

**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 параметров	6
4. Электрическая схема	12
5. Монтаж	12

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

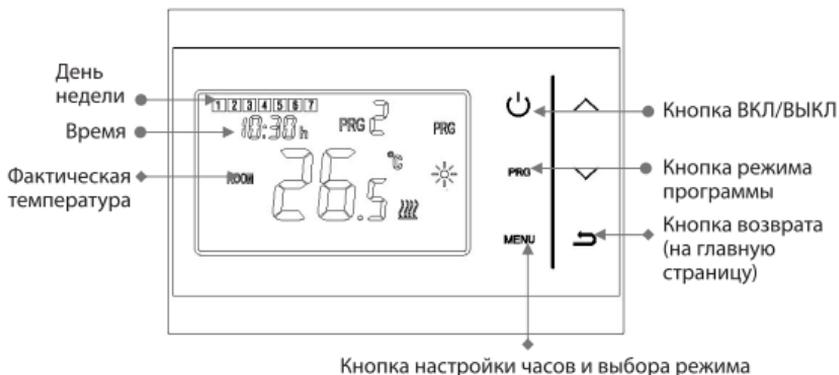
Цвет: белый

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.

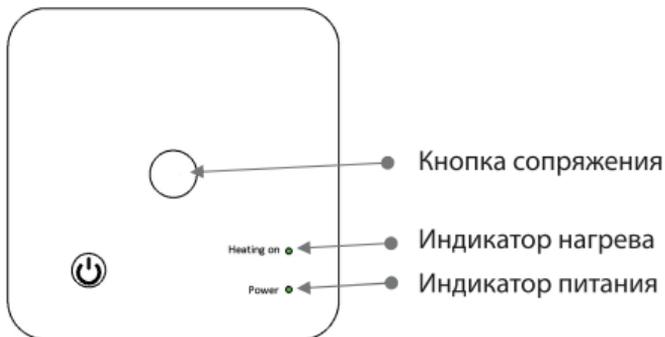


Режим проветривания

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.

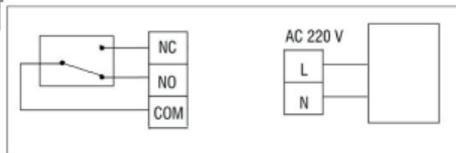


Настройка 13 - Время настройки для определения понижения температуры в помещении в диапазоне от 2 до 15 минут (по умолчанию установлено значение 15 минут).

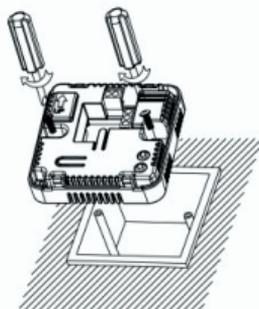
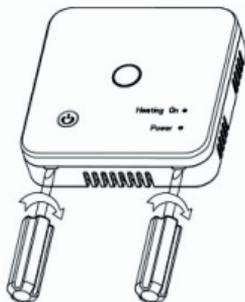
Настройка 14 - Время определения понижения температуры в течение периода определения. Значение в диапазоне от 2 до 4°C (по умолчанию установлено значение 2°C).

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.