

**Электронный цифровой  
комнатный беспроводной  
термостат с недельным  
программированием**



## **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 параметров	6
4. Электрическая схема	12
5. Монтаж	12
6. Гарантийные обязательства	14

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 беспроводной термостат с недельным программированием и приёмником предназначен для поддержания заданной температуры в помещении путём управления оборудованием или отдельными элементами климатических систем. Настенный монтаж.

## 1. ОПИСАНИЕ

- ЖК-дисплей с хорошо читаемой информацией при фоновом освещении;
- Простое подключение термостат и приёмник;
- Шесть сенсорных кнопок упрощают его использование;
- Программируются 4 периода времени на каждый день;
- На дисплее отображается фактическая и заданная температуры и время;
- Отображение температуры в градусах Цельсия;
- Термостат поставляется с настенной рамкой, основанием и очень компактным приемником (для настенного монтажа).



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Питание термостата: 2 батарейки типа ААА

Резервное хранилище: энергонезависимая память EEPROM

Питание приемника: АС 230 В, 50 Гц

Максимальное напряжение / резистивная(индуктивная) нагрузка:  
250 В переменного тока/10(3) А.

Частота радиоканала: 868 МГц

Выбор канала: Сопряжение термостата и приемника.

Программирование: 7 дней, по 4 периода в день.

Контакты переключателя приемника: NO и NC.

Диапазон регулирования температуры: 5°C до 35°C с шагом 0,5°C.

Точность измерения: +/- 0,5°C

Размеры термостата: для настенного монтажа, 135\*88\*22мм

Размеры приемника: для настенного монтажа, 86\* 86\*26 мм

Цвет: белый

Степень защиты IP: 20.

Сертификация: EAC

## Экран и органы управления

- Устройство состоит из двух частей:
- Пластиковый корпус с ЖК-дисплеем, в котором расположены электронные компоненты, элементы управления и встроенный датчик комнатной температуры.
- Монтажное основание. Корпус входит в зацепление с монтажным основанием и защелкивается. На основании расположены винтовые клеммы.





### 3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Длительное нажатие кнопки  позволяет выбрать между ручным режимом и режимом работы по программе.

#### Настройка программы

Длительное нажатие кнопки  позволяет перейти к настройке режима программы. День недели фиксирован с понедельника по воскресенье (1~7), в каждом дне можно задать до 4 периодов (1~4). Каждое нажатие кнопки  позволяет перейти к настройке следующего элемента.

Время и температуру для каждого периода можно задать следующим образом:

- 1). Нажмите кнопку  и держивайте в течение 3 секунд, индикатор времени мигнет, измените значение с помощью кнопок  или . (каждое нажатие изменяет время на 15 минут);
- 2) Нажмите кнопку  индикатор температуры мигнет, измените температуру с помощью кнопок  или .
- 3). Нажмите кнопку  чтобы перейти к следующему периоду.
- 4). Остальные настройки периода выполняются аналогичным образом.

Период	1		2		3		4	
	Время	Темпер	Время	Темпер	Время	Темпер	Время	Темпер
Пн.-Пт.	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
Сб.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
Воскр.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

### Установка времени

Для настройки времени и дня необходимо выполнить следующие шаги:

- Нажмите и удерживайте кнопку Menu около 3 секунд. На дисплее отобразятся минуты (вверху слева на дисплее) мигает.
- Измените это значение с помощью кнопок  $\wedge$  или  $\vee$
- Нажмите кнопку Menu для настройки часов. Индикатор часов (вверху слева на дисплее) мигает.
- Измените значение с помощью кнопок  $\wedge$  или  $\vee$
- Нажмите кнопку Menu для настройки дня недели. На дисплее (вверху слева на дисплее) будет мигать число дня недели.

