

# Терморегулятор STEM Energy SET 16

**1** Перед использованием – внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение: **230В ± 10%**, частота **50/60 Гц**  
 Диапазон установки температуры воздуха: **5 – 40 °С**  
 Тип экрана: ЖК дисплей **60\*45 мм**  
 Диапазон установки температуры пола: **5 – 95 °С**  
 Максимальная сила тока: **16 А**  
 Максимальная мощность: **3,5 кВт**  
 Степень защиты корпуса: **IP20**  
 Встроенный датчик температуры воздуха: **NTC B = 3380 10кОм**  
 Выносной датчик температуры пола: **NTC B = 3380 10кОм, длина 3 метра.**  
 Размеры: **86x86x12 mm (ВxШxГ)**  
 Масса: **226 г**

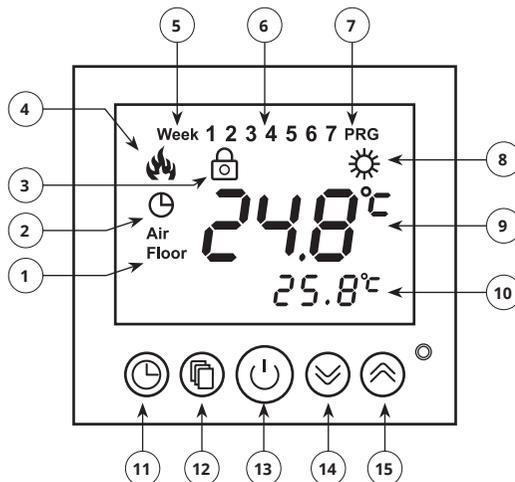


Отсканируйте QR-code для получения большей информации по приобретенному устройству

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Терморегулятор для управления электрического типа отоплением с еженедельным программированием.
- Подходит для электрических полов и систем водоснабжения.
- Возможность установки 6-ти режимов на день.
- Возможность установки недельного периода 5+2 / 6+1 / 7 дней.
- Установка в стандартную монтажную коробку.
- Память настроек при отключении питания.
- Огнезащитный пластик.
- Функция блокировки от случайных нажатий.

## КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ И ЗНАЧКИ



1. Температура Воздуха (Air), Пола (Floor)
2. Автоматический режим настроек
3. Блокировка
4. Нагрев
5. Дни недели
6. Шкала для настроек по дням недели
7. Программирование
8. Нагрев
9. Фактическая температура
10. Установленная температура
11. Часы
12. Меню
13. Вкл/Выкл
14. Вверх
15. Вниз

## ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Для начала или окончания работы терморегулятора используйте кнопку Вкл/Выкл.

Блокировка экрана: нажмите значок и на 2 секунды и экран будет заблокирован, на экране отобразится замок, чтобы разблокировать экран нажмите снова и удерживая 2 секунды.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ И РУЧНОЙ РЕЖИМ

Нажмите меню и выберите автоматический или ручной тип настроек.

Автоматический режим: Терморегулятор будет контролировать ранее установленную температуру на каждый период времени.

## НАСТРОЙКА ЧАСОВ

Нажмите для Вкл/Выкл терморегулятора. Нажмите и удерживайте в течение 5 сек. Установите день недели / часы / минуты используя или для закрепления новых установок нажмите и выйдите из настроек времени.

## НАСТРОЙКА НЕДЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нажмите и удерживайте в течении 5 сек. В терморегуляторе могут быть установлены три режима недельного периода: 5+2 / 6+1 / 7 дней. По умолчанию в терморегуляторе настроена недельная программа.

5+2		P1	P2	P3	P4	P5	P6
Пн-Пт	Время	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Темп.	22 °С	15 °С	15 °С	15 °С	22 °С	15 °С
Сб-Вск	Время	06:00	08:00	11:30	12:30	17:00	22:00
	Темп.	22 °С	15 °С	15 °С	15 °С	22 °С	15 °С

Нажмите для выбора периода, который Вы хотите настроить, после чего задайте время и нужную Вам температуру для этого периода используя или . Если на какой-то период времени (например, после 22:00) Вы хотите отключить нагрев совсем, нажимайте до установки значения OFF. Терморегулятор будет включать или выключать подогрев пола согласно заданной температуре и времени.

