ридан

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронный терморегулятор Ridan, без таймера, Тип Room, Модификация Ridan Room, корпус белый

Код материала: 21RT0103R

1. Сведения об изделии

2. Назначение изделия

3. Описание и работа

4. Указания по монтажу и наладке

5. Использование по назначению

6. Техническое обслуживание

7. Текущий ремонт

8. Транспортирование и хранение

9. Утилизация

10. Комплектность

11. Список комплектующих и запасных частей

Общество с ограниченной ответственностью «РИДАН ТРЕЙД» ОГРН 1235000051076

Дата редакции: 21.04.2026

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип
Терморегулятор электронный комнатный без таймера с товарным знаком Ridan типа Room (далее по тексту - терморегулятор Ridan Room).

2. Назначение изделия
Ridan Room — это современный электронный терморегулятор, предназначенный для управления температурой пола в помещениях, оборудованных кабельными системами обогрева «тёплый пол» (нагревательные кабели, маты, плёночные системы и пр. мощностью не более 3200 Вт). Максимальная коммутационная способность встроенного реле: 16 А.
Прибор не имеет встроенного программируемого таймера.
Терморегулятор предназначен только для стационарной установки внутри помещений. Корпус прибора имеет степень защиты IP21.
Условия эксплуатации:
• рабочий диапазон температуры в помещении: 5 …40 °С
• влажность воздуха: не выше 65%;
• отсутствие конденсации влаги.
Терморегулятор Ridan Room поставляется в комплекте с выносным датчиком температуры пола NTC 10 кОм (B=3950) при температуре +25 °С.
Прибор устанавливается в монтажную коробку диаметром 65 мм.
Помимо автоматического поддержания температуры поверхности пола на комфортном уровне, электронный терморегулятор без таймера Ridan Room может также быть использован для работы с другими системами электроотопления, управляемыми электрическими блоками контроля температуры:

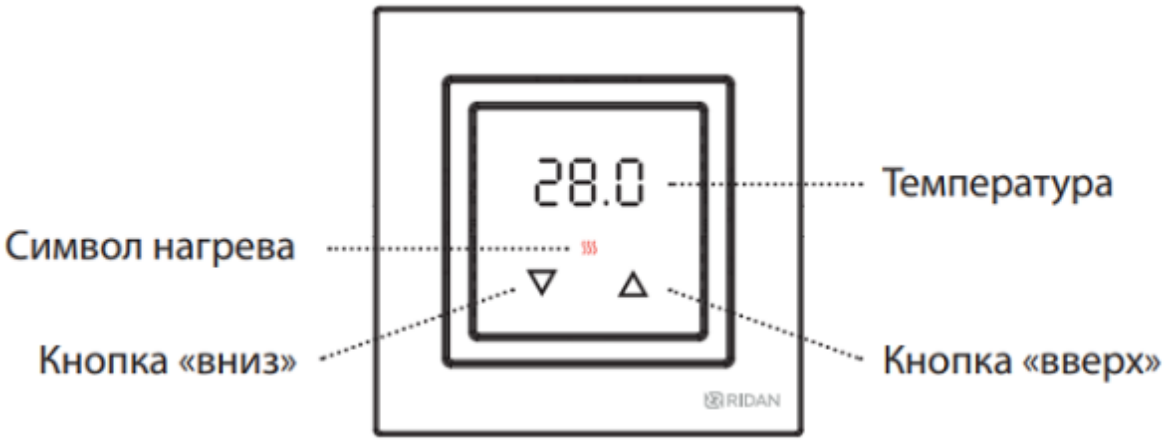
Области применения терморегулятора

Тип	Область контроля	Применение
Ridan Room	Контроль температуры поверхности пола или другого объекта с помощью выносного датчика.	Управление системой «тёплый пол» или системами подогрева других поверхностей. Контроль за температурой воздуха в помещении датчиком, встроенным в терморегулятор.

3. Описание и работа

Принцип работы терморегулятора
Электронный терморегулятор без таймера Ridan Room представляет собой аналоговый компаратор. На один из входов компаратора подается опорное напряжение, управляемое переменным резистором-задатчиком температуры. На другой вход компаратора подается напряжение с терморезистора (термочувствительного элемента выносного датчика температуры), через который пропускается стабилизированный ток. Силовым коммутирующим элементом регулятора является электромагнитное реле.

