

## WiFi Программируемый комнатный термостат Модель PTC26

### 1. Обзор

Программируемый комнатный беспроводной термостат в основном используется для управления системой электрического отопления, электрическими радиаторами и другим мощным электрооборудованием. Его можно также использовать для управления различными клапанами и приводами

Этот термостат представляет собой программируемый комнатный термостат на 5+2 дня/7 дней / 1 день.

Режим:

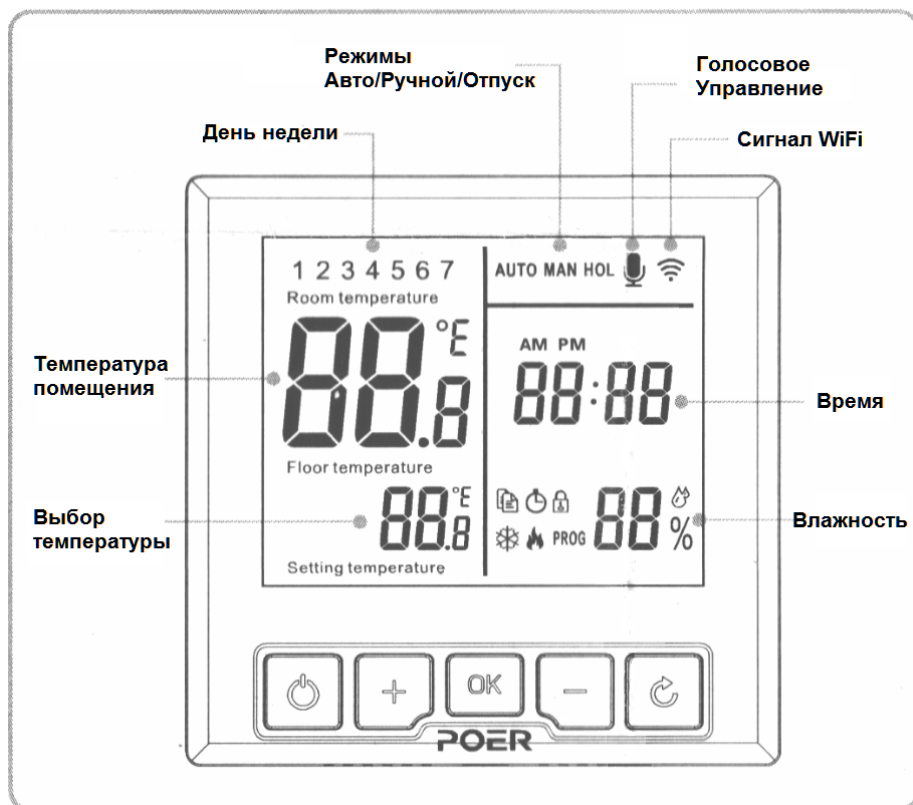
5+2 дня позволяет установить программу отдельно на будни и выходные.

7 дней - одну и ту же программу на каждый день недели.

1 день - различные программы для каждого дня недели.

Каждый тип программы позволяет установить 12 наборов времени и температуры.

