

Руководство по эксплуатации

# Терморегулятор Ridan Classy



## Описание



**Ridan Classy** — это программируемый электронный терморегулятор теплого пола с минималистичным дизайном и встроенным Wi-Fi модулем.

Он предназначен для точного контроля и управления температурой пола с максимальной электрической нагрузкой 3680 Вт/16 А.

Особенность терморегулятора заключается в том, что он совместим с рамками серий Schneider Unica, Legrand Valena и многими рамками с внутренним размером 56x56 мм.

Также вы можете управлять этим терморегулятором через приложение на смартфоне.

## Технические параметры

Напряжение питания: 120 ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Максимальная нагрузка: 16 А (резистивная нагрузка)

Сечение подключаемых проводов:  $\leq 2,5 \text{ мм}^2$

Потребляемая мощность в режиме ожидания: < 1 Вт

Класс защиты: IP21

Цвет корпуса терморегулятора: белый/черный

## Установка



**Шаг 1:** Используйте плоскую отвертку, чтобы отделить рамку и адаптер от терморегулятора, как показано на рисунке



**Шаг 2:** Подключите соответствующую схему, как показано на рисунке



**Шаг 3:** Используйте монтажные винты, чтобы закрепить терморегулятор в монтажной коробке

**Шаг 4:** Установите рамку и адаптер в терморегулятор, как показано на рисунке ниже



Если вы используете рамку с внутренним размером 56×56 мм, такую как Schneider Exхast, установите рамку и квадратный адаптер в терморегулятор, как показано на рисунке



При использовании рамки серии Schneider Unica или Legrand Valena используйте прямоугольный адаптер

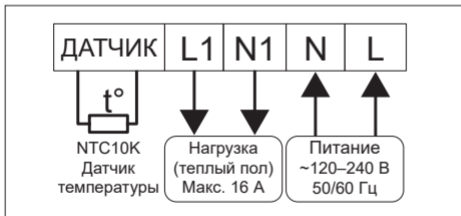
## Подключение

**L/N:** подключение кабеля питания.

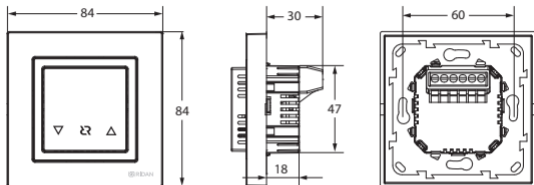
**L1/N1:** подключение нагревательного кабеля или мата.

**Датчик:** подключение датчика температуры пола.

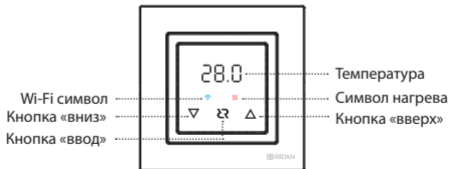
*Примечание:* для продления срока службы терморегулятора мы рекомендуем использовать его при максимальной нагрузке не более 90 % от 16 А.



## Размеры, мм



## Экран



## Wi-Fi соединение

**Шаг 1.** Отсканируйте QR-код для установки приложения Smart Life.



**Шаг 2.** Зарегистрируйтесь и войдите в приложение, используя номер мобильного телефона или адрес электронной почты.

**Внимание:** прочтите и примите «Политику конфиденциальности и соглашение о предоставлении услуг» перед регистрацией.

**Шаг 3.** Нажмите «Добавить устройство» или «+» в правом верхнем углу экрана приложения, чтобы добавить устройство.

**Шаг 4.** Нажмите «Wi-Fi-Терморегулятор».

**Шаг 5.** Если значок Wi-Fi быстро мигает, нажмите «Нажмите, чтобы подключиться».

**Шаг 6.** Введите пароль Wi-Fi и нажмите «Подтвердить».

**Шаг 7.** Если устройство успешно добавлено, вы можете изменить его имя и указать регион. Затем нажмите «Готово».

**Внимание:** в случае неудачи убедитесь, что Wi-Fi работает на частоте 2,4 ГГц и сигнал стабильный. Для повторной попытки подключения выберите «AP mode» в правом верхнем углу экрана приложения.

**Шаг 8.** Вы можете проверить фактическую температуру, установленную температуру и другие параметры в окне управления.

**Примечание:** если сигнал Wi-Fi нестабилен, терморегулятор может быть недоступен. В этом случае нажмите одновременно и удерживайте в течение трех секунд кнопки «△» и «▽». Индикатор Wi-Fi на экране терморегулятора начнет быстро мигать, и терморегулятор повторно подключится к Интернету.

