

# РЭМО




## Терморегулятор


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Ваш обогреватель оснащен электронным регулятором температуры с возможностью удаленного управления со смартфона. Использование передовых технологий позволяет обеспечить комфортную температурную среду каждый день, делая вашу жизнь более удобной, а вашу среду обитания – более стильной и красивой.





 *Перед настройкой и использованием терморегулятора внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Неправильная эксплуатация может повредить изделие или создать опасные условия.*

 **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!** Для корректной работы обогревателя в настройках терморегулятора должен быть выбран внешний датчик температуры – значение «OUT». См. раздел 3 «Расширенные настройки», опция 02 «Выбор датчика».

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Внешний вид терморегулятора и значение иконок показано на рис. 1.
- 1.2. Терморегулятор оснащен сенсорными кнопками с символично-цифровым дисплеем, имеет элегантный дизайн и прост в использовании.
- 1.3. Терморегулятор позволяет настроить работу обогревателя в ручном или автоматическом режиме, имеет функцию программирования по дням недели, а также по различным периодам в течение дня (сеансам). Условно сутки разбиваются на 6 периодов в будний день: пробуждение ото сна, выход на работу, приход на обеденный перерыв, уход с обеденного перерыва, возвращение домой, сон. В выходные всего 2 периода: бодрствование, сон (см. рис. 2). Обогреватель в течение периода поддерживает заданную для этого периода температуру.
- 1.4. Управление обогревом и программирование терморегулятора осуществляется как вручную с помощью сенсорных кнопок на дисплее, так и с помощью мобильного приложения Smart Life для смартфонов Android или iOS. Установка и настройка описаны в разделе 4 данного Руководства.

## 2. УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЛЕЯ

- 2.1. Для включения / выключения питания нажмите кнопку  (при первом включении конвектора в сеть нажатие этой кнопки не требуется).
- 2.2. С помощью клавиши  выберите ручной () или автоматический () режим работы.

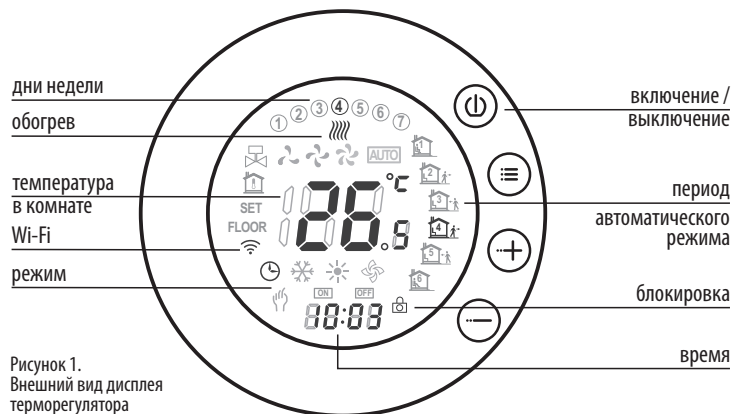


















Рисунок 1.  
Внешний вид дисплея терморегулятора

- 2.3. В ручном режиме нажмите клавиши  или , выставите желаемое значение температуры, подождите 5 секунд. В случае, если температура в помещении, измеряемая датчиком температуры, расположенном на корпусе обогревателя (см. Паспорт обогревателя), ниже установленного значения, появится иконка  и включится нагрев обогревателя. Теперь термостат будет поддерживать заданную температуру, периодически включая и отключая обогреватель.
- 2.4. В автоматическом режиме нажмите клавиши  или , чтобы отрегулировать температуру и войти в режим временной корректировки температуры. Вы можете повысить или понизить температуру относительно автоматических настроек. Эта корректировка работает только в течение одного сеанса (периода).
- 2.5. Длительно нажмите одновременно клавишу  и клавишу , чтобы войти в настройку часов. По окончании настройки нажмите клавишу , чтобы переключить элемент настроек, далее нажимайте клавиши  или , чтобы настроить значение каждого параметра.
- 2.6. Для того чтобы войти в режим программирования, нажмите и удерживайте . Короткое нажатие клавиши  позволит переключаться между периодами (сеансами) (см. рис. 2), а с помощью клавиш  или  можно настроить каждый период. Для сохранения настроек и выхода из режима нажмите клавишу .
- 2.7. Для включения Wi-Fi при **ВКЛЮЧЕННОМ** питании нажмите и удерживайте в течение 5сек. клавишу . На дисплее появится мигающий символ Wi-Fi, а термостат перейдет в режим сопряжения с сетью.

