

# Инструкция

## Комнатный термостат Ridan RSmart-S



Рамка RSmart  
поставляется в комплекте  
Совместим с рамками  
производителей:  
Серия ABB – Basic55  
Серия Lreagus – Epsilon  
Серия Schneider – Merten  
Серия Berker – S.1

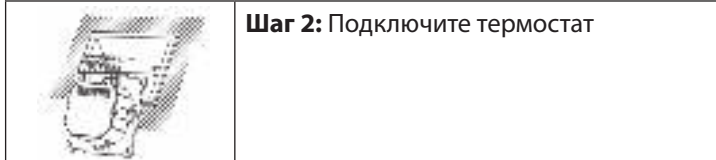
### Введение

Ridan RSmart — электронный комнатный термостат с минималистичным дизайном, предназначенный для точного контроля и управления температурой воздуха или пола. Эта модель может подключаться к сети Wi-Fi.

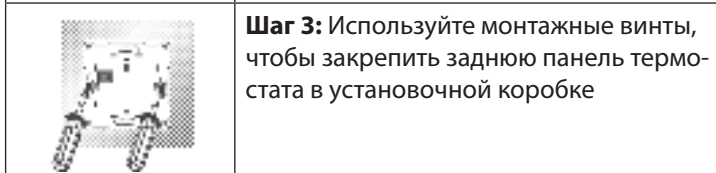
### Установка



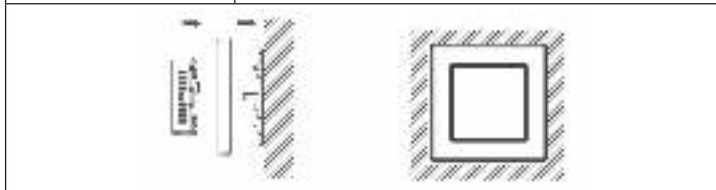
**Шаг 1:** Используйте отвертку с плоским лезвием, чтобы отделить рамку и дисплей от задней части термостата



**Шаг 2:** Подключите термостат

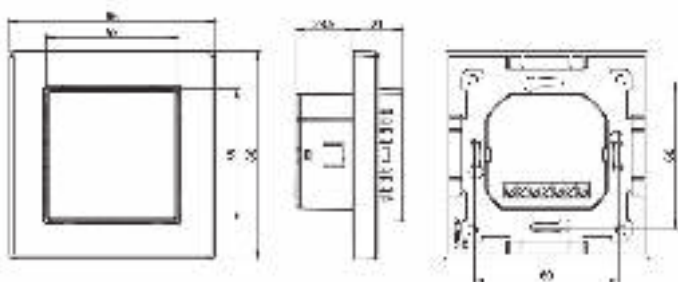


**Шаг 3:** Используйте монтажные винты, чтобы закрепить заднюю панель термостата в установочной коробке



**Шаг 4:** Установите рамку и дисплей на заднюю часть термостата до щелчка

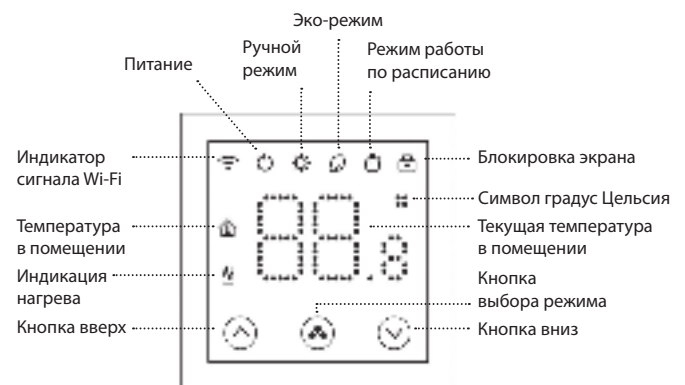
### Размеры (мм)



