

**ПАСПОРТ**

Нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-18, Модификация Ridan Flex-18, 310 Вт при 230 В ~, 17,5 м

**Код материала: 21RT0612R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 30.09.2025**

## 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 JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD", 241000, КИТАЙ, No.86 Guan dou Street, Jiujiang district, Wuhu City, Anhui Province

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

КИТАЙ, 241000, No.86 Guan dou Street, Jiujiang district, Wuhu City, Anhui Province.

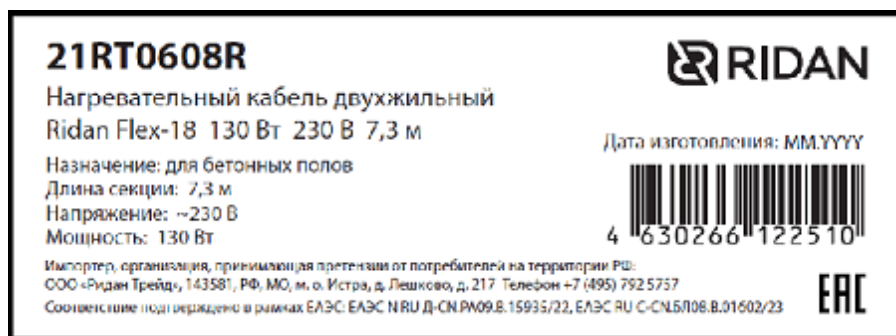
### 1.3. Продавец

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 комфортного 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                               | 310 Вт при 230 В ~                       |
| Длина нагревательной части             | 17,5 м                                   |
| Сопротивление нагревательного элемента | 171,2 Ом                                 |
| Допуски на сопротивление               | -5% ... +10%                             |
| Линейная мощность                      | 18 Вт/м при 230 В ~                      |

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Линейное сопротивление                             | 9,78 Ом/м                                                |
| Диаметр наружной оболочки                          | 5,5 ± 0,2 мм                                             |
| Минимальный диаметр изгиба                         | 76 мм                                                    |
| Питающий провод                                    | 2,5 м, 3 х 0,75 мм <sup>2</sup>                          |
| Экран                                              | Сплошной, алюминиевая фольга с дренажным медным проводом |
| Коэфф. 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.РА06.В.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028, а так же сертификат соответствия ЕАЭС RU С- CN.ГБ09.В.00472/23, срок действия с 11.07.2023 по 10.07.2028.

## 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.