

**ПАСПОРТ**

Нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-18, Модификация Ridan Flex-18, 535 Вт при 230 В ~, 29 м

**Код материала: 21RT0614R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 15.01.2026**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный кабель торговой марки Ridan, тип Flex-18, резистивный двухжильный экранированный (далее по тексту - Ridan Flex-18)

### 1.2 Изготовитель

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

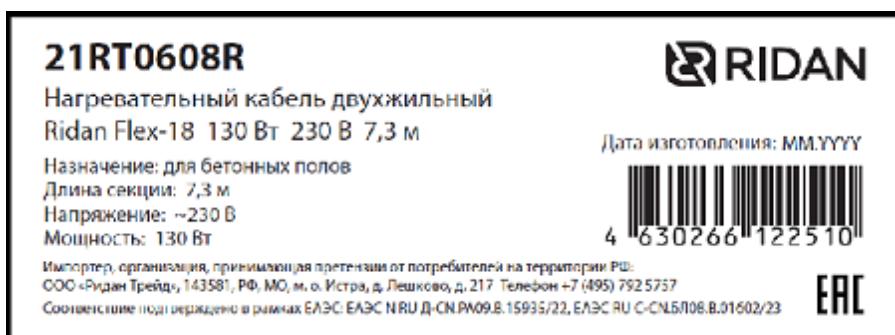
### 1.3. Продавец

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 изделия указана на этикетках, установленных на упаковочной коробке и кабеле питания.

Вид этикетки, устанавливаемой на упаковочной коробке (пример для нагревательной секции длиной 7,3 м):



Формат даты изготовления: месяц и год, например, 08.2025.

### 2. Назначение изделия

Нагревательный кабель Ridan Flex-18 (см. фото) применяется для внутренней и наружной установки при условии замоноличивания его в среду с хорошей тепловой проводимостью (стяжка, бетон, штукатурка, грунт). Кабель используется для полного отопления помещений или для комфорtnого подогрева поверхности пола ("тёплый пол"), стен, а также для защиты металлических водопроводных труб от замерзания и для обогрева технологических трубопроводов различного назначения. В строительстве кабель успешно применяется для обеспечения устойчивости зданий за счёт поддержания положительной температуры пучинистых грунтов в зоне закладки фундаментов холодильных терминалов и других строений при опасности промерзания и оттаивания грунта. Возможно применение кабеля для предотвращения обледенения открытых площадок в холодный климатический период.

Области применения нагревательного кабеля, рекомендованные средняя и максимальная установочные удельные мощности, а также тип датчика, контролирующего температуру, представлены в таблице:

### Области применения нагревательного кабеля Ridan Flex-18

| Области применения          | Средняя установочная мощность, Вт/м <sup>2</sup> | Максимально допустимая установочная мощность, Вт/м <sup>2</sup> | Датчик температуры (сенсор) |
|-----------------------------|--|---|-----------------------------|
| Ванная комната              | 100 - 150  | 200   | пола                        |
| Жилая комната (отопление)   | 90 - 150   | 180   | воздуха                     |
| Рабочая комната (отопление) | 80 - 150   | 180   | воздуха                     |
| Спальня (отопление)         | 80 - 150   | 150   | воздуха                     |

|  |              |              |          |
|--|--------------|--------------|----------|
| Коридор (отопление)                    | 80 - 100     | 180          | воздуха  |
| Прихожая                               | 80 - 150     | 180          | пола     |
| Вспомогательный обогрев («Тёплый пол») | 80 -150      | 150          | пола     |
| Мастерская (отопление)                 | 80 - 150     | 200          | воздуха  |
| Фундамент холодильных камер            | 20 - 30      | 40           | пола     |
| Фундамент искусственных катков         | 20 - 30      | 40           | пола     |
| Водопроводные трубы                    | 18 - 20 Вт/м | 18 - 20 Вт/м | выносной |

Внешний вид нагревательного кабеля Ridan Flex-18 (длины от 7,3 м до 37 м смотаны в бухту, длины от 44 м до 170 м намотаны на катушку).



### 3. Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Конструкция кабеля                     | Резистивный, двухжильный, экранированный |
| Номинальное напряжение питания         | 230 В ~                                  |
| Мощность                               | 535 Вт при 230 В ~                       |
| Длина нагревательной части             | 29 м                                     |
| Сопротивление нагревательного элемента | 98,6 Ом                                  |
| Допуски на сопротивление               | -5% ... +10%                             |
| Линейная мощность                      | 18 Вт/м при 230 В ~                      |
| Линейное сопротивление                 | 3,40 Ом/м                                |

|  |  |
|--|--|
| Диаметр наружной оболочки                          | 5,5 ± 0,2 мм   |
| Минимальный диаметр изгиба                         | 76 мм  |
| Питающий провод                                    | 2,5 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>                          |
| Экран  | Сплошной, алюминиевая фольга с дренажным медным проводом |
| Коэффиц. перекрытия экрана                         | 1  |
| Изоляция проводников                               | Сшитый полиэтилен XLPE                                   |
| Наружная изоляция (оболочка)                       | Поливинилхлорид, 105°C PVC, красный                      |
| Макс. температура оболочки во ВКЛ./ВЫКЛ. состоянии | 65°C / 85°C (класс T6)                                   |
| Минимальная температура воздуха во время монтажа   | 5°C  |
| Стойкость к механическим воздействиям (IEC 60800)  | M2   |
| Класс пылевлагозащиты IP                           | IPX7   |
| Сертифицирован                                     | EAC  |
| Гарантия   | 25 лет   |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Нагревательная секция кабеля Ridan Flex-18 требуемой длины;
- Руководство по монтажу;
- Упаковочная коробка.

Паспорт\* и

Руководство по эксплуатации \*

\*предоставляются в электронном виде, размещены на <https://ridan.ru/> и доступны 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 кабелей Ridan Flex-18 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.  
Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA06.B.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028, а так же сертификат соответствия ЕАЭС KG 417/053.CN.02.08994, срок действия с 29.12.2025 по 28.12.2030.

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей Ridan Flex-18 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 25 лет с даты продажи, указанной в Гарантийном сертификате, товарной накладной и кассовом чеке. Срок службы нагревательных кабелей Ridan Flex-18 при соблюдении условий эксплуатации согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 50 лет.