

**ПАСПОРТ**

Нагревательный мат, Тип TF-200, Модификация Ридан TF-200, Двухжильный экранированный

**Код материала: 21RT0434R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 18.12.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный мат резистивный двухжильный экранированный с товарным знаком Ридан, тип TF-200 (далее по тексту - Ридан TF-200).

### 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. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана:

- на этикетке, установленной на боковой поверхности упаковочной картонной коробки изделия;
- на этикетке, приклеенной к соединительной муфте, расположенной между нагревательной частью и холодным выводом питания мата.

Формат даты: мм/гггг.

## 2. Назначение изделия

Нагревательный мат Ридан TF-200 применяется для внутренней установки. Нагревательное изделие используется для комфортного подогрева поверхности пола в ремонтируемых и тонких полах и устанавливается непосредственно под напольное покрытие без формирования толстой цементной стяжки. Типичное подогреваемое покрытие - напольная плитка и искусственный камень. Мат может также использоваться для подогрева других поверхностей внутри здания, например, стен, каменных подоконников, а также лежаков и массажных столов в банях, хаммамах и т. д. Рабочая температура поверхности нагревательного кабеля, установленного на мате Ридан TF-200, может длительный период времени выдерживать значение 115 °С. Такая высокая температура позволяет устанавливать мат при повышенной температуре окружающей среды (парилка в сауне, зал релаксации в хаммаме и пр.).

Одно из основных применений нагревательного мата Ридан TF-200 - подогрев пола на балконах и обогрев лоджий и похожих помещений с большими теплотерями.

Мат поставляется с одним установленным 3х-жильным кабелем питания (фаза-ноль-"земля"), что создаёт удобства при его монтаже; на противоположном конце дорожки мата нагревательный кабель заканчивается концевой муфтой-заглушкой.

Термическое сопротивление покрытия пола не должно превышать 0,17 м²•К/Вт.

## 3. Технические характеристики

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция мата                      | Тонкий нагревательный кабель, уложенный «змейкой» на сетке-основе с клеевым слоем |
| Тип кабеля                            | Двухжильный экранированный                                                        |
| Номинальное напряжение питания        | ~ 230 В                                                                           |
| Удельная мощность                     | 200 Вт/м²                                                                         |
| Размеры дорожки мата (ширина x длина) | 0,5 м x 5 м                                                                       |
| Площадь обогрева                      | 2,5 м²                                                                            |
| Мощность при 230 В                    | 500 Вт                                                                            |
| Толщина мата                          | Не более 3,5 мм                                                                   |
| Минимальный диаметр изгиба кабеля     | 80 мм                                                                             |
| Ширина зоны обогрева дорожки мата     | 50 см                                                                             |

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Соединительный кабель                                      | 2,5 м, 3 х 1,0 мм <sup>2</sup> |
| Экран                                                      | Алюминиевая фольга             |
| Дренажный провод экрана                                    | Медный лужёный проводник       |
| Изоляция нагревательных жил                                | Фторополимер FEP               |
| Оболочка кабеля                                            | Фторополимер ETFE              |
| Максимально допустимая температура во вкл./выкл. состоянии | 115 °C / 120 °C                |
| Минимальная температура при установке                      | -5 °C                          |
| Номинальное сопротивление                                  | 106 Ом                         |
| Допуски на сопротивление                                   | -5%...+10%                     |
| Сертифицирован                                             | EAC                            |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

**- Нагревательный мат Ридан TF-200**

- Гофротрубка для датчика Ø16 мм с концевой-заглушкой
- "Руководство по эксплуатации" с "Гарантийным сертификатом"
- Упаковочная коробка
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная 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 Ридан TF-200 подтверждено в форме сертификации и принятия декларации о соответствии, оформленных по Единой форме 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 гарантирует соответствие нагревательных матов Ридан TF-200 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения**

и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 25 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы нагревательных матов Ридан TF-200 при соблюдении условий эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации – 50 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.