кнопка	период	символ	время	настройка времени	температура по умолчанию	настройка температуры	
☰	будний день	1		06:00	+	20°C	+
		2		08:00		15°C	
		3		11:30		15°C	
		4		12:30		15°C	
		5		17:00		22°C	
		6		22:00		15°C	
	выходной день	1		08:00	-	22°C	-
		2		23:00		15°C	

Рисунок 2. Настройки периодов по умолчанию

### 3. РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

3.1. Чтобы войти в настройку дополнительных параметров, при **ВЫКЛЮЧЕННОМ** питании нажмите одновременно и и удерживайте их в течение 5 сек. Нажмите , чтобы перейти к следующему параметру, далее нажимайте или , чтобы выставить нужное значение. Для сохранения настроек и перехода к другому параметру нажмите клавишу .

01. **Температурная компенсация.** Поправка температуры в помещении для калибровки по умолчанию  $-2^{\circ}\text{C}$ . Диапазон регулировки от  $-9,9^{\circ}\text{C}$  до  $+9,9^{\circ}\text{C}$ .

02. **Выбор датчика.** По умолчанию выбран внутренний датчик температуры (*IN*). Можно выбрать внешний датчик (*OUT*) или оба датчика (*ALL*).

03. **Изменение предельной температуры.** Значение по умолчанию  $60^{\circ}\text{C}$ . Диапазон регулировки от  $35^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$ .

04. **Гистерезис температуры включения/выключения.** По умолчанию разница температур составляет  $1^{\circ}\text{C}$ . Диапазон регулировки от  $1^{\circ}\text{C}$  до  $10^{\circ}\text{C}$ .

05. **Функция защиты от замерзания.** По умолчанию функция защиты выключена.

06. **Выбор количества рабочих дней и выключение автоматического режима.** По умолчанию установлено 5 рабочих дней и 2 выходных (5). Возможен выбор 6 рабочих дней и 1 выходной (6), 7 рабочих дней без выходных (7) и выключение автоматического режима (*OFF*).

07. **Выбор порта (служебная настройка).** По умолчанию установлен основной порт (00). Возможен выбор вспомогательного порта (01). Настройка не влияет на работу обогревателя.

08. **Яркость подсветки индикатора.** По умолчанию установлена максимальная яркость (03). Возможен выбор средней яркости (02), минимальной яркости (01) и выключение подсветки (00).

09. **Установка верхнего предела температуры.** По умолчанию установлен верхний предел температуры  $60^{\circ}\text{C}$ , диапазон регулировки  $15-95^{\circ}\text{C}$ .

10. **Звук нажатия клавиш.** По умолчанию звук включен (*ON*). Возможно его выключение (*OFF*).

11. **Состояние после сбоя питания.** По умолчанию прибор восстановит своё последнее состояние после восстановления подачи питания (00) – если был включен, то включится; а если был выключен, то останется выключенным. Возможен выбор: после восстановления подачи питания прибор включится (01) или останется выключенным (02) независимо от предыдущего состояния.

12. **Возврат к настройкам по умолчанию.** При выборе этого пункта на дисплее отображается «» (см. рис. 3, поз. А). Чтобы восстановить настройки по умолчанию, нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока на дисплее не появится индикация «» (см. рис. 3, поз. Б). Затем нажмите для изменения настроек или для сохранения настроек по умолчанию.

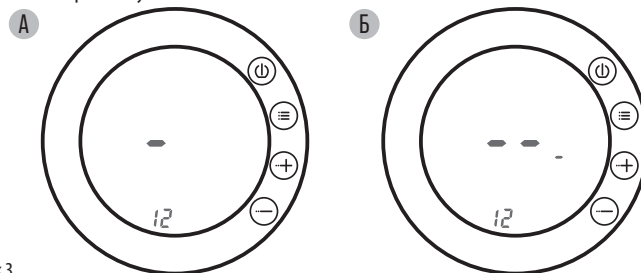


Рисунок 3. Дисплей во время настройки п. 12 «Возврат к настройкам по умолчанию»

**Функция «RESET» (перезагрузка).** Для этого при **ВЫКЛЮЧЕННОМ** терморегуляторе нажмите и удерживайте в течение 5с. Пройдет процесс перезагрузки терморегулятора с засветкой всего экрана. По окончании процесса на дисплее отобразится «OFF». При этом все ваши настройки сохранятся, возврата к настройкам по умолчанию не происходит!

