

Инструкция

Комнатный термостат Ridan RSmart-S



Рамка RSmart
поставляется в комплекте
Совместим с рамками
производителей:
Серия ABB – Basic55
Серия Liregus – 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

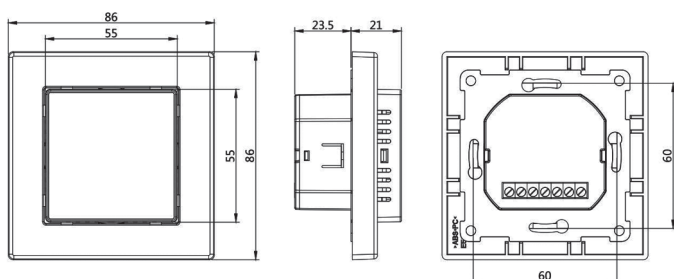
Шаг 1: Используйте отвертку с плоским лезвием, чтобы отделить рамку и дисплей от задней части термостата

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

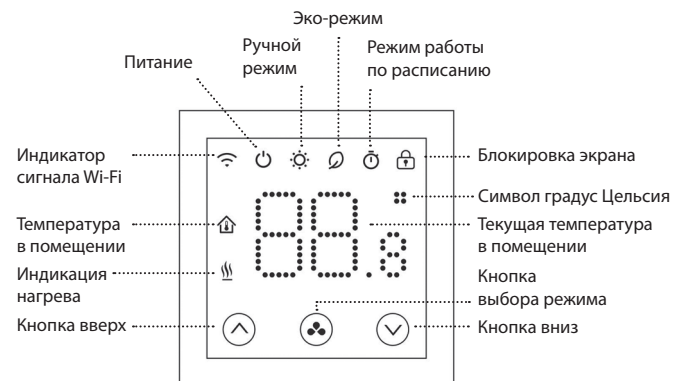
Размеры (мм)



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 ²
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт
Корпус	ABS по стандарту UL94-5 огнезащитный пластик
Цвет корпуса термостата	Черный/Белый

Экран

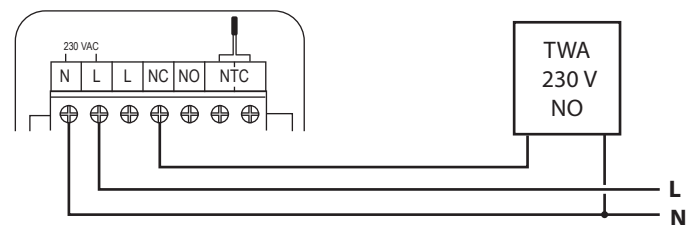


Инструкция по подключению

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.