### Технические параметры

Источник питания	230 В, 50/60 Гц
Подсветка	Белая
Максимальная нагрузка	3А
Датчик пола	R25 °C = 10кОм, NTC
Диапазон уставок	5 ~ 35 °C, ± 0,5 °C (шаг уставки 0,5 °C)
Окружающая среда	0 ~ 50 °C
Класс защиты	IP20
Относительная влажность	85 %
Сечение подключаемых проводов	≤ 1,5 мм <sup>2</sup>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт
Корпус	ABS по стандарту UL94-5 огнезащитный пластик
Цвет корпуса термостата	Черный/Белый

### Экран

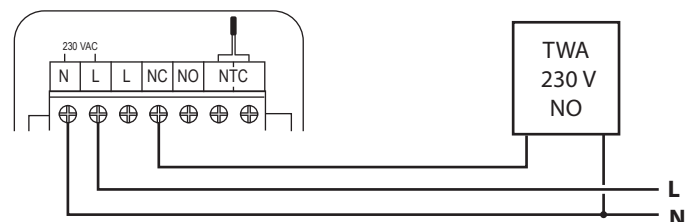


### Инструкция по подключению

**L/N** — клеммы питания термостата ~230 В, где L — фаза, N — нейтраль.

**NO/NC** — клеммы для подключения привода, где NC — нормально замкнутый контакт, NO — нормально разомкнутый. Подключение приводов: клемма NC — привод NO, клемма NO — привод NC.

**NTC Sensor** — клемма для подключения датчика температуры пола.





### Расписание

Интервал	1		2		3		4	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
1 (Пн-Пт)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (Сб)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C
7 (Вск)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	23:00	19 °C

## 1. Включение и выключение

Комнатный термостат можно принудительно включить или выключить.



Включение: короткое нажатие кнопки  позволяет включить термостат.

Выключение: короткое нажатие кнопки  позволяет выключить термостат.


## 2. Установка температуры

После того как пользователь установит желаемую температуру, комнатный термостат поддерживает ее на заданном уровне. При выключении питания заданная температура сохраняется в памяти термостата. Диапазон настройки температуры: 5–35 °C.


Метод установки:

Для изменения требуемой температуры нажмите кнопки  или . После настройки подождите 3 с.. Затем термостат будет отображать измеренную температуру пола.

Термостат может работать в следующих режимах:

 Эко-режим — режим энергосбережения. При его включении температура понижается до установленного значения.





 Ручной режим — постоянная температура 24/7.

 Режим работы по расписанию — позволяет настроить недельное расписание 5/2. Изменить параметры расписания возможно только через мобильное приложение SmartLife.



## 3. Расширенные настройки



Термостат можно настроить на максимально точную и эффективную работу с помощью специальных функций.

Выключите термостат, нажмите и удерживайте в течение 5 с. кнопку выбора режима , пока на экране термостата не отобразится значение «01». Каждое последующее нажатие кнопки выбора режима  переключает на настройку следующего параметра, изменение параметров осуществляется кнопками «Вверх»  и «Вниз» .

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка внутреннего датчика	-8 – 8 °C	0
02	Значение максимальной температуры воздуха	5–35 °C	35
03	Значение минимальной температуры воздуха	5–35 °C	5
04	Выбор датчика	0: Воздух	0
		1: Пол	
		2: Воздух и пол	
05	Температура защиты от замерзания	Вкл: 5–15 °C	5
		Выкл: —	
06	Калибровка внешнего датчика	-8 – 8 °C	0
07	Температура пола	Только для чтения	–
08	Предел температуры пола (контроль перегрева)	20–80 °C	32
09	Гистерезис	0–3 °C	0
11	Блокировка экрана	0: Разблокирован	0
		1: Зabloкирован	
12	Режим проветривания	OFF: Выкл.	OFF
		ON: Вкл.	
13	Время обнаружения открытого окна	2–30 мин.	15
14	Падение температуры в режиме проветривания в пределах времени обнаружения	2–4 °C	2
15	Время выхода из режима проветривания (возврат к предыдущему режиму работы)	10–60 мин.	30
17	Сброс всех настроек до заводских значений Выберите «1», затем нажмите и удерживайте кнопку питания до перезапуска термостата	1: сбросить	–
18	Регулировка уровня яркости светодиодной подсветки во время настройки	1–40	40
19	Регулировка уровня яркости светодиодной подсветки в режиме ожидания	1–40	1
20	Версия программного обеспечения		

### 01. Калибровка датчика температуры воздуха

Эта функция позволяет исправить ошибку датчика температуры. Например, если фактическая температура составляет 20 °C, а на термостате отображается 21 °C, следует установить этот параметр на -1,0 °C. Для настройки:

- запишите значение разности между фактической и отображаемой температурами;
- выключите термостат;
- зайдите в расширенные настройки, режим 01;
- с помощью кнопки «вниз»  установите значение разности;
- нажмите и удерживайте 5 с. кнопку выбора режима , чтобы вернуться к отображению температуры.

### 02. Значение максимальной температуры воздуха

Эта функция позволяет установить максимальную температуру воздуха. С ее помощью можно избежать перегрева помещения.

### 03. Значение минимальной температуры воздуха

Эта функция позволяет установить минимальную температуру воздуха в помещении.

### 04. Выбор датчика

Эта функция позволяет выбрать основной тип датчика для работы термостата.

### 05. Температура защиты от замерзания

Эта функция позволяет установить температуру воздуха, чтобы избежать размораживания системы отопления во время отсутствия.

### 06. Калибровка датчика температуры пола

Эта функция позволяет исправить ошибку датчика температуры пола. Например, если фактическая температура составляет 25 °C, а на термостате отображается 26 °C, следует установить этот параметр на -1,0 °C (см. пункт 1).

### 07. Температура пола

В этом пункте меню можно увидеть фактическую температуру пола.

### 08. Предел температуры пола (контроль перегрева)


Эта функция позволяет ограничить максимальную температуру пола.

### 09. Гистерезис

Эта функция позволяет изменить интервал включения/выключения функции нагрева.

### 11. Блокировка экрана

Для предотвращения нежелательного изменения температуры или неконтролируемого доступа к изменению настроек термостата экран можно заблокировать. Блокировка не распространяется на управление через мобильное приложение.

В режиме «1» термостат заблокирован. При нажатии и удержании кнопки режима  в течение 5 с. блокировка снимается на время взаимодействия пользователя с термостатом, после этого через 5 с. термостат возвращается в режим блокировки.

За это время можно произвести необходимые изменения или снять блокировку через меню расширенных настроек. Разблокировать устройство также можно в мобильном приложении.

### 12. Режим открытого окна (проветривание)

В этом режиме термостат перекрывает поток теплоносителя через клапан, если температура воздуха в помещении резко падает, не позволяя, таким образом, тратить лишнее тепло при проветривании.

### 13. Время обнаружения открытого окна

Период, в течение которого температура понижается на заданное значение и более для активации режима открытого окна.

### 14. Температура в режиме проветривания

Эта функция, в которой устанавливается величина падения температуры воздуха в режиме открытого окна.

### 15. Время выхода из режима проветривания (возврат к предыдущему режиму работы)

Пункт меню, в котором устанавливается период времени, через который режим открытого окна будет отключен.



### 17. Сброс настроек

Сброс всех настроек до заводских значений. Выберите «1», затем нажмите и удерживайте кнопку питания до перезапуска термостата.

### 18. Регулировка уровня яркости светодиодной подсветки во время настройки

### 19. Регулировка уровня яркости светодиодной подсветки в режиме ожидания

### Подключение к сети Wi-Fi

На термостате нажмите и удерживайте кнопку выбора режима  (3–5 сек) это позволит перевести термостат в режим подключения Wi-Fi, затем нажмите кнопку вверх , значок Wi-Fi на термостате будет мигать. Термостат готов к добавлению в приложение SmartLife.