Заметим, что настроить терморегулятор удобнее с помощью приложения Smart Life.

## 4. WI-FI ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1. Для того чтобы управлять терморегулятором через Wi-Fi, требуется обеспечить доступ терморегулятора к вашей домашней Wi-Fi сети. Сделать это можно через смартфон, указав название сети и пароль. Для этого следуйте инструкции ниже.

4.2. Найдите приложение Smart Life в Google Play или App Store или отсканируйте QR-код для загрузки приложения.



4.3. Процесс установки и настройки приложения, настройки терморегулятора, интерфейс приложения показан на рис. 4-19.

4.4. Войдите в приложение со своими учётными данными. Если у вас еще нет учетной записи, вы можете зарегистрироваться. Нажмите «Создать новую учетную запись». Откроется страница Политики конфиденциальности платформы Smart Life. После того, как вы нажмете «Согласен», начнётся процесс создания учётной записи и регистрация в системе.

4.5. Система автоматически определяет текущую страну/регион. Вы также можете выбрать страну/регион вручную. После ввода адреса электронной почты нажмите «Получить код подтверждения». Введите полученный код подтверждения, затем введите пароль и нажмите «Готово» для завершения регистрации.

4.6. Включите функцию Wi-Fi: при **ВКЛЮЧЕННОМ** термостате нажмите и удерживайте в течении 5сек. клавишу (+). На дисплее появится мигающий символ Wi-Fi, а термостат перейдёт в режим сопряжения с сетью.



*Обратите внимание! Термостат работает только в Wi-Fi сетях на частоте 2,4ГГц. Для успешной настройки, сопряжения и управления ваш смартфон так же должен быть подключен к Wi-Fi сети на частоте 2,4ГГц.*

4.7. После запуска приложения в открывшемся окне нажмите «Добавить устройство» или «+» в правом верхнем углу страницы. Существует два способа: ручной выбор из списка или автоматический поиск. По умолчанию найденный в автоматическом режиме обогреватель называется «Temp». Нажмите кнопку подтверждения «Добавить».



*Не забудьте – для автоматического поиска вашего обогревателя необходимо разрешить доступ к определению местоположения!*

4.8. Выберите свою домашнюю сеть, к которой будут подключаться устройства. Введите данные сети Wi-Fi – из списка выберите название (SSID) вашей Wi-Fi сети и введите пароль для доступа к ней.

4.9. Для удобства идентификации обогревателя переименуйте его. Например, «Конвектор гостиная» или «Обогреватель детская». После этого нажмите кнопку «Завершено».

4.10. При установленном подключении можно настроить работу обогревателя через приложение. Для этого выберите нужное устройство из списка подключенных и нажмите «Настройки» («шестерёнка» в правом нижнем углу).

4.11. При первом включении необходимо в настройках переключить датчик на внешний, настроить разницу начальной температуры на выходе (гистерезис), т.е. разницу между фактической температурой и установленной, при которой терморегулятор включает или выключает нагреватели. Например, установлена температура 25°C и гистерезис 1°C. Это означает, что обогреватель включится в момент, когда температура достигнет 24,5°C. Рекомендуется поставить минимальное значение гистерезиса.

4.12. Далее Вы можете настроить различные сценарии работы – время работы по дням недели, температурный диапазон, защита от детей, комбинирование условий с другими элементами «умного дома» и т.д.

