

**ПАСПОРТ**

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

Ridan Flex-10, 2200 Вт при 230 В~, 220 м

**Код материала: 21RT0604R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 09.04.2025**

## 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 JIAHONG 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                               | 2200 Вт при 230 В~                                               |
| Длина нагревательной части             | 220 м                                                            |
| Сопротивление нагревательного элемента | 24,0 Ом                                                          |
| Допуски на сопротивление               | -5% ... +10%                                                     |
| Линейная мощность                      | 10 Вт/м при 230 В~                                               |
| Линейное сопротивление                 | 0,109 Ом/м                                                       |
| Диаметр наружной оболочки              | 5,5 мм ± 0,2 мм                                                  |
| Минимальный диаметр изгиба             | 76 мм                                                            |
| Питающий провод                        | 2,5 м, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup>                                   |
| Экран                                  | Сплошной, алюминиевая фольга с дренажным лужёным 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 (предоставляется в электронном виде по запросу)
- Руководство по эксплуатации (предоставляется в электронном виде по запросу)

#### 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-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.</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.**