При использовании ручного режима, установите нужную температуру, используя или . Терморегулятор будет включать или выключать подогрев пола для поддержания заданной температуры.

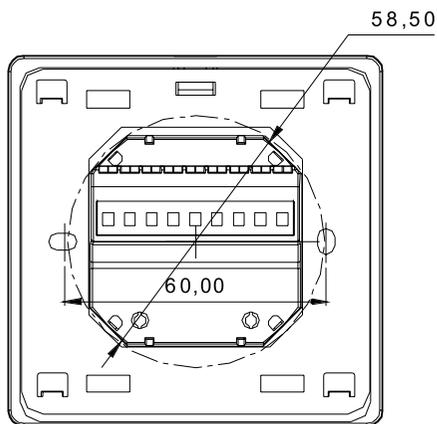
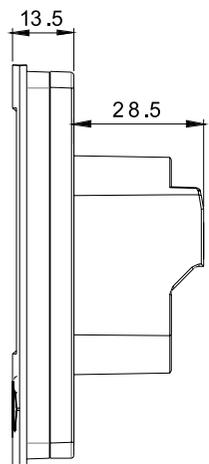
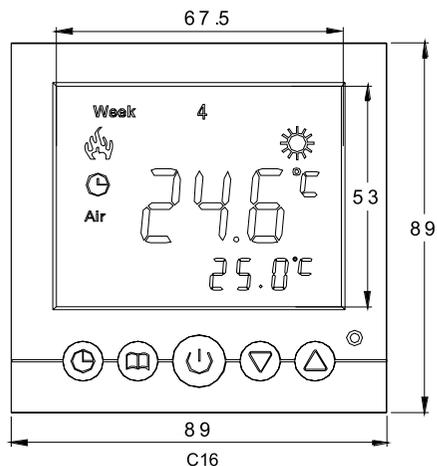
## НАСТРОЙКИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Чтобы войти в систему настроек терморегулятора сделайте следующее: если терморегулятор включен, выключите его используя . Затем нажмите на 1-2 сек. Войдите в нужный раздел меню для настройки параметров нажимая (для настройки используйте или ). Для сохранения настроек нажмите .

Функция	Обозначение	Описание
Калибровка температуры	<b>ADJ</b>	-5 +5 °С -2,5 °С*
Установка недельного периода	<b>PRG</b>	<b>5+2</b> (настройки с понедельника по пятницу одинаковые + одинаковые настройки субботы и воскресенья) <b>6+1</b> (одинаковые настройки с понедельника по субботу, воскресенье имеет индивидуальные настройки) <b>7 дней</b> (одинаковые настройки с понедельника по воскресенье) 5+2*
Система антиобледенения	<b>LEP</b>	Если температура в комнате ниже 5 °С градусов, терморегулятор автоматически включит пол, чтобы поддерживать плюсовую температуру. ON: включено, OFF: выключено OFF*
Контроль и установка термодатчика	<b>SEN</b>	IN – только датчик воздуха, OUT – только датчик пола, ALL – оба датчика IN*
Установка температуры для ограничения нагрева	<b>LOP</b>	Если температура комнаты выше установленной температуры (40 °С-80 °С), то обогрев не будет включаться 50 °С*
Гистерезис датчика воздуха	<b>DT0</b>	(0,5-4 °С) при превышении или понижении температуры от заданной на установленную величину, будет происходить включение или выключение нагрева 1 °С*
Гистерезис датчика пола	<b>DT1</b>	(0,5-5 °С) при превышении или понижении температуры от заданной на установленную величину, будет происходить включение или выключение нагрева 3 °С*
Управление подсветкой	<b>BL</b>	ON: всегда включена OFF: автоматическое отключение через 5 сек. OFF*
Включение терморегулятора после отключения электроэнергии	<b>SAT</b>	ON: автоматическое включение и работа по прежним установкам OFF: запуск работы термостата только вручную OFF*
Возврат к заводским настройкам	<b>DEF</b>	Нажмите  или  и все настройки, которые вы изменили вернуться к заводским

\* Заводская установка

## РАЗМЕРЫ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА



Размеры указаны в мм.

## МОНТАЖ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

**ВНИМАНИЕ:** Монтаж и подключение терморегулятора должен производить только квалифицированный профессионал. Используйте терморегулятор согласно инструкции.

