

**ПАСПОРТ**

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

**Код материала: 21RT0812R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 05.04.2024**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

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

### 1.2. Изготовитель

"WUHU JIANGHONG NEW MATERIAL CO., LTD", 241000, КИТАЙ, No.86 Guan dou Street, Jiujiang district, Wuhu City, Anhui Province

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, г.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

### 1.4. Дата изготовления

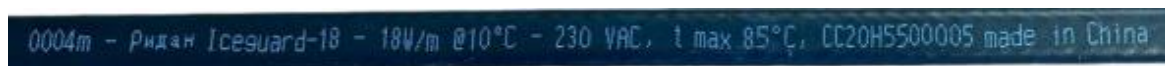
Дата производства нагревательного кабеля указывается в этикетке формата 100x60 мм, приклеенной к верхнему торцу катушки с кабелем и к упаковочной коробке:



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

Для определения даты изготовления отрезка кабеля, отпущенного 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 **Ридан 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 **Ридан 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 свежеспадающего 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 **Ридан Iceguard-18** - обогрев трубопроводов, ёмкостей и цистерн с целью поддержания в них требуемой технологической температуры, а также предотвращения замерзания воды и других жидких 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:



- 1 – водосточные трубы (водосливы)
- 2 – водосборные желоба (водоотводы)
- 3 – водосборные лотки
- 4 – воронки
- 5 – направляющие лотки
- 6 – ендовы
- 7 – водомёты
- 8 – карнизы
- 9 – капельники
- 10 – плоская кровля
- 11 – площадь водосбора желоба
- 12 – обогреваемая площадка у воронки внутреннего водослива

### 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 °С

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

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

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

Для изготовления одной нагревательной секции с подсоединённым 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 **Ридан Iceguard-18** и **Ридан 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 **Ридан Iceguard-18** и **Ридан Pipeguard-33**. Температура окружающего воздуха при проведении монтажа муфт не должна быть ниже 0°С.

#### 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 **Ридан Iceguard-18** изготовлен, испытан и принят в эксплуатацию в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация



Соответствие нагревательных кабелей типа Ридан Iseguard-18 подтверждено в форме сертификации и принятия декларации о соответствии, оформленных по Единой форме в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU С-СН.ГБ09.В.00472/23, срок действия с 11.07.2023 по 17.08.2028 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 **Ридан Iseguard-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 **Ридан Iseguard-18** при соблюдении условий эксплуатации согласно "Паспорту"/"Руководству по эксплуатации" и проведении необходимых сервисных работ – **20 лет** с даты продажи, указанной в транспортных документах.