

**ПАСПОРТ**

Нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-18, Модификация Ridan Flex-18, 180 Вт при 230 В ~, 10 м

**Код материала: 21RT0609R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.05.2026**

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

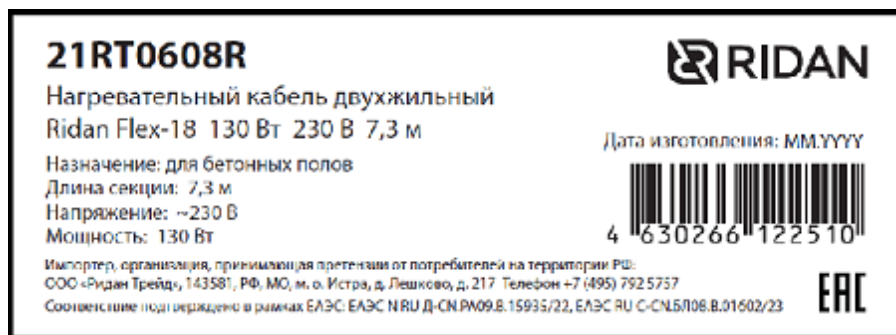
### 1.3. Продавец

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 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	180 Вт при 230 В ~
Длина нагревательной части	10 м
Сопротивление нагревательного элемента	294,0 Ом
Допуски на сопротивление	-5% ... +10%
Линейная мощность	18 Вт/м при 230 В ~
Линейное сопротивление	29,40 Ом/м

Диаметр наружной оболочки	5,5 ± 0,2 мм
Минимальный диаметр изгиба	76 мм
Питающий провод	2,5 м, 3 x 0,5 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	ЕАС
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 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.