



Электронный терморегулятор ENERGY серия BHT-2000

Руководство по монтажу и эксплуатации



Уважаемый покупатель! Благодарим за Выбор продукции Energy! Приобретенный Вами электронный терморегулятор прошел многочисленные испытания и тесты, что позволяет гарантировать его высокое качество. Мы надеемся, что он оправдывает все Ваши ожидания при использовании. **ВНИМАНИЕ!** Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство по установке и эксплуатации и сохраняйте его до момента окончания использования прибора.

Терморегулятор предназначен для управления температурой в системах электроотопления **ВНИМАНИЕ!** Все операции по установке и подключению должны производиться на обесточенном оборудовании. Установка и электрическое подключение должны производиться только квалифицированным специалистом.

Комплект поставки:
терморегулятор 1шт
выносной датчик температуры 1шт
крепежные винты 2шт
руководство по монтажу и эксплуатации 1шт
знак контроля качества 1шт

Спецификация моделей (см. на шильде)

BHT-2000GBL - программируемый с выносным датчиком температуры
BHT-2000GBLW - программируемый с выносным датчиком температуры и с WiFi

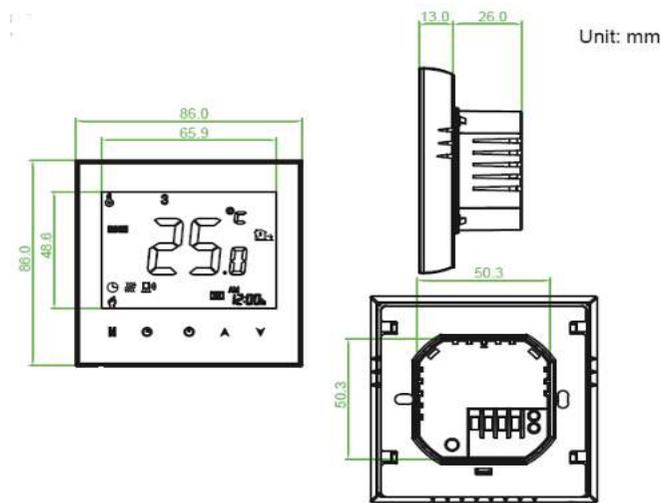
Технические характеристики

Питание: 230 В, 50 ~ 60Гц
Максимальный ток нагрузки: 16А, 3600Вт
Датчик температуры: NTC3950, 10К, принцип регулирования вкл/выкл
Понижение темп. активирующее включение нагрузки: ±0,5 °С
Диапазон регулировки: 5 -35°С
Диапазон отображения: 5 ~ 99 °С
Рабочая температура: 0 ~ 45 °С
Рабочая влажность: 5 ~ 95 % RH (не конденсат)
Температура хранения: -5 ~ 45 °С
Ошибка синхронизации: < 1%
Материал корпуса: Полимер и АБС-пластик (огнестойкий)
Степень защиты корпуса IP20
Собственное потребление 1,5Вт

Особенности

1. Размер дисплея 65.9*48.6 mm
2. Подсветка по технологии Negative black screen
3. Сенсорные клавиши
4. Установка в стандартную монтажную коробку 60мм
5. Точность поддержания температуры 0,5°С
6. Встроенный датчик температуры воздуха, выносной датчик температуры пола
7. Программирование на недельный цикл (5+1+1)
Для моделей с WiFi:
8. Управление со смартфона
9. Память данных при выключении питания
10. Работает с технологиями "Умный дом" Amazon Echo ,Google Home , Tmall Genie

Размеры



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Терморегулятор ENERGY

Гарантийный срок 24 месяца со дня продажи

Модель	<input type="text"/>
Серийный номер	<input type="text"/>
Дата продажи	<input type="text"/>
Место продажи	<input type="text"/>

Изделие осмотрено, претензий к внешнему виду не имею

Подпись покупателя

Подпись продавца

для штампа

Талон без подписи покупателя не действителен

Монтаж

1. Выключите электропитание.
2. Снимите монтажную пластину сдвинув LCD панель вверх относительно клеммной части. См. рис. 1

