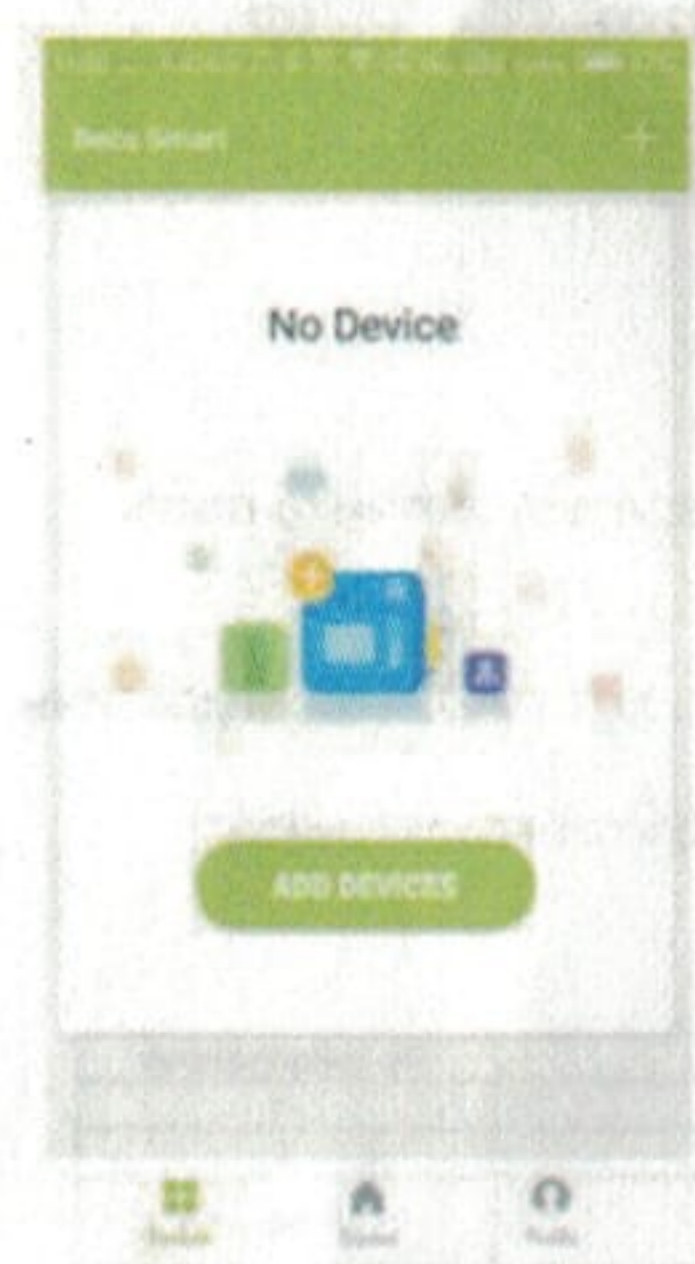


рис. 3-1



рис. 3-2

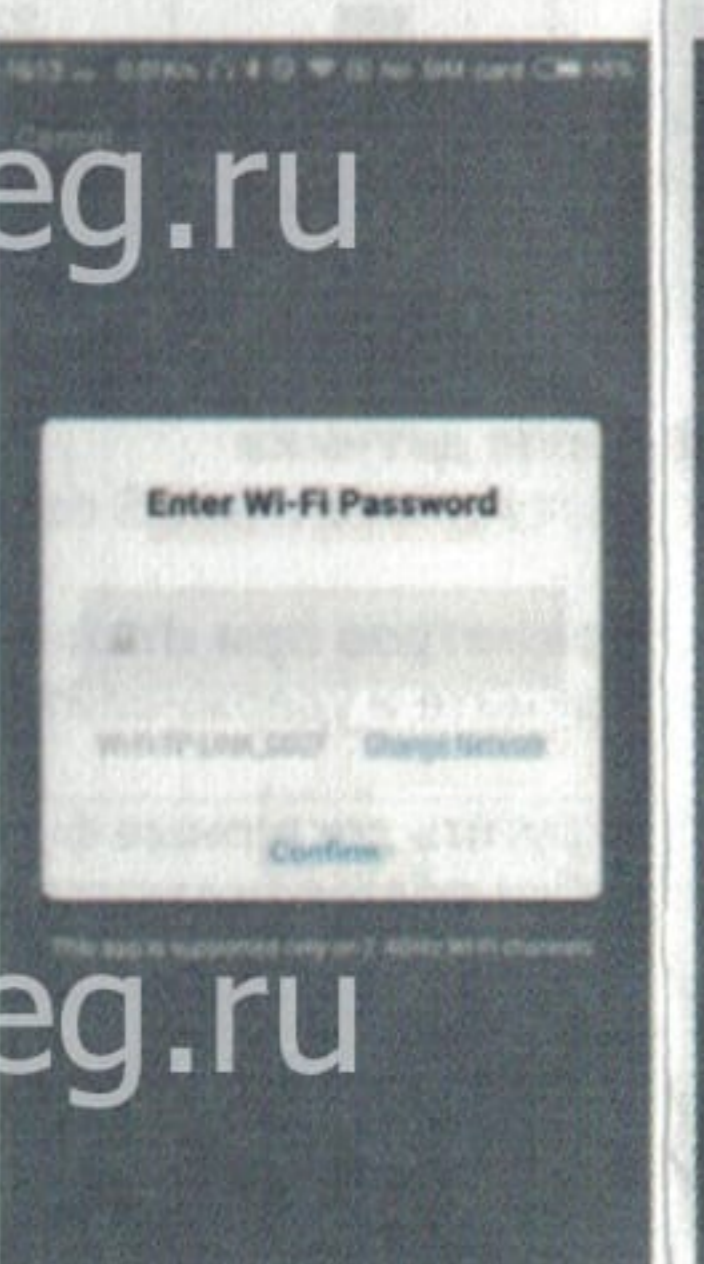


рис. 3-3



рис. 3-4

### Шаг 3. Подключите сигнал Wi-Fi

При выключенном питании на термостате нажмите и удерживайте стрелку в течение восьми (8) секунд. Подсветка будет включена, и значок будет мигать один раз в секунду. Затем вернитесь на домашнюю страницу своего приложения. Нажмите «+» в правом верхнем углу экрана (см. рис. 3-1), чтобы добавить свой термостат. Нажмите кнопку «Confirm (подтвердить)», индикатор быстро замигает (рис. 3-2), затем выберите свою сеть и вернитесь в свое приложение, чтобы ввести пароль беспроводного маршрутизатора (рис. 3-3) и подтвердите его. Приложение подключится автоматически (рис. 3-4). Обычно это может занять до 5-90 секунд.

Название вашей комнаты может быть отредактировано, когда устройство подключено (рис. 4.4) Это режим EZ, который обеспечивает быстрое сетевое соединение между вашим приложением и вашим устройством. Если ваш маршрутизатор не поддерживает его, или ваш сигнал Wi-Fi слабый, или вы не можете подключиться в режиме EZ, нажмите Режим «AP mode» в правом верхнем углу на рис. 3-2. Если вы успешно подключили термостат, игнорируйте настройку точки доступа. На вашем термостате При выключенном питании нажмите и удерживайте стрелку в течение 8 сек. Подсветка будет включена, а значок будет мигать один раз в секунду. Нажмите и удерживайте стрелку еще 8 сек. Значок будет мигать один раз в 3 сек.