При отключении от сети Wi-Fi терморегулятор автоматически перейдет в режим поддержания постоянной температуры («Режим удержания»).

## Настройка

### 1. Включение и выключение

Терморегулятор Ridan Classy можно включить и выключить вручную.

Чтобы **включить** терморегулятор, нажмите и удерживайте кнопку «Ввод» в течение 3 сек. На дисплее отобразится температура пола.

Чтобы **выключить** терморегулятор, нажмите и удерживайте кнопку «Ввод» в течение 3 сек.

Если активирована функция защиты от замерзания, терморегулятор будет поддерживать температуру пола на уровне 5 °С.

## 2. Выбор режима

Терморегулятор может работать в трех режимах.

**Aut** **Автоматический режим:** терморегулятор автоматически поддерживает температуру пола по заданному пользователем расписанию.

**Hold** **Режим удержания:** терморегулятор непрерывно поддерживает заданную температуру.

**Hold** **Режим выходного дня:** терморегулятор непрерывно поддерживает заданную температуру в течение выбранного количества дней, после чего возвращается в автоматический режим.

Нажмите кнопку «Ввод», на экране отобразится текущий режим работы. Используйте « $\Delta$ » или « $\nabla$ », чтобы выбрать новый режим.

Выберите **автоматический режим Aut**. Нажмите кнопку «Ввод», чтобы вернуться к отображению измеренной температуры пола.

Для выбора **режима удержания Hold** нажмите кнопку «Ввод», чтобы температура не мигала, нажмите кнопку « $\Delta$ » и « $\nabla$ », чтобы установить требуемую температуру, и нажмите кнопку «Ввод», чтобы вернуться к отображению температуры пола.

Для установки **режима выходного дня HoL** нажмите кнопку «Ввод», начнет мигать количество выходных дней (например, 00д). Нажмите кнопку « $\Delta$ » и « $\nabla$ », чтобы задать количество дней. Нажмите кнопку «Ввод», замигает температура выходного дня, нажмите кнопку « $\Delta$ » и « $\nabla$ », чтобы установить температуру. Нажмите кнопку «Ввод», чтобы вернуться к отображению температуры пола.

### 3. Установка температуры

После того как пользователь установит температуру, терморегулятор поддерживает температуру пола на заданном уровне. При выключении питания заданная температура сохраняется в памяти терморегулятора. Диапазон настройки температуры: 5-40 °C.

Для изменения температуры нажмите кнопки « $\Delta$ » и « $\nabla$ ».

Через 5 сек. после завершения настройки терморегулятор будет отображать измеренную температуру пола.

### 4. Блокировка

Для предотвращения изменения температуры или неконтролируемого доступа к изменению настроек терморегулятора вы можете воспользоваться функцией блокировки экрана.

При этом отключение и включение питания не отменяет блокировку, а терморегулятор продолжает выполнять заранее установленное задание.

Нажмите и удерживайте кнопку «▽» в течение 3 сек. На экране появится сообщение LoC. Это означает, что блокировка прошла успешно.

Для отключения блокировки нажмите и удерживайте кнопку «▽» в течение 3 сек., на экране отобразится температура пола, и блокировка терморегулятора будет отменена.

## **5. Расширенные настройки**

Для обеспечения максимально точной настройки и эффективной работы с электрическим теплым полом в терморегуляторе Ridan Classy есть ряд специальных функций.

Часть из них встроена в терморегулятор, другие доступны в приложении.

## Специальные функции терморегулятора:

№.	Название	По умолчанию	Диапазон
01	Защита от замерзания	OFF	ON/OFF
02	Тип датчика	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 3380 15K
03	Яркость экрана в режиме ожидания	1	0-8
04	Функция «Открытое окно»	OFF	ON/OFF
05	Функция адаптации	OFF	ON/OFF
06	Выбор датчика температуры	1	0: Воздух 1: Пол 2: Оба
07	Калибровка температуры пола	0,0	-5,0–5,0 °C
08	Калибровка температуры воздуха	0,0	-5,0–5,0 °C

09	Функция «Мощность подключенной нагрузки»	1	0: 2900–3600 Вт 1: 1800–2900 Вт 2: 0–1800 Вт
10	Сброс настроек	NO	NO /YES

### 01. Защита от замерзания

Эта функция полезна в холодное время года. Функция защиты от замерзания позволяет избежать образования инея на полу при отрицательной температуре. Когда эта функция активирована, температура пола поддерживается на уровне 5 °С при выключенном терморегуляторе.

