

Инструкция

Комнатный термостат Ridan WT-RB



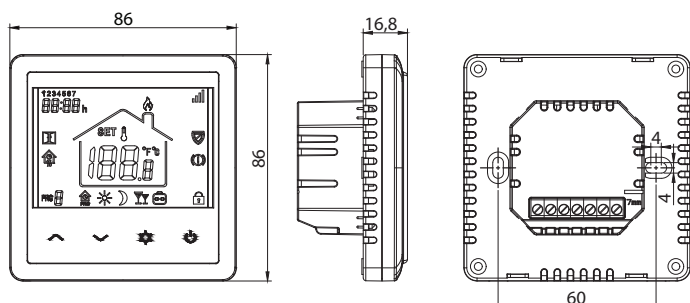
Введение

Ridan WT-RB — электронный программируемый термостат с минималистичным дизайном, предназначенный для точного контроля и управления температурой воздуха или пола.

Установка

	<p>Шаг 1: 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>Шаг 2: Подключите термостат, как показано на схеме.</p>
	<p>Шаг 3: С помощью монтажных винтов закрепите заднюю панель термостата в установочной коробке.</p>
	<p>Шаг 4: Установите переднюю часть термостата на заднюю панель.</p>

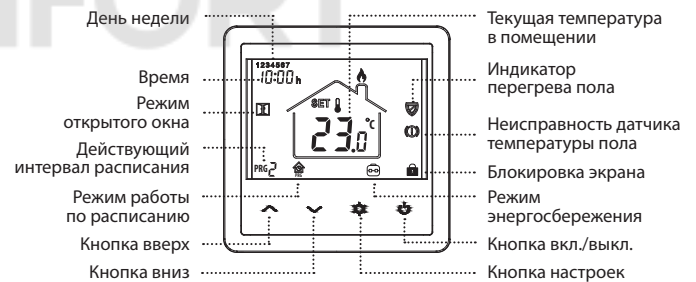
Размеры (мм)



Технические параметры

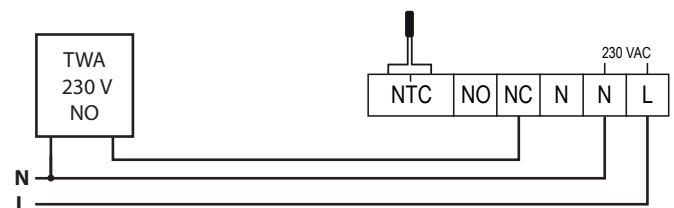
Напряжение питания	230В, 50/60 Гц
Подсветка	Белая
Максимальная нагрузка	3 А
Датчик температуры пола	R = 10 кОм (25 °С), NTC
Диапазон уставок	5–35 ±1 °С (шаг уставки 0,5 °С)
Температура окружающей среды	0–50 °С
Класс защиты	IP20
Относительная влажность	85 %
Сечение подключаемых проводов	≤1,5 мм ²
Потребляемая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

Символы на экране



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.
1–5 (Пн–Пт)	6:00	25 °С	8:00	20 °С	11:30	25 °С	12:30	20 °С
6 (Сб)	8:00	25 °С	11:30	20 °С	12:30	25 °С	17:00	20 °С
7 (Вск)	8:00	25 °С	11:30	20 °С	12:30	25 °С	17:00	20 °С

1. Включение и выключение

Комнатный термостат можно принудительно включить или выключить, нажав на кнопку питания .

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 установки требуемой температуры нажимайте кнопки «Вверх»  или «Вниз» .




Через 3 секунды после настройки термостат начнет отображать фактическую температуру.

Термостат может работать в следующих режимах:

Ручной режим — постоянная температура 24/7 (по-умолчанию).






 Режим энергосбережения. При его включении температура понижается до установленного значения.

 Режим работы по расписанию. Для настройки доступно 4 периода в будние дни (Пн–Пт) и 4 периода в выходные дни (Сб–Вс). Для установки индивидуальных настроек необходимо нажать и удерживать 5 секунд кнопку , после чего термостат переходит в режим недельного программирования.

Для переключения между настройками температуры, времени и перехода к следующему периоду используйте кнопку , для изменения значений температуры и времени используйте кнопки «Вверх»  и «Вниз» .

3. Расширенные настройки

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

Выключите термостат, одновременно нажмите и удерживайте в течение 5 сек. кнопки настройки  и стрелку вверх , пока на экране термостата не отобразится значение «01». Каждое последующее нажатие кнопки настройки  переводит к следующему параметру. Изменение параметров осуществляется кнопками «Вверх»  и «Вниз» .



Для выхода из расширенных настроек нажмите кнопку питания .

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка датчика температуры воздуха	–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 датчика температуры пола	–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: Заблокирован	
12	Режим открытого окна (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	—

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;
- в расширенных настройках выберите режим «01»;
- с помощью кнопки «вниз»  установите значение разности;
- нажмите кнопку питания , чтобы вернуться к отображению температуры.

02. Значение максимальной температуры воздуха

Установка максимальной температуры воздуха в помещении.

03. Значение минимальной температуры воздуха

Установка минимальной температуры воздуха.

04. Выбор датчика (режим доступен только при подключенном датчике температуры пола)

Выбор основного типа датчика для работы термостата.

05. Температура защиты от замерзания

Установка значения температуры, которая позволяет избежать размораживания системы отопления во время отсутствия.

06. Калибровка датчика температуры пола (режим доступен только при подключенном датчике 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.

07. Температура пола (режим доступен только при подключенном датчике температуры пола)

Отображение фактической температуры пола.

08. Предел температуры пола (режим доступен только при подключенном датчике температуры пола)



Установка максимальной температуры пола в помещении.

09. Гистерезис

Изменение интервала включения/выключения функции нагрева.

11. Блокировка экрана

Для предотвращения нежелательного изменения температуры или неконтролируемого доступа к изменению настроек термостата экран можно заблокировать.

В режиме «1» термостат заблокирован. При нажатии и удержании кнопок  и  в течение 3 с. блокировка снимается на время взаимодействия пользователя с термостатом.

За это время можно произвести необходимые изменения или снять блокировку через меню расширенных настроек.

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

Установка величины 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.