ПАСПОРТ

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

Код материала: 21RT0812R

Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.

Общество с ограниченной ответственностью «РИДАН ТРЕЙД» ОГРН 1235000051076

Дата редакции: 18.11.2026

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 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. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления
Дата производства нагревательного кабеля указывается в этикетке формата 100х60 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 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 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.



3. Технические характеристики

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

Механическая прочность	Класс М2 по МЭК 60800
Поперечный размер оболочки	12,6 х 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 мм², 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 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 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 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°С.
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

EAC	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 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 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.