рис. 4-1



рис. 4-2

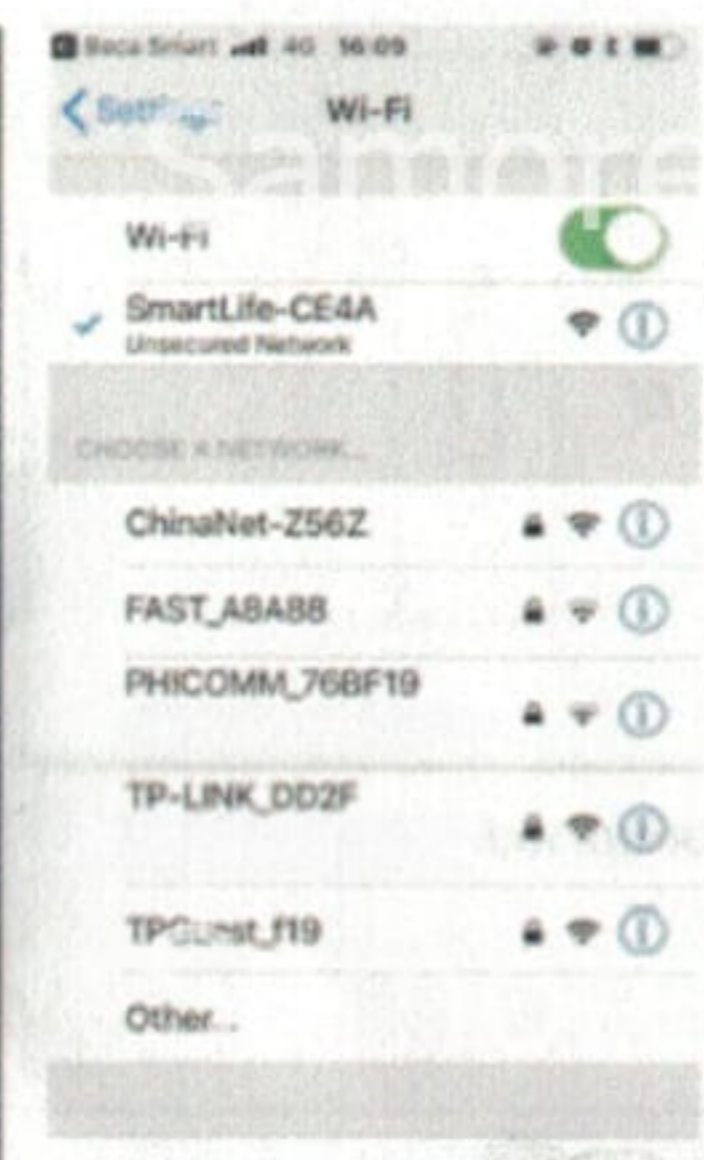


рис. 4-3

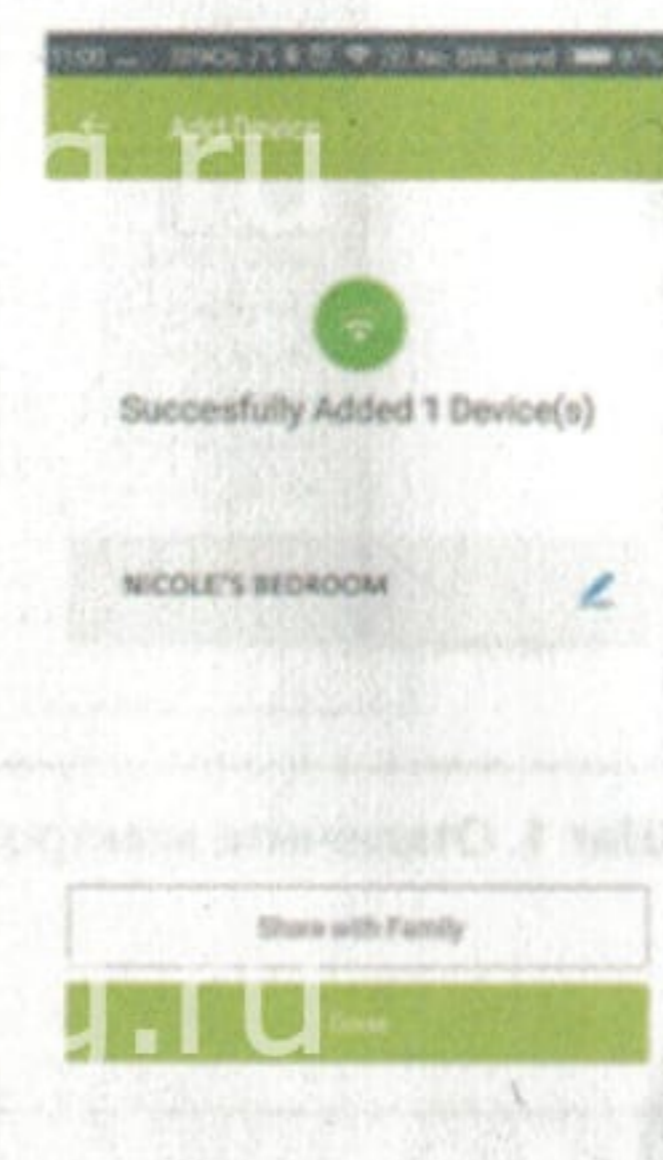


рис. 4-4

Затем вернитесь на домашнюю страницу своего приложения. Нажмите кнопку «Confirm (подтвердить)», медленно мигает (рис. 4-1), затем выберите свою сеть и вернитесь в приложение, чтобы ввести пароль беспроводного маршрутизатора (рис. 3-3) и подтвердить. Приложение перейдет на страницу на рис. 4-2. Нажмите «Connect now (подключить сейчас)», чтобы выбрать сигнал Wi-Fi Smartlife-XXXX вашего терморегулятора (рис. 4-3). Вернитесь к своему приложению и нажмите «Connect now (подключить сейчас)», после чего приложение подключится автоматически (рис. 3-4). Обычно это может занять до 5-90 секунд. Название вашей комнаты может быть отредактировано, когда устройство подключено (рис. 4-4).