Устройство изделия
Конструкция и органы управления терморегулятора
Корпус терморегулятора Ridan Room – встроенного типа и предназначен для установки в стандартную монтажную коробку диаметром 65 мм для скрытой электропроводки. Терморегулятор имеет минималистичный дизайн: передняя панель представляет собой сенсорный экран, на котором появляется текущая информация о процессе нагрева пола: установленная температура поддержания и текущая температура пола и воздуха, режим защиты от замерзания, состояние ВКЛ./ВЫКЛ., различные параметры настройки (калибровка датчика, регулировка яркости экрана и пр). В нижней части экрана имеются сенсорные кнопки "Вниз" и "Вверх", которые позволяют установить требуемые значения различных параметров и дают возможность просматривать пункты меню. При подаче напряжения на выходные клеммы прибора появляется символ нагрева, расположенный в центре экрана.



Цепи электропитания, нагрузки (нагревательные кабели, маты, плёнки) и управления (выносной датчик температуры) подсоединяются к клеммной колодке, расположенной снизу в задней части корпуса терморегулятора.
Особенность терморегулятора заключается в том, что он совместим с рамками серий Schneider Unica, Legrand Valena и многими рамками с внутренним размером 56×56 мм, например, такими, как рамки популярного дизайна серии Schneider Exxact.
Диапазон шкалы поддерживаемой температуры: 5...40 °C.

Внешний вид терморегулятора сбоку:



Внешний вид терморегулятора спереди



Терморегулятор Ridan Room имеет следующие особенности:
· LED дисплей с возможностью регулировки яркости подсветки;
· простая установка температуры пола с помощью сенсорных кнопок управления;
· постоянное поддержание заданной температуры (без задания программ);
· функция блокировки кнопок от случайного нажатия;
· функция защиты от замерзания;
· встроенная система контроля исправности датчика температуры пола;
· в комплект входят 2 адаптера для рамок различных стандартов.

Представляем список популярных серий электротехнических настенных изделий (выключателей, розеток и пр.), совместимых с терморегулятором Ridan Room:
JUNG: A-Creation, A-550, AS-500, A-Flow, Eco Profi, Eco Profi Standart, Eco Profi Deco;
Schneider Electric: Unica New;
ABB: Basic 55;
Legrand Valena: (используется прямоугольный адаптер);
Berker: B.3, B.7, B.7 Glass, S.1
и с другими рамками с внутренним размером 56х56 мм.

Schneider Electric: Atias Design (с механической модернизацией);
GIRA: Standart 55 (с механической модернизацией);
Merten: System M (с механической модернизацией);
IEK: BRITE (с механической модернизацией);

Для всех серий, кроме Legrand Valena, используется входящий в комплект квадратный адаптер.

Основные технические параметры терморегулятора:
Напряжение питания: 120...240 В переменного тока, 50/60 Гц
Активная нагрузка: максимум 16 А / 3200 Вт
Сечение подключаемых проводов: ≤2,5 мм²
Потребляемая мощность в режиме ожидания: <1 Вт
Класс защиты IP: IP21

Включение/выключение. Параметры регулирования. Настройка

1. Включение и выключение
Информация, выводимая на экран в режимах "Текущая температура пола", "ВЫКЛ.", "Защита от замерзания", представлена на рисунках:



Терморегулятор Ridan Room можно включить и выключить вручную.
Чтобы включить терморегулятор, нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» в течение 3-х секунд.
Чтобы выключить терморегулятор, когда отображается температура пола, также нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» в течение 3-х секунд.
При активированной функции защиты от замерзания (LoC) терморегулятор в выключенном состоянии будет поддерживать температуру пола на уровне 5 °C, что предотвратит образование изморози на поверхности пола в зимнее время года и замерзание воды в радиаторах отопления, трубах водоснабжения и канализации при выключенном основном отоплении помещения. Эта функция часто оказывается актуальной для частных загородных домов.

2. Установка температуры
После того как пользователь установит температуру, терморегулятор поддерживает температуру пола на заданном уровне. При выключении заданная температура сохраняется в памяти терморегулятора, при повторном включении она устанавливается автоматически. Диапазон настройки температуры поддержания: 5...40 °C.
Для изменения температуры нажимайте кнопки «Вверх» и «Вниз». Через 5 секунд после завершения настройки терморегулятор будет отображать текущую измеренную температуру пола.

3. 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 «Вниз» в течение 3-х секунд. На экране появится сообщение «LoC». Это означает, что экран заблокирован.
Для отключения блокировки нажмите и удерживайте кнопку «Вниз» также в течение 3-х секунд, на экране отобразится температура пола и блокировка будет отменена.

