



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 оправдает 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

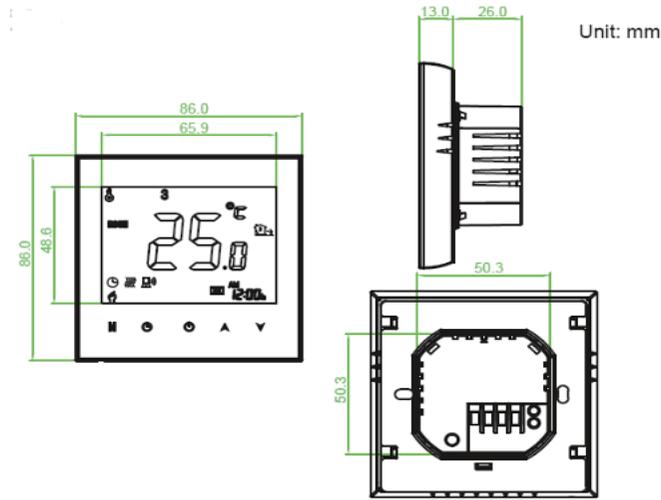
Технические характеристики

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 -35С
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	<input type="text"/>	для штампа
Подпись продавца	<input type="text"/>	

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

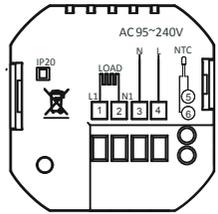


рис.2

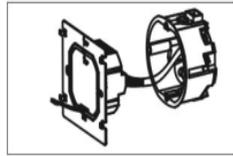


рис.3

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

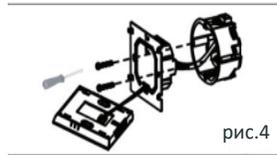


рис.4

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

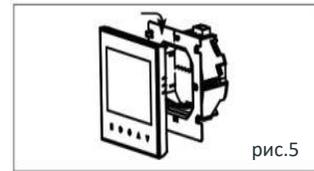


рис.5

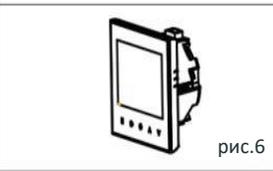


рис.6

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	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 замерзания	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

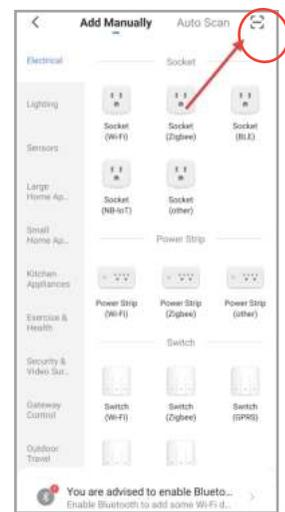


рис 2.2



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.

