

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



## **Инструкция по монтажу и эксплуатации**



**Внимательно прочитайте перед монтажом и эксплуатацией**



1. Описание	3
2. Технические параметры	4
3. Настройка программы	6
4. Настройка параметров	9
5. Электрическая схема	12
6. Монтаж	13

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;
- Пять 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 AAA

Резервное хранилище: энергонезависимая память EEPROM

Питание приемника: AC 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 - 35°C, с шагом 0,5°C

Точность измерения: +/- 0,5°C

Размеры термостата: для настенного монтажа, 135\*87,5\*23,2мм

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

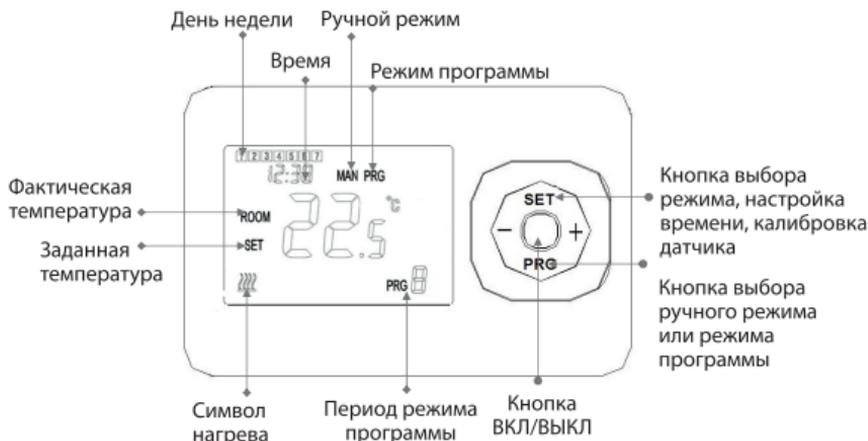
Цвет: белый

Степень защиты: IP20.

Сертификация: EAC

## Экран и управление

- 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 ПРОГРАММЫ

Длительное нажатие кнопки **PRG** 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 **PRG** позволяет перейти к настройке следующего элемента.

Время и температуру для каждого периода можно задать следующим образом.

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

## Расписание

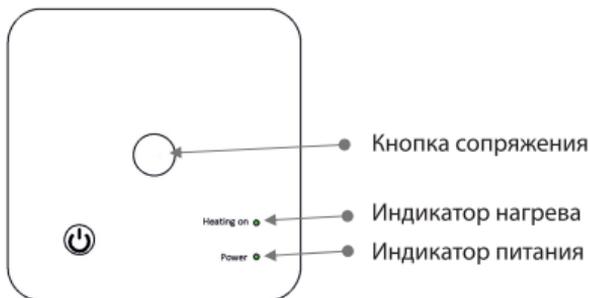
Период	1		2		3		4	
	Время	Темпер	Время	Темпер	Время	Темпер	Время	Темпер
Пн.-Пт.	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
Сб.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
Воскр.	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

## Установка времени

- Нажмите и удерживайте кнопку **SET** около 3 секунд. На дисплее отобразятся минуты (вверху слева на дисплее) мигает.
- Измените это значение с помощью кнопок + или -.
- Нажмите кнопку **SET** для настройки часов. Индикатор часов (вверху слева на дисплее) мигает.
- Измените значение с помощью кнопок + и -.
- Нажмите кнопку **SET** для настройки дня недели. На дисплее (вверху слева на дисплее) будет мигать число дня недели.
- Измените значение дня недели с помощью кнопок + или -. Используйте 1 - Понедельник, 2 Вторник, 3 Среда, 4 - Четверг, 5 - пятницу, 6 - Суббота и 7 - Воскресенье.



## 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 «**M**», пока на экране не появится код, затем снова нажмите кнопку «**+**». Подождите некоторое время, индикатор нагрева перестанет мигать. Сопряжение завершено.

**4. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ**

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка датчика воздуха	-8 °C – 8 °C	0 °C
02	Установка максимальной температуры	5 °C – 35 °C	35 °C
03	Установка минимальной температуры	5 °C – 35 °C	5 °C
05	Температура защиты от замерзания	5 °C – 15 °C —: ВЫКЛ	5 °C
09	Гистерезис	0 – 3 °C	5 °C
10	Экран	0: Фактическая температура 1: заданная температура	0
11	Блокировка	0: ВЫКЛ, 1: ВКЛ	0
13	Время включения режима проветривания	2-30мин	15мин



Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
14	Снижение температуры режима	2.3.4 °С	2 °С
15	проветривания Время выключения режима	10-60мин	30мин
17	проветривания 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	

### Дополнительное описание настроек:

**Настройка 01** - используется для калибровки температуры в помещении при необходимости. Например, если фактическая температура в помещении 21,5°С, но термостат показывает 23°С, 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 10** – используется для вывода фактической или заданной температуры на экран.

**Настройка 11** – используется для блокировки клавиш. При проверке необходимо нажимать на ручку 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).

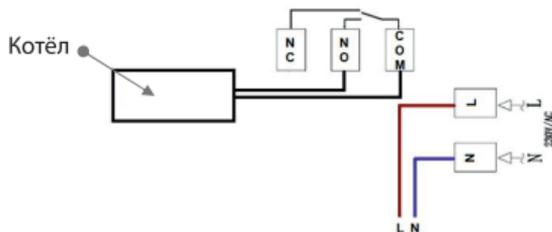
**Настройка 14** – Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

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

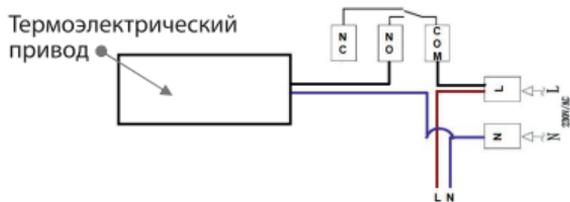


## 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

### Подключения к котлу:

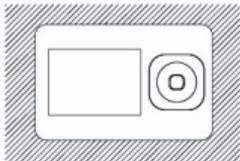
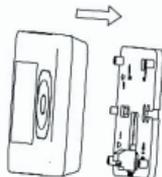
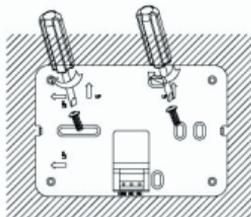
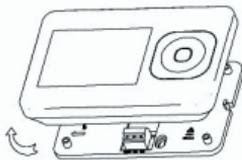


### Подключение привода:



**6. МОНТАЖ****Настенный монтаж термостата:**

1. Аккуратно отделите переднюю часть термостата от задней панели.
2. Отметьте две точки для отверстий на стене, используя заднюю панель в качестве шаблона для позиционирования. Надежно прикрутите заднюю панель термостата к стене.
3. Снимите крышку батарейного отсека и вставьте батарейки.
4. Подключите провода к клеммам
5. Закрепите переднюю часть термостата обратно на задней панели термостата.





### Монтаж приёмника:

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.