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

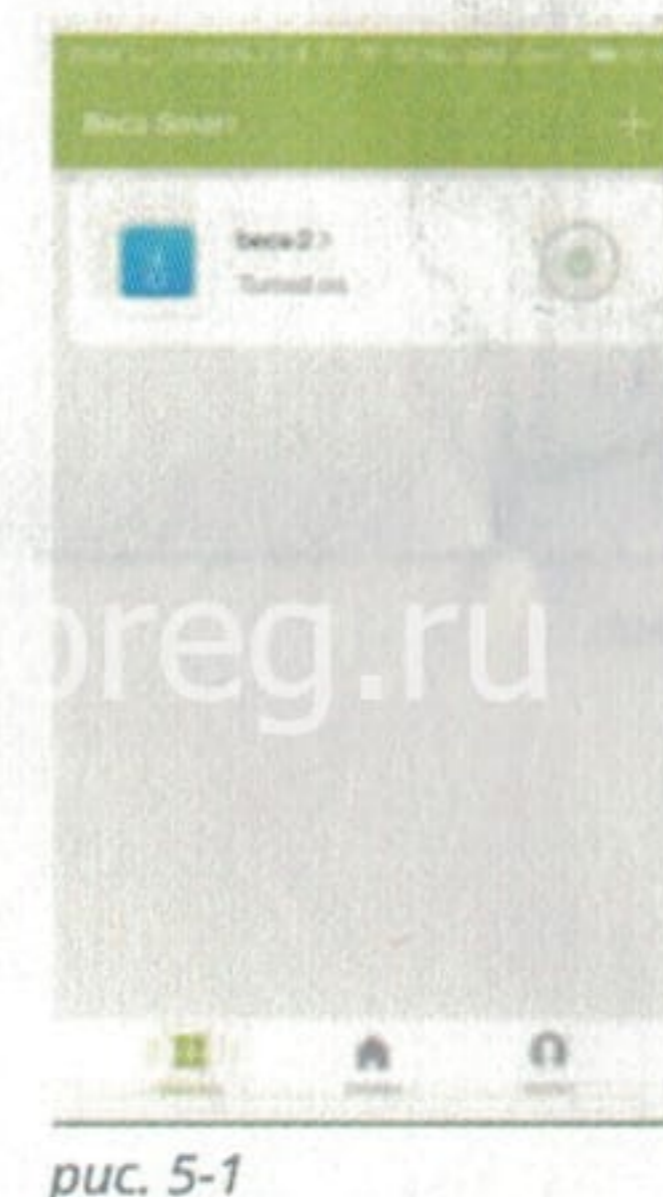


рис. 5-1



рис. 5-2

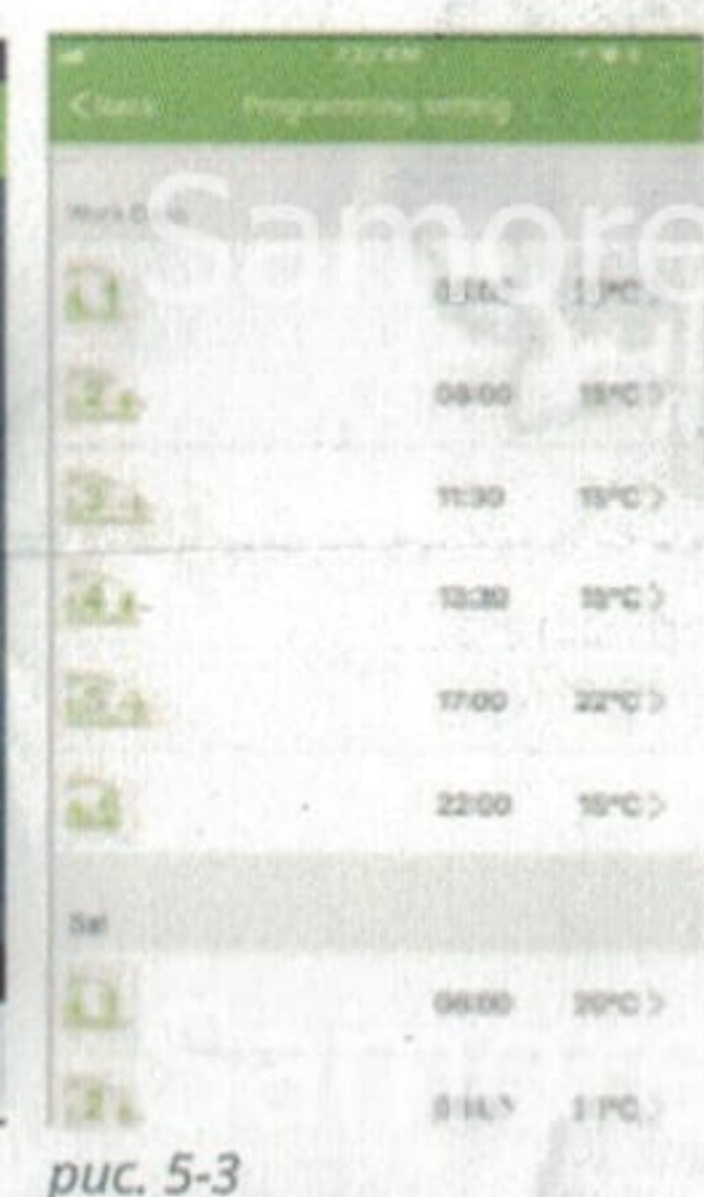


рис. 5-3



рис. 5-4

Когда ваша комната успешно установлена, она отобразится на главном экране (рис. 5-1). Для того чтобы включить или отключить терморегулятор используйте круглую кнопку справа от названия комнаты. Нажмите на строку с названием комнаты, чтобы начать программирование вашего термостата.

- Кнопка включения / выключения питания**, нажмите ее, включите устройство, нажмите еще раз, выключите устройство
- Кнопка блокировки/разблокировки**. Если кнопка зеленого цвета, экран «заблокирован», если кнопки серая, экран «разблокирован».
- Кнопка Есополу**, в этом режиме температура будет держаться 20 градусов. Эта температура не может быть изменена или отрегулирована.
- Ручная кнопка**: в этом режиме температуру можно настроить вручную (т.е. Не используя предварительно запрограммированные настройки) режим программирования и будет следовать любой заранее установленной программе отопления. В ручном режиме нажмите кнопку, чтобы выбрать режим и наоборот.
- Режим программирования** и будет следовать любой заранее установленной программе отопления. В ручном режиме нажмите кнопку, чтобы выбрать режим и наоборот.