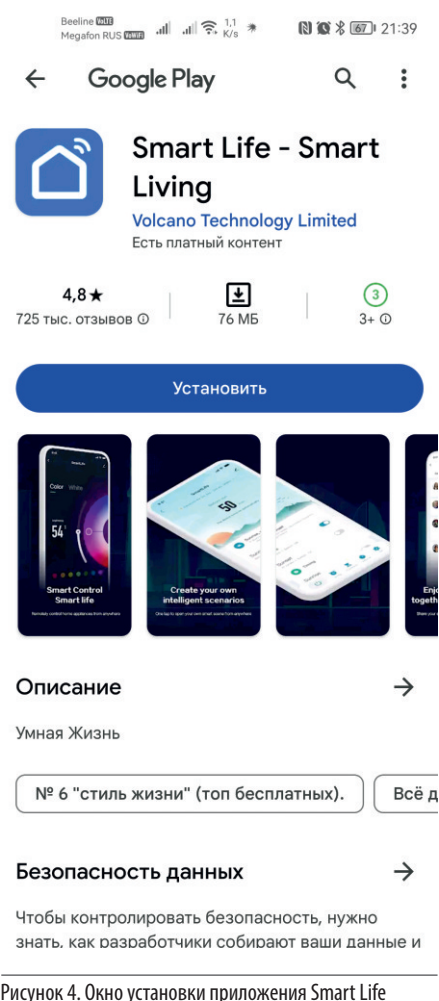


Рисунок 4. Окно установки приложения Smart Life

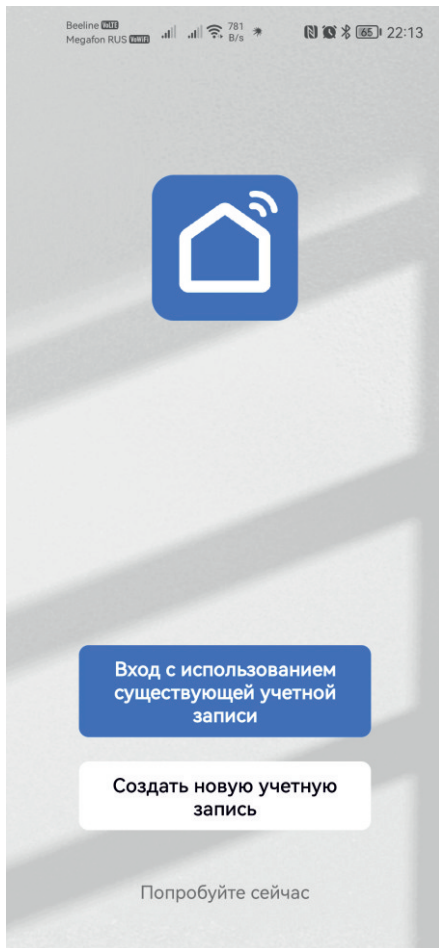


Рисунок 5. Создание новой учетной записи

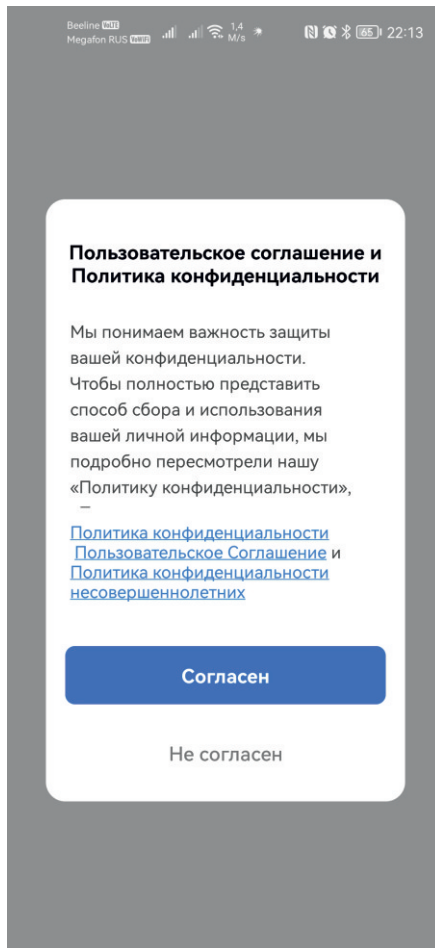


Рисунок 6. Пользовательское соглашение

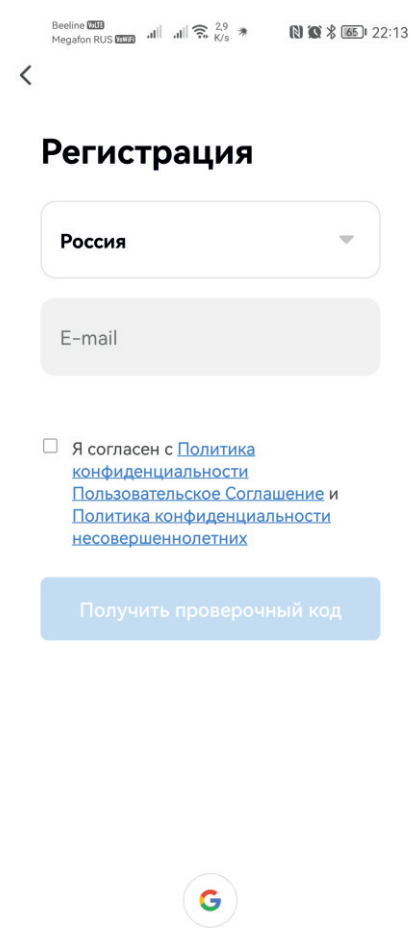


Рисунок 7. Регистрация пользователя

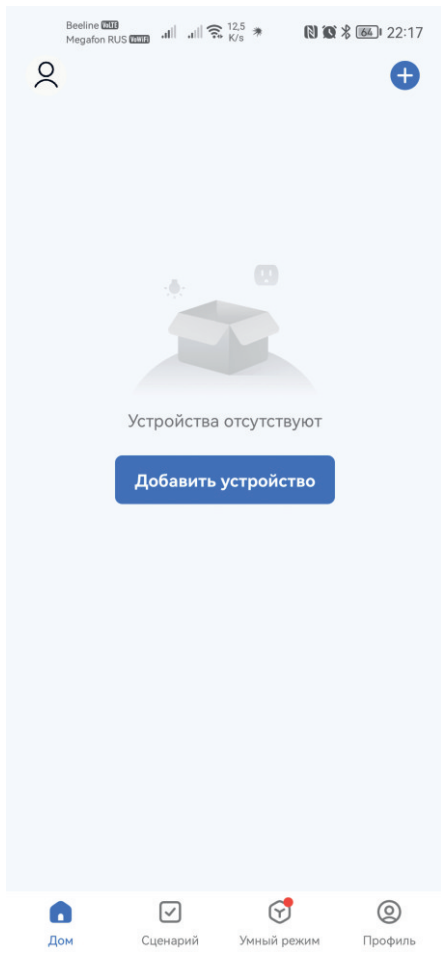


Рисунок 8. Окно «Добавить устройство»