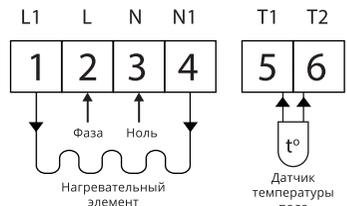
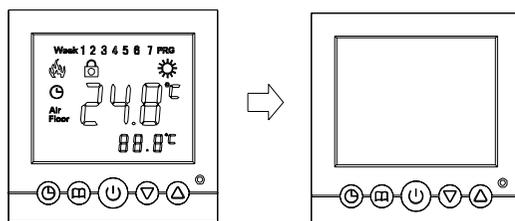
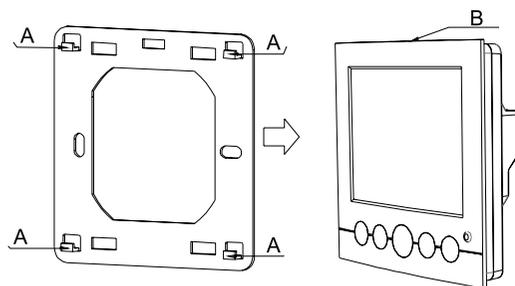


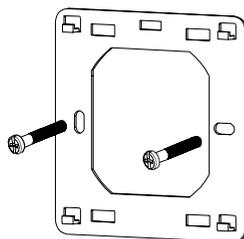
Схема подключения терморегулятора



**1** Отсоедините внешнюю рамку от термостата, потянув её на себя.



**2** Отсоедините металлическую планку от терморегулятора, отщелкнув защелку вверху терморегулятора и потянув металлическую планку вниз.



**3** Закрепите металлическую планку на монтажной коробке.

## НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

### 1. Неисправность: не загорается дисплей

- Проблема в системе питания, питание подается неправильно, пожалуйста, убедитесь в правильности подключения проводов, согласно схеме подключения.
- Фактическая температура слишком низкая. Проверьте диапазон температуры терморегулятора. Если температура ниже  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , устройство не будет правильно работать.
- Блок системы питания и материнская плата подсоединены неправильно. Подсоедините правильно.
- Блок питания и материнская плата подсоединены в обратном порядке. Поменяйте их местами.
- Блок питания и материнская плата неисправны, пожалуйста, не подсоединяйте их. Если продолжите попытку подсоединить, то прибор не будет подлежать гарантийной замене.

### 2. Неисправность: разбитый дисплей

- Дисплей подвергся механическому воздействию; не подлежит гарантийной замене

### 3. Неисправность: экран дисплея черный

- Не рекомендуется монтировать терморегулятор вблизи нагревательных элементов.

### 4. Неисправность: дисплей выдает ошибку E0 или E1.

- Ошибка E0: если встроенный датчик неисправен, датчик в обрыве, или произошло короткое замыкание.
- Ошибка E1: если выносной датчик неисправен, датчик в обрыве, или произошло короткое замыкание. Необходимо проверить исправность датчика и в случае необходимости поменять датчик температуры.

### 5. Неисправность: не включается подсветка.

- Проверьте, не была ли повреждена лампочка подсветки при монтаже.

### 6. Неисправность: подсветка постоянно включена

- Либо запрограммировали постоянную подсветку, либо есть повреждение.

### 7. Неисправность: большое расхождение между фактической температурой и температурой, указанной на дисплее.

- Терморегулятор следует устанавливать в проветриваемом помещении. Нельзя устанавливать терморегулятор в положении, куда попадают прямые лучи солнца или рядом с батареей.
- Проверьте плотность крепления проводов и плотность прилегания крепежной пластины.

**!** Если Вы не можете решить проблему и устранить неисправность, обратитесь к продавцу!

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**!** Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на терморегуляторы имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа подключения и эксплуатации данного прибора.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия и штампа продавца.

### ! Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызваны неправильным подключением (установкой), если изделие подвергалось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель терморегулятора SET

Дата продажи:

Серийный номер изделия:

Подпись и печать продавца:

Подпись покупателя:

Монтаж произвел:

Прибор установлен по адресу:

**!** При наступлении гарантийного случая обращаться по месту приобретения.

Производитель: NANJING CODEAL CORP., LTD. Юр. адрес: 378, EAST ZHONGSHAN ROAD, NANJING, 210002, CHINA /tel.: 0086 25 84526184 /fax: 0086 25 84537179