

# Инструкция по эксплуатации

# RDE100.1

RDE100.1 – комнатный термостат, который позволяет обеспечить комфортную температуру в помещении в любое время. Устройство имеет набор режимов под различные нужды.



### 1. Символы дисплея

         	<p>Показывает, что нужно заменить батарейки (только для версий с батарейным пит-м)</p> <p>Защита от замерзания (нагрев) включена</p> <p>Режим Авто</p> <p>Просмотр и задние программ</p> <p>Комфортный режим</p> <p>Экономичный режим</p> <p>Выход</p> <p>Ввод данных вкл.</p> <p>Установка текущей температуры</p> <p>Время и день недели</p> <p>Функция Отпуск</p>	<p> Символы для времени</p> <p>am pm До полуденные: 12-ч После полуденные: 12-ч</p> <p> ALL Подтверждение</p> <p> °F Комнатная температура в градусах Фаренгейта</p> <p> °C Комнатная температура в градусах Цельсия</p> <p> Блокировка кнопок</p> <p> Отображение температур, установок и др.</p> <p> Нагрев Включен</p> <p> 1234567 День нед 1 =Понедельник 7 =Воскресенье</p> <p> Шкала времени</p> <p> Текущая комнатная температура</p>
--	--	---

### 2. Изменение режима работы

3. Set

4. OK

5. Кнопка -

6. Кнопка +

7. Батарейный отсек

## Хотите настроить дату и время...?

<b>set</b>	Порядок действий:
<b>ok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>set</b> и выберите ⌚</li> </ul>
<b>+</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>ok</b> и индикация времени мигает</li> </ul>
<b>-</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для установки времени</li> </ul>
<b>mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения</li> <li>Замигает день недели, нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для выбора дня недели</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для сохранения настроек</li> <li>Нажмите <b>mode</b> для выхода или подождите автоматического выхода</li> </ul>

## Хотите заблокировать кнопки управления...?

<b>mode</b>	Нажмите и удерживайте <b>mode</b> более 7 секунд для активации блокировки. Повторите для разблокировки. Устройство работает и с заблокированными кнопками, но не допускает внесения изменений.
-------------	--

**Прим:** Если вы нажмете mode при активной функции, то она будет выключена и

### В комнате жарко или прохладно...?

<p><b>+</b> <b>-</b> <b>ok</b> <b>set</b> <b>mode</b></p>	<p>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для изменения желаемой температуры с шагом 0.5 °C / 1 °F. след as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В разных режимах работы устанавливается свое значение температуры.</li> <li>Нажмите, <b>ok</b>, <b>set</b> или <b>mode</b> для сохранения значения.</li> <li>Для фиксированного значения температуры используйте параметры P06 и P08.</li> </ul>
---	---

### Хотите поменять режим работы...?

<p><b>mode</b></p>	<p>Термостат работает в следующих режимах: Комфортный, Экономичный, Автоматический и режим защиты от замерзания. Переключение режимов осуществляется нажатием <b>mode</b>.</p> <p><b>☀ Комфортный режим</b> обеспечивает комфортную температуру постоянно (24 ч). Выбор этого режима обеспечивает комфортную температуру без временных переключений.</p> <p><b>⌚ Экономичный режим</b> обеспечивает пониженную температуру постоянно (24 ч). Выбор этого режима обеспечивает пониженную температуру без временных переключений. Используется во время пониженного потребления тепла, например, в ночное время.</p> <p><b>⌚ AUTO</b> В режиме Авто, режимы (Комфорт и Экономичный) меняются автоматически в соответствии временной программой.</p> <p><b>Защита от замерзания</b> - функция постоянно активна. В случае если комнатная температура опускается ниже +5 °C, то автоматически включается нагрев. На дисплее отображается <b>⏻</b></p> <p><b>!</b> <b>Прим.:</b> Отображение символа можно включить в меню параметров.</p>
--------------------	---

### Хотите установить постоянную температуру?

<p><b>set</b> <b>ok</b> <b>+</b> <b>-</b> <b>mode</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>set</b> и кнопку <b>⏻</b> выберите</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения</li> <li>Нажмите <b>mode</b> для выбора режима (Комфортного или Экономичного)</li> <li>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для настройки температуры</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения</li> <li>Нажмите <b>mode</b> что бы выйти из режима программирования или подождите автоматического выхода</li> </ul> <p><b>!</b> <b>Прим:</b> Данное постоянное значение используется в режиме Авто.</p>
---	--