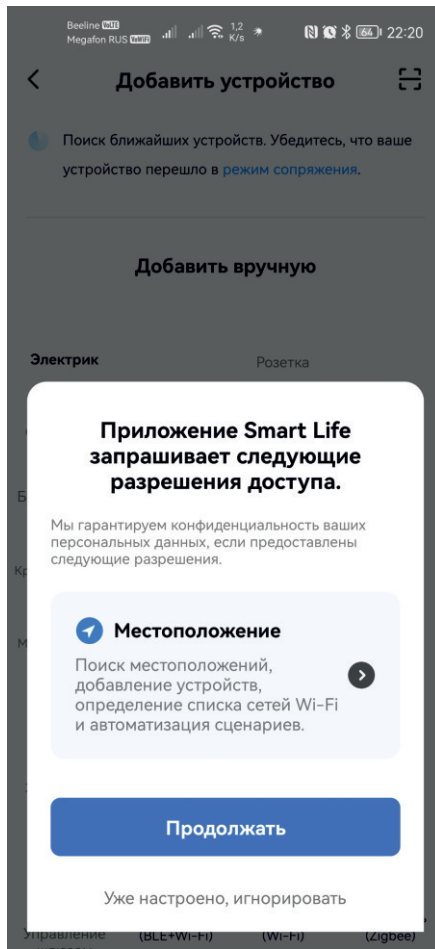


Рисунок 9. Разрешение доступа к местоположению

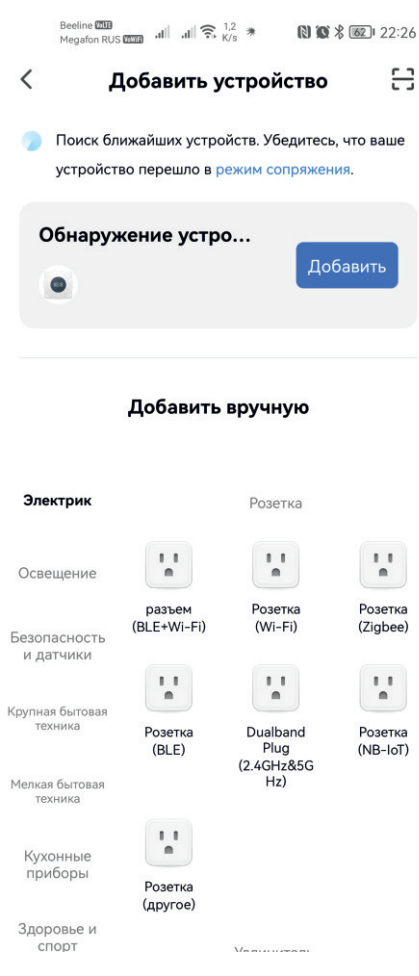


Рисунок 10. Обнаружение устройства

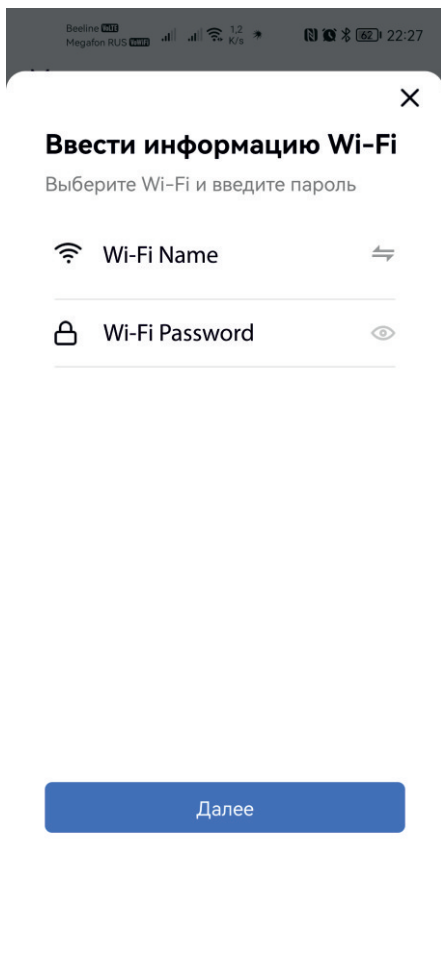


Рисунок 11. Подключение к Wi-Fi сети

