**ПАСПОРТ**

Нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-18, Модификация Ridan Flex-18, 1880 Вт при 230 В ~, 105 м

**Код материала: 21RT0625R**

Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



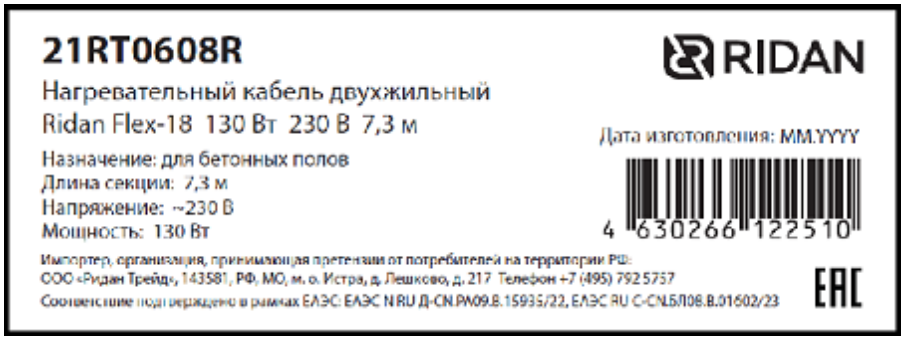

**Дата редакции: 26.10.2026**

**1. Сведения об изделии**
**1.1. Наименование и тип**
Нагревательный кабель с товарным знаком RIDAN, тип Flex-18, резистивный двухжильный экранированный (далее по тексту - Ridan Flex-18)

**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 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/м² | Максимально допустимая установочная мощность, Вт/м² | 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 | 1880 Вт при 230 В ~ |
| Длина нагревательной части | 105 м |
| Сопротивление нагревательного элемента | 28,1 Ом |
| Допуски на сопротивление | -5% … +10% |
| Линейная мощность | 18 Вт/м при 230 В ~ |
| Линейное сопротивление | 0,27 Ом/м |

| | |
|---|---|
| Диаметр наружной оболочки | 5,5 ± 0,2 мм |
| Минимальный диаметр изгиба | 76 мм |
| Питающий провод | 2,5 м, 3 х 1,0 мм² |
| 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**

| | |
|---|---|
| EAC | Соответствие нагревательных кабелей Ridan Flex-18 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.<br>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.