

# REXANT

## ТЕРМОРЕГУЛЯТОР СЕНСОРНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ R200W | R200B



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

51-0573 | 51-0574

#### ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Сенсорный программируемый терморегулятор, для систем отопления серии R200, измеряет температуру в помещении посредством внутреннего и внешнего датчиков. Сравнивая ее с заданной температурой, терморегулятор может автоматически включать/выключать систему отопления, чтобы поддерживать постоянную температуру в помещении. Терморегулятор оснащен большим сенсорным ЖК-дисплеем. Есть возможность задавать до 6 временных периодов на каждый день недели, а также выбрать ручной режим управления. С помощью специальных функций двойного контроля и двойной температуры, прибор получает данные не только о температуре в помещении, но и о температуре оборудования. Когда температура в системе выше, чем установленная, терморегулятор автоматически остановит нагрев. Такой режим обеспечивает разумное потребление ресурсов и продлевает срок службы системы отопления.

#### КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Терморегулятор	1 шт.
Внешний датчик	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	51-0573	51-0574
Модель	R200W	R200B
Дисплей	ЖК	
Напряжение питания	220-240 В	
Максимальный ток нагрузки	16 А	
Максимальная нагрузка	3500 Вт	
Выносной датчик температуры пола	3 м	
Диапазон установки температуры	+5...+60 °С	
Габариты	86x86x40 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Цвет	Белый	Черный

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПАРАМЕТРЫ

1. Большой сенсорный экран.
2. Шесть программируемых режимов на 5+2, 6+1 или 7 дней.
3. Монтаж производится в стандартную установочную коробку (подрозетник).
4. Максимальный уровень комфорта достигается, благодаря возможности поддерживать температуру в пределах 1 °С от установленного уровня.
5. Функция отображения времени (минуты, часы, недели).
6. Внутренний и внешний температурные датчики.
7. Функция напоминания, на случай отключения электроснабжения, позволяет сохранить все пользовательские настройки.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева!

- **ПОМНИТЕ:** работы по подключению должны производиться только квалифицированными электриками в соответствии с ПУЭ и СНИП.
- Запрещается подключать терморегулятор к сети несоответствующего напряжения и мощности.
- Запрещается вносить изменения в схему терморегулятора.
- Запрещается производить какие-либо работы с системой, не отключив питание.

Наиболее надежной защитой от поражения электрическим

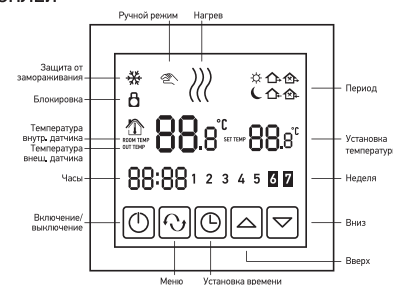
током является наличие в цепи питания устройства защитного отключения (УЗО).

**В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ЛЮБОГО ИЗ УКАЗАННЫХ ПРАВИЛ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ КАКИЕ-ЛИБО ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

#### Внимание!

Неправильная установка данного оборудования может нести угрозу удара электрическим током во время его использования, поэтому убедитесь, что установку осуществляет профессиональный технический работник. Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать терморегулятор самостоятельно. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты!

#### ДИСПЛЕЙ



#### ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КНОПОК

	Кнопка питания
	Кнопка выбора режима: переключение между автоматическим и ручным управлением временными интервалами. Длинное нажатие на кнопку позволит активировать функцию настройки временных интервалов
	Кнопка настройки времени: часы, минуты, недели
	Кнопка повышения температуры:  +  и  +  позволяет увеличить запрограммированные параметры.
	Кнопка понижения температуры:  +  и  +  позволяет уменьшить запрограммированные параметры

#### ОПИСАНИЕ ЭКРАННЫХ ИНДИКАТОРОВ

	Индикатор режима ручного управления (если индикатор мигает, возможно временное ручное управление; если не горит – автоматическое управление)
	Индикатор нагрева
	Индикатор охлаждения, функция антизаморозания
	Индикатор активации первого интервала, время утреннего подъема
	Индикатор активации второго интервала, время ухода из дома утром
	Индикатор активации третьего интервала, время возврата домой в полдень
	Индикатор активации четвертого интервала, время ухода из дома в обед
	Индикатор активации пятого интервала, время возврата домой вечером
	Индикатор активации шестого интервала, время ночного сна
	Индикатор блокировки
	Индикатор настройки времени

Изготовитель: «Лин'Ан КФ Ко., ЛТД» / «Lin'an CF Co., Ltd»  
 Адрес изготовителя: Лин ан индустриальная зона, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай / Lin'an industrial zone, Hangzhou, Zhejiang, China.  
 Импортёр и уполномоченный представитель: ООО «СДС»  
 Адрес импортёра: 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом.1, ком. 3.  
 Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.





## НАСТОЙКИ И УСТАНОВКИ




### 1. Включение/выключение

Нажмите кнопку , чтобы включить/выключить устройство.

### 2. Установка температуры



Нажмите кнопки  , чтобы установить температуру.

### 3. Настройка времени


Нажмите кнопку , отобразится временная зона с указанием часа, минут, недели. Нажимайте  , чтобы настроить время.

### 4. Установка ручного режима



Ручной режим – это режим, который не программируется.


Нажмите  и на экране появится , что указывает на переход в ручной режим.

Нажимайте   для настройки температуры.





Нажмите , чтобы установить минуты, часы и недели.





### 5. Установка режима блокировки от детей




Нажмите и удерживайте  для входа в режим блокировки от детей, после чего на экране появится .

Для выхода из режима блокировки от детей необходимо повторное долгое нажатие .



### 6. Настройка временного интервала для управления температурным режимом (режим автоматического управления)

Сначала выберите временной интервал. Нажмите на кнопку , на экране отобразится слово «Loop» (управление циклом). Затем нажмите на кнопку , на экране отобразится значение «12345» (режим управления интервалами с понедельника по пятницу). Дважды нажмите на кнопку , на экране отобразится значение «123456» (режим управления интервалами с понедельника по субботу). Трижды нажмите на кнопку , на экране отобразится значение «1234567» (режим управления интервалами с понедельника по воскресенье).

Далее настройте временной интервал и температурные режимы. Когда на экране загорится одно из значений «12345», «123456», или «1234567», нажмите на кнопку , чтобы войти в меню настройки температурного режима и временного интервала. Нажмите на кнопку , чтобы войти в меню настройки временного интервала. Нажмите на кнопку  или , чтобы скорректировать значения. Значения будут сохранены автоматически.

Примечание: В режиме автоматического управления индикатор  исчезнет. Если необходимо изменить температуру в данном режиме, используйте кнопку  или .

### 7. Изменение настроек временного интервала и времени


Нажмите на кнопку , а затем на кнопку , чтобы переключиться к функции настройки времени для изменения времени и временного интервала.




Интервал	Значок интервала	Время по умолчанию	Температура по умолчанию
Рабочие дни	1 	6:00	20 °C
	2 	8:00	15 °C
	3 	11:30	15 °C
	4 	12:30	15 °C
	5 	17:30	22 °C
Выходные дни	1 	22:00	15 °C
	2 	8:00	22 °C
Выходные дни	1 	8:00	22 °C
	2 	23:00	15 °C

#### Примечания:

- Температурный режим для временных интервалов 3 и 4, установленный на заводе, соответствует температурному режиму для временного интервала 2. Если необходимо, измените температурный режим, используемый по умолчанию.
- Если выбран температурный режим «00», то данный временной интервал не будет использоваться.
- Проверка температуры пола: При включенном устройстве нажмите и удерживайте

 и одновременно нажмите . На экране появится «OUT TEMP».

Снова нажмите , чтобы на экране отобразилась температура помещения.

- Расширенные настройки** (рекомендуется использовать квалифицированному специалисту) В выключенном состоянии, нажмите и удерживайте нажатой кнопку , одновременно нажмите на кнопку , чтобы войти в меню расширенных настроек. Введенные значения будут сохранены после того, как погаснет подсветка. Чтобы ввести следующие данные, нажмите на кнопку .

Код индикации	Настраиваемая функция	Параметры настройки	Заводская настройка
SEN	Режим датчика	0: Внутренний датчик 1: Внешний датчик 2: Контроль комнатной температуры, внешняя предельная температура	0: Внутренний датчик
OSV	Предельное значение внешнего датчика	5-99 °C	42 °C
DIF	Допустимое отклонение предельного значения температуры внешнего датчика	1-9 °C	2 °C
SVH	Настройка верхнего предельного значения температуры	5-99 °C	60 °C
SVL	Настройка нижнего предельного значения температуры	5-99 °C	5 °C
ADJ	Измерение температуры, проверка и калибровка	-5...+5 °C	Точность калибровки 0,5 °C (фактическая температура)
FRE	Функция антизамерзания	00: Функция антизамерзания отключена 01: Функция антизамерзания включена	00: Функция антизамерзания отключена
PON	Контроль потребления мощности	00: Контроль потребления мощности выключен 01: Контроль потребления мощности включен	00: Контроль потребления мощности выключен
DFI	Точная настройка датчика температуры	0,5-3 °C	1 °C
FAC	Заводские настройки	08: Только отобразить 00: Возврат к заводским настройкам	08: Только отобразить

#### Примечание:

По умолчанию, предельная температура внешнего датчика пола (OSV) составляет 42 °C, отклонение предельной температуры (DIF) составляет 2 °C. Когда температура внешнего датчика пола превысит значение в 44 °C, реле отключится; когда температура упадет ниже 40 °C, реле снова включится и начнется нагрев. Отключение будет происходить, даже если температура помещения ниже заданного уровня. Такой режим позволяет поддерживать заданную температуру поверхности пола и предотвращает его перегрев. Режим датчика (SEN) должен быть установлен на «2».

#### Ошибка датчика:

Пожалуйста, правильно выбирайте режим работы внутреннего или внешнего датчика. Если режим работы будет выбран неверно, или датчик выйдет из строя, на экране отобразится значение «Err», терморегулятор перестанет выполнять функции и не будет работать до тех пор, пока не будет устранена ошибка.

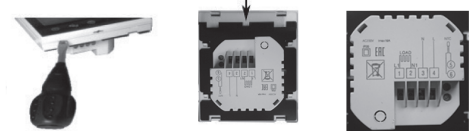
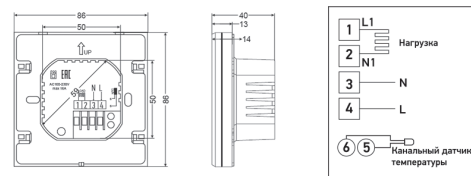
#### Подсказка:

Правильно выбирайте кабель для терморегулятора, используйте двухжильный кабель сечением не менее 2,5 мм².

## МОНТАЖ

### Внимание!

Пожалуйста, осуществляйте разводку проводки строго в соответствии со схемой. Не допускайте попадания на терморегулятор воды, грязи и прочих веществ, которые могут его повредить.



Чтобы вскрыть терморегулятор, поместите конец плоской отвертки в обе разъемы в основании терморегулятора.

Отсоедините верхнюю часть терморегулятора от нижней, как показано выше, извлеките контактный штепсель.

Подключите провода как показано на схеме.



Прикрутите заднюю панель термостата к стенному коробу шириной 35 мм с помощью винтов, входящих в комплект поставки.

Установите на место контактный штепсель, а затем установите на место переднюю его панель.

Данное устройство соответствует стандартной установочной коробке (подрозетнику) 80x80 мм и европейской круглой установочной коробке диаметром 60 мм.

**Предупреждение:** Сечение установочного кабеля должно быть не менее 2,5 мм².

### УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Транспортировка изделия допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в сухих отапливаемых помещениях при температуре 0...+40 °C.

При соблюдении описанных выше требований, срок хранения изделия не ограничен.

Утилизация изделия производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара
Модель (артикул производителя)
Место продажи
Дата продажи
Печать и подпись продавца
Подпись покупателя

Изготовитель обязуется выполнить гарантийное обслуживание, которое предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- Изделие использовалось по назначению.
- Монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с инструкцией по монтажу.
- Изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (в том числе, но не ограничиваясь: попадание жидкости, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия пара и проч.).
- Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия.

Если на момент диагностики или после ее проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.

Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт/замена не производится в следующих случаях:

- Истек срок гарантии.
- Изделие было повреждено при транспортировке после получения товара, хранения (если изделие не вводилось в эксплуатацию) или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи.

**Внимание!** Для получения гарантии фирмы, следующие графы должны быть тщательно заполнены.

Исполнитель электромонтажных работ
Дата монтажа