а. Нажмите и удерживайте одновременно кнопки «Ввод» и «△» в течение 3 сек. На экране отобразится символ «1».

б. Нажмите кнопку «Ввод», чтобы войти в настройки.

в. Нажмите кнопку «▽» или «△», чтобы выбрать «ON» (ВКЛ) или «OFF» (ВЫКЛ).

г. Нажмите кнопку «Ввод» для подтверждения. На экране отобразится символ «2».

*Примечание:* фактическая температура пола появится на экране через 10 сек. после завершения настройки.

## 02. Тип датчика

Эта функция используется для замены старого регулятора температуры. Когда параметры старого датчика температуры пола аналогичны параметрам определенной модели, приведенным в таблице ниже, нет необходимости заменять датчик температуры пола.

Просто выберите подходящую модель датчика температуры пола в меню терморегулятора.

Температура	Значение сопротивления датчика (Ω)				
	0:3950 10K	1:3700 10K	2:3600 12K	3:3380 10K	4:3380 15K
0 °C	32800	30286	34423	26050	41900
10 °C	19733	19055	22217	17630	27281
20 °C	12419	12320	14660	12040	18205
30 °C	7905	8165	9869	8331	12427

а. Нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопки «Ввод» и «△» одновременно, на экране отобразится символ «1».

б. Кнопками «▽» или «△» пролистайте меню до пункта «2».

в. Нажмите кнопку «Ввод», чтобы начать настройку функции.

г. Нажмите кнопку «▽» или «△», чтобы выбрать тип датчика.

д. Нажмите кнопку «Ввод» для подтверждения, на экране отобразится символ «3».

*Примечание:* фактическая температура пола появится на экране через 10 сек. после завершения настройки. Вы можете дождаться ее или настраивать другие функции.

### **03. Яркость экрана в режиме ожидания**

Терморегулятор Ridan Classy позволяет регулировать яркость в режиме ожидания.

Например, если терморегулятор установлен в спальне, чтобы свечение, создаваемое терморегулятором в ночное время, не мешало, яркость можно настроить на «0» (полностью выключено) или «1» (минимальная яркость).

а. Нажмите и удерживайте кнопки «Ввод» и « $\Delta$ » одновременно в течение 3 сек. На экране отобразится символ «1».

б. Кнопками « $\nabla$ » или « $\Delta$ » пролистайте меню до пункта «3».

в. Нажмите кнопку «Ввод», чтобы настроить яркость.

г. Кнопками « $\nabla$ » или « $\Delta$ » задайте желаемый уровень яркости.

д. Нажмите кнопку «Ввод» для подтверждения. На экране отобразится символ «4».

*Примечание:* фактическая температура пола появится на экране через 10 сек. после завершения настройки. Вы можете дождаться ее или настраивать другие функции.

#### **04. Функция «Открытое окно»**

Терморегулятор фиксирует снижение температуры, вызванное открытием окна, и временно отключает нагрев, чтобы сэкономить энергию.

#### **05. Функция адаптации**

После нескольких дней работы терморегулятора адаптивная функция гарантирует, что требуемая температура уже будет достигнута, когда начнется следующий период программы (Утро, День, Вечер, Ночь).

#### **06. Выбор датчика температуры**

00 Датчик температуры воздуха: управление по показаниям комнатного датчика температуры воздуха. \*

01 Датчик температуры пола: регулирование происходит по показаниям датчика температуры пола, поставляемым в комплекте с терморегулятором.

02 Оба датчика: регулирование температуры воздуха с ограничением температуры пола. \*

**\* Важное замечание!**

Встроенный в терморегулятор воздушный датчик может измерять температуру окружающего воздуха с погрешностью, связанной с влиянием тепла от нагрева внутренних электронных компонентов.

## **07. Калибровка температуры пола**

Поправка показаний температуры, определяемой датчиком температуры пола.

## **08. Калибровка температуры воздуха**

Откалибруйте температуру, определяемую датчиком температуры воздуха.

## **09. Функция «Мощность подключенной нагрузки»**

В зависимости от мощности системы обогрева пола тепло, выделяемое самим терморегулятором, отличается, что влияет на значение температуры, измеряемое встроенным датчиком температуры воздуха.

Терморегулятор может произвести соответствующую коррекцию значения температуры в зависимости от различной мощности.

## 10. Сброс настроек

Эта функция восстанавливает параметры заданной температуры и дополнительных настроек до заводских параметров по умолчанию.