4. Расширенные настройки
Для максимально точной настройки и эффективной работы с электрическим тёплым полом в терморегуляторе Ridan Room есть ряд специальных функций:

Код вида настройки	Название	Значение по умолчанию	Диапазон
01	Калибровка датчика температуры пола	0,0 °C	-5,0 ... 5,0 °C
02	Калибровка датчика температуры воздуха	0,0 °C	-5,0 ... 5,0 °C
03	Выбор датчика температуры	1	0: Воздух 1: Пол 2: Оба
04	Функция защиты от замерзания	OFF	ON/OFF

05	Тип датчика температуры пола	0	0: 3950 10K 1: 3700 10K 2: 3600 12K 3: 3380 10K 4: 3380 15K
06	Яркость экрана в режиме ожидания	1	0 ... 8
07	Функция «Открытое окно»	OFF	ON/OFF
08	Функция «Мощность подключённой нагрузки»	1	0: 2900–3600 Вт 1: 1800–2900 Вт 2: 0–1800 Вт
09	Сброс настроек	NO	NO/YES

01/02. Калибровка датчика температуры пола/воздуха
Эта функция позволяет пользователю исправить ошибку датчика температуры пола или воздуха. Например, если фактическая температура составляет 20 °C, а на терморегуляторе отображается 21 °C, этот параметр нужно установить на -1,0 °C.
а. Определите разницу фактической и отображаемой температуры.
б. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз» в течение 3 сек. На экране отобразится «1».
в. Нажмите кнопку «Вниз», чтобы установить значение разницы.
г. Нажмите кнопку «Вверх» несколько раз, чтобы вернуться на основной экран.

03. 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.

04. 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.
Активация функции защиты от замерзания:
а. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз» в течение
3-х секунд. На экране отобразится «1».
б. Нажмите кнопку «Вверх», чтобы перейти к строке «4».
в. Нажмите кнопку «Вниз», чтобы выбрать ВКЛ («ON») или ВЫКЛ («OFF»).
г. Нажмите кнопку «Вверх» несколько раз, чтобы вернуться на основной экран.

05. Тип датчика температуры пола
Эта функция используется при замене старого регулятора температуры. Когда параметры старого датчика температуры пола аналогичны параметрам определенной модели, приведенным в таблице, нет необходимости заменять датчик. Просто выберите подходящий тип датчика в меню терморегулятора. В таблице приведены условные коды различных типов датчиков (0; 1; 2; 3; 4) и значения их сопротивлений при различной температуре:

Температура	Электросопротивления датчиков NTC при различной температуре, Ом				
	0: 3950 10K	1: 3700 10K	2: 3600 12K	3: 3380 10K	4: 3380 15K
0 °C	32800	30286	34423	26050	41906

10 °C	19733	19055	22217	17630	27281
20 °C	12419	12320	14660	12040	18205
25 °C	10000	10000	12000	10000	15000
30 °C	7905	8165	9869	8331	12427

Для установки требуемого типа датчика следует произвести следующие действия:
а. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз» в течение 3 секунд. На экране отобразится «1».
б. Дважды нажмите кнопку «Вверх», чтобы перейти к строке «5».
в. Нажимайте кнопку «Вниз», чтобы выбрать номер, соответствующий модели датчика.
г. Нажмите кнопку «Вверх» несколько раз, чтобы вернуться на основной экран.

Заводские настройки:
По умолчанию в память терморегулятора занесён датчик типа «0»: NTC 10кОм (B=3950) при 25 °C.

06. Яркость экрана в режиме ожидания
Терморегулятор Ridan Room позволяет регулировать яркость экрана в режиме ожидания. Например, если терморегулятор установлен в спальне, свечение, создаваемое терморегулятором в ночное время, может создавать неудобства. Они устраняются, если яркость экрана настроить на 0 (полностью выключено) или 1 (минимальная яркость).
а. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз» в течение 3 секунд. На экране отобразится «1».
б. Нажмите кнопку «Вверх» несколько раз до перехода к строке «6».
в. Нажмите кнопку «Вниз», чтобы выбрать яркость.
г. Нажмите кнопку «Вверх» несколько раз, чтобы вернуться на основной экран.

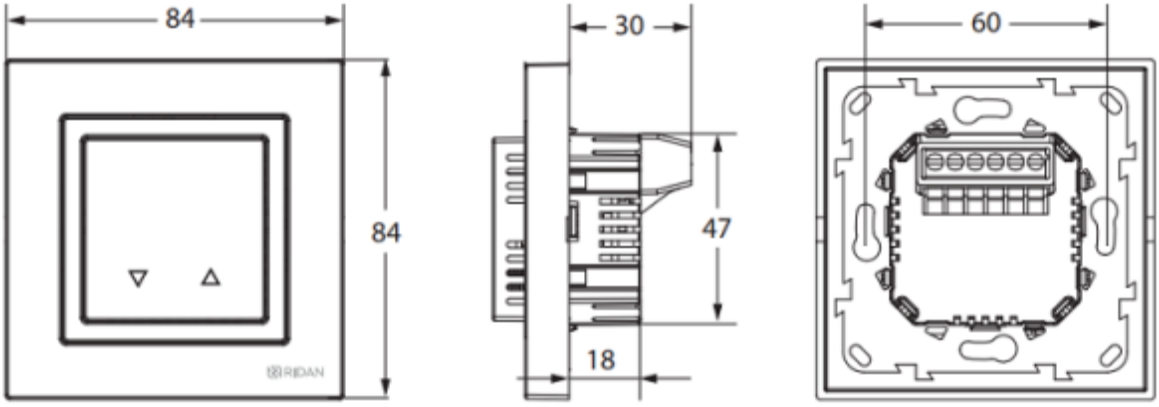
07. Функция «Открытое окно»
Терморегулятор фиксирует снижение температуры, вызванное открытием окна, и временно отключает нагрев, чтобы сэкономить энергию.