\* *Перемещайте желтый ползунок по кругу, чтобы вручную отрегулировать температуру (отображается в центре круга).  
Через несколько секунд отобразится текущая температура в помещении*  
\* *В режиме программы нажмите на настройку расписания (внизу страницы), чтобы перейти на страницу расписания (см. Рис. 5-2), где вы можете нажать на рабочие дни (пн-пт), а затем время / температуру.*  
\* *Вы можете установить 6 периодов - время и температуры (Рис 5-3)*  
\* *Повторите вышесказанное после выбора настроек выходного дня (суббота-воскресенье) в верхней части страницы.*  
\* *Как только ваше расписание будет установлено, нажмите «SAVE», и приложение отправит программу на терморегулятор и подтвердит, что расписание было сохранено.*

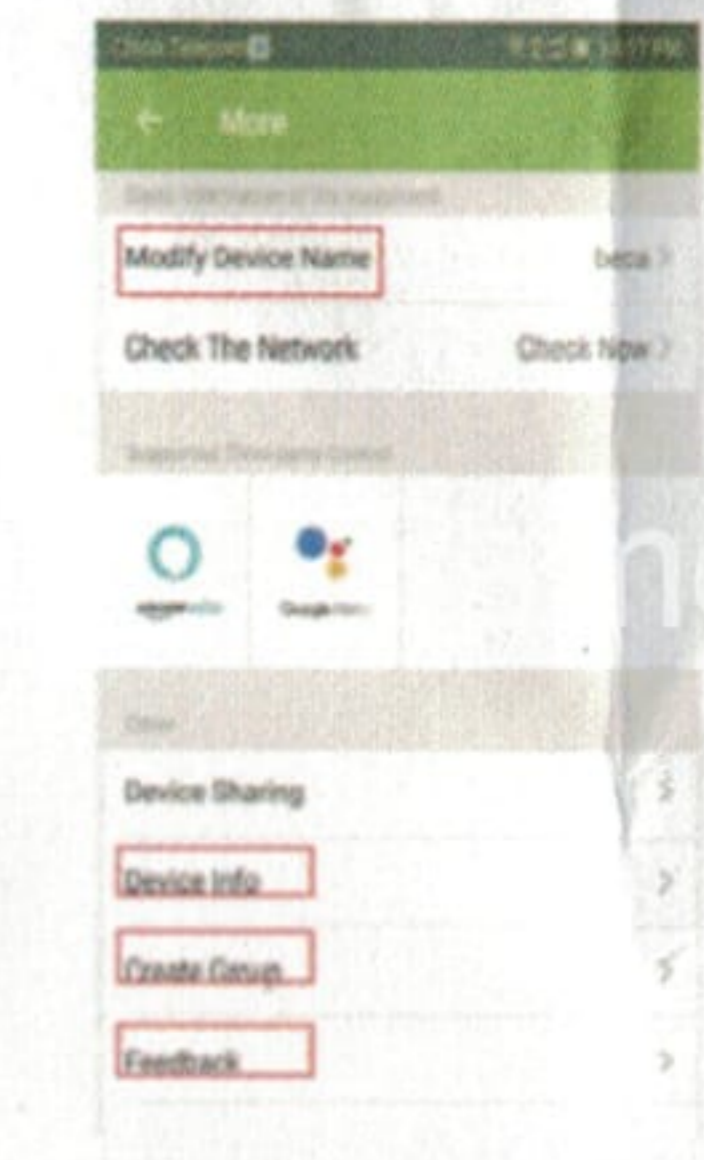


рис. 6-1

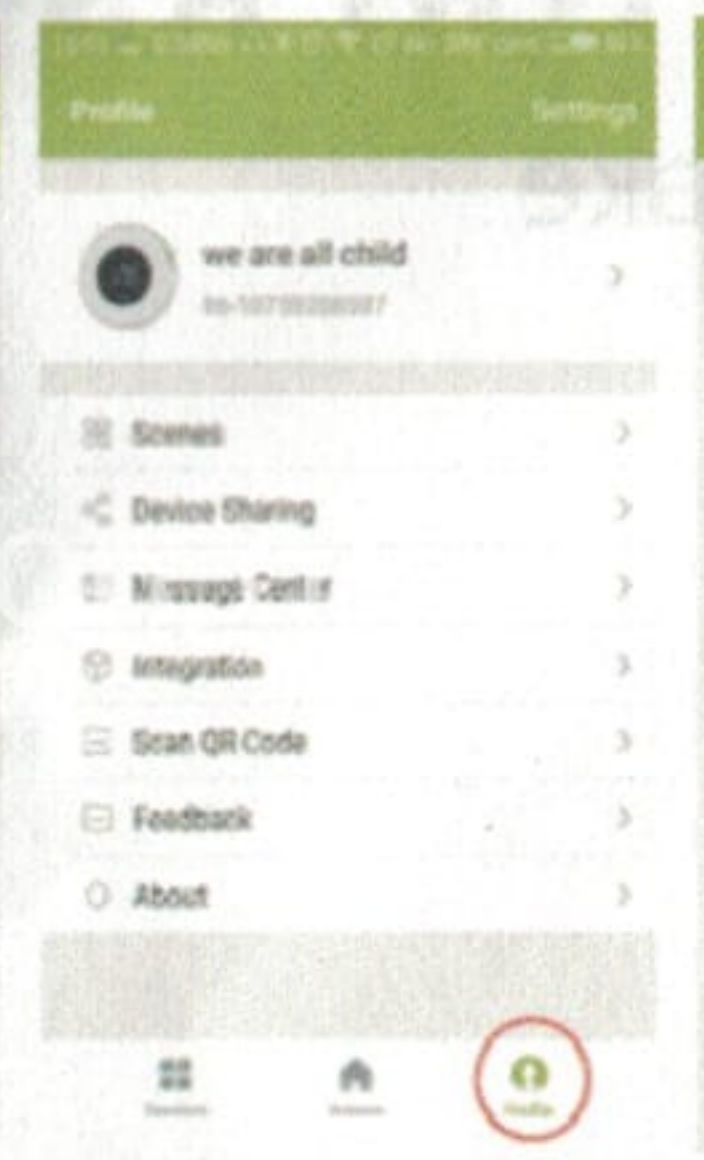


рис. 6-2

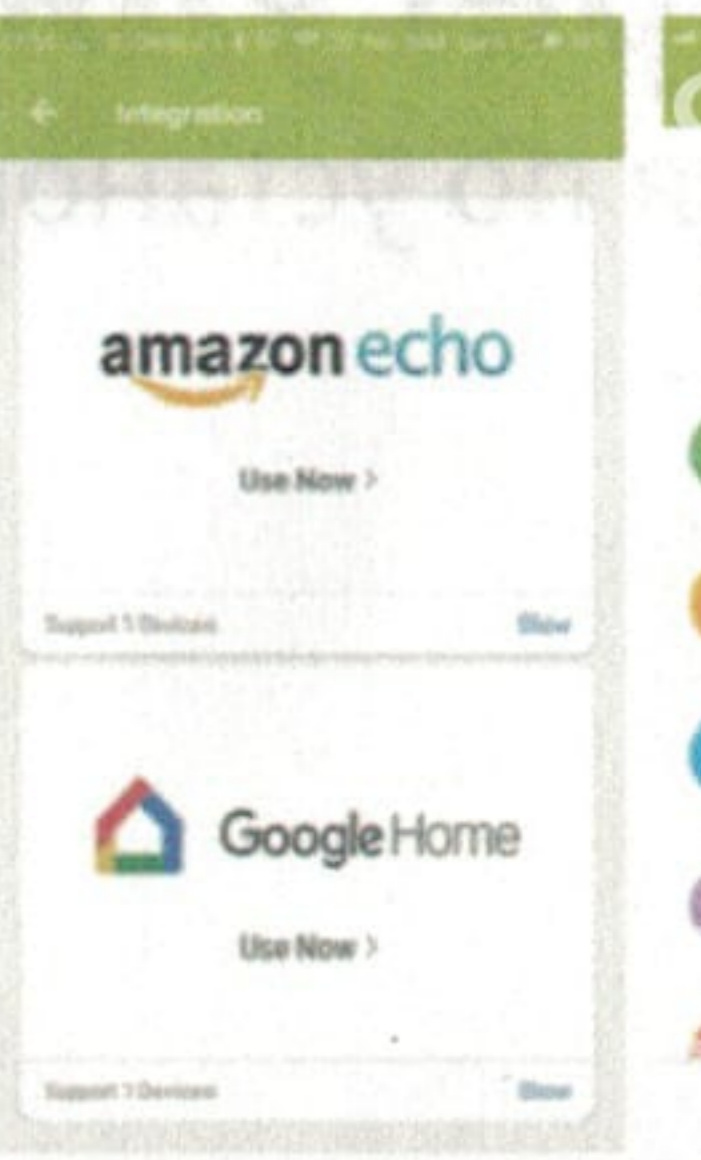


рис. 7-1



рис. 7-1

Нажмите кнопку меню в красном кружке (рис. 5-2), затем нажмите «Создать группу» (рис. 6-1). Выберите все комнаты и подтвердите выбор. Тот, кто создает группу, может контролировать все комнаты одновременно.

