

# Инструкция

## Термостат Ridan RT2000RF + RX1

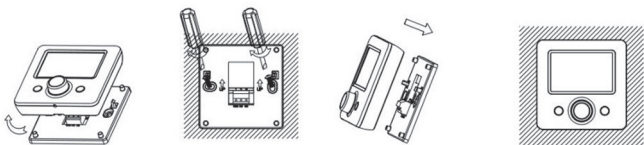


### Введение

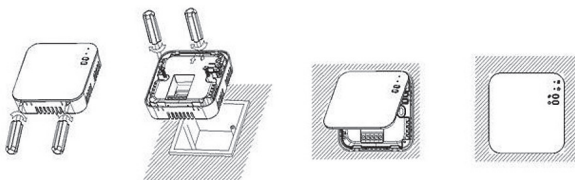
Ridan RT2000RF + RX1 — комплект из беспроводного программируемого электронного комнатного термостата и ресивера. Предназначен для зонального регулирования температуры в помещении. Термостат оснащен клеммами для подключения датчика температуры пола.

### Установка

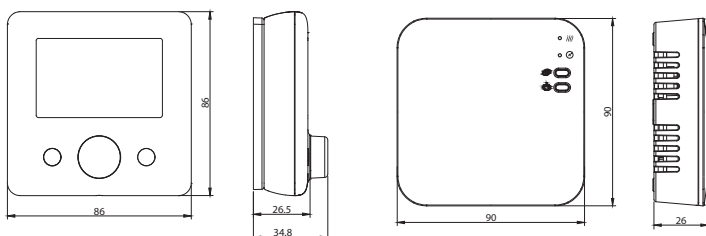
**Шаг 1:** Вставьте батарейки типа AAA и установите термостат на стену используя планку или поставьте на стол с помощью подставки.



**Шаг 2:** Установите ресивер на стену и подключите согласно инструкции.



### Размеры (мм)



### Расписание

Интервал	1		2		3		4	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
1-5 (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	22:00	19 °C
7 (Вск)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

### Технические параметры

	Термостат RET2000RF	Ресивер RX 1
Источник питания	2 батарейки AAA	230 В, 50/60 Гц
Подсветка	Белая	—
Макс. нагрузка	—	10А
Частота радиосигнала	433 МГц	433 МГц
Дальность радиосигнала	30 м	30 м
Тип контакта		Беспотенциальный
Датчик пола	R25 °C = 10кОм, NTC	
Диапазон уставок	5 ~ 35 °C ± 0,5 °C (шаг уставки 0,5 °C)	
Окружающая среда	0 ~ 50 °C	0 ~ 50 °C
Класс защиты	IP20	IP20
Относительная влажность	85%	85%
Корпус	АВС+РС	АВС+РС

### Символы на экране



### Подключение

**L/N:** подключение кабеля питания.

**NO/NC** — беспотенциальные клеммы для подключения привода, где **NC** — нормально замкнутый контакт, **NO** — нормально разомкнутый.

Подключение приводов осуществляется таким образом:

**Клемма NC** — привод NO.

**Клемма NO** — привод NC.

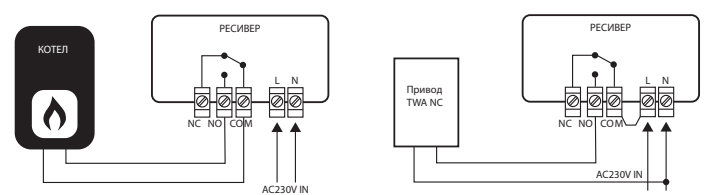


Схема подключения к котлу

Схема подключения к термоэлектрическим приводам ТВА

**Внимание!** Установите перемычку между L и COM, чтобы подать питание на привод.

## 1. Включение и выключение

Термостат можно включить или выключить вручную.  
Чтобы **включить** термостат, нажмите на регулировочное колесо.  
Чтобы **выключить** термостат, нажмите на регулировочное колесо.

## 2. Установка времени и дня недели

Включите термостат. Нажмите и удерживайте кнопку М в течении 3-5 сек., чтобы войти в режим настройки. С помощью вращения регулировочного колеса установите Минуты, Часы и День недели. Нажимайте кнопку М, чтобы переключаться между параметрами настройки.