08. Функция «Мощность подключённой нагрузки»
В зависимости от мощности системы обогрева пола тепло, выделяемое самим терморегулятором, зависит от мощности системы обогрева пола. Это влияет на значение температуры, измеряемое встроенным датчиком температуры воздуха. Терморегулятор может произвести соответствующую коррекцию значения измеряемой температуры воздуха, исключающую влияние тепла на встроенный терморезистор датчика температуры воздуха.

09. Сброс настроек
Эта функция восстанавливает параметры заданной температуры и дополнительных настроек до заводских параметров по умолчанию:
а. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки «Вверх» и «Вниз» в течение 3-х секунд. На экране отобразится «1».
б. Нажмите кнопку «Вверх» несколько раз, чтобы отобразить строку «9».
в. Нажмите кнопку «Вниз», чтобы выбрать НЕТ («NO») или ДА («YES»).
г. Нажмите кнопку «Вверх» один раз, чтобы вернуться на основной экран.

Неисправности
При возникновении сигнала неисправности обратитесь к профессиональным техническим специалистам для ремонта или замены.
«E1»: Неисправность датчика температуры воздуха.
«E2»: Неисправность датчика температуры пола.

Основные размеры терморегулятора Ridan Room приведены на рисунке:



Маркировка и упаковка
На наружной поверхности терморегулятора нанесен логотип компании-изготовителя.
На задней поверхности корпуса прибора наклеена этикетка с названием терморегулятора, артикулом, его основными техническими характеристиками (напряжение питания, максимальная токовая нагрузка). На этикетке присутствует логотип компании, знак стандарта сертификации, класс защиты прибора от пыли и влаги IP. В нижней части этикетки указывается дата изготовления терморегулятора, содержащая месяц и год изготовления.

Этикетка содержит адрес и контактные телефоны Импортёра, организации, уполномоченной изготовителем на принятие претензий от потребителей на территории Российской Федерации.

На корпусе прибора приведена схема электрических соединений (см. Раздел Руководства по эксплуатации "Указания по монтажу и наладке").

Терморегулятор упакован в цветную картонную коробку. Размеры коробки: 100 x 95 x 65 мм. На передней боковой стенке коробки имеется этикетка с информацией, аналогичной информации на этикетке корпуса прибора.
Терморегулятор снабжён "Руководством по эксплуатации".

Представляем технические характеристики терморегулятора Ridan Room.

Технические характеристики

Питание	Сеть переменного тока 120...240 В, ~50/60 Гц
Максимальная активная нагрузка	3200 Вт
Максимальная коммутационная способность	16 А
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт
Условия окружающей среды	Температура 5...40 °С при влажности не выше 65%, без конденсации влаги
Диапазон регулирования температуры	5...40 °С
Погрешность регулирования	± 1 °С
Гистерезис	± 1 °С

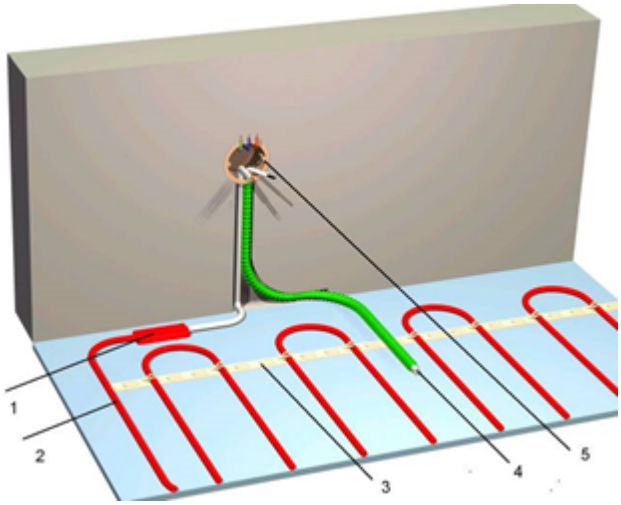
Датчик температуры	Температура пола: выносной, на проводе 3 м, NTC 10 кОм (B=3950) при 25 °C. Терморегулятор совместим с другими датчиками температуры: NTC 10K (3 варианта), NTC 12K, NTC 15K. Температура воздуха: датчик встроен в корпус терморегулятора. Важное замечание: встроенный в терморегулятор воздушный датчик может измерять температуру окружающего воздуха с погрешностью, связанной с влиянием тепла от нагрева внутренних электронных компонентов.
Экран	Сенсорный LED дисплей с возможностью регулировки яркости
Максимальное сечение подключаемого кабеля	2,5 мм²
Класс защиты корпуса	IP 21
Класс электрооборудования	Двойная изоляция II
Сертифицирован	EAC
Гарантия	2 года

