

Электронный цифровой  
комнатный интернет термостат с  
недельным программированием  
и модулем WiFi



## Инструкция по монтажу и эксплуатации



Внимательно прочитайте перед монтажом и эксплуатацией

[www.wester.su](http://www.wester.su)



|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. Описание                  | 3  |
| 2. Технические параметры     | 4  |
| 3. Настройка программы       | 6  |
| 4. Настройка параметров      | 10 |
| 5. Схема подключения         | 13 |
| 6. Монтаж                    | 14 |
| 7. Гарантийные обязательства | 16 |

Производитель сохраняет за собой право на внесение технических изменений или модернизацию изделий в любое время без предварительного уведомления, с сохранением основных технических характеристик.

Наряду с приведенными в паспорте указаниями по применению материалов при проведении работ следует руководствоваться соответствующими СП (СНиП) и инструкциями.

Техническое описание не заменяет профессиональные знания и навыки исполнителя работ.

Электронный цифровой комнатный термостат с цветным ЖК экраном с недельным программированием предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём управления оборудованием или отдельными элементами климатических систем. Встраиваемый, с возможностью подключения внешнего датчика.

## 1. ОПИСАНИЕ

- Цветной ЖК-дисплей размером 4" с сенсорным управлением;
- Режимы нагрева и охлаждения;
- 7 дней 6 периодов в программируемом режиме;
- Режим проветривания;
- Блокировка экрана;
- Функция защиты от замерзания
- Простота в эксплуатации



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание термостата: 220 В (перем.), 50 Гц;

Максимальное резистивная(индуктивная) нагрузка: 3 (1) А;

Контакты переключателя приемника: NO и NC;

Диапазон регулирования температуры: 5 °С - 35 °С с шагом 0,5 °С;

Частота WiFi: 2,4 ГГц;

Температура окружающей среды: 0 °С - 50 °С;

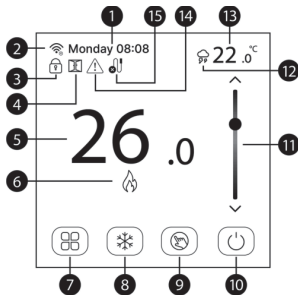
Максимальная влажность: 85%;

Датчик температуры: NTC 3950, 10 кОм при 25 °С;

Степень защиты: IP20;

Сертификация: EAC.

## Экран и управление



1. Время и дата
2. Знак WiFi
3. Знак включения блокировки экрана
4. Знак включения режима проветривания
5. Фактическая температура
6. Знак включение нагрева
7. Кнопка меню настроек
8. Кнопка выбора режимов нагрева и охлаждения
9. Кнопка выбора ручного режима или режима программы
10. Кнопка включения/выключения
11. Настройка температуры
12. Знак влажности
13. Заданная температура
14. Знак аварийного перегрева
15. Знак подключение внешнего датчика





### 3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

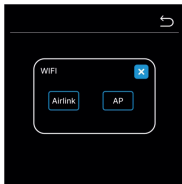
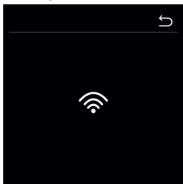
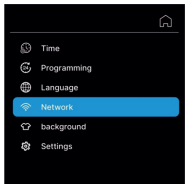
#### Подключение к Wi-Fi

Пожалуйста, скачайте приложение «Smart life» из «Google Play» или «App Store». После загрузки приложение попросит вас зарегистрировать ваше устройство. Введите свой адрес электронной почты, выберите страну и создайте пароль для своей учетной записи «Smart life».



- 1) Добавьте устройство, нажав кнопку "+" в правом верхнем углу;
- 2) Выберите "Small Home Applicant" и выберите из списка "Термостат (BLE+Wi-Fi)";
- 3) Выберите сеть Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц, введите пароль и нажмите "Далее";

Нажмите кнопку  для перехода на страницу настроек, выбора сети, нажав на знак  выберите "airlink" для подключения;



5) Нажмите "Next" в приложении и поставьте галочку "Bink Quickly" на смартфоне, чтобы добавить устройство;

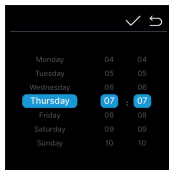
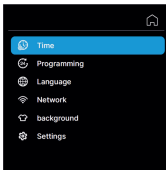
6) Подождите, пока приложение сообщит "Added successfully", на этой странице вы можете переименовать устройство. А затем нажмите "Done" в правом верхнем углу, и приложение автоматически перейдет на главную страницу.