### Рекомендации по экономии энергии без потери комфорта

- Выбирайте режим Auto во время отопительного периода, и задавайте время переключения между режимами в соответствии с вашим пребыванием дома
- Применяйте Экономичный режим или функцию Отпуск для длительных периодов отсутствия и в летний период

### Уезжаете в отпуск ...?

<p><b>set</b> <b>ok</b> <b>+</b> <b>-</b> <b>mode</b></p>	<p>Функция Отпуск позволяет задать температурный режим на время отпуска.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>set</b> и выберите <b>⏻</b></li> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения</li> <li>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для установки температуры</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения</li> <li>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для задачи количества дней отсутствия (Прим.: 0 = Выкл)</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для сохранения</li> <li>При активной функции на дисплее отображаются количество оставшихся дней</li> </ul> <p><b>!</b> <b>Прим:</b> Если вы нажмете <b>mode</b> при активной функции Отпуск, то она будет выключена и символ <b>⏻</b> пропадет</p> <p>Если значения температуры в режимах Комфорт и Экономичный заблокированы, то используется наименьшие значения. Вы можете задать температуру от +5 °C до наименьшего значения одного из режимов работы.</p>
---	---

### Хотите задать время переключения режимов...?

#### Вариант 1: Отдельная программа на каждый день (P11=0)

<p><b>set</b> <b>ok</b> <b>+</b> <b>-</b> <b>mode</b></p>	<p>Вы можете задать переключение режимов (Комфортного и Экономичного) с интервалами в 15 минут в течение дня. Шкала времени 0:00 до 24:00 часов позволяет визуальнo видеть интервалы. Например:</p> <p>① Видимые блоки: Режим комфортной температуры (Комфортный режим)</p> <p>② Не видимые блоки: Режим пониженной температуры (Экономичный режим)</p> <p>При включении режима Авто переключение происходит автоматически после сохранения настроек.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>set</b> и выберите <b>⌚ AUTO</b></li> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения.</li> <li>Отобразится шкала времени для Пон(1).</li> <li>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для выбора дня, с Пон(1) по Вск(7).</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для подтверждения выбора дня и начала программирования времени.</li> </ol> <p><b>При программировании времени:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите <b>mode</b> для выбора режима (Комфортный или Экономичный) <b>или</b></li> <li>Нажмите <b>+</b> или <b>-</b> для настройки периода работы режима.</li> <li>Нажмите <b>ok</b> для сохранения.</li> <li>Повторите шаги 4-8 для оставшихся дней (если необходимо); <b>или</b></li> <li>Нажмите <b>mode</b> или подождите автоматического выхода.</li> </ol>
---	--

### Вариант 2: Единая программа на каждый день (P11=1)

Вы можете задать одну программу на всю неделю.  
Например:

① Видимые блоки: Комфортный режим  
② Не видимые блоки: Экономичный режим

Порядок программирования:

- 1) Установите параметр (P11=1). Посмотрите раздел "Хотите поменять параметры...".
- 2) Нажмите **set** и выберите
- 3) Нажмите **ok** для подтверждения.
- 4) Отобразится шкала времени для периода Пон(1) - Вск(7).
- 5) Нажмите **ok** для начала программирования.

**При программировании времени:**

- 6) Нажмите **mode** для выбора режима (Комфортный или Экономичный) **или**
- 7) Нажмите **+** или **-** для настройки периода работы режима.

- 8) Нажмите **ok** для сохранения.
- 9) Нажмите **mode** для выхода.

### Вариант 3: Программа 5-2 на неделю (P11=2)

Вы можете задать с Пон по Птн единую программу, а на выходные Суб по Вск другую.  
Например:

① Видимые блоки: Комфортный режим  
② Не видимые блоки: Экономичный режим

Порядок программирования:

- 1) Установите параметр (P11=2). Посмотрите раздел "Хотите поменять параметры...".
- 2) Нажмите **set** и выберите
- 3) Нажмите **ok** для подтверждения.
- 4) Отобразится шкала времени для периода Пон(1) - Птн(5).
- 5) Нажмите **+** или **-** для выбора периода, Пон(1) - Птн(5) или Суб(6) - Вск(7).
- 6) Нажмите **ok** для подтверждения выбранного периода и начала программирования времени.

