

Инструкция

Термостат Ridan RT2000RF + RX1

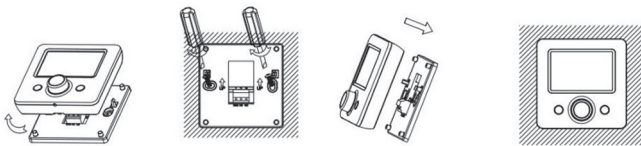


Введение

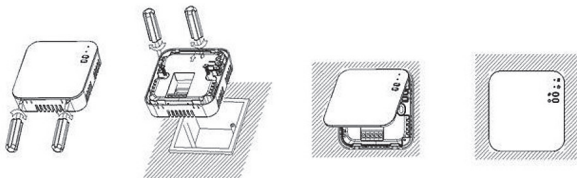
Ridan RT2000RF + RX1 — комплект из беспроводного программируемого электронного комнатного термостата и ресивера. Предназначен для зонального регулирования температуры в помещении.

Установка

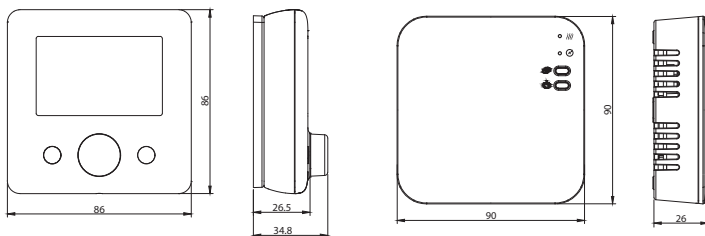
Шаг 1: Вставьте батарейки типа AAA и установите термостат на стену используя планку или поставьте на стол с помощью подставки.



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.

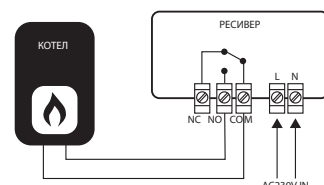


Схема подключения к котлу

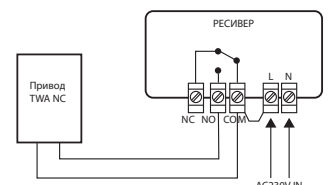


Схема подключения к термоэлектрическим приводам TWA

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 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 °C. 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 P в течение 3 секунд, чтобы войти в настройки программы. Установите расписание (День недели-Период-Время начала-Температуру), вращая центральное настроечное колесо. Нажатием кнопки P осуществляется переход к настройке следующего пункта.

3. 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.

Настрой-ка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
01	Калибровка датчика температуры воздуха	-8 °C ~8 °C	0
02	Установка максимальной температуры воздуха	5 °C ~35 °C	35 °C
03	Установка минимальной температуры воздуха	5 °C ~35 °C	5 °C
04	Выбор датчика	0: Воздух	0
		1: Пол	
		2: Воздух и пол	
05	Температура защиты от замерзания	5 °C ~15 °C	5 °C
		-- (выкл)	
06	Калибровка датчика температуры пола	-8 °C ~8 °C	0
07	Температура пола	Только для чтения	
08	Предел температуры пола (контроль перегрева)	20 °C ~80 °C	32
09	Гистерезис	0 °C ~3 °C	0 °C
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	Температура в режиме проветривания в пределах времени обнаружения	2~4 °C	2 °C
15	Время выхода из режима проветривания (возврат к предыдущему режиму работы)	10~60 мин	30 минут

- 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,
 - нажмите и удерживайте регулировочное колесо в течении 5 секунд; на экране отобразится значение «01»,
 - поверните регулировочное колесо, чтобы установите 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.

4. Сопряжение устройств

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на ресивере до тех пор, пока индикатор LED1 не начнет быстро мигать.
- 2) На термостате нажмите и удерживайте центральное настроечное колесо , пока на экране не появится 0 и код, затем поверните колесо по часовой стрелке появится цифра 1, код начнет мигать.
- 3) Подождите 3-5 секунд. Индикатор LED1 перестанет мигать. Сопряжение выполнено.