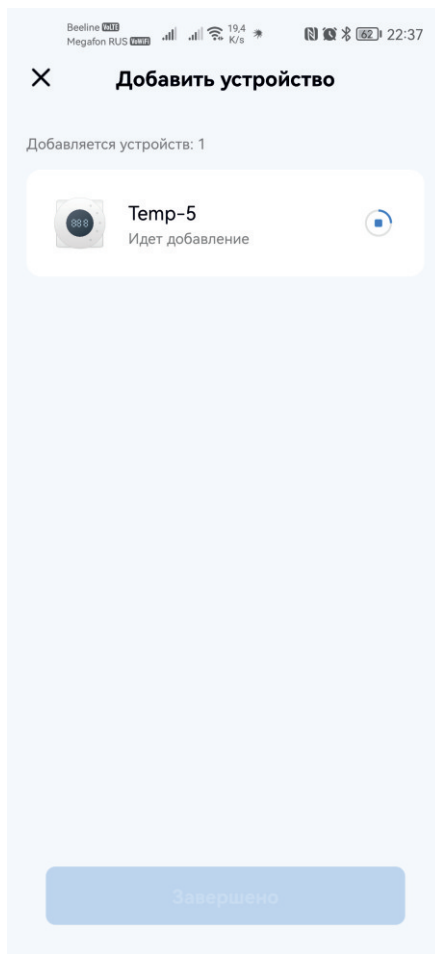


Рисунок 12. Устройство обнаружено

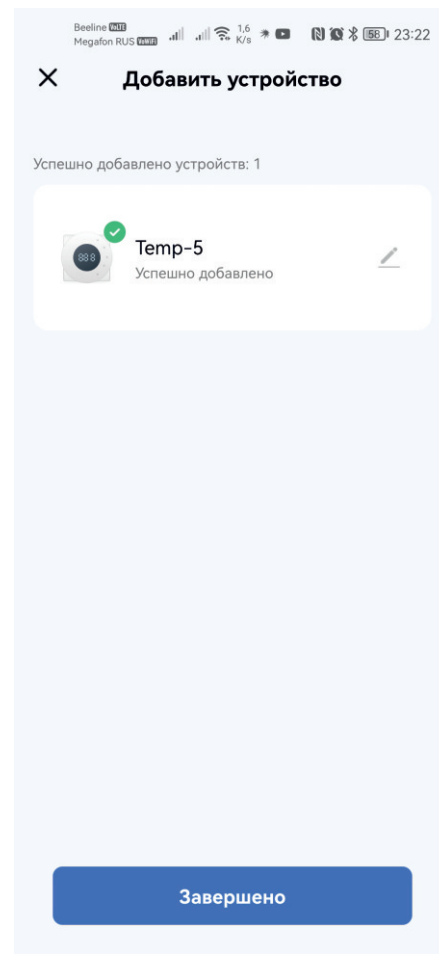


Рисунок 13. Устройство добавлено

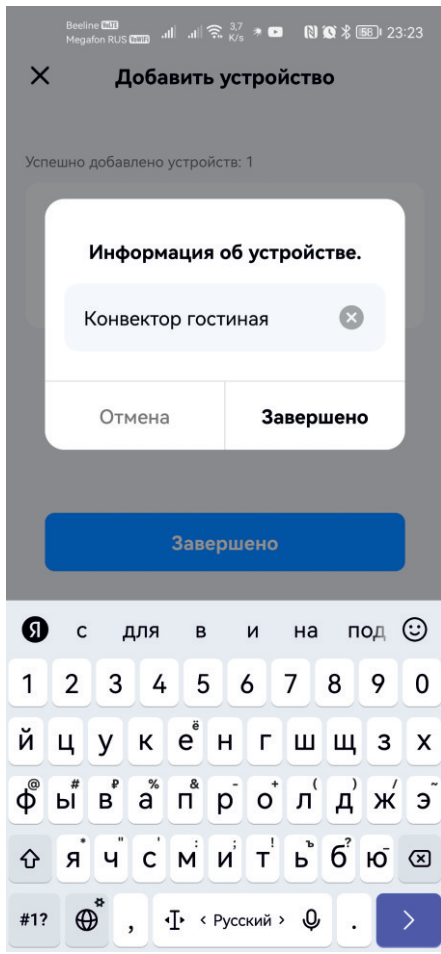


Рисунок 14. Переименование устройства