Дополнительные технические характеристики

Габаритные размеры прибора (ВхШхГ)	84 x 84 x 50 мм
Заглубление корпуса в стену	30 мм
Масса нетто	0,25 кг
Размеры упаковочной коробки	100 x 95 x 65 мм
Вес в упаковке	0,3 кг

4. Указания по монтажу и наладке

Монтаж датчика температуры пола
Монтаж датчика температуры пола производится до или одновременно с установкой нагревательной секции.
Установите конец гофротрубки с датчиком на полу на равных расстояниях от соседних проложенных линий нагревательного кабеля. Точку измерения температуры пола (конец гофротрубки в полу) рекомендуется установить на расстоянии 0,3...1 м от края зоны обогрева. Сделайте в стене штробу глубиной 20...25 мм и шириной 25...35 мм и установите в ней гофротрубку с датчиком температуры пола, оставив в штробе зазор для прокладки "холодного" питающего конца нагревательного изделия. Верхний конец гофротрубки должен заходить во внутреннее пространство монтажной коробки терморегулятора (см. раздел "Установка и подключение"). Переход гофротрубки от пола к стене должен быть плавным, Можно сделать два последовательных изгиба гофротрубки для датчика температуры пола в месте стыка пола и стены: в плоскости пола и в плоскости стены. Радиусы кривизны изгибов гофротрубки не должны быть менее 6 см.
Установите датчик в гофротрубку и заглушите ее торец, чтобы предотвратить попадание внутрь раствора или клея. Можно использовать специальную заглушку или обычную липкую ленту.
Проверьте 3-4 раза возможность свободной замены датчика температуры пола, проталкивая его контрольный кабель в гофротрубке от монтажной коробки до точки измерения температуры в полу.

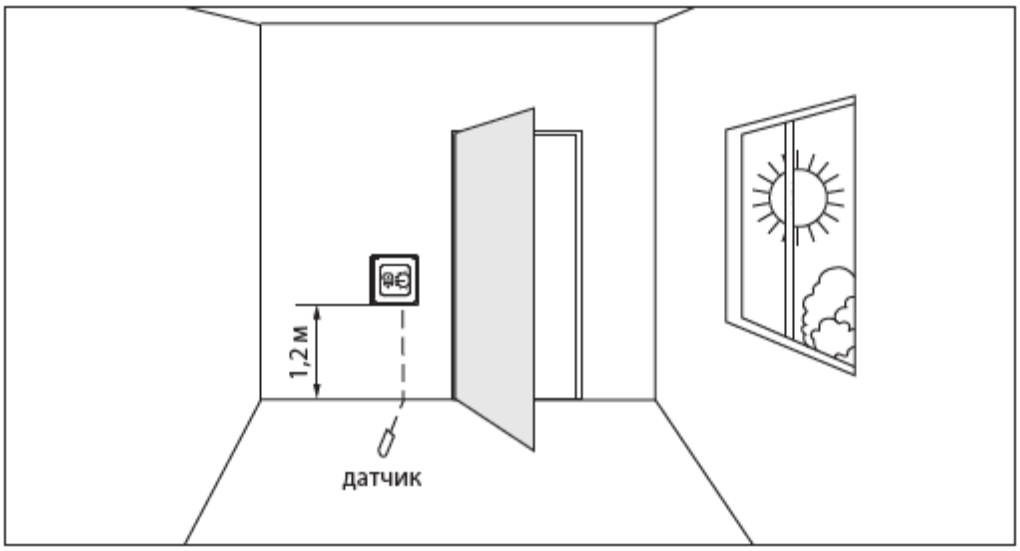


Монтаж датчика температуры в системе “Теплый пол” с нагревательным кабелем
1 – соединительная муфта; 2 – нагревательный кабель; 3 – монтажная лента; 4 – датчик температуры пола в гофрированной трубке с заглушкой; 5 – монтажная коробка для установки терморегулятора.

