

# Терморегулятор STEM Energy SET 02

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



Размер терморегулятора: 86 × 86 мм  
Сенсорные кнопки управления  
Видимая толщина над стеной составляет всего 15 мм  
Размер дисплея: 64 × 64 мм

## ФУНКЦИИ

- ★ Датчик температуры: встроенный и внешний
- ★ Точность установленной температуры: 0,5 °C
- ★ Функция блокировки от случайных нажатий
- ★ Память настроек при отключении питания
- ★ Температура внешнего датчика может быть проверена

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

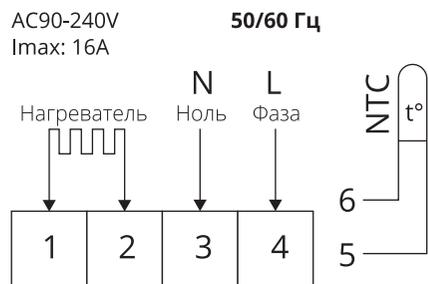
Мощность: **90-240 В, 50/60 Гц**  
LCD Диапазон отображения температуры: **0 ~ 70 °C**  
Точность отображения: **0,5 °C**  
Выносной датчик: **NTC (10к) 1%**  
Запуск программ: устанавливается на 1 неделю как цикл  
Нагрузка: **16 А / 250 В**  
Температура рабочей среды: **- 10-60 °C**

- Внимательно прочитайте эту инструкцию. Невыполнение этих требований может привести к повреждению изделия или возникновению опасных условий.
- Проверьте оценки, приведенные в инструкциях и на продукте, чтобы убедиться, что продукт подходит для вашего применения.
- Установщик должен быть обученным опытным техническим специалистом.
- После завершения установки проверьте производственную операцию, как указано в этих инструкциях.

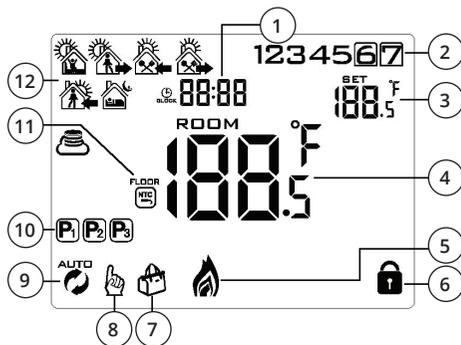
### ⚠ ВНИМАНИЕ

Возможная опасность поражения электрическим током или короткое замыкание оборудования.  
**Отключите питание перед установкой!**

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ЭКРАН



- 1 - Время
- 2 - День недели
- 3 - Настройка температуры
- 4 - Комнатная температура
- 5 - Режим обогрева
- 6 - Блокировка
- 7 - Режим «Отпуск»
- 8 - Ручной режим
- 9 - Автоматический режим
- 10 - Выбор недельной программы
- 11 - NTC датчик внешний
- 12 - Программа 6 периодов

## ОПИСАНИЕ ЗНАЧКОВ

- Авто режим; Запуск предустановленных программ
- Ручной режим
- Режим «Отпуск», во время вашего отпуска дни и температура могут быть установлены для работы в режиме обратного отсчета
- Обогрев, пропадает при отключении обогрева
- Время
- Внешний датчик NTC
- Долгое нажатие ▼ заблокировать/разблокировать

## ФУНКЦИИ

	Вкл / Выкл: короткое нажатие для включения / выключения
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Короткое нажатие  для переключения автоматического режима и ручного режима</li> <li>Включите терморегулятор, нажмите  и удерживайте 3-5 секунд, чтобы войти в программируемую настройку.</li> <li>Выключите термостат, нажмите  и удерживайте в течение 3-5 секунд, чтобы войти в расширенные настройки</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Кнопка подтверждения: используйте его с кнопкой </li> <li>Только короткое нажатие, чтобы установить время</li> <li>Включите терморегулятор, нажмите и удерживайте его в течение 3-5 секунд, чтобы установить режим отпуска. Появится OFF, нажмите ▼ или ▲ измените на ON, затем нажмите  для подтверждения открытия режима отпуска</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Кнопка уменьшения</li> <li>Длительное нажатие для блокировки / разблокировки</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Кнопка Увеличения:</li> <li>Длительное нажатие для запроса температуры внешнего датчика</li> <li>В режиме «Авто» нажмите ▼ или ▲ для входа во временный ручной режим.</li> </ol>

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РЕЖИМЫ

5 + 2 (заводская настройка), 6 + 1 и 7 режимы, 6-кратный период настройки по выбору пользователя. В дополнительных опциях выберите нужный режим, при включенном состоянии нажмите и удерживайте в течение 3-5 секунд, войдите в настройку режима программирования, затем коротко нажмите , чтобы выбрать: часы, минуты, период времени, нажмите ▼

или ▲, чтобы настроить данные, завершите настройку, через 10 секунд данные автоматически сохранятся.