**При программировании времени:**

- 7) Нажмите **mode** для выбора режима (Комфортный или Экономичный) **или**
- 8) Нажмите **+** или **-** для настройки периода работы режима.

- 9) Нажмите **ok** для сохранения.
- 10) Повторите шаги 4-8 для оставшихся дней (если необходимо); **или**
- 11) Нажмите **mode** или подождите автоматического выхода.

### Предустановленные недельные периоды

По умолчанию	Дни	Комфортный режим	Эконом. режим
	Пон(1) – Птн(5)	6:00 – 8:00 ч 17:00 – 22:00 ч	22:00 – 6:00 ч 8:00 – 17:00 ч
	Суб(6) – Вск(7)	7:00 – 22:00 ч	22:00 – 7:00 ч

### На дисплее появился символ ...?

Если на дисплее появился символ значит заряд батареи питания низкий. Замените их на две щелочные батарейки типа ААА. В соответствии с ниже описанным:

- Возьмите две новые щелочные батарейки типа ААА
- Снимите крышку батарейного отсека, выньте старые батарейки и поместите новые в течение 1,5 мин.
- Сдайте старые батарейки на пункт утилизации

### Хотите поменять параметры...

Если вы хотите поменять один из сервисных параметров:

**+**  
**-**  
**ok**  
**mode**

- Нажмите **+** или **-** и удерживайте 5 секунд
- Отпустите и на дисплее отобразится параметр "P01"
- Нажмите **+** или **-** для перемещения по списку параметров
- Нажмите **ok** для изменения
- Нажмите **+** или **-** для изменения значения
- Нажмите **ok** для подтверждения измененного параметра
- Нажмите **mode** для выхода из меню параметров или подождите автоматического выхода

## Список параметров

Параметр по.	Описание	Значение (типовое)
P01	Фотрмат времени	1 = 24:00 ч (типовое) 2 = 12:00 AM/PM
P02	Температура в °C или °F	1 = °C (типовое) 2 = °F
P03	Стандартное отображение на дисплее	1 = температура возд. (типовое) 2 = заданная темп.
P04	Корректировка показаний датчика температуры	-3...3 °C шаг 0.5 °C (-6...6 °F, шаг 1 °F) типовое: 0 °C
P06	Заданная постоянная комфортная температура	0 = OFF (типовое) 1 = ON → заблокировано в соответствии с заданной постоянной температурой
P08	Заданная постоянная экономичная температура	0 = OFF (типовое) 1 = ON → заблокировано в соответствии с заданной постоянной температурой
P09	Buzzer	0 = OFF 1 = ON (типовое)
P10	Показывать символ защиты от замерз.	0 = OFF (типовое) 1 = ON
P11	Тип задачи программы таймера	0 = Индивидуально (типовое) 1 = 7дн. режим 2 = 5/2дн. режим
P12	Защита от блокировки насоса	0 = OFF (default) 1 = ON
P14	X1 внешний вход	0 = внешний ввод 1 = Внешн. датчик 2 = Цифровой вход
P15	Ограничение температуры	0 = OFF (типовое) 1 = ON
P16	Макс. ограничение темп. для внутрипольного отопления	35...60 °C, step 1 °C or 95...140 °F, step 1 °F Типовое: 55 °C
P17	Состояние контактов дополнительного входа	0 = Нормально открытый (типовое) 1 = Нормально закрытый
P21	Время сканирования сенсорных кнопок Прим.: более высокое значение увеличивает срок службы элементов питания	0.5 = 0.5 с 1.0 = 1.0 с (типовое) 1.5 = 1.5 с 2.0 = 2.0 с 2.5 = 2.5 с 3.0 = 3.0 с 3.5 = 3.5 с 4.0 = 4.0 с 4.5 = 4.5 с 5.0 = 5.0 с
P22	Возврат к заводским установкам	0 = OFF (типовое) 1 = загрузить
P23	Версия микропрограммы	Не изменяется