Если источником тепла, подогревающего пол, является нагревательный мат, то гофротрубка с датчиком температуры пола должна быть утоплена в штробу, проделанную в основании пола. Сенсор датчика (терморезистор) должен находиться симметрично относительно соседних линий нагревательного кабеля, установленного на сетке мата.

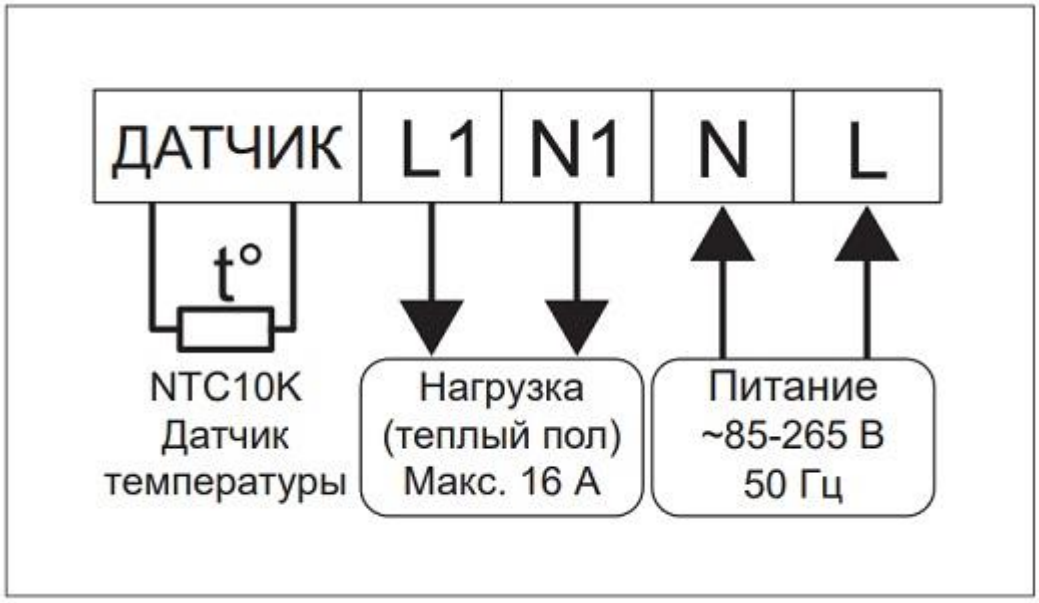
Следует проверить омметром (тестером) соответствие значения сопротивления терморезистора датчика температуры пола данным таблицы "Тип датчика", см. раздел "Описание и работа". Выводы датчика при этом не должны быть подсоединены к клеммам терморегулятора.

Установка и подключение
Выберите место установки терморегулятора на высоте от 0,3 до 1,2 м от пола. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на терморегулятор. Подготовьте в стене круглое углубление диаметром 68 мм и глубиной 60 мм. Установите и закрепите в нём монтажную коробку после прокладки гофротрубок для кабеля питания терморегулятора, «холодного» кабеля питания нагревательной секции и вывода датчика температуры. Контрольный кабель датчика температуры устанавливается в отдельной гофротрубке.



Подведите в гофротрубках питающие провода, соединительные кабели нагревательной секции, датчик температуры пола к монтажной коробке. Присоедините провода к клеммам терморегулятора согласно схеме, представленной на обратной стороне его корпуса.

Схема соединений присутствует на корпусе терморегулятора. Указывается также степень защиты корпуса прибора IP21 и степень защиты от поражения электротоком (корпус имеет двойную электроизоляцию):



L/N: подключение кабеля питания.
L1/N1: подключение электрического тёплого пола.
Датчик: подключение датчика температуры пола.
Примечание: для продления срока службы терморегулятора мы рекомендуем использовать его при максимальной нагрузке не более 90% от 16 А.

Внимание! Неправильное подключение может привести к поломке терморегулятора, датчика температуры пола, нагревательной секции.
Пользуйтесь услугами квалифицированных специалистов для подключения.

Установка терморегулятора на стене
Терморегулятор закрепляется в монтажной коробке. Для проверки его работы необходимо сделать соответствующие подсоединения на клеммной колодке и подать напряжение питания.

