

# Инструкция

## Комнатный термостат Ridan WT-R



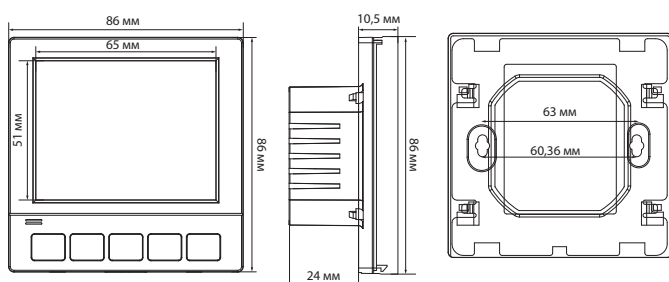
### Введение

Ridan WT-R — это электронный комнатный программируемый термостат с ЖК-дисплеем.

### Установка

	<b>Шаг 1:</b> Сдвиньте заднюю крышку вниз, чтобы отделить ее от передней панели.
	<b>Шаг 2:</b> Отключите переднюю панель от задней.
	<b>Шаг 3:</b> Подключите термостат, согласно на схеме.
	<b>Шаг 4:</b> Используйте монтажные винты, чтобы закрепить заднюю панель термостата в установочной коробке.
	<b>Шаг 5:</b> Подключите переднюю панель к задней части термостата.
	<b>Шаг 6:</b> Сдвиньте панель вниз для закрепления.

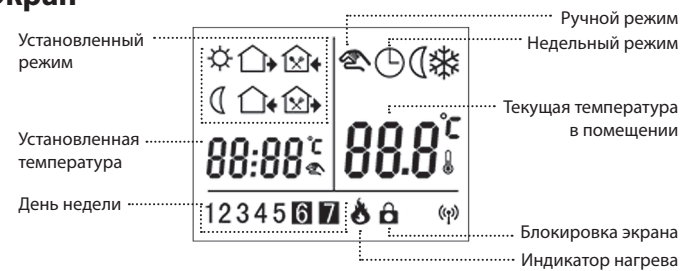
### Размеры (мм)



### Технические параметры

Напряжение питания	230 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальная нагрузка	3 А
Сечение подключаемых проводов	≤1,5 мм <sup>2</sup>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<1 Вт
Класс защиты IP	IP20
Подсветка	Белая
Датчик	R25 °C =10 кОм NTC
Диапазон уставок	5 ~ 50 °C Точность ± 0,5 °C (ступенчатый контроль на +0,5 °C)
Окружающая среда	-5 ~ 50 °C
Относительная влажность	85%

### Экран



### Инструкция по подключению

**L/N** — клеммы питания термостата ~230В, где

**L** — фаза, **N** — нейтраль.

**NO/NC** — клеммы для подключения привода, где

**NC** — нормально замкнутый контакт,

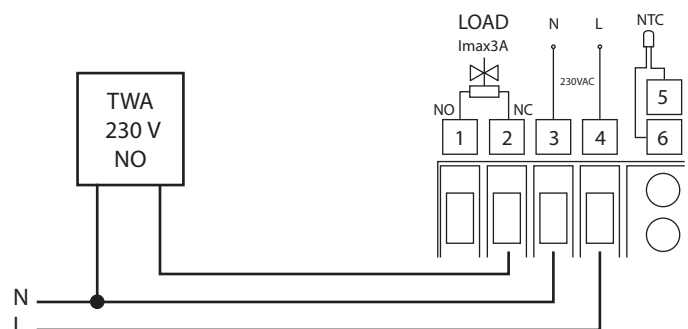
**NO** — нормально разомкнутый контакт.

Подключение приводов осуществляется следующим образом:

Клемма **NC** — привод **NO**;

Клемма **NO** — привод **NC**.