### Заметка

Кроме создания группы, на этой странице меню вы также можете изменить имя вашего устройства, поделиться своим устройством, получить информацию об устройстве.

### Как поделиться своим устройством с членом вашей семьи?

Способ 1: упоминается выше.  
Способ 2: нажмите на свой профиль в правом нижнем углу главной страницы (рис. 6-2). Выберите «Общий доступ к устройствам», затем добавьте учетную запись, которой хотите поделиться.  
На этой странице общего доступа вы можете просмотреть отправленную вами учетную запись и устройство, которым вы поделились.  
Вам не нужно ничего делать, если вы один. Вы можете добавить необходимое количество комнат. Вы можете добавить столько комнат, сколько хотите.

### Как подключить ваше устройство к Amazon Echo или Google Home?

В вашем профиле нажмите Интеграция в страницу использования. Нажмите Использовать сейчас (рис. 7-1) для вашего Amazon Echo или Google Home, Tmall Genie или IFTTT, затем вы можете увидеть шаги операции.

### Какой у вас умный сценарий и как его использовать?

Настройте свой собственный сценарий в соответствии с вашими потребностями. Например, установите в своем доме автоматическое включение термостата, когда вы вернетесь домой (рис. 7-2). Нажмите кнопку + в настройке.  
Шаг 1. Вы можете установить условие для задачи, например, температуру ниже 20 градусов, затем нажмите Сохранить. (Состояние: Temp/Humidity, Wether, PM2.5, Температура воздуха, Восход / Закат, Устройство).  
Шаг 2: Добавить задачу. Нажмите +, чтобы выбрать устройство (Power, Set Temp, Lock Mode) для действия, затем Save. Если вы хотите удалить сценарий, вы можете нажать Delete в конце.  
ПРИМЕЧАНИЕ. Звук в комнате может быть включен/выключен в PROFILE-SETTING-SOUND. Звук устанавливается по умолчанию вашей системы.

## НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

No.	Неисправность	Метод устранения
1	Питание включено, но без дисплея	* Проверьте, не ослаблены ли контакты между ЖК-панелью и блоком питания..
2	Без вывода на дисплей работает	* Используйте новую ЖК-панель или новый блок питания, чтобы заменить старую
3	Комнатная температура отличается от фактической	* Сделайте калибровку температуры в пункте 1 основных вариантов