## 3. Установка температуры

После того как пользователь установит температуру, термостат будет поддерживать ее на заданном уровне. При выключении питания заданная температура сохраняется в памяти терморегулятора. Диапазон настройки температуры: 5–35 °С.  
Для изменения требуемой температуры поверните регулировочное колесо. Через 3 секунды после настройки термостат начнет отображать текущую температуру в помещении.

Термостат может работать в следующих режимах :

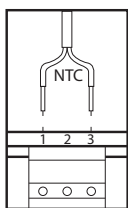
- 🕒 Ручной режим (постоянная температура 24/7).
- 🏠 Режим энергосбережения. При его включении температура понижается до установленного значения.
- 🕒 Режим работы по расписанию. Нажмите и удерживайте кнопку Р в течение 3 секунд, чтобы войти в настройки программы. Установите расписание (День недели-Период-Время начала-Температуру), вращая центральное настроечное колесо. Нажатием кнопки Р осуществляется переход к настройке следующего пункта.

## 4. Расширенные настройки

Термостат можно настроить на максимально точную и эффективную работу с помощью специальных функций.  
Выключите термостат, далее нажмите на регулировочное колесо и удерживайте в течение 5 секунд, пока на экране термостата не отобразится значение «01». Каждое последующее нажатие на регулировочное колесо переключает на настройку следующего параметра, изменение параметров осуществляется путем вращения регулировочного колеса.

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка датчика температуры воздуха	-8 °С ~8 °С	0
02	Установка максимальной температуры воздуха	5 °С ~35 °С	35 °С
03	Установка минимальной температуры воздуха	5 °С ~35 °С	5 °С
04	Выбор датчика	0: Воздух	0
		1: Пол	
		2: Воздух и пол	
05	Температура защиты от замерзания	5 °С ~15 °С	5 °С
		-- (выкл)	
06	Калибровка датчика температуры пола	-8 °С ~8 °С	0
07	Температура пола	Только для чтения	
08	Предел температуры пола (контроль перегрева)	20 °С ~80 °С	32
09	Гистерезис	0 °С ~3 °С	0 °С
11	Блокировка экрана	0: Разблокирован	0
		1: Заблокирован	
12	Режим проветривания	0: Выкл.	0
		1: Вкл.	
13	Время обнаружения открытого окна	2~30 минут	15 минут
14	Темп. в режиме проветривания в пределах времени обнаружения	2-4 °С	2 °С
15	Время выхода из режима проветривания (возврат к предыдущему режиму работы)	10~60 мин	30 минут

Схема подключения датчика температуры теплого пола (088U0610R)



## 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,
- нажмите и удерживайте регулировочное колесо в течении 5 секунд; на экране отобразится значение «01»,
- поверните регулировочное колесо, чтобы установить значение разницы,
- Нажмите на регулировочное колесо и удерживайте в течении 5 секунд чтобы вернуться к отображению температуры.

## 02. Значение максимальной температуры воздуха

Установка максимальной температуры воздуха.

## 03. Значение минимальной температуры воздуха

Установка минимальной температуры воздуха.

## 04. Выбор датчика (режим доступен только при подключенном датчике температуры теплого 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.

## 09. Гистерезис

Изменение интервала включения/выключения функции нагрева.

## 11. Блокировка экрана

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

В режиме «1» термостат находится в блокировке. При нажатии на регулировочное колесо и удерживании в течение 5 секунд блокировка снимается на время взаимодействия пользователя с термостатом, после этого через 5 секунд термостатом возвращается в режим блокировки. 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, таким образом, не позволяя 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 регулировочное колесо до перезапуска термостата.

## 5. Сопряжение устройств

**Внимание!** При наличии нескольких комплектов термостатов и приемников производить сопряжение следует по очереди.

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на ресивере до тех пор, пока индикатор LED2 не начнет быстро мигать.
- 2) Выключите термостат (нажмите на регулировочное колесо). После чего нажмите и удерживайте кнопку «М», пока на экране не появится код в верхнем левом углу. Поверните колесо по часовой стрелке, появится индикатор сети. Термостат начал процесс поиска приемника.
- 3) Подождите 2-3 секунды. Индикатор LED2 перестанет мигать. Сопряжение выполнено.
- 4) Включите термостат (нажмите на регулировочное колесо).