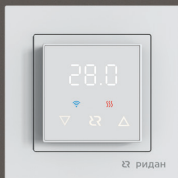


 **ридан**

Руководство по эксплуатации

Терморегулятор Ридан Classy



Описание



Ридан 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 3200 Вт/16 А.

Особенность терморегулятора заключается в том, что он совместим с рамками серий Schneider Unica, Legrand Valena и многими рамками с внутренним размером 56×56 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: $< 1 \text{ Вт}$

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

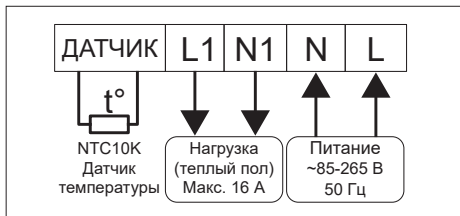
Подключение

L/N: подключение кабеля питания.

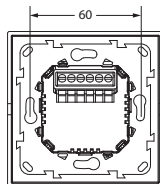
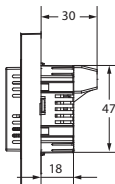
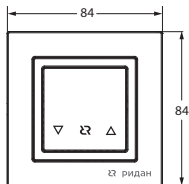
L1/N1: подключение нагревательного кабеля или мата.

Датчик: подключение датчика температуры пола.

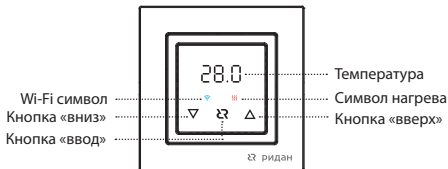
Примечание: для продления срока службы терморегулятора мы рекомендуем использовать его при максимальной нагрузке не более 90 % от 16 А.



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 Ридан 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 °C.

2. Выбор режима

Терморегулятор может работать в трех режимах.

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

Hod 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 « Δ » или « ∇ », чтобы выбрать новый режим.

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

Для выбора **режима удержания Hod** нажмите кнопку «Ввод», чтобы температура не мигала, нажмите кнопку « Δ » и « ∇ », 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 « Δ » и « ∇ », чтобы задать количество дней. Нажмите кнопку «Ввод», замигает температура выходного дня, нажмите кнопку « Δ » и « ∇ », 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 « Δ » и « ∇ ».

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 Ридан 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 °C 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.

Тем- пера- тура	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 « $\triangle$ », 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 Ридан 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 « $\triangle$ » одновременно в течение 3 сек. На экране отобразится символ «1».

б. Кнопками « ∇ » или « $\triangle$ » пролистайте меню до пункта «3».

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

г. Кнопками « ∇ » или « $\triangle$ » 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 дожидаться 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.

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 «△» одновременно в течение 3 сек., на экране отобразится символ «1».

б. Кнопками «▽» или «△» пролистайте меню до пункта «10».

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

г. Нажмите кнопку «▽» или «△», 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 °C. Терморегулятор начинает работать, когда фактическая температура на 1 °C ниже заданной, и прекращает работу, когда фактическая температура на 1 °C выше заданной.

5. Выбор шкалы температуры °C/°F

Можно выбрать °C и °F.

6. Ограничение температуры пола

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

8. Расписание

Терморегулятор Ридан 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 22,0 °C	08:30 19,0 °C	17:00 22,0 °C	22:00 19,0 °C
Сб/вс	08:00 22,0 °C	08:30 22,0 °C	17:00 22,0 °C	22:00 19,0 °C

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.