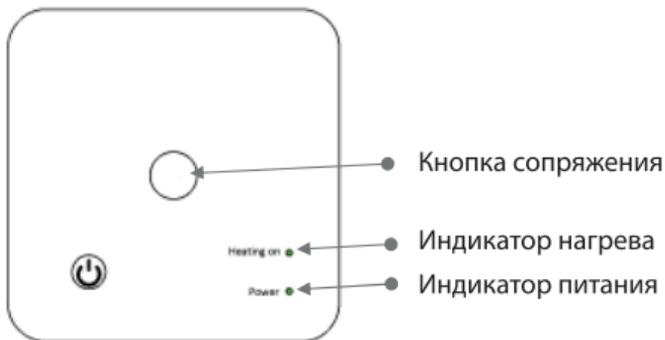


## Режим проветривания

При активации функции (настройка 12 таблицы настроек параметров), система автоматически отключит нагрев при обнаружении резкого понижения температуры в помещении (по умолчанию на 2°C за 15 минут). Обычно это происходит, когда окно или дверь открываются без выключения нагревательного устройства.

Устройство вернется к предыдущему режиму работы через 30 минут, индикатор ОР исчезнет. Нажатие любой кнопки приведет к выходу из функции режима проветривания в течение периода отключения нагрева.

## Сопряжение приёмника



Обычно термостат и приёмник подключаются на заводе-изготовителе, в противном случае вы можете выполнить сопряжение, следуя приведенным ниже шагам:

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку кодового сопряжения на ресивере до тех пор, пока индикатор нагрева не начнет быстро мигать.
- 2) Выключите термостат и долго нажимайте кнопку Menu, пока на экране не появится код, затем снова нажмите кнопку «⊗». Подождите некоторое время, индикатор нагрева перестанет мигать. Сопряжение завершено



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
05	Температура защиты от замерзания	5 °С – 15 °С —: ВЫКЛ	5 °С
09	Гистерезис	0 – 3 °С	5 °С
11	Блокировка	0: ВЫКЛ, 1:ВКЛ	0
13	Время включения режима проветривания	2-30мин	15мин
14	Снижение температуры режима проветривания	2.3.4 °С	2 °С
15	Время выключения режима проветривания	10-60мин	30мин
17	Сброс к заводским настройкам	1: Да, затем нажмите кнопку ВКЛ/ ВЫКЛ в течение 5секунд до перезапуска термостата.	0
18	Версия программного обеспечения	Только для чтения	
19	Версия программного обеспечения	Только для чтения	

### **Дополнительное описание настроек:**

**Настройка 01** –используется для калибровки температуры в помещении при еобходимости. 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 02/03** – Максимальная и минимальная температура. Ограничение: Эта функция позволяет ограничить использование режимов повышения и понижения температуры вращая рукоятку.

**Настройка 05** – 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 09** – 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 11** – используется для блокировки клавиш. При блокировке необходимо нажимать кнопку Menu в течение 5 секунд для разблокировки.

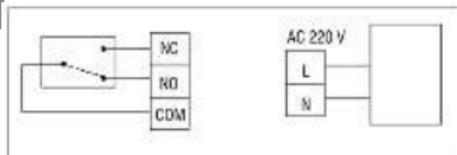


**Настройка 13** - Время настройки для определения понижения температуры в помещении в диапазоне от 2 до 15 минут (по умолчанию установлено значение 15 минут).

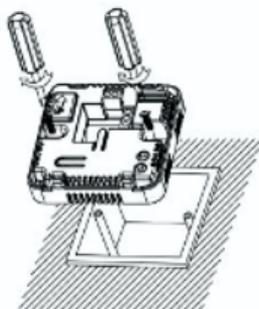
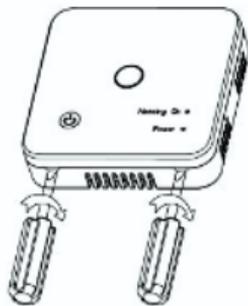
**Настройка 14** - Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

**Настройка 15** - Выбор времени для выхода из режима проветривания. Настройка в диапазоне от 10 до 60 минут (по умолчанию установлено значение 30 минут).

#### 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



#### 5. МОНТАЖ



1. С помощью небольшой отвертки слегка ослабьте винт, расположенный у основания корпуса приёмника. Затем вы можете аккуратно отделить переднюю панель от задней панели;
2. Установите заднюю панель радиочастотного переключателя на стену, закрепив ее на месте с помощью прилагаемых винтов;
3. Подсоедините кабели к клеммам приёмника, как показано на схемах подключения;



4. Установите переднюю панель на заднюю панель, затяните крепежные винты на основании;
5. Включите источник питания, загорится индикатор питания.



## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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