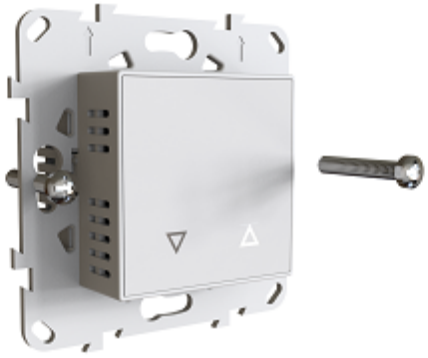
Шаг 1. Используйте плоскую отвертку, чтобы отделить рамку и адаптер от терморегулятора, как показано на рисунке:



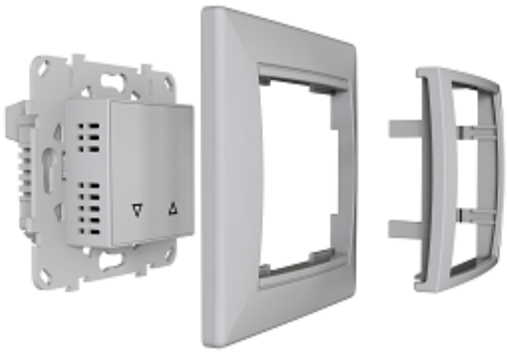
Шаг 2. Подключите соответствующую схему, как показано на рисунке:



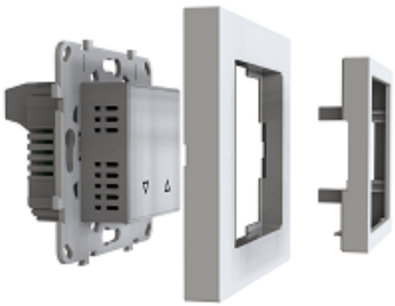
Шаг 3. Используйте монтажные винты, чтобы закрепить терморегулятор в монтажной коробке:



Шаг 4. Установите прямоугольную рамку и адаптер-вставку.
4.1. Прямоугольная рамка и адаптер для серий Unica, Valena:



4.2. Квадратная плоская рамка с внутренним размером 56×56 мм и адаптер для серии Schneider Exxact:



Проведение основных и расширенных настроек терморегулятора Ridan Room, порядок калибровки датчика температуры пола, а также настройка яркости экрана описаны в разделе "Описание и работа".

Перечислим несколько важных положений, которые следует соблюдать при установке и настройке терморегулятора Ridan Room:
1. Электронный терморегулятор Ridan Room устанавливается в монтажную коробку с крепежной базой под винты 60 мм. Рекомендуемая высота установки от уровня пола: 110 см. Расстояние от зоны воздействия сквозняка от окон или дверей: не менее 50 см. Место установки не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Терморегулятор не предназначен для установки внутри влажных помещений (санузлы, ванные комнаты и т.п.) При необходимости установки системы подогрева пола в санузле терморегулятор устанавливается на стене со стороны коридора. Место установки регулятора должно выбираться в соответствии с местными строительными нормами. Запрещается установка регулятора на наружных стенах.
2. Подключение терморегулятора производится согласно монтажной электрической схеме При подключении к регулятору питающего сетевого кабеля следует соблюдать фазировку. Терморегулятор не имеет специальный контакт для подключения «земли». Вывод экрана нагревательного кабеля должен соединяться с проводом «земля» питающей сети с помощью дополнительной одиночной клеммы, располагаемой внутри монтажной коробки.
3. Для подготовки терморегулятора к рабочему состоянию после его закрепления в монтажной коробке следует установить окаймляющую декоративную рамку, используя соответствующий центральный адаптер.

Эксплуатация терморегулятора

ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать растрескивания стяжки, запрещается включать кабель до полного затвердевания раствора (например, для цементно-песчаной стяжки это примерно 28 дней).
При первом включении вновь смонтированной системы «Теплый пол», стабилизация температуры на заданном уровне произойдет в течение 1-3 суток. Это время, необходимое для удаления остаточной влаги из стяжки и прогрева строительных конструкций, зависит от конструкции пола и глубины залегания нагревательного кабеля.

Поиск неисправностей
В случае обнаружения неисправности терморегулятора необходимо обратиться в сервисную службу компании по тел. +7 495 792 5757, Техгруппа Отдела кабельных систем обогрева ООО "Ридан Трейд". Перед тем, как обращаться в сервисную службу, следует убедиться, что неисправность не связана с отсутствием напряжения питания, то есть необходимо проверить УЗО, защитный автоматический выключатель и питающую линию.

