

# Инструкция

## Комнатный термостат Ridan RSmart-F



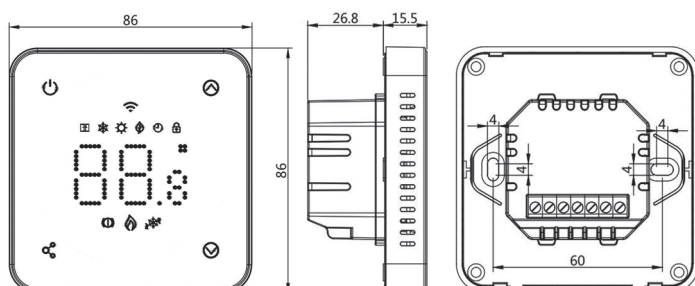
### Введение

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

### Установка

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Шаг 1:</b> Вставьте отвертку с плоским шлицем в технические клипсы в нижней части термостата и слегка поверните. Затем осторожно отделите переднюю часть от задней панели, как показано на рисунке</p> |
|  | <p><b>Шаг 2:</b> Подключите термостат, как показано на схеме</p>   |
|  | <p><b>Шаг 3:</b> С помощью монтажных винтов закрепите заднюю панель термостата в установочной коробке</p>  |
|  | <p><b>Шаг 4:</b> Установите переднюю часть термостата на заднюю панель</p>   |

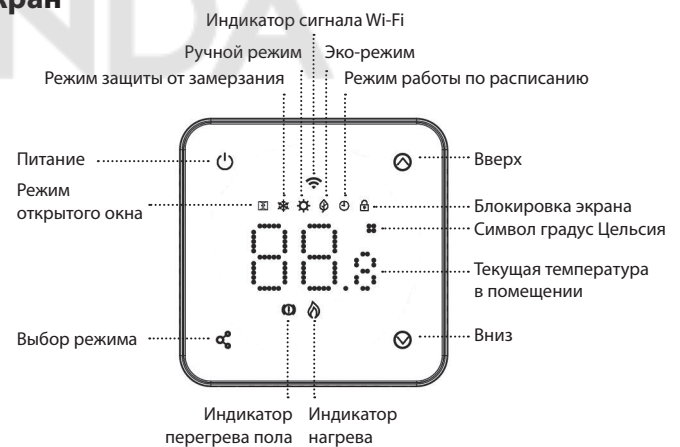
### Размеры (мм)



### Технические параметры

|   |   |
|---|---|
| Источник питания                        | 230 В, 50/60 Гц                                 |
| Подсветка                               | Белая   |
| Максимальная нагрузка                   | 3 А   |
| Датчик пола                             | R = 10 кОм (25 °С), NTC                         |
| Диапазон уставок                        | 5–35 °С, ± 0,5 °С<br>(шаг уставки 0,5 °С)       |
| Температура окружающей среды            | 0–50 °С   |
| Класс защиты                            | IP20  |
| Относительная влажность                 | 85 %  |
| Сечение подключаемых проводов           | ≤ 1,5 мм <sup>2</sup>                           |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | < 1 Вт  |
| Материал корпуса                        | ABS по стандарту UL94-5<br>огнезащитный пластик |
| Цвет корпуса термостата                 | Черный/белый                                    |

### Экран



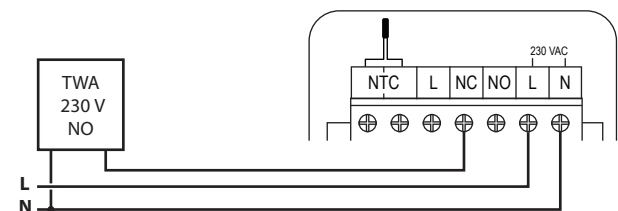
### Подключение

**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 °С | 8:30  | 19 °С | 17:00 | 22 °С | 22:00 | 19 °С |
| 6 (Сб)    | 8:00  | 22 °С | 8:30  | 22 °С | 17:00 | 22 °С | 23:00 | 19 °С |
| 7 (Вск)   | 8:00  | 22 °С | 8:30  | 22 °С | 17:00 | 22 °С | 23:00 | 19 °С |

## 1. Включение и выключение

Комнатный термостат можно принудительно включить или выключить.


Чтобы **включить** термостат, нажмите кнопку питания .

Чтобы **выключить** термостат, нажмите кнопку питания , когда на экране отображается температура.

## 2. Установка температуры


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


Для изменения требуемой температуры нажмите кнопки


«Вверх»  или «Вниз» .

Через 3 с. после настройки термостат начнет 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 одновременно и удерживайте в течение 5 с. кнопку выбора режима  и стрелку вверх , 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 °С         | 0                     |
| 02        | Значение максимальной температуры воздуха   | 5–35 °С           | 35                    |
| 03        | Значение минимальной температуры воздуха  | 5–35 °С           | 5                     |
| 04        | Выбор датчика   | 0: Воздух         | 0                     |
|           |   | 1: Пол            |                       |
|           |   | 2: Воздух и пол   |                       |
| 05        | Температура защиты от замерзания  | Вкл: 5–15 °С      | 5                     |
|           |   | Выкл: —           |                       |
| 06        | Калибровка внешнего датчика   | -8 – 8 °С         | 0                     |
| 07        | Температура пола  | Только для чтения | –                     |
| 08        | Предел температуры пола (контроль перегрева)  | 20–80 °С          | 32                    |
| 09        | Гистерезис  | 0–3 °С            | 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 °С            | 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 яркости светодиодной подсветки во время настройки   | 1–8               | 8                     |
| 19        | Регулировка яркости светодиодной подсветки в режиме ожидания  | 0–8               | 1                     |
| 20        | Версия программного обеспечения   | –                 | –                     |

### 01. Калибровка датчика температуры воздуха


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

– запишите значение разности между фактической и отображаемой температурами;

– выключите термостат;

– одновременно нажмите и удерживайте кнопки выбора режима  и стрелку «вверх»  в течение 5 с.; на экране отобразится значение «01»;

– с помощью кнопки «вниз»  установите значение разности;

– нажмите кнопку питания , 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 °С, а на термостате отображается 26 °С, следует установить этот параметр на -1,0 °С (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  в течение 5 с. блокировка снимается на время взаимодействия пользователя с термостатом.

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 (проектирование)

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 включения  (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 Smart Life.