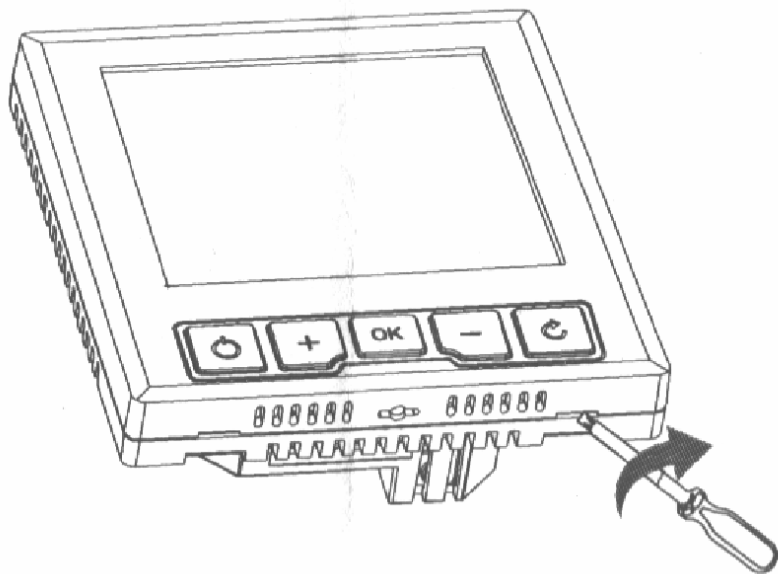
### Компоновка Дисплея и Управления



### 2. Монтаж

## 2.1 Монтаж РТС26

Следуйте монтажным схемам, чтобы правильно установить и подключить термостат РТС26. Этот термостат устанавливается в 86 мм установочную коробку и 60mm европейскую установочную коробку.



1. Установка и соединение термостата должны выполняться специалистами в данной области.
2. РТС26 работает от сети 100-240 в переменного напряжения с максимальной нагрузкой 16А.
3. РТС26 должен быть установлен в сухом месте, где отсутствует контакт с водой либо конденсатом.

- (1) Используйте отвертку с плоским лезвием, чтобы открыть переднюю крышку термостата из отверстия защелки.
- (2) Правильно подключите клеммы затянув винтами.
- (3) Закрепите заднюю крышку термостата на распределительной коробке с помощью 2 винтов.
- (4) Закройте переднюю крышку.

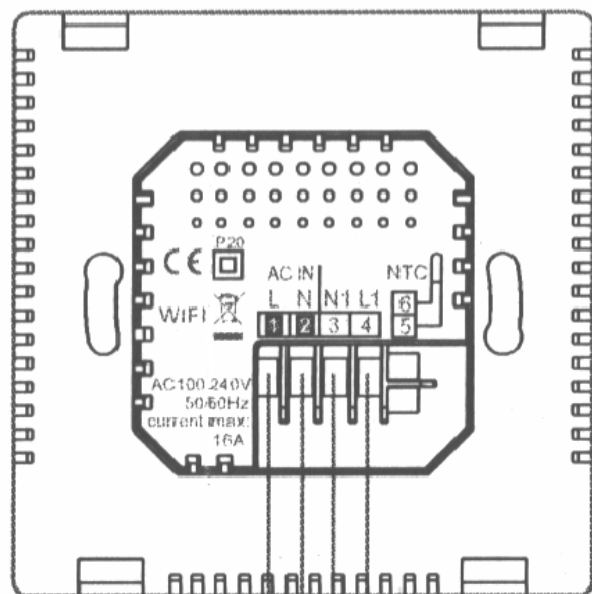
## 2.2 Подключение приемника РТС26



1. Устанавливайте в соответствии с местными правилами монтажа.
2. Установка и соединение приемника должны выполняться специалистами в данной области.
3. Соблюдайте предельные значения температуры окружающей среды и нагрузки (см. паспорт изделия).
4. Электрические схемы должны сочетаться с соответствующими техническими инструкциями, предоставленными фактическим изготовителем оборудования.
5. Производитель не несет ответственности за любые потери или повреждения, возникающие в результате ошибок или упущений, которые могут быть непреднамеренно содержаться в этих схемах. Это только типовые схемы, а не сертифицированные схемы подключения

Внешний датчик может быть выбран в качестве датчика измерения температуры в настройках системы. Параметры датчика следующие:

Сенсорный элемент	Допуск сопротивления	Константа материала
NTC (10KΩ)	+0.1%	$\beta=3950$



Электрическая система подогрева пола  
 Электрические радиаторы  
 Насосы, Зональные клапаны  
 Тепловые приводы(актуаторы)



### 3. Установка системы

(1) Сканируйте QR код ниже или наберите "poersmart" в Google play или APP store, чтобы загрузить и установить приложение.

После установки необходимо зарегистрировать учетную запись






(2) Добавьте термостат RTC26, как предложено в приложении под зарегистрированной учетной записью.











