ПАСПОРТ

Резистивный двухжильный экранированный нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-10, Модификация Ridan Flex-10, 3500 Вт при 230 В~, 350 м

Код материала: 21RT0607R

Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 18.11.2026

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.

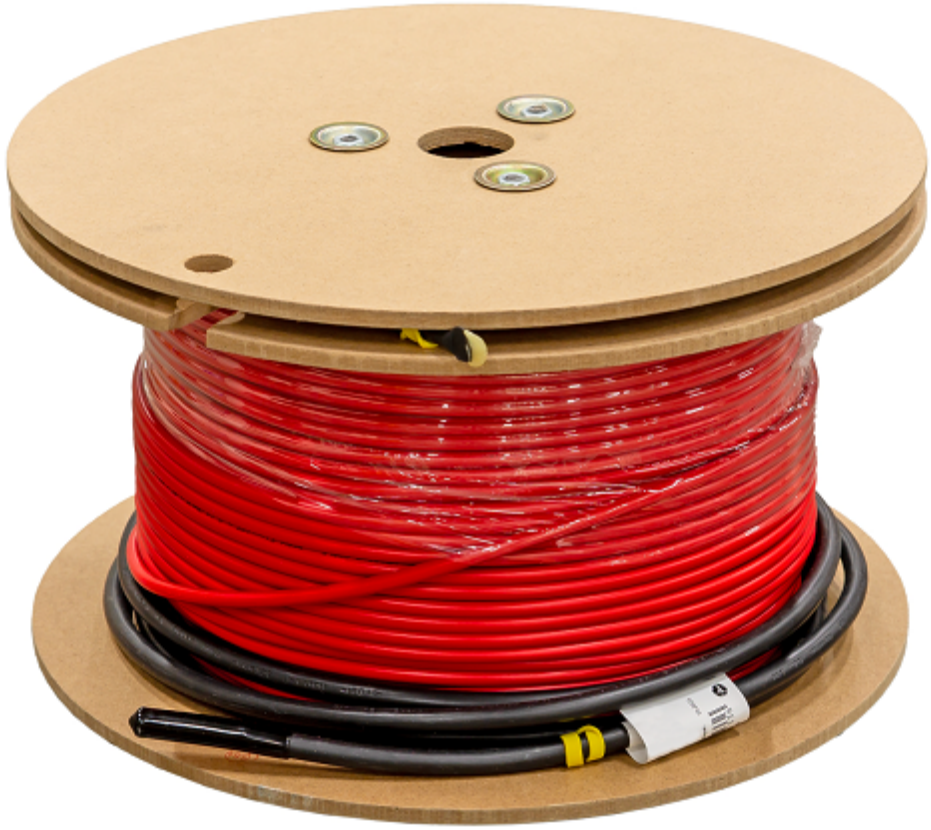
1.2 Изготовитель
"WUHU JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD", Китай, No. 86 Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu Area, (Anhui) Pilot Free Trade Zone, Wuhu City, Anhui Province

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	3500 Вт при 230 В~
Длина нагревательной части	350 м
Сопротивление нагревательного элемента	15,1 Ом
Допуски на сопротивление	-5% … +10%
Линейная мощность	10 Вт/м при 230 В~
Линейное сопротивление	0,043 Ом/м
Диаметр наружной оболочки	5,5 мм ± 0,2 мм
Минимальный диаметр изгиба	76 мм
Питающий провод	2,5 м, 3 х 2,5 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. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA09.B.01428/26, срок действия с 29.09.2026 по 28.09.2031, а так же сертификат соответствия ЕАЭС RU C-CN.АЯ46.B.53316/26, срок действия с 10.11.2026 по 09.11.2031.

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.