

**ПАСПОРТ**

Кабель саморегулирующийся Ridan, Тип Iceguard-18, Модификация На катушке, отрезной

**Код материала: 21RT0812R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 15.01.2026

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Саморегулирующийся нагревательный кабель, экранированный, с товарным знаком Ridan, тип Iceguard-18 (далее по тексту - Ridan Iceguard-18).

### 1.2. Изготовитель

"WUHU LAHONG 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. +7 495 792 5757.

### 1.4. Дата изготовления

Дата производства нагревательного кабеля указывается в этикетке формата 100x60 мм, приклейенной к верхнему торцу катушки с кабелем и к упаковочной коробке:



В дате изготовления указываются месяц (ММ) и год производства (ГГГГ).

Для определения даты изготовления отрезка кабеля, отпущеного потребителю не целой катушкой длиной 300 м, а "в нарезку", обращайтесь в группу техподдержки Отдела кабельных обогревательных систем компании ООО "Ридан Трейд" в России, тел. +7 495 792 5757.

Информация о кабеле (отметки длины в метрах, марка, номинальные линейная мощность и напряжение питания, максимально допустимая температура воздействия внешней среды при выключенном кабеле, номер партии товара и страна производства) присутствует на его оболочке:



## 2. Назначение изделия

Области применения кабеля нагревательного саморегулирующегося марки Ridan Iceguard-18: предотвращение образования льда и накопления снега на крышах и в водосточных системах зданий, исключение образования сосулек на карнизах и подвесных желобах; обогрев труб, продуктопроводов, резервуаров, ёмкостей; работа в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении 230 В сети переменного тока промышленной частоты 50Гц. Основное назначение саморегулирующегося нагревательного кабеля Ridan Iceguard-18 - открытая установка на кровлях и в водостоках строений в составе Антиобледенительных систем крыш. Данный тип нагревательного кабеля может быть установлен в водосточные системы и отдельные участки крыш практически любого типа. При этом материал кровли также может быть практически любым. Внешняя оболочка кабеля изготовлена из УФ-устойчивого полиолефина. Тепловыделяющим элементом является

саморегулирующаяся матрица, обеспечивающая эффективную теплоотдачу, плавно возрастающую с понижением температуры окружающей среды, а также скачкообразно увеличивающую теплоотдачу (в 1,8...2 раза) при появлении влаги (вода, мокрый снег) на поверхности внешней оболочки. Мощность нагревательного кабеля достаточно высока для решения задачи предотвращения накопления свежевыпадающего снега, а также для исключения сплошного обледенения водоотводов (желобов), водосливов (водосточных труб) и отдельных участков крыш (ендовы, карнизы и пр.). Свойство саморегулирующегося кабеля уменьшать теплоотдачу в условиях, когда затруднён теплоотбор с поверхности, позволяет устанавливать его на участках крыш, где существует вероятность накопления хвои и листвы от близкорастущих деревьев. Резистивный кабель в таких условиях эксплуатации может перегреться и выйти из строя.

Второе предназначение нагревательного кабеля Ridan Iceguard-18 - обогрев трубопроводов, ёмкостей и цистерн с целью поддержания в них требуемой технологической температуры, а также предотвращения замерзания воды и других жидкых продуктов в холодное время года.

На представленной картинке показаны возможные участки обогрева Антиобледенительной системы (АОС) на примере двухэтажного дома с кровлей и водосточными системами различного типа.

### АОС крыши. Участки обогрева.

#### Типовые обогреваемые зоны:



### 3. Технические характеристики

Номинальное напряжение питания	230 В ~
Номинальная линейная мощность	18 Вт/м при 10°C (кабель установлен на металлической трубе с водой)
Максимальная поддерживаемая температура сухой оболочки (кабель включён)	65°C
Максимальная температура воздействия внешней среды (кабель выключен)	85°C
Минимальная температура установки	-40°C

Механическая прочность	Класс М2 по МЭК 60800
Поперечный размер оболочки	12,6 x 6,0 мм
Материал оболочки	Модифицированный полиолефин, УФ-стойкий
Цвет оболочки	Чёрный
Внутренняя изоляция матрицы	Модифицированный полиолефин
Экран кабеля	Лужёная медная оплётка
Максимальное линейное сопротивление экрана	18,2 Ом/км
Токоведущие шины кабеля (фаза, ноль)	16 AWG, 1,25 мм <sup>2</sup> , многожильные, лужёная медь
Класс защиты	IP67
Длина кабеля, намотанного на катушке	300 м
Сертифицирован	ЕАЭС
Минимальный радиус однократного изгиба	30 мм по внутренней стороне изогнутого кабеля при +20 °C

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

нагревательный кабель Ridan Iceguard-18 требуемой длины (заказывается целое количество метров отрезка кабеля).

Для изготовления нагревательных секций, готовых для подключения и работы, рекомендуется заказать "Ремонтный набор 19805761R (21RT0923R) Crimp-SLC для саморегулирующегося кабеля".

Для изготовления одной нагревательной секции с подсоединенными 3х-жильным кабелем питания с одной стороны и установленной концевой муфтой/заглушкой с противоположной стороны секции необходим один "Ремонтный набор для саморегулирующегося кабеля".

Ремонтный набор ориентирован для установки муфт на саморегулирующиеся нагревательные кабели Ridan Iceguard-18 и Ridan Pipeguard-33 с оболочкой из термоэластопласта или фторополимера.

При соблюдении технологической схемы установки термоусадочных соединительной и концевой муфт обеспечивается общая степень пылевлагозащиты нагревательных секций IP67.

Ремнабор может быть использован совместно с другими саморегулирующимися электрическими нагревательными кабелями, аналогичными по конструкции кабелям Ridan Iceguard-18 и Ridan Pipeguard-33. Температура окружающего воздуха при проведении монтажа муфт не должна быть ниже 0°C.

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

Нагревательный кабель Ridan Iceguard-18 изготовлен, испытан и принят в эксплуатацию в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация



Соответствие нагревательных кабелей типа Ridan Iceguard-18 подтверждено в форме сертификации и принятия декларации о соответствии, оформленных по Единой форме в рамках Евразийского экономического союза.  
Имеется сертификат соответствия ЕАЭС KG 417/053.CN.02.08994, срок действия с 29.12.2025 по 28.12.2030 и декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028.

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/Продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей Ridan Iceguard-18 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы нагревательных кабелей Ridan Iceguard-18 при соблюдении условий эксплуатации согласно "Паспорту"/"Руководству по эксплуатации" и проведении необходимых сервисных работ – 20 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.