Неисправность: отсутствие нагрева
Общее замечание: Во-первых, убедитесь, что все кабели, которые походят к данному терморегулятору, подключены правильно и все винты надёжно затянуты.
1. Проверка питающего напряжения (клеммы L и N): Измерьте питающее напряжение на клеммах L и N. Измеренная величина должна соответствовать напряжению питающей сети. Если нет, проверьте защитную аппаратуру и подводящие линии.
2. Проверка подачи напряжения на нагревательный кабель (клеммы L1 и N1): Измерьте напряжение на

выходных клеммах L1 и N1 при включённом обогреве. Измеренная величина должна быть равна напряжению на клеммах L и N. Если это так, переходите к следующему шагу, если нет – замените терморегулятор.
3. Проверка нагревательного кабеля (клеммы L1 и N1): Отсоедините нагревательный кабель от клемм L1 и N1. Проверьте мегаомметром сопротивление изоляции нагревательного кабеля, что дает возможность оценить ток утечки между нагревательными жилами и экраном (Можно применить специальную аппаратуру, например, АстроУЗО, для прямого измерения тока утечки в рабочем режиме). Измерьте сопротивление нагревательного элемента кабеля R с помощью омметра. Зная сопротивление R, можно вычислить мощность кабеля P и сравнить ее с указанной в технических характеристиках: $P = U^2/R = 230^2/R$, (U – напряжение питания кабеля (В), R - сопротивление нагревательного элемента (Ом).
4. Проверка датчика температуры пола: Отсоедините датчик температуры пола от клемм ДАТЧИК терморегулятора. Измерьте сопротивление датчика. Измеренная величина должна соответствовать характеристикам установленного датчика с учётом окружающей температуры (см. таблицу значений сопротивления датчиков температуры NTC, которые можно устанавливать для работы с Ridan Room. Если это не так, замените датчик.

Неисправность: постоянный нагрев
Измерьте напряжение на выходных клеммах L1 и N1 при выключенном нагреве (режим OFF). Если напряжение на клеммах L1 и N1 постоянно присутствует, то замените терморегулятор.
Возможная причина – постоянно замкнутые контакты реле («залипание» контактов).

Неисправность: обрыв датчика температуры пола
Если внешний датчик температуры пола оборван или не подключен к клеммам "ДАТЧИК" регулятора, то напряжение на нагревательный кабель подаваться не будет. Проверьте надёжность подсоединения датчика на проводе. Если все в порядке, отсоедините датчик и измерьте его сопротивление. Измеренная величина должна соответствовать приведенным характеристикам датчика с учетом окружающей температуры. Если это не так, замените датчик.

Меры безопасности
Установка и подключение терморегуляторов должны производиться в соответствии с:
A) Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), изд.7, Минэнерго РФ;
B) Строительными нормами и правилами СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», Госстрой России;
C) ГОСТ Р 50571.25-2001, «Электроустановки зданий», часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки зданий и сооружений с электрообогреваемыми полами и поверхностями.

Терморегулятор должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.
К монтажу и эксплуатации электронных терморегуляторов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

Пуск (опробование)
Включение системы теплый пол можно осуществлять после полного созревания цементно-песчаной стяжки и высыхания плиточного клея. Соответствующие данные можно получить у производителей строительных материалов.

5. Использование по назначению
Эксплуатационные ограничения
Терморегулятор Ridan Room должен управляться одним из датчиков температуры NTC, разрешённым для применения с данным типом терморегулятора (см. раздел "Описание и работа"). Терморегулятор должен применяться для управления системами обогрева внутренних помещений (IP21).
Основным условием долгой и безотказной работы терморегулятора является строгое соблюдение условий эксплуатации. В связи с этим, при эксплуатации терморегуляторов запрещается превышать предельные параметры по рабочему напряжению 240 В и току нагрузки 16 А.

6. Техническое обслуживание
Терморегуляторы Ridan Room не требуют технического обслуживания на всём протяжении срока эксплуатации.
Рекомендуется периодически очищать поверхность терморегуляторов от загрязнений и внутренние элементы от накопившейся пыли. При обнаружении неисправностей

терморегуляторов необходимо обратиться в сервисную службу компании.

7. Текущий ремонт
Терморегулятор при нормальной эксплуатации не требует обслуживания и текущего ремонта. В случае повреждения прибора его ремонт осуществляется сервисной службой компании или уполномоченными сервисными представителями.

8. Транспортирование и хранение
Транспортирование и хранение терморегулятора осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ Р 51908-2002.

9. Утилизация
Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность
В комплект поставки входят:
- Терморегулятор
- Датчик температуры пола на проводе NTC 10 кОм (B=3950) при 25 °C
- Руководство по эксплуатации с Гарантийным сертификатом
- Упаковочная коробка.
- Паспорт* и
- Руководство по эксплуатации *

11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
Датчик пола на проводе для терморегулятора Ridan Room	21RT0300R		Датчик температуры пола на проводе IP54. Выносной. Размеры: Кабель 3 м/Ø3,5 мм; Датчик 17 мм/Ø5,6 мм. Подключение неполярное. Тип датчика – терморезистор NTC. Сопротивление 10 кОм (B=3950) при температуре +25°C.

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru