

**ПАСПОРТ**

Резистивный двухжильный экранированный нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-10, Модификация

Ridan Flex-10, 1000 Вт при 230 В~, 100 м

**Код материала: 21RT0600R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 25.09.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный кабель товарный знак Ridan типа Flex-10 (далее - Ridan Flex-10), резистивный двухжильный экранированный.

### 1.2 Изготовитель

"WUHU JIANGONG NEW MATERIAL CO., LTD", 241000, КИТАЙ, No.86 Guan dou Street, Jiujiang district, 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.

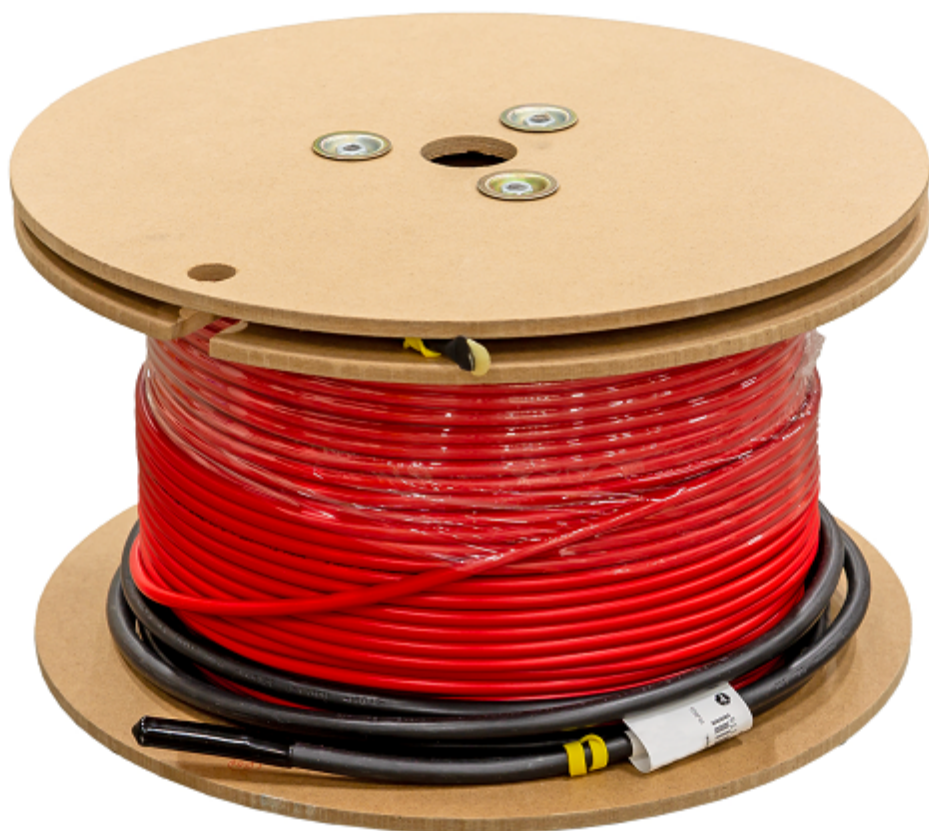
## 2. Назначение изделия

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/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
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	1000 Вт при 230 В~
Длина нагревательной части	100 м
Сопротивление нагревательного элемента	52,9 Ом
Допуски на сопротивление	-5% ... +10%
Линейная мощность	10 Вт/м при 230 В~
Линейное сопротивление	0,529 Ом/м
Диаметр наружной оболочки	5,5 мм ± 0,2 мм
Минимальный диаметр изгиба	76 мм
Питающий провод	2,5 м, 3 x 1 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	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

	<p>Соответствие нагревательного кабеля с товарным знаком "Ридан" тип Flex-10 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028, а так же сертификат соответствия ЕАЭС RU С- СН.ГБ09.В.00472/23, срок действия с 11.07.2023 по 10.07.2028.</p>
--	--

#### 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.**