### 4. Управление термостатом.





#### 4.1 Установка времени




Следуйте монтажным схемам, чтобы правильно установить и подключить термостат РТС26. Этот термостат устанавливается в 86 мм установочную коробку и 60mm европейскую установочную коробку.


(1) Для входа в МЕНЮ НАСТРОЕК нажмите и держите  клавишами   выберите мигающий значок  затем установите время и нажмите 

(2) После установки времени установите Год, когда значок  появится в зоне температуры нажмите   для выбора текущего года и для подтверждения нажмите 

(3) После установки текущего Года установите Месяц, когда значок  появится в зоне температуры нажмите   для выбора месяца и для подтверждения 

(4) Затем установите Дату, когда значок  появится в зоне температуры нажмите   для выбора даты и для подтверждения 

(5) Далее установите Текущее время, когда цифры Часы будут мигать и нажмите   для установки времени и для подтверждения 

(6) Для возврата в предыдущий пункт меню нажмите 

#### 4.2 Предустановленная программа

Термостат поставляется со следующей настройкой по умолчанию, предварительно запрограммированной для вашего удобства.

Предустановленная программа Рабочего дня

Событие	1	2	3	4	5	6	7
Время	00:00	6:30	8:30	12:00	14:00	16:30	22:30
Температура	7	20	16	16	16	21	7

Предустановленная программа выходного дня (суббота, воскресенье)

Событие	1	2	3	4	5	6	7
Время	00:00	7:00	9:00	12:00	14:00	16:30	22:30
Температура	7	20	18	21	18	21	16

### 4.3 Корректировка предустановленной программы

После добавления устройства, пожалуйста, используйте его в функции программирования приложения. Для автономной работы, пожалуйста, QR сканируйте код.



### 4.4 Автоматический режим

В автоматическом режиме, если вы хотите временно изменить текущее значение температуры, вы можете это сделать, изменив температуру на панели управления.

(1) В режиме AUTO введите режим Override, нажав





Режим AUTO MAN появится в правом верхнем углу, когда Вы будете изменять настройки и если вы хотите временно отрегулировать текущее значение температуры, вы можете изменить текущую настройку температуры, набрав нужную на экране.

(2) Текущий запрограммированный период записывается при входе в режим Override, и время окончания этого режима программируется как время окончания периода.

### 4.5 Установка температуры вручную

Manual Mode (Ручной режим) - для установки постоянной температуры в помещении вручную.

Переключение между AUTO (автоматическим) и Manual Mode (ручным режимом) осуществляется нажатием .

Выбрать необходимую температуру в режиме MAN (ручной) можно нажатием   
Установка температуры слева внизу дисплея.

### 4.6 Режим Отпуска.

(1) Определите режим на время отсутствия, он будет поддерживать заданную температуру в Вашей комнате до Вашего возвращения. Температура по умолчанию для данного режима установлена 7°C, значение которой вы можете изменить по умолчанию в настройках пользователя или в приложении.

(2) Для автономной(offline) настройки режима Отпуска, пожалуйста, сканируйте QR-код.



#### 4.7 Режим ЭКО

Это быстрый способ экономии энергии с поддержанием комфорта. В режиме ECO в помещении всегда будет поддерживаться заданная температура, пока вы не выйдете из этого режима.

Температура по умолчанию установлена 9°C, значение которой вы можете изменить по умолчанию в настройках пользователя или в приложении.

(1) Вход в режим ECO, осуществляется нажатием кнопки



(2) Выход из режима ECO повторным нажатием



#### 4.8 Режим отключения(OFF Mode)

В данном режиме Ваше помещение будет защищено от размораживания.

Температура по умолчанию установлена 7°C, значение которой вы можете изменить по умолчанию в настройках пользователя или в приложении.

(1) Вход в режим ECO, осуществляется нажатием кнопки



(2) Выход из режима ECO повторным нажатием



#### 4.9 Блокировка от детей

Во избежание неправильного управления в Термостате предусмотрена функция Блокировки от детей. После запуска данной функции Термостат не будет реагировать на кратковременное нажатие любой кнопки.