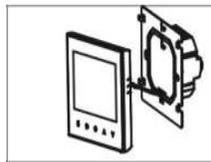


рис.1

3. Подключите питание, нагрузку и датчик температуры в соответствии со схемой на задней панели терморегулятора. Рис.2, 3

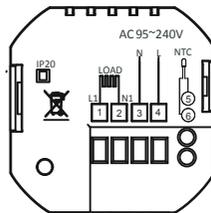


рис.2

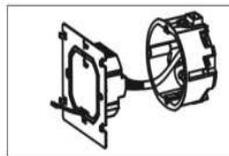


рис.3

4. Зафиксируйте монтажную пластину винтами (в комплекте) или саморезами (нет в комплекте) в монтажной коробке. Рис.4

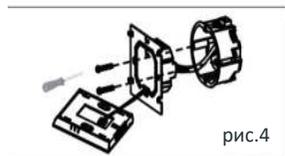


рис.4

5. Закрепите LCD панель зафиксировав в пазах. Рис.5
6. Монтаж завершен. Рис.6

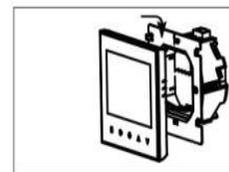


рис.5



рис.6

Информация на дисплее



Эксплуатация и управление

1. Нажмите чтобы включить или выключить терморегулятор.
2. Нажмите **M** для переключения между ручным режимом и режимом "программа". В ручном режиме на экране отображается .
3. В режиме "программа" заданная температура и время не могут быть изменены. Если нужно изменить, необходимо перейти в режим "ручной" или в редактирование программы. В ручном режиме нажимайте чтобы установить желаемую температуру.
4. Нажмите Чтобы установить минуты, час и день недели нажимайте Нажмите , чтобы подтвердить изменения и выйти.
5. Блокировка терморегулятора: Одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для блокировки или разблокировки терморегулятора.
6. Для моделей с WiFi: При подключении к WiFi ваш терморегулятор автоматически работает по программе, созданной в приложении.

Внимание: редактирование программы с помощью терморегулятора возможно только при отсутствии подключения терморегулятора к WiFi.

Чтобы установить или отредактировать программу на терморегуляторе:

Нажмите **M** для переключения между ручным режимом и режимом "программа".

- В режиме программирования нажмите и удерживайте до дня недели. 1 означает понедельник. Используйте стрелки вверх и вниз, чтобы установить или изменить время. Нажмите "часы" и используйте стрелки чтобы установить температуру для периода
1. Повторите процедуру для периодов 2, 3, 4, 5, 6.
 - Нажмите "часы" еще раз, чтобы войти в настройки графика в другие дни. Нажмите "часы", чтобы подтвердить выход.

Настройки по умолчанию

Периоды	дни недели (пн – пт) на экране 1 2 3 4 5		суббота, 6 на экране		воскресенье 7 на экране	
	время	температура	время	температура	время	температура
Period 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Period 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Period 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Period 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Period 5(1+2)	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Period 6(3+4)	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

Разные значения можно установить для рабочих дней и для выходных.

7. **Проверка текущей температуры**
Нажмите и держите стрелку вниз в течение 5 секунд для отображения текущей температуры датчика
8. **Возврат к заводским настройкам** (только для моделей с WiFi).

Нажмите Reatore Manufacturer Defaults, вы можете сбросить термостат. Шаги: Откройте приложение — войдите в свою комнату — щелкните меню в правом верхнем углу — перейдите в конец — нажмите «Восстановить заводские настройки по умолчанию».

9. **Настройка функций и опций.**
!!!Когда питание выключено!!! Нажмите и удерживайте **M** и **часы** одновременно в течение 5 сек для входа в системные функции. Нажмите **M**, чтобы посмотреть доступные функции. С помощью стрелок вверх и вниз можно менять значения. Все настройки подтверждаются автоматически.