### Выбор режима:

Нажмите кнопку mode, чтобы выбрать режим нагрева ☀️ или охлаждения ❄️ (холодный режим только по внешнему датчику); Нажмите кнопку выбора ручного режима 🖱️ или режима работы по программе. ⌚




### Настройка дня недели и времени:

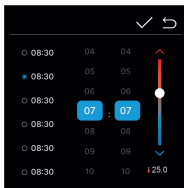
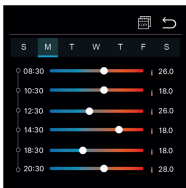
Настройки даты и времени автоматически обновляются, когда термостат подключен к Wi-Fi через приложение. Или вы можете нажать кнопку ⏸️ выберите "Time" для перехода на страницу настроек дня недели и времени, как показано ниже. После настройки нажмите ✓ чтобы сохранить настройки, нажмите ↶ чтобы вернуться к меню и главному экрану.








## Расписание:

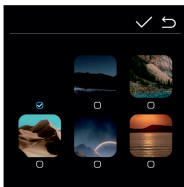
Настройка расписания обеспечивает энергоэффективность и удобство благодаря автоматическому изменению температуры в помещении. Каждый день недели можно запрограммировать независимо. На каждый день предусмотрено 6 режимов нагрева. После подключения системы к Wi-Fi запрограммируйте расписание с помощью приложения. Или вы можете нажать кнопку на термостате  выберите «programming», чтобы перейти на страницу настроек, как показано ниже. После настройки нажмите кнопку  чтобы сохранить настройки, нажмите  чтобы вернуться к меню и главному экрану.








### Настройка подсветки:

Нажмите на кнопку  чтобы перейти на страницу настроек, выберите «Background» Выберите обои для рабочего стола из 6 различных вариантов. После настройки нажмите кнопку  чтобы сохранить настройки, нажмите  чтобы вернуться к меню и главному экрану.



### Настройки параметров:

Нажмите кнопку  для перехода на страницу настроек выберите «Settings». В этом меню вы можете настроить все дополнительные настройки вашего термостата и управлять ими. После настройки нажмите кнопку  чтобы сохранить настройки, нажмите  чтобы вернуться к меню и главному экрану.



| Настройка | Описание                                  | Диапазон  | Значение по умолчанию |
|-----------|---|---|-----------------------|
| 01        | Калибровка датчика воздуха                | -8 °С – 8 °С  | 0 °С                  |
| 02        | Установка максимальной температуры        | 5 °С – 35 °С  | 35 °С                 |
| 03        | Установка минимальной температуры         | 5 °С – 35 °С  | 5 °С                  |
| 04        | Выбор датчика                             | 0: Встроенный<br>1: Внешний<br>2: Встроенный и внешний<br>3: Встроенный или внешний | 0                     |
| 05        | Температура защиты от замерзания          | 5 °С – 15 °С<br>–: ВЫКЛ   | 5 °С                  |
| 06        | Калибровка внешнего датчика               | -8 °С – 8 °С  | 0 °С                  |
| 07        | Внешний датчик температуры                | Только для чтения   |                       |
| 08        | Температура защиты пола                   | 20 °С – 80 °С   | 32,5 °С               |
| 09        | Гистерезис                                | 0 – 3 °С  | 5 °С                  |
| 10        | Блокировка                                | 1: Заблокировано<br>0: Разблокировано   | 0                     |
| 11        | Режим проветривания                       | ON: ВКЛ, OFF: ВЫКЛ  | OFF: ВЫКЛ             |
| 12        | Время включения режима проветривания      | 2-30 мин  | 15 мин                |
| 13        | Снижение температуры режима проветривания | 2,3,4 °С  | 2 °С                  |

| Настройка | Описание                              | Диапазон          | Значение по умолчанию |
|-----------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 14        | Время выключения режима проветривания | 10-60мин          | 30мин                 |
| 15        | Яркость экрана                        | 0-100%            | 1                     |
| 16        | Версия программного обеспечения       | Только для чтения |                       |

#### **Дополнительное описание настроек:**

**Настройка 1** - используется для калибровки температуры в помещении при необходимости. Например, если фактическая температура в помещении 21,5°C, но термостат показывает 23°C, вы можете установить это значение равным -1,5 для калибровки.

**Настройка 2/3** - Максимальная и минимальная температура. Ограничение: Эта функция позволяет ограничить использование режимов повышения и понижения температуры вращая рукоятку.

**Настройка 4** - Выбор датчика: С помощью этого термостата вы можете выбрать, какой датчик следует использовать. Вы можете выбрать только температуру воздуха, температуру внешнего датчика или обе температуры. При включении обоих датчиков внешний датчик используется в качестве датчика ограничения температуры и может использоваться для предотвращения перегрева пола.

**Настройка 5** - Защита от понижения температуры: Это температура, поддерживаемая, когда термостат находится в режиме защиты от замерзания. Если температура в помещении ниже 5°C (настраивается), термостат включит нагревательный прибор до достижения комнатной температуры 5°C (настраивается).