- а. Нажмите и удерживайте кнопки «Ввод» и « $\Delta$ » одновременно в течение 3 сек., на экране отобразится символ «1».
- б. Кнопками « $\nabla$ » или « $\Delta$ » пролистайте меню до пункта «10».
- в. Нажмите кнопку «Ввод», чтобы начать настройку.
- г. Нажмите кнопку « $\nabla$ » или « $\Delta$ », чтобы выбрать НЕТ «NO» или ДА «YES».
- д. Нажмите кнопку «Ввод» для подтверждения, на экране отобразится температура пола.

### Дополнительные функции настройки в приложении:

№.	Функция	Заводские	Диапазон
1	Выбор датчика	Датчик пола	Датчик воздуха Датчик пола Оба датчика
2	Калибровка температуры воздуха	0,0 °C	-5,0 ~ 5,0 °C

3	Калибровка температуры пола		0,0 °C	-5,0 ~ 5,0 °C
4	Температурный допуск		1,0 °C	0,5/1,0/2,0/3,0 °C
5	°C/°F		°C	°C/°F
6	Ограничение температуры пола		30,0 °C	20,0 ~ 50,0 °C
7	Адаптивная функция		OFF	ON/OFF
8	Расписание		5+1+1	7/5+1+1
9	Установка программы			
10	Потребление энергии	Оценка питания	0W	0~4500W
		Потребление энергии	—	—
11	Сброс настроек		—	—

#### **4. Температурный допуск (чувствительность)**

Допустимое отклонение температуры составляет 1 °С. Терморегулятор начинает работать, когда фактическая температура на 1 °С ниже заданной, и прекращает работу, когда фактическая температура на 1 °С выше заданной.

#### **5. Выбор шкалы температуры °С/°F**

Можно выбрать °С и °F.

#### **6. Ограничение температуры пола**

Если вы выберете оба датчика, необходимо установить предел температуры пола для защиты покрытия.

#### **8. Расписание**

Терморегулятор Ridan Classy может работать по еженедельному расписанию.

Есть 2 варианта:

- 7: каждый день недели можно запрограммировать индивидуально.
- 5+1+1: одинаковые задания для будних дней и индивидуальные для субботы и воскресенья.

## 9. Программа на неделю

Параметры недельной программы можно устанавливать и изменять в режиме программирования. Если выбрать автоматический режим, терморегулятор будет работать в режиме недельной программы.

### Параметры по умолчанию:

День недели	УТРО	ДЕНЬ	ВЕЧЕР	НОЧЬ
Пн-пт	07:00 <b>22,0 °C</b>	08:30 <b>19,0 °C</b>	17:00 <b>22,0 °C</b>	22:00 <b>19,0 °C</b>
Сб/вс	08:00 <b>22,0 °C</b>	08:30 <b>22,0 °C</b>	17:00 <b>22,0 °C</b>	22:00 <b>19,0 °C</b>

## 10. Потребление энергии

Эта опция позволяет вам ввести данные о мощности установленного нагревательного кабеля. Эта информация используется для расчета потребления электроэнергии.

## 11. Сброс настроек

Все параметры восстанавливаются до значений по умолчанию.

## Неисправности

При возникновении сигнала неисправности обратитесь к профессиональным техническим специалистам для ремонта или замены.

«E1»: Неисправность датчика температуры воздуха.

«E2»: Неисправность датчика температуры пола.



### Гарантийный Сертификат

Гарантия на **терморегулятор Ridan** предоставляется:

ФИО (Название) \_\_\_\_\_

Модель терморегулятора \_\_\_\_\_

Адрес установки \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

#### **Внимание!**

Для получения гарантии все графы должны быть заполнены,  
поставлена печать официального Дистрибьютора.

Рекламации подаются через организацию, продавшую вам изделие.

Прочие условия см. «Гарантийные обязательства».

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи/печать: \_\_\_\_\_

Исполнитель  
электромонтажных работ: \_\_\_\_\_

Дата монтажа: \_\_\_\_\_

Подключенная мощность нагревательного  
кабеля/мата, Вт нагревательной жилы: \_\_\_\_\_

**Гарантия 2 года**

Импортер, организация, принимающая претензии от потребителей  
на территории РФ: ООО «Ридан Трейд», 143581, РФ, МО, м. о. Истра,  
д. Лешково, д. 217 Телефон +7 (495) 792 5757



[floorheat.ridan.ru](http://floorheat.ridan.ru)