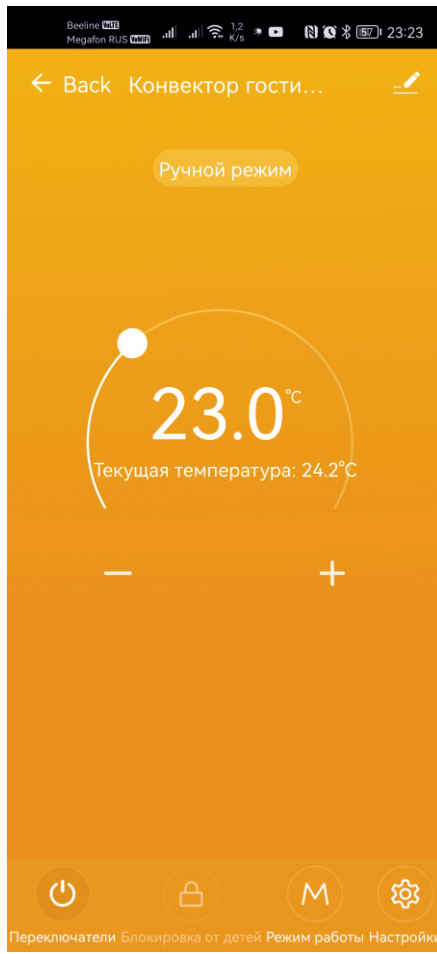


Рисунок 15. Текущая температура выше установленной. Нагрев не включается.

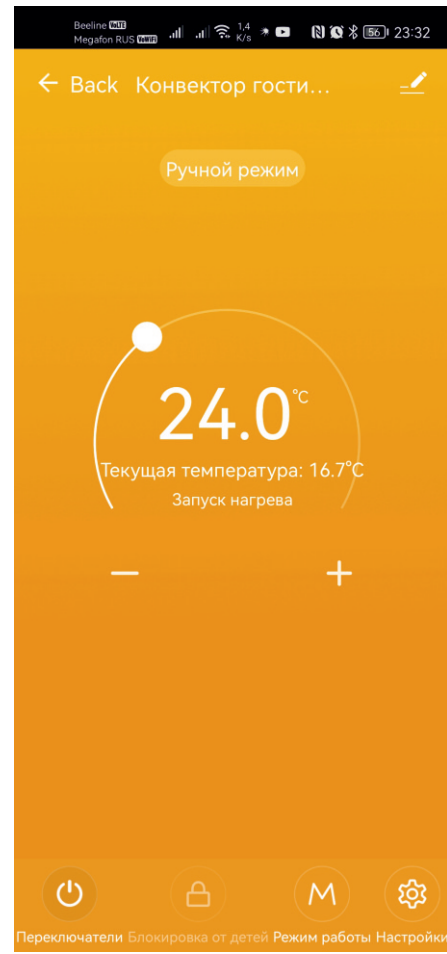


Рисунок 16. Текущая температура ниже установленной. Нагрев включен.