**Настройка 6** – Используется для калибровки внешнего датчика температуры при необходимости. Например, если фактическая температура в помещении 21,5°C, но термостат показывает 23°C, вы можете установить это значение равным -1,5 для калибровки.

**Настройка 7** – Температура внешнего датчика. Если в меню 4 выбрать как внутренний датчик, так и внешний датчик, информация выводится на экран.

**Настройка 8** – Эта функция доступна, если в меню 4 выбрано значение "Внутренний и внешний датчик". Вы можете установить предельную температуру пола в диапазоне 10-35°C (по умолчанию - 32°C). Когда внешний датчик обнаружит, что температура пола превышает допустимое значение, он прекратит нагрев, независимо от того, установилась температура в помещении или нет. Когда термостат переведен в режим защиты пола, на экране отобразится знак аварийного перегрева.

**Настройка 9** - Гистерезис переключения: позволяет увеличить дифференциал переключения термостата. Значение по умолчанию равно 0°C, что означает, что при установленной температуре 20°C термостат включит нагрев при температуре 19,5°C и выключит при температуре 20,5°C. При разнице в 0,5°C нагрев включается при температуре 19°C и выключается при температуре 21°C.

**Настройка 10** - При включенной блокировке клавиш (см. меню 10 настройки параметров) кнопки заблокируются после выключения подсветки. Нажмите кнопку  в течение 5 секунд, чтобы разблокировать ее для временной настройки.

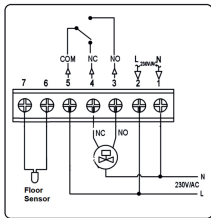
**Настройка 11** - используется для блокировки кнопок управления. Нажмите кнопку Меню настроек в течение 5 секунд, чтобы разблокировать ее для временной настройки.

**Настройка 12** - Время настройки для определения понижения температуры в помещении в диапазоне от 2 до 15 минут (по умолчанию установлено значение 15 минут).

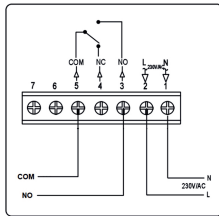
**Настройка 13** - Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

**Настройка 14** - Выбор времени для выхода из режима проветривания. Настройка в диапазоне от 10 до 60 минут (по умолчанию установлено значение 30 минут).

## 5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение электропривода



Подключение к котлу

## РЕКОМЕНДАЦИИ

*Установите термостат на уровне глаз.*

*Внимательно прочтите инструкцию, чтобы получить максимальную отдачу от нашего продукта.*

**ВНИМАНИЕ!**

*Не устанавливайте устройство вблизи прямых источников тепла, так как это повлияет на функциональность.*

*Не нажимайте сильно на рукоятку, так как это может привести к механическому повреждению.*

*Не устанавливайте устройство вблизи прямых источников тепла, так как это повлияет на функциональность.*

*Не нажимайте сильно на ЖК-экран и кнопки, так как это может привести к механическому повреждению.*

**6. МОНТАЖ**

**Термостат предназначен для настенного монтажа.**

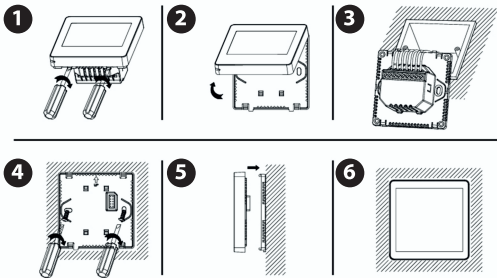
Шаг 1. Аккуратно отделите переднюю часть термостата от задней панели, нажав на защёлки, вставив плоское жало отвёртки в пазы на нижней поверхности термостата;

Шаг 2. Поместите переднюю часть термостата в безопасное место;

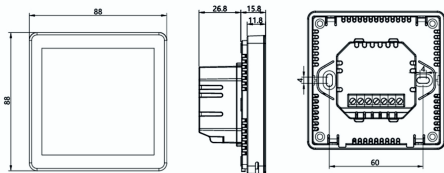
Шаг 3: Подключите термостат, как показано на схеме;

Шаг 4. Надежно прикрутите заднюю панель термостата к задней стене;

Шаг 5. Закрепите переднюю часть термостата обратно к задней панели термостата.



### Размеры:



## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного оборудования требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

Срок службы термостатов при соблюдении рабочих диапазонов согласно инструкции по монтажу и эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с даты продажи, указанной в отгрузочных документах.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

Импортер:

ООО «ТД Импульс»

+7(495) 419-33-27

143422, Россия, Московская область, г. Красногорск,

с. Петрово-Дальнее, ул Промышленная, 3 стр. 7



**EAC**