**NTC Sensor** — клемма для подключения датчика температуры пола.





### Расписание

Интервал	Будни (пн-пт)		Суббота		Воскресенье	
	Время	Темп.	Время	Темп.	Время	Темп.
1	06:30	21 °C	06:30	21 °C	06:30	21 °C
2	08:00	18 °C	08:00	18 °C	08:00	18 °C
3	11:30	21 °C	11:30	21 °C	11:30	21 °C
4	12:30	18 °C	12:30	18 °C	12:30	18 °C
5	18:00	21 °C	18:00	21 °C	18:00	21 °C
6	22:30	16 °C	22:30	16 °C	22:30	16 °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 времени и дня недели

Включите термостат. Нажмите на кнопку  чтобы войти в режим настройки. С помощью кнопок  или  установите Минуты, Часы и День недели. Нажимайте кнопку , чтобы переключаться между параметрами настройки


## 3. Установка температуры

После того, как пользователь установит желаемую температуру, комнатный термостат поддерживает её на заданном уровне. После выключения OFF, снова включите питание, установленная температура будет сохранена в памяти термостата. Диапазон настройки температуры: 5-50 °C.






Метод установки:



Для изменения требуемой температуры нажмите кнопки  или .

Термостат может работать в следующих режимах .

 Ручной режим (постоянная температура 24/7).






 Режим работы по расписанию.

Для настройки доступно 6 периодов в будние дни (Пн–Пт) и 6 периодов в выходные дни (Сб–Вс). Для установки индивидуальных настроек необходимо нажать и удерживать 5 секунд кнопки  и , 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  и .


  Отображение одновременно этих символов указывает на то, что в режиме недельного программирования была изменена температура установки вручную, термостат будет поддерживать температуру установленную вручную до наступления следующего периода по расписанию.

## 3. Расширенные настройки

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

Выключите термостат, нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку установки времени  и , пока на экране термостата не отобразится значение «1 Adj». Каждое последующее нажатие кнопки выбора режима  переключает на настройку следующего параметра, изменение параметров осуществляется кнопками «Вверх»  и «Вниз» .



Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
1Adj	Калибровка датчика воздуха	-9 °C ~9 °C	-2
2Sen	Выбор датчика	IN: Воздух	IN
		OU: Пол	
		AL: Воздух и пол	
3Lit	Значение максимальной температуры пола	5 °C ~50 °C	35 °C
4dif	Гистерезис	1-5	1
5Ltp	Функция защиты от замерзания	ON: Функция вкл	OFF
		OFF: Функция выкл	
6PRG	Значение максимальной температуры воздуха	5 °C ~50 °C	35 °C
7OEN	Режим открытого окна (проветривание)	ON	OFF
		OFF	
8OTI	Время обнаружения открытого окна	2~30 минут	15 минут

Настройка	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
9OTP	Температура в режиме проветривания в пределах времени обнаружения	2~4 °C	2 °C
OPdT	Время выхода из режима проветривания (возврат к предыдущему режиму работы)	10~60 мин	30 минут
AFRC	Сброс настроек до заводских	Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопку  , отобразится «- - -», что означает настройки сброшены	

### 1Adj. 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; зайдите в расширенные настройки, режим «1 Adj»; с помощью кнопки «вниз»  установите значение разности; нажмите кнопку вкл/выкл , чтобы вернуться к отображению температуры.

### 2Sen. Выбор датчика

Выбор основного типа датчика для работы термостата.

### 3Lit. Значение максимальной температуры пола

Установка максимальной температуры пола.

### 4dif. Гистерезис

Изменение интервала включения/выключения функции нагрева.

### 5Ltp. Функция защиты от замерзания

Эта функция позволяет избежать размораживания системы отопления во время отсутствия, поддерживая температуру 5 °C.

### 6PRG. Ограничение температуры воздуха

### 7OEN. 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.

### 8OTI. Время обнаружения открытого окна

Период, в течение которого температура понижается на заданное значение и более, для активации режима открытого окна.

### 9OTP. Температура в режиме открытого окна

Эта функция, в которой устанавливается значение на которое должна измениться температура воздуха для активации режима открытого окна.





### OPdT. Время выхода из режима проветривания (возврат к предыдущему режиму работы)

Пункт меню, в котором устанавливается период времени, через который режим открытого окна будет отключен.

### AFRC. Сброс настроек до заводских

Сброс всех настроек до заводских.

### Блокировка кнопок термостата

Нажмите и удерживайте 5 секунд кнопки «Вверх»  и «Вниз»  термостат заблокируется. Для разблокировки нажмите и удерживайте 5 секунд кнопки «Вверх»  и «Вниз» .