Рисунок 17. Обогреватель выключен

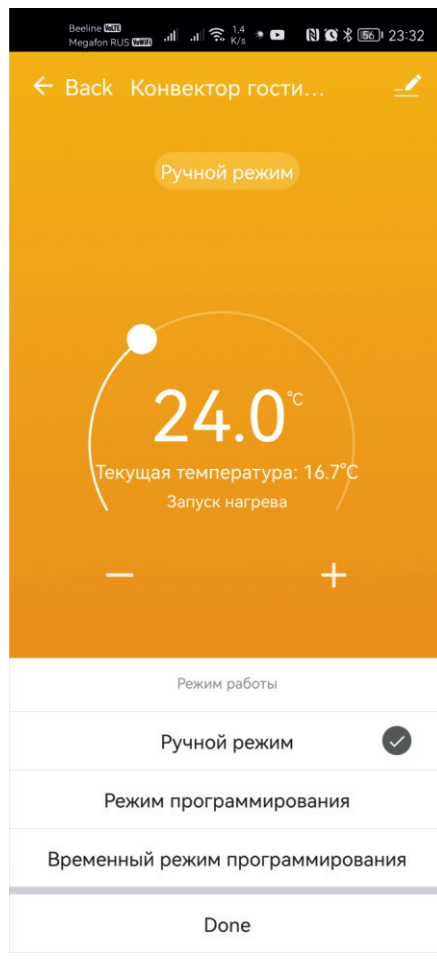


Рисунок 18. Выбор режима работы

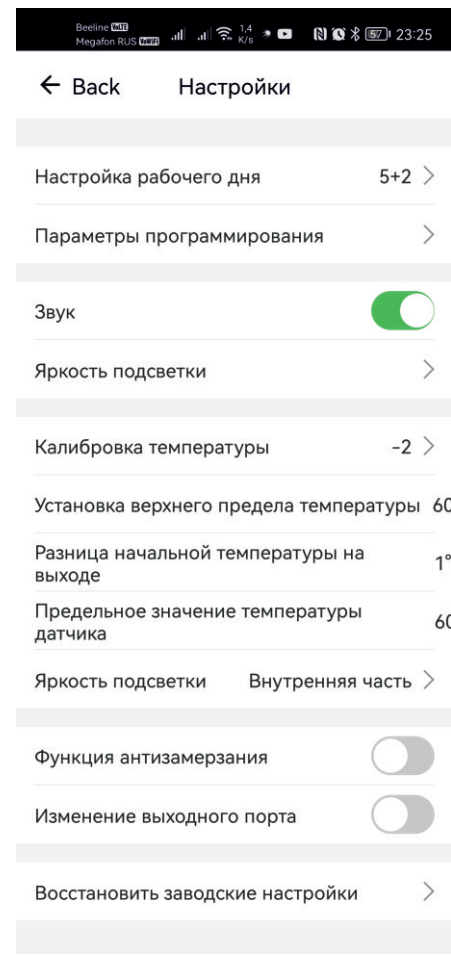


Рисунок 19. Расширенные настройки

**Наименование и адрес местонахождения изготовителя:**

ООО «РЭМО-Технологии», 410033, Саратовская область, Г.О. ГОРОД САРАТОВ,  
Г САРАТОВ, УЛ ИМ ПАНФИЛОВА И.В., ЗД. 1Б, СТР. 3

**Замечания по работе изделия, пожелания или предложения следует направлять по адресу:**

410052, Россия, Саратов, а/я 500

Тел.: 8(800) 775-07-94 (бесплатный звонок по всей территории России, Пн-Пт, с 08:00 до 17:00 по Москве)

help@remo-zavod.ru, www.remo-zavod.ru

**RU** СДЕЛАНО  
В РОССИИ