Код	Функция	Настройки и опции	По умол
1	Компенсация температуры	-9 to + 9 °C (для встроенного датчика)	-1
2	температура зоны нечувствительн	1 ~ 5 °C	1
3	Блокировка	00: Все кнопки заблокированы кроме вкл 01: Все кнопки заблокированы.	01
4	тип датчика	In: Встроенный датчик Ou: Внешний датчик AL: Встроенный и внешний датчики (внутренний для контроля температуры, внешний для ограничения температуры) Если датчик неисправен, на дисплее горит Err	AL
5	Min. установл t	5-15 °C	05
6	Max. установл t	15-45 °C	35
7	Защита от замерзания	00: Отображение обеих заданных темп. и комнатной темп. 01: Отображение установленной темп.	00
8	Защита от перегрева	0-10 °C	00
9	Защита от перегрева	25-70 °C	45
A	Экономия питания	00: без экономии питания 01: экономия питания вкл	0
B	Экономич.темп	0-30 °C	20
C	Яркость подсветки	3-99	04

Изготовитель: Xiamen Beca Energysaving Technology Co., Ltd
Add.: Room 502, No.,124, Hongtangtou 1st Road, Xike Town, Tongan District, Xiamen Tel: +86-592-6151256

Импортер (уполномоченное изготовителем лицо): ООО «ЭНЕРДЖИ РУС», 197348, Россия, Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 14, корп. 2
Лит. Б, офис 8, +7 812 336 24 42

Хранение: в картонных коробках, при 1° окружающей среды 0-40°С и относительной влажности воды 20-80%. Срок службы 5 лет.
В случае обнаружения неисправности - выключить питание и обратиться к специалистам по ремонту. Информация на сайте energyrus.ru.

Модели с WIFI

WI-FI соединение

Перед первым использованием терморегулятора необходимо настроить соединение терморегулятора и смартфона через WiFi.

Шаг 1. Загрузите приложение (рис. 1-1)



Рис 1-1



рис 1-2 IOS



рис 1-3 Android

Найдите приложение Smart Life в App Store (для IOS) или в Google Play (для Android) или сканируйте соответствующий QR код (рис 1-2, 1-3).

Шаг 2. Поиск и соединение сети.

Ознакомьтесь с приведенным ниже руководством, чтобы завершить подключение и настройку.

Способ 1: Сканируйте QR код снизу чтобы добавить терморегулятор в приложение (рис 2.1-рис 2.3)



рис2.1

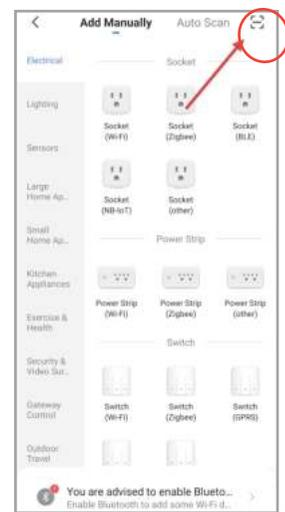


рис 2.2



рис 2.3

Способ 2: Добавление в ручном режиме (рис. 2. 1&рис. 2.3.1)

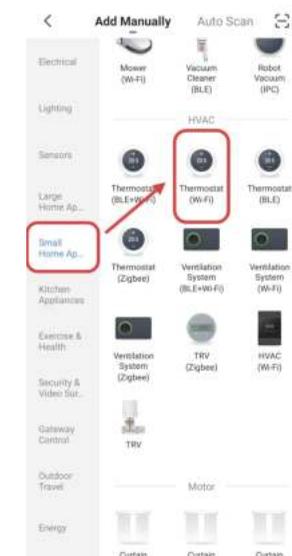


рис 2.3.1

Режим подключения сети

1. EZ Mode. Выключите терморегулятор, нажав кнопку питания. Нажмите и удерживайте около 10 сек пока на экране не замигает (быстро мигать). Далее следуйте по картинкам ниже.

