

**ПАСПОРТ**

Нагревательный мат Ridan, Тип Comfort Mat-150, Модификация 525 Вт 230 В 3,5 м<sup>2</sup>

**Код материала: 21RT0406R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.12.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный мат Ridan Модификация 525 Вт 230 В 3,5 м<sup>2</sup>  
(далее по тексту наименование - Ridan Comfort Mat-150).  
Тип: Comfort Mat-150.

### 1.2. Изготовитель

WUHU JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD, Китай, No. 86 Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu Area, (Anhui) Pilot Free Trade Zone, Wuhu City, Anhui Province

### 1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана:

- на этикетке, установленной на боковой поверхности упаковочной картонной коробки изделия.

Пример этикетки для нагревательного мата с площадью обогрева 0,5 м<sup>2</sup>:



- на этикетке, расположенной на кабеле питания мата в 5...10 см от соединительной муфты. Пример этикетки для нагревательного мата с площадью обогрева 0,5 м<sup>2</sup>:



Формат даты производства: мм/гггг, например, 11.2025 означает "Ноябрь 2025 года".

## 2. Назначение изделия

Нагревательный мат Ridan Comfort Mat-150 (с номинальной удельной мощностью 150 Вт/м<sup>2</sup>) предназначен для обеспечения комфортной температуры поверхности пола кухни, ванной, прихожей или жилой комнаты в условиях существующего основного отопления. Поддержание температуры пола на комфортном уровне обеспечивается терморегулятором. Изделие устанавливается во внутренних помещениях.

При установке мат встраивается в конструкцию пола и обычно располагается непосредственно под финишным покрытием (плитка, керамогранит, натуральный камень) с обязательной заливкой хорошо теплопроводящим слоем плиточного клея или цементно-песчаным раствором. В отдельных случаях покрытием пола могут быть ламинат, паркет, линолеум, тонкий дощатый пол при условии заливки мата плиточным клеем или самовыравнивающейся тонкой стяжкой, если производители этих покрытий допускают установку системы распределённого подогрева пола с удельной мощностью 150 Вт/м<sup>2</sup>. Для помещений с низкими теплопотерями возможно применение нагревательного мата Ridan Comfort Mat-150 для полного отопления при условии проведения полного предварительного теплового расчёта теплопотерь помещения с учётом перераспределения тепловых потоков от мата в различных направлениях, существующего уровня инфильтрации помещений и потерь на вентиляцию. В отдельных случаях нагревательный мат может быть применён для подогрева стен при их промерзании в зимнее время для предотвращения выпадения влаги.

### 3. Технические характеристики

|                                                                                  |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция мата                                                                 | Тонкий нагревательный кабель, закреплённый на сетке-основе с клеевым слоем |
| Тип кабеля                                                                       | Двухжильный экранированный                                                 |
| Номинальное напряжение питания                                                   | ~ 230 В                                                                    |
| Мощность при 230 В                                                               | 525 Вт                                                                     |
| Удельная мощность при 230 В                                                      | 150 Вт/м <sup>2</sup>                                                      |
| Площадь обогрева                                                                 | 3,5 м <sup>2</sup>                                                         |
| Размеры дорожки мата (ширина x длина)                                            | 0,5 x 7 м                                                                  |
| Ширина зоны обогрева на дорожке мата                                             | 0,5 м                                                                      |
| Толщина мата                                                                     | 4 мм                                                                       |
| Диаметр кабеля                                                                   | 3,6 ... 4 мм                                                               |
| Минимальный диаметр изгиба кабеля                                                | 80 мм                                                                      |
| Шаг укладки кабеля на дорожке мата                                               | 80 мм                                                                      |
| Соединительный кабель питания                                                    | 3 x 0,5 мм <sup>2</sup> длиной 2,5 м                                       |
| Экран                                                                            | Алюминиевая фольга                                                         |
| Дренажный провод экрана                                                          | Медный лужёный провод заземления                                           |
| Изоляция нагревательных жил                                                      | Сшитый полиэтилен XLPE                                                     |
| Оболочка кабеля                                                                  | Поливинилхлорид 105°C PVC                                                  |
| Максимально допустимая температура на поверхности кабеля во вкл./выкл. состоянии | 85 °C / 90 °C                                                              |
| Минимальная температура при установке                                            | -5 °C                                                                      |
| Номинальное сопротивление                                                        | 101 Ом                                                                     |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Допуски на сопротивление | -5 ... 10% |
| Класс защиты IP          | IP67       |
| Сертифицирован           | EAC        |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Нагревательный мат Ridan Comfort Mat-150;
- Гофрированная пластиковая трубка  $\varnothing 16$  мм х 2 м с заглушкой;
- Руководство по монтажу с Гарантийным сертификатом, брошюра А5, 8 страниц;
- Упаковка - картонная коробка с цветным принтом.

Паспорт\*

Руководство по эксплуатации \*

\*предоставляется в электронном виде, размещено на <https://ridan.ru/>, доступно по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

#### 5. 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”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие нагревательных матов Ridan Comfort Mat-150 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА06.В.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028, а также сертификат соответствия ЕАЭС RU С-CN.АЯ46.В.44788/25, срок действия с 10.12.2025 по 09.12.2030. |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

**Изготовитель/продавец гарантируют соответствие нагревательных матов Ridan Comfort Mat-150 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.**

**Гарантийный срок эксплуатации нагревательных матов Ridan Comfort Mat-150 составляет 25 лет с даты продажи, указанной в чеках или транспортных документах.**

Гарантийные обязательства предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

1. Нагревательный мат был смонтирован и использовался в соответствии с рекомендациями Руководства по монтажу и настоящего Руководства по эксплуатации, а также требованиями действующих строительных норм и правил и правил по электробезопасности.
2. Дефект был обследован уполномоченным представителем организации, принимающей претензии по качеству товара на территории РФ.
3. Гарантийный Сертификат был заполнен надлежащим образом.
4. Гарантия не распространяется на установки, выполненные неквалифицированными электриками или на дефекты, вызванные неправильным проектированием, монтажом или эксплуатацией, а также на повреждения, причинённые третьими лицами или стихийными явлениями.

**Срок службы нагревательных матов Ridan Comfort Mat-150 при соблюдении условий эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации – 50 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.**