**ПАСПОРТ**

Резистивный двухжильный экранированный нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-10, Модификация Ridan Flex-10, 1600 Вт при 230 В~, 160 м

**Код материала: 21RT0602R**

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-10 (далее - Ridan Flex-10), резистивный двухжильный экранированный.**

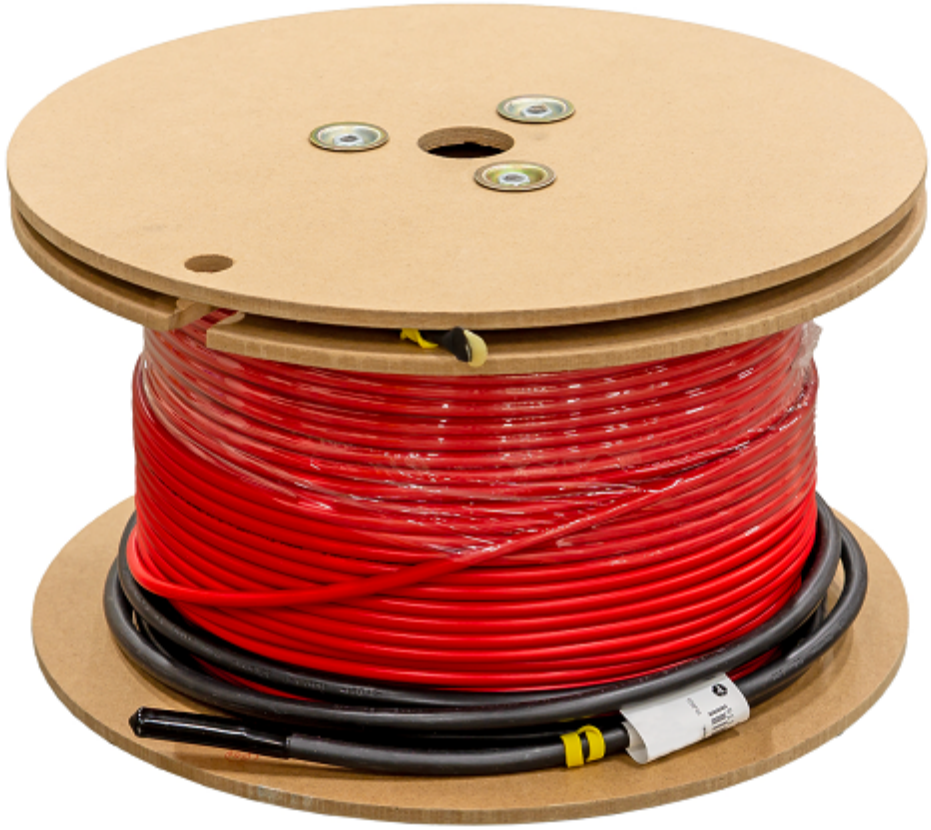
**1.2 Изготовитель**
"WUHU JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD", Китай, No. 86 Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu Area, (Anhui) Pilot Free Trade Zone, Wuhu City, Anhui Province

**1.3. Продавец, уполномоченное изготовителем лицо**
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 изделия указана на этикетке, приклеенной к упаковочной коробке и на этикетке, установленной на питающем кабеле нагревательной секции.

**2. Назначение изделия**
**Нагревательный кабель Ridan Flex-10 (см. фото) применяется для скрытой установки (см. Таблицу). Основные направления применения: «Тёплый пол», защита трубопроводов от замерзания, защита от промерзания грунта под холодильными камерами и искусственными катками.**
«Теплый пол»: кабель применяется для тонких бетонных и ремонтируемых полов, в деревянных полах на лагах. Кабель используется для полного отопления помещений и для комфортного подогрева поверхности пола и стен. Кабель находит применение при обогреве технологических трубопроводов различного назначения.
**Области применения нагревательного кабеля Ridan Flex-10:**

| 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 |
| Защита от замерзания грунта под холодильными камерами и искусственными катками | 20 - 30 | 40 | выносной |
| Водопроводные трубы | 8 - 20 Вт/м | 8 - 20 Вт/м | выносной |



**Внешний вид нагревательной секции кабеля Ridan Flex-10, поставляемой на катушке. Нагревательный кабель имеет красный цвет, соединительный кабель питания - чёрный.**

### 3. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Конструкция кабеля | Резистивный, двухжильный, экранированный |
| Номинальное напряжение питания | 230 В~ |
| Мощность | 1600 Вт при 230 В~ |
| Длина нагревательной части | 160 м |
| Сопротивление нагревательного элемента | 33,1 Ом |
| Допуски на сопротивление | -5% … +10% |
| Линейная мощность | 10 Вт/м при 230 В~ |
| Линейное сопротивление | 0,207 Ом/м |
| Диаметр наружной оболочки | 5,5 мм ± 0,2 мм |
| Минимальный диаметр изгиба | 76 мм |
| Питающий провод | 2,5 м,  3 х 1 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 | IP X7 |
| Гарантия | 25 лет |

**4. Комплектность**
В комплект поставки входят:
• **Нагревательная секция кабеля Ridan Flex-10 требуемой длины на катушке**
• Руководство по монтажу
• 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**

| | |
|---|---|
| EAC | Соответствие нагревательного кабеля с товарным знаком "Ридан" тип Flex-10 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-10 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-10 при соблюдении условий эксплуатации**

**согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации – 50 лет.**