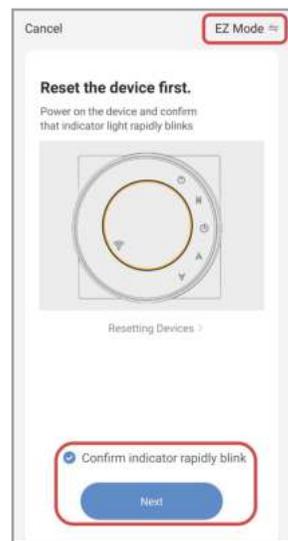


рис 2.4

2. AP Mode

Выключите терморегулятор, нажав кнопку питания. Нажмите и удерживайте пока на экране не замигает . Если появится продолжайте держать пока не появится . Затем кнопку можно отпустить. Далее следуйте по картинкам ниже.



рис 2.8



рис 2.9

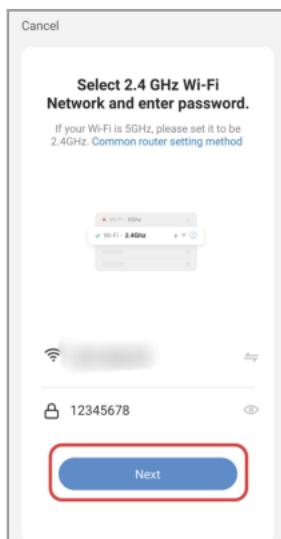


рис 2.5



рис 2.6

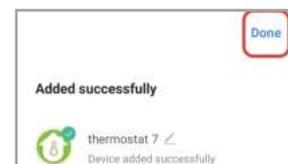


рис 2.7

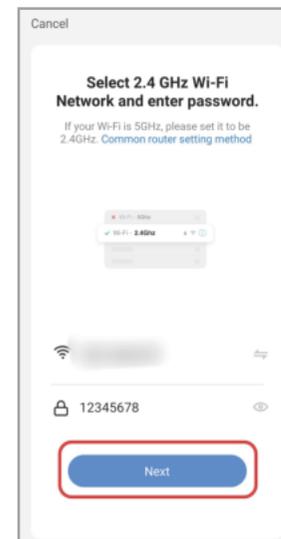


рис 2.10

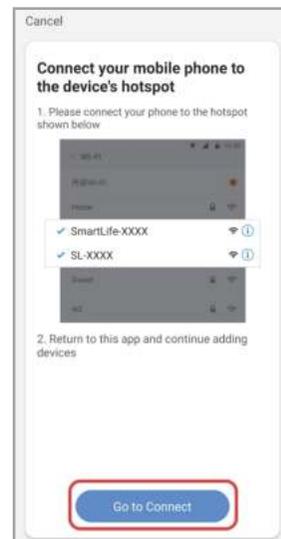


рис 2.11



рис 2.12

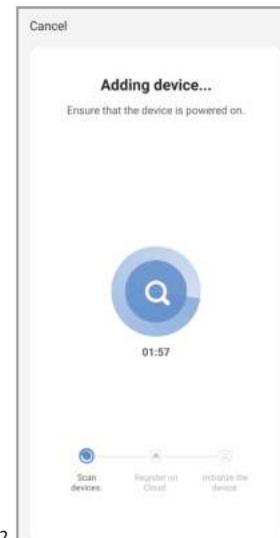


рис 2.13

после подключения к WiFi вернитесь в приложение Smart Life

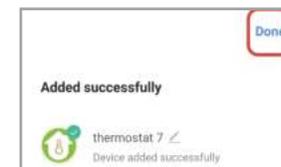
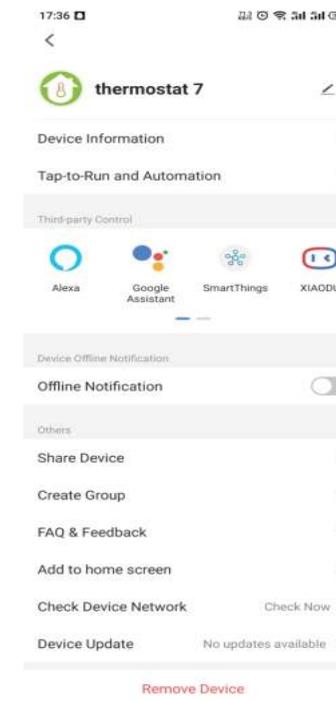


рис 2.14

Другие настройки



Описание интерфейса