	Утро 06:00 20 °C
	На работу 08:00 15 °C
	На обед 11:30 15 °C
	После обеда 13:30 15 °C
	Вечер 17:00 15 °C
	Ночь 22:00 15 °C

Оптимальная комфортная температура составляет 18 °C - 22 °C.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте в течение 3-5 секунд, чтобы получить доступ к дополнительным настройкам.

От А1 до АЕ, короткое нажатие , для выбора опций, и настройки значений ▼▲, короткое нажатие , чтобы переключиться на следующую опцию. Примерно через 5 секунд после завершения настроек будет выполнен выход из данного режима.

Калибровка температуры	A1	Заводская установка
-9 +9 °C		0.5 °C

Температурный контроль, установка разницы	A2	Заводская установка
0,5 +5 °C		1 °C

Внешний датчик. Ограничение контроля температуры	A3	Заводская установка
1-9 °C		2 °C

Опции сенсорного управления	A4	Заводская установка
-----------------------------	----	---------------------

N1: Встроенный датчик (защита от высокой температуры)

N2: Внешний датчик (защита от высокой температуры)

N3: Встроенный датчик контроля температуры, предельная температура внешнего датчика (внешний датчик определяет, что температура выше максимальной температуры внешнего датчика, терморегулятор отключит реле, отключит нагрузку)

N1

<b>Защита от детей</b>	<b>A5</b>	Заводская установка
0: частичная блокировка 1: полная блокировка		0

<b>Предельное значение высокой температуры для внешнего датчика</b>	<b>A6</b>	Заводская установка
1. 35 - 70 °C 2. Выше 35 °C, на экране отобразится [-] защита от высокой температуры была отменена		45 °C

<b>Предельное значение низкой температуры для внешнего датчика (антилёд)</b>	<b>A7</b>	Заводская установка
1. 1 - 10 °C 2. Выше 10 °C, на экране отобразится [-] защита от низкой температуры была отменена		5 °C

<b>Установка нижнего предела температуры</b>	<b>A8</b>	Заводская установка
1 - 10 °C		5 °C

<b>Установка высокого предела температуры</b>	<b>A9</b>	Заводская установка
20 - 70 °C		35 °C

<b>Питание с функцией памяти</b>	<b>AB</b>	Заводская установка
0: питание с функцией памяти 1: выключение питания после выключения 2: выключение питания после включения		0

<b>Выбор еженедельных режимов</b>	<b>AC</b>	Заводская установка
0: 5+2 1: 6+1 2: 7		0: 5+2

<b>Функция вентиляции помещения (Нагреватель выключен, когда окно открыто)</b>	<b>AD</b>	Заводская установка
5 °C, продолжает падать пока не появится "--", указывающее на отключение 5-60 минут		5 °C

<b>Возвращение к заводским настройкам</b>	<b>AE</b>	Заводская установка
Дисплей A, нажмите  клавишу		

От В1 до В3 коротким нажатием  выберите опцию и откорректируйте данные с помощью  или , коротким нажатием  переключитесь на следующую опцию. Через 5 секунд после завершения настроек будет выполнен выход из данного режима.

- ① Ограничение значений внешнего датчика 45 °C для заводской настройки (A6), значение внешнего датчика (A3) 2 °C. При повышении температуры до 45 °C реле прекращает работу и будет напоминать аварийным сигналом о высокой температуре. Если температура понизится до 43 °C, реле продолжит работать и аварийный сигнал нагрева будет снят (он может работать, только когда температура в помещении ниже заданной температуры).
- ① Отображение неисправности датчика: выберите правильный способ работы встроенного и внешнего датчика, если выберете неверно или датчик неисправен, на экране отобразится «E1» или «E2». Терморегулятор остановит нагрев, пока неисправность не будет устранена.

## 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