ПАСПОРТ

Нагревательный кабель Ridan, Тип Flex-18, Модификация Ridan Flex-18, 2420 Вт при 230 В ~, 131 м

Код материала: 21RT0627R

Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



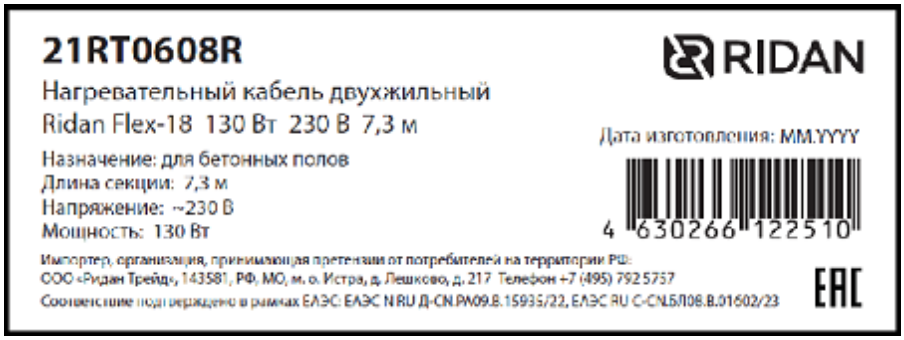
Дата редакции: 18.11.2026

1. Сведения об изделии
1.1. Наименование и тип
Нагревательный кабель с товарным знаком RIDAN, тип Flex-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	2420 Вт при 230 В ~
Длина нагревательной части	131 м
Сопротивление нагревательного элемента	21,9 Ом
Допуски на сопротивление	-5% … +10%
Линейная мощность	18 Вт/м при 230 В ~
Линейное сопротивление	0,17 Ом/м

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