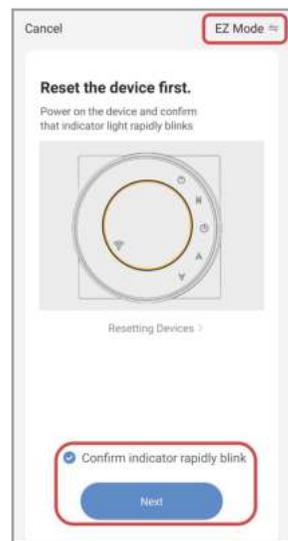


рис 2.4

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

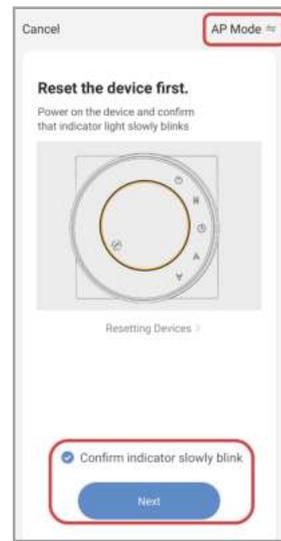


рис 2.9

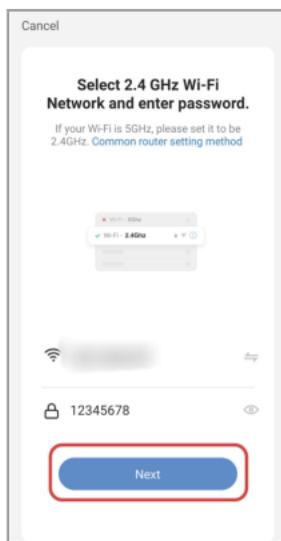


рис 2.5



рис 2.6

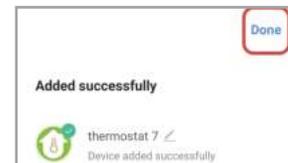


рис 2.7

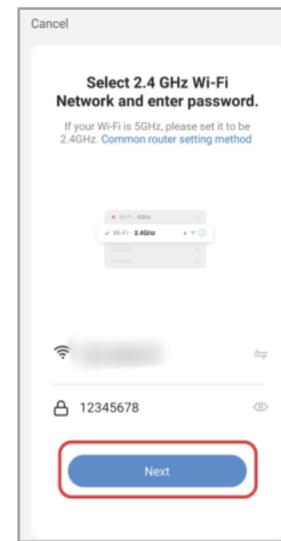


рис 2.10

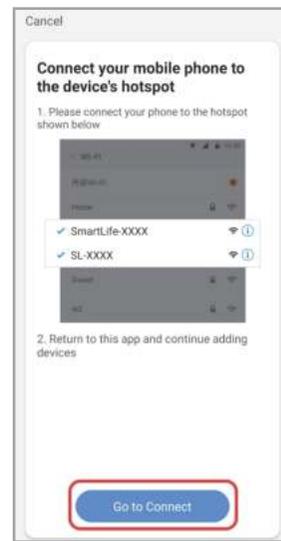


рис 2.11



рис 2.12



рис 2.13

после подключения к WiFi вернитесь в приложение Smart Life

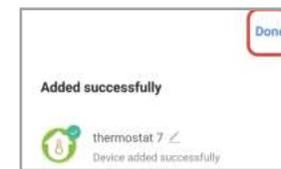
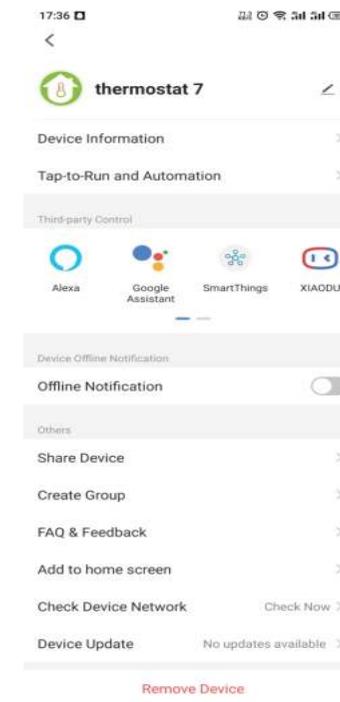
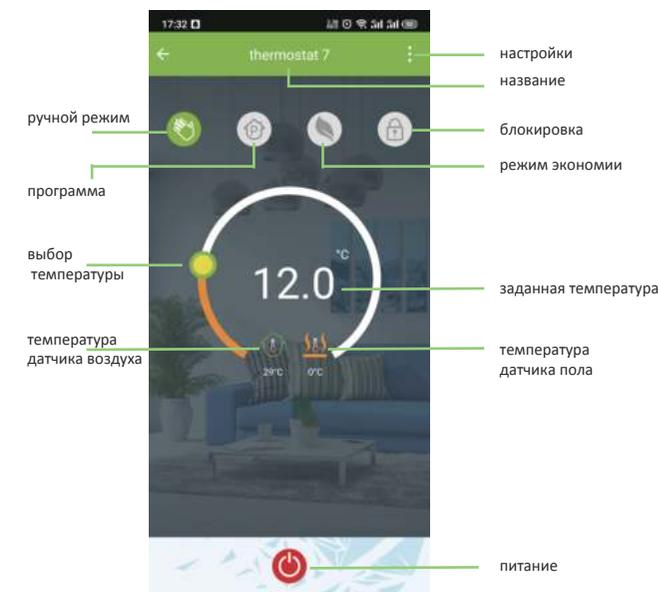


рис 2.14

Другие настройки



Описание интерфейса



QR код для добавления терморегулятора