(1) Нажмите и подержите  для входа в Меню, далее кнопками



выберите мигающий значок



и для подтверждения установки функции



Блокировка от детей нажмите




(2) Для удаление функции нажмите и подержите




#### 4.10 Выключение дисплея.

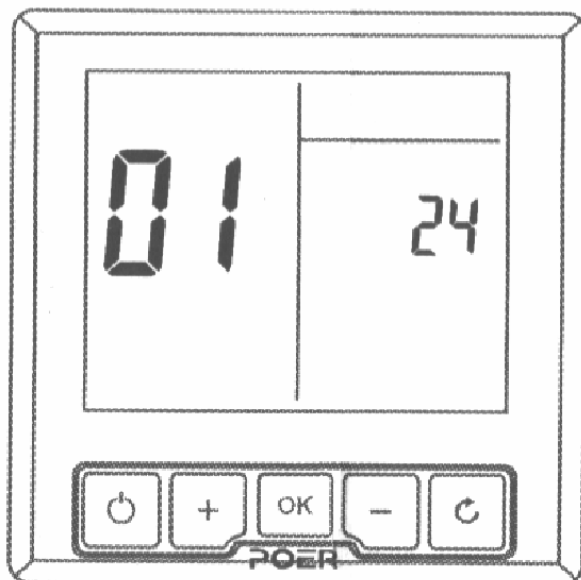
Нажмите одновременно и подержите кнопки  и  чтобы выключить дисплей.



Нажмите  чтобы включить дисплей.

### 5. Пользовательские настройки.




Вы можете изменить пользовательские настройки после входа в данное меню. Для этого когда Режим **User Option** мигает нужно нажать 


(1) В данном режиме опция ID показывается в области Температуры (левая часть экрана), опция Content показывается в области времени (правая часть экрана).



(2) Опция ID мигает в режиме USER Option (подробнее в таблице USER Option ниже), нажимая   для прокрутки выбираемых опций, выберите опцию ID

нажатием  ; затем настройте User Option нажимая   подтвердите

установку нажатием  Нажмите   для установки других User Option.

(3) Для отмены настройки User Option нажмите  когда Option Content мигает.


(4) Для выхода из настройки User Option нажмите  когда Option ID мигает.

Таблица User Option

ID	Option Content	Min.	Max.	По умолчанию
1	Изменения режима часов 12 или 24	12	24	24
2	Другая предустановленная программа	1	3	1
3	Включить /выключить летнее время	OFF	ON	ON
4	Изменение сдвига температуры °C	-5	5	0
5	Восстановление заводских настроек	OFF	ON	OFF
6	Функция отключения (активация)	OFF	ON	OFF
7	Защита от размораживания	OFF	ON	ON
8	Предустановка нижнего предела температуры	5	32	5
9	Предустановка верхнего предела температуры	5	32	32
10	Предустановка температуры в режиме ECO	5	32	9
11	Защита клапана (единица измерения: минута, если клапан не открывается в течении 24 часов, он будет принудительно открыт в 10:00, 0 - это защита отключена)	0	5	0
12	Изменение единиц температуры Цельсий/Фарингейт	C	F	C
13	Выбор датчика температуры	I	E	I
14	Предел максимальной температуры внешнего датчика	28	35	30



## Терморостат РТС26

Рабочая температура	0 ~50°C
Объект управления	Отопительная система
Дисплей	LCD с подсветкой
Диапазон регулирования температуры	5°C to 32°C (0.5°C шаг)
Гистерезис регулировки температуры	+/-0.3°C
Температура теплоносителя	7°C
Диапазон измерения влажности	10 to 90%RH
Точность измерения влажности	+/-5%RH
Формат отображения времени	12/24
Габаритные размеры	86 × 86 × 40.5mm
IP-класс	IP20
Стандарт	CE
Потребляемая мощность	2W
Напряжение питания	100VAC~240VAC, 50Hz
Параметры реле	240VAC 50Hz, 16A
Тип реле	Одна группа контактов

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления