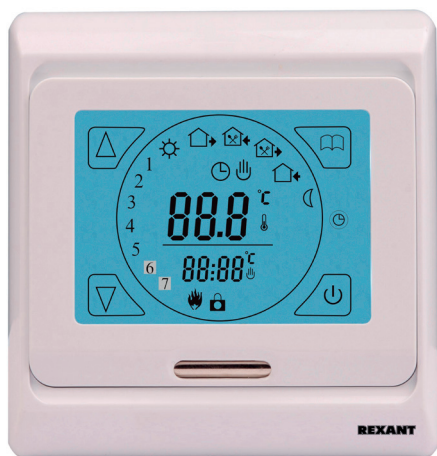


# REXANT

Терморегулятор сенсорный с автоматическим  
программированием

## R91XT



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

51-0533

Благодарим за покупку товара торговой марки  
**REXANT!**

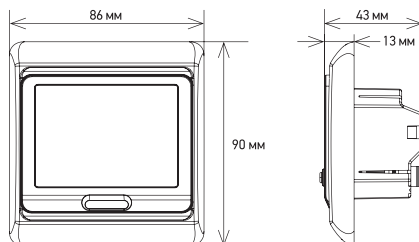
Внимательно изучите данное руководство  
для правильного, безопасного и комфортного  
использования терморегулятора.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1) Описание и назначение                   | 2 |
| 2) Комплект поставки                       | 2 |
| 3) Технические характеристики              | 2 |
| 4) Габаритные размеры                      | 2 |
| 5) Правила безопасности                    | 2 |
| 6) Установка датчика температуры пола      | 2 |
| 7) Монтаж терморегулятора                  | 3 |
| 8) Порядок подключения                     | 3 |
| 9) Схема подключения                       | 3 |
| 10) Кнопки и символы дисплея               | 4 |
| 11) Порядок эксплуатации                   | 4 |
| 12) Значение функций на дисплее            | 4 |
| 13) Программирование терморегулятора       | 4 |
| 14) Расширенные настройки                  | 5 |
| 15) Коды неисправностей                    | 5 |
| 16) Транспортировка, хранение и утилизация | 5 |
| 17) Гарантийный талон                      | 6 |
| 18) Гарантийные обязательства              | 6 |

|                                                                               |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Шаг регулирования температуры<br>(Заводская установка $\pm 1^\circ\text{C}$ ) | 0,5-10 $^\circ\text{C}$                      |
| Защита корпуса                                                                | IP20                                         |
| Внутренний датчик температуры воздуха                                         | Встроенный                                   |
| Выносной датчик температуры пола                                              | NTC, длина провода 3 м, сопротивление 10 кОм |
| Материал корпуса                                                              | Самозатухающий ПВХ                           |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Терморегулятор сенсорный R91XT предназначен для поддержания заданной температуры в помещениях, оборудованных системами электрического обогрева, такими как: теплые полы на основе резистивных кабелей, теплые полы на основе матов, инфракрасные пленочные полы. Благодаря встроенному и выносному датчикам температуры, большому набору настроек и функция программирования, терморегулятор позволяет точно контролировать температуру и снижает энергопотребление.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Перед началом использования проверьте целостность и комплект поставки. Если комплектность неполная или присутствуют механические повреждения, обратитесь к продавцу товара.

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Артикул                  | 51-0533 |
| Терморегулятор           | 1 шт.   |
| Датчик температуры пола  | 1 шт.   |
| Руководство пользователя | 1 шт.   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Рабочее напряжение                        | ~220 В / 50 Гц            |
| Максимальная мощность нагрузки            | 3500 Вт / 16 А            |
| Потребляемая мощность                     | 2 Вт                      |
| Диапазон регулирования температуры        | +5...+90 $^\circ\text{C}$ |
| Заводская настройка диапазона температуры | +5...+35 $^\circ\text{C}$ |

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

**Внимание!** Неправильная установка данного оборудования может нести угрозу удара электрическим током во время его использования, поэтому убедитесь, что установку осуществляет профессиональный технический работник.

- Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и системы обогрева.
- Запрещается подключать терморегулятор к сети несоответствующего напряжения и мощности.
- При работе терморегулятора суммарная мощность нагревательной секции или нагревательных приборов не должна превышать 3500 Вт.
- 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).
- Не пытайтесь разбирать, диагностировать или ремонтировать терморегулятор самостоятельно. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты!

## УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

**Важно!** Монтаж датчика температуры пола производится одновременно с установкой системы «теплый пол».

Установите датчик температуры внутри гофрированной трубки и заглушите свободный конец трубки (не подключаемый к терморегулятору) для предотвращения попадания раствора или клея. Используйте заглушку, входящую в комплект поставки «теплого пола».

Заглушенный конец гофрированной трубки

расположите по центру между двумя соседними нитями греющего кабеля, но не далее 50 см от стены. Сделайте штробу 20×20 мм от места установки до монтажной коробки и подведите гофрированную трубку с датчиком к монтажной коробке.

Для наиболее точного измерения температуры поверхности пола, разместите гофрированную трубку с датчиком пола как можно ближе к облицовочному покрытию пола (керамическая плитка и др.).

## МОНТАЖ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

**Внимание!** Пользуйтесь услугами только квалифицированных электриков! Неправильное подключение может привести к выходу из строя терморегулятора, датчика температуры пола и нагревательной секции «теплый пол». Осуществляйте разводку проводов строго в соответствии со схемой. Не допускайте попадания на терморегулятор воды, грязи и прочих веществ, которые могут его повредить. Терморегулятор располагается на стене. Определите место установки терморегулятора в помещении со свободной циркуляцией воздуха (см. Рис. 1). Высота установки от поверхности пола – 0,3-1,5 м. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на терморегулятор. Не устанавливайте терморегулятор внутри помещений с повышенной влажностью. Подготовьте отверстие диаметром 68 мм и глубиной 60 мм в ранее определенном месте установки терморегулятора. Затем установите в отверстие монтажную коробку и закрепите ее. Подведите питающие провода, концы нагревательной секции «теплый пол» и датчика температуры пола к монтажной коробке в гофрированных трубках. Присоедините провода к клеммам терморегулятора согласно схеме подключения (см. раздел СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ). Закрепите терморегулятор в монтажной коробке.

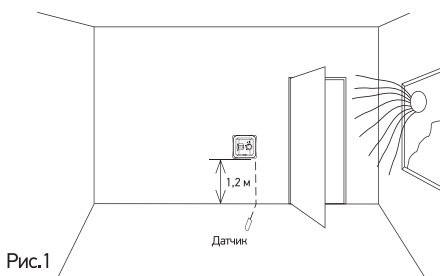
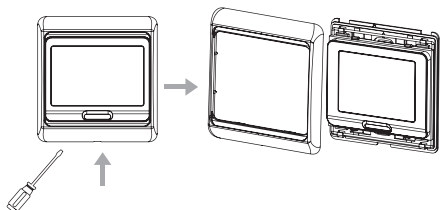


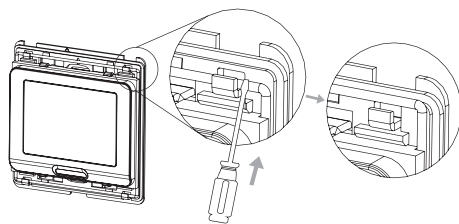
Рис.1

## ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

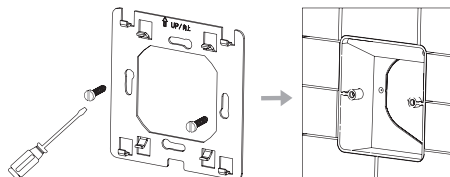
1) При помощи отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель.



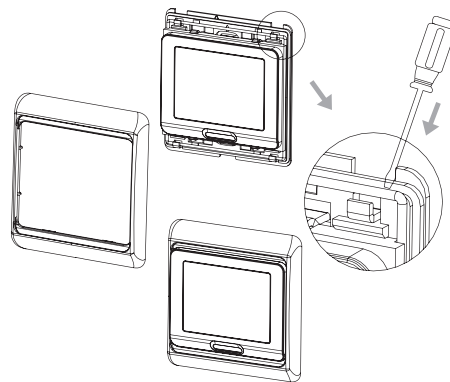
2) При помощи отвертки снимите заднюю крепежную пластину, как показано на рисунке.



3) При помощи винтов закрепите крепежную пластину к монтажной коробке D 68 мм

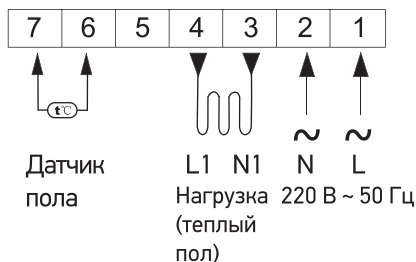


4) После подключения терморегулятора к проводам, закрепите прибор на крепежной пластине и наденьте лицевую панель и рамку.



Терморегулятор готов к эксплуатации.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КНОПКИ И СИМВОЛЫ ДИСПЛЕЯ



## ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) Нажмите для включения или отключения терморегулятора.
- 2) Нажмите кнопку «меню» для выбора автоматического или ручного режима.
- 3) Нажмите кнопку «вверх» или «вниз» для регулировки температуры.
- 4) Для входа в режим настройки времени нажмите и удерживайте одновременно кнопки «меню» и «вверх» в течение 6 сек. Для настройки «минут» используйте кнопки «вверх» и «вниз» , для перехода к настройке «часов» нажмите кнопку «меню» и используйте кнопки «вверх» и «вниз» . После настройки времени нажмите кнопку «меню» и перейдите к настройке дня недели – 1...7 (Пн...Вс), для передвигания дня используйте стрелки «вверх» и «вниз» . Затем нажмите кнопку «выкл.» для сохранения настроек.
- 5) Текущая температура комнаты (измеряется встроенным датчиком окружающего воздуха) отображается по центру дисплея.
- 6) Нажмите одновременно кнопки «вверх» и «вниз» и удерживайте в течении 6 секунд, чтобы включить или выключить блокировку. Если блокировка включена, то появится значок — «блокировка» .
- 7) При работе электрической системы обогрева «теплый пол» на дисплее появляется значок «обогрев включен» .

## ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ НА ДИСПЛЕЕ

|  |                                             |
|--|---------------------------------------------|
|  | Ручной режим                                |
|  | Автоматический программируемый режим        |
|  | Обогрев включен                             |
|  | Временной период 1 «утро»                   |
|  | Временной период 2 «выход из дома»          |
|  | Временной период 3 «возвращение домой днем» |
|  | Временной период 4 «выход из дома днем»     |
|  | Временной период 5 «возвращение вечером»    |
|  | Временной период 6 «сон»                    |

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Терморегулятор имеет возможность программирования включения и отключения системы обогрева в автоматическом режиме без участия пользователя. Возможно запрограммировать 6 временных периодов включения и отключения системы:

Для будних дней 1-5 (Пн...Пт):

- Утро – Выход из дома;
- Возвращение домой днем – Выход из дома днем;
- Возвращение вечером – Сон.

Для выходных дней 6-7 (Сб...Вс):

- Включение системы утром – Выключение системы вечером.
- Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте кнопку «меню» в течение 6 секунд. На дисплее отобразится значок «солнышко» – программируемый период времени 1 «утро». Стрелками «вверх» и «вниз» установите время включения системы обогрева.

**Рекомендация:** Задайте фактическое время включения системы на 2 часа ранее от требуемого для достижения заданной температуры к нужному времени.

Нажмите кнопку «меню» для выбора требуемой температуры и используйте стрелки «вверх» и «вниз» .

**Рекомендация:** Во избежание перегрева, не задавайте температуру поверхности пола более 30 °С.

Нажмите кнопку «меню» для установки второго временного периода «Выход из дома» – на дисплее отобразится значок – «дом со стрелкой» . Стрелками «вверх» и «вниз» установите время отключения системы обогрева. Нажмите кнопку «меню» для выбора требуемой температуры и используйте стрелки «вверх» и «вниз» . По умолчанию заводская настройка 15 °С – холодный пол, система не работает.

**Рекомендация:** Для наиболее быстрого нагрева поверхности пола при последующем включении системы, задайте температуру пола равной 22-24 °С.

Аналогично повторите процедуру программирования для следующих временных периодов: 3, 4, 5, 6. Для сохранения настроек нажмите кнопку Вкл./Выкл. .

**Важно!** Для управления системой обогрева в автоматическом программируемом режиме, терморегулятор должен быть включен. На дисплее должен отображаться значок «часы» .

| Кнопка | Временной период   | Символ на дисплее | Время включения и отключения системы | Установка времени | Температура | Установка температуры |
|--------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------|
|        | День с 1-го по 5-й | 1                 |                                      | 06:00             |             | 20 °C                 |
|        |                    | 2                 |                                      | 08:00             |             | 15 °C                 |
|        |                    | 3                 |                                      | 11:30             |             | 15 °C                 |
|        |                    | 4                 |                                      | 12:30             | ▲           | 15 °C                 |
|        |                    | 5                 |                                      | 17:00             | ▼           | 22 °C                 |
|        |                    | 6                 |                                      | 22:00             |             | 15 °C                 |
|        | День 6-7           | 1                 |                                      | 08:00             |             | 22 °C                 |
|        |                    | 2                 |                                      | 23:00             |             | 15 °C                 |

## РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Для входа в режим расширенных настроек (когда терморегулятор выключен) нажмите и удерживайте кнопку «меню» и одновременно включите прибор.

### 1. Adj: Калибровка температуры.

С помощью кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ откалибруйте температуру. Предел калибровки ±9.9 °C. Нажмите кнопку «меню» для перехода в следующий шаг расширенных настроек.

### 2. SEA: Выбор датчика.

С помощью кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ выберите режим работы: IN – датчик воздуха, OUT – датчик пола, ALL – оба датчика (датчик пола ограничительный). Нажмите кнопку «меню» для перехода

к следующей настройке.

### 3. Lir: Ограничение температуры пола.

С помощью кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите максимальную температуру поверхности пола. Предпочтительно не более 35 °C. Нажмите кнопку «меню» для перехода

к следующей настройке.

### 4. dIF: Шаг регулировки температуры.

С помощью кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите шаг регулирования температуры. Диапазон 0.5-10 °C. Нажмите кнопку «меню» для перехода

### 5. LrP: Режим антизамерзания при выключенном терморегуляторе.

С помощью кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼, выберите режим «ON» — на дисплее появится значок «снежинка» ❄. Не используйте данную функцию с

электрическими системами обогрева «теплый пол».

### 6. PrG: Режим отдыха.

При помощи кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ выберите режим отдыха 5/2, 6/1, 7. Нажмите кнопку «меню» для перехода

к следующей настройке.

### 7. rLE.

Данная настройка не используется с электрическими системами обогрева «теплый пол».

### 8. dLY.

Данная настройка не используется с электрическими системами обогрева «теплый пол».

### 9. Hlr: Установка максимальной температуры.

С помощью кнопок «вверх» ▲ и «вниз» ▼ установите максимальную температуру в диапазоне +35...+90 °C. Нажмите кнопку «меню» для перехода к

следующей настройке. Не используйте данную функцию с электрическими системами обогрева «теплый пол».

### 10. AFAC: Сброс в заводские настройки.

Нажмите и удерживайте кнопку «вверх» ▲ в течение 5 сек. Нажмите кнопку «меню» для выхода из подменю.

Выключите терморегулятор нажав кнопку «выкл.» для сохранения настроек.

## КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

E0 – ошибка / неисправность встроенного температурного датчика.

E1 – ошибка / неисправность выносного температурного датчика.

## ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

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             |

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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 данным руководством пользователя.
- 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.) и следов самостоятельного ремонта.
- 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:

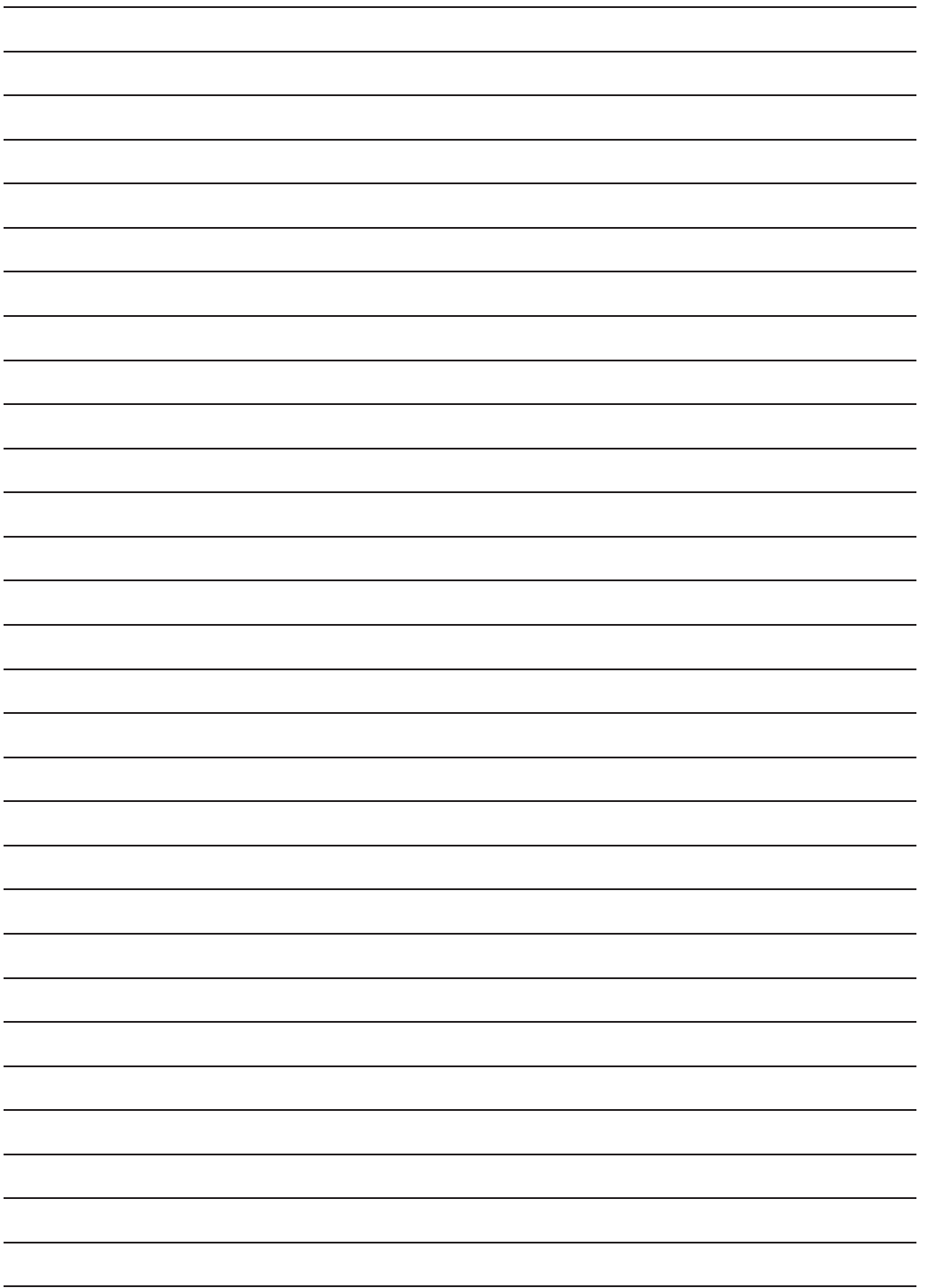
- Истек срок гарантии.
- Изделие было повреждено при транспортировке после получения товара, хранении (если изделие не вводилось в эксплуатацию) или нарушены правила монтажа, эксплуатации, транспортировки или хранения.

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                       |

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.



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 импортера: 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

EAC

