



## ПАСПОРТ

Саморегулирующийся экранированный кабель ДЕВИ, 230 В, Тип Iseguard-18, Модификация ДЕВИ  
Iseguard-18, 750 м

**Код материала: 98377019R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 14.07.2026**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Саморегулирующийся нагревательный кабель экранированный с товарным знаком ДЕВИ, тип Iceguard-18 (далее по тексту - ДЕВИ Iceguard-18 230В или ДЕВИ Iceguard-18).

### 1.2. Изготовитель

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141006, Российская Федерация, Московская область, городской округ Мытищи, г. Мытищи, шоссе Волковское, дом 15, строение 11.

### 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 изготовления нагревательного кабеля и номер партии поставки указывается на этикетке, расположенной на верхнем торце катушки с намотанным кабелем.

Этикетка с намоткой длиной 250 м:

**98377017R**

**ДЕВИ**

Саморегулирующийся нагревательный кабель

ДЕВИ Iceguard-18

Назначение: использование в системах кабельного обогрева

Напряжение: ~230 В

Длина: 250 м

Мощность: 18 Вт/м при 10 °С

Сделано в России: ООО «Ридан Трейд»,  
143581, МО, г. о. Истра, д. Лешково, д. 217

Соответствие подтверждено в рамках ЕАЭС:

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.30164/23, ЕАЭС RU С-РУ.БЛ08.В.01661/23

Дата изготовления:



Этикетка на большой катушке с намоткой длиной порядка 750 м (точная длина намотанного кабеля указывается при отгрузке товара на склад Продавца):

**98377019R**

**ДЕВИ**

Саморегулирующийся нагревательный кабель

ДЕВИ Iceguard-18

Назначение: использование в системах кабельного обогрева

Напряжение: ~230 В

Длина: м

Мощность: 18 Вт/м при 10 °С

Сделано в России: ООО «Ридан Трейд»,  
143581, МО, г. о. Истра, д. Лешково, д. 217

Соответствие подтверждено в рамках ЕАЭС:

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА10.В.30164/23, ЕАЭС RU С-РУ.БЛ08.В.01661/23

Дата изготовления:



Для определения даты изготовления отрезка кабеля, поставленного потребителю не на катушке, обращайтесь в группу техподдержки ООО "Ридан Трейд" в России, тел. +7 495 792 5757.

## **2. Назначение изделия**

Саморегулирующийся нагревательный кабель ДЕВИ Iceguard-18 230 В предназначен для открытой установки в составе Антиобледенительных систем крыш различных строений. Данный тип нагревательного кабеля может быть установлен в водосточные системы и отдельные участки крыш любого типа. При этом материал кровли также может быть практически любым. Внешняя оболочка кабеля изготовлена из УФ-устойчивого фторполимера. 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. Линейная мощность нагревательного кабеля, находящегося в талом снегу или воде, составляет 36 Вт/м. При такой высокой мощности теплоотдачи успешно решаются задачи предотвращения накопления свежеснежавшего 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 ДЕВИ Iceguard-18 - обогрев трубопроводов, ёмкостей и цистерн с целью поддержания в них требуемой технологической температуры, а также предотвращения замерзания воды и загустения жидких продуктов (дизтопливо) в холодное время года.

### **Основные особенности саморегулирующегося нагревательного кабеля ДЕВИ Iceguard-18:**

- Автоматически регулирует тепловыделение при изменении температуры среды;
- Двукратно увеличивает тепловую мощность во льду и талой воде;
- При установке можно отрезать от бухты на месте монтажа отрезок необходимой длины и изготовить нагревательную секцию;
- Не перегревается и не перегорает при самопересечении;
- Устойчив к воздействию атмосферных осадков, ультрафиолетовому излучению солнца, перепадам температур;
- Устойчив к воздействию химически агрессивных сред (оболочка из фторполимера);
- Обладает высокими эксплуатационными характеристиками.

Ниже приведены:

1. Внешний вид бобины с саморегулирующимся нагревательным кабелем длиной 250 м:



**2. Вид нагревательной секции, изготовленной на основе нагревательного кабеля ДЕВИ Iceguard-18 с монтажным ("холодным") кабелем питания, подсоединённым через термоусадочную соединительную муфту:**



**3. Типовые участки установки саморегулирующегося кабеля 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 жёлоба
- 12 – обогреваемая площадка у воронки внутреннего водослива

### 3. Технические характеристики

|                                                                                  |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | 220...240 В                                                |
| Номинальная линейная мощность при +10°C (кабель установлен на поверхности трубы) | 18 Вт/м                                                    |
| Линейная мощность при 0°C (кабель установлен на поверхности трубы)               | 22 Вт/м                                                    |
| Линейная мощность при 0°C (кабель в талой воде)                                  | 36 Вт/м                                                    |
| Поперечный размер                                                                | 11,8 x 6,0 мм                                              |
| Максимальная рабочая температура оболочки                                        | +65°C                                                      |
| Максимально допустимая температура без нагрузки                                  | +85 °C                                                     |
| Минимально допустимая температура монтажа                                        | -40°C                                                      |
| Диапазон температуры эксплуатации                                                | -60...+85 °C                                               |
| Минимально допустимый радиус изгиба                                              | 35 мм (однократно при -20°C)                               |
| Электрическое сопротивление изоляции                                             | Не менее 10 <sup>3</sup> МОм/м                             |
| Электрическое сопротивление экрана                                               | Не более 13 Ом/км                                          |
| Сечение токоведущих жил                                                          | 1,2 мм <sup>2</sup> , медные, никелированные, многожильные |
| Оболочка                                                                         | Чёрная, УФ-устойчивый полиолефин                           |

|                  |        |
|------------------|--------|
| Степень защиты   | IP 67  |
| Гарантийный срок | 5 лет  |
| Срок службы      | 20 лет |
| Сертифицирован   | ЕАС    |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит нагревательный кабель ДЕВИ Iceguard-18 требуемой длины (заказывается целое количество метров отрезка кабеля).

Для изготовления нагревательных секций, готовых для подключения и работы, рекомендуется заказать "Ремнабор ДЕВИ Crimp-SLC для саморегулирующегося кабеля", код товара 19805761R.

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 ДЕВИ Crimp-SLC для саморегулирующегося кабеля".

Набор предназначен для установки соединительной и концевой муфт на саморегулирующиеся нагревательные кабели ДЕВИ Iceguard-18, ДЕВИ Pipeguard-25, ДЕВИ Pipeguard-30, ДЕВИ Pipeguard-40.

При необходимости организовать разветвлённую сеть обогреваемых кабелей следует воспользоваться "Ремнабор ДЕВИ Crimp-SLC для Т-образного соединения саморегулирующихся кабелей", код товара 19806421R.

При соблюдении технологической схемы установки термоусадочных соединительной, концевой и Т-образной муфт обеспечивается общая степень защиты нагревательных секций IP67.

Ремонтные наборы могут быть использованы совместно с другими саморегулирующимися электрическими нагревательными кабелями, аналогичными по конструкции рассматриваемым кабелям ДЕВИ. 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

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя. На предприятии-изготовителе испытания кабеля ДЕВИ Iceguard-18 проводятся в соответствии с ТУ 27.32.13-013-51824620-2023 "Кабель нагревательный саморегулирующийся Iceguard-17, Iceguard-18, Pipeguard-25, Pipeguard-30, Pipeguard-33, Pipeguard-40".

#### 7. Сертификация

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие нагревательных кабелей типа ДЕВИ Iceguard-18 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.БЛ08.В.01661/23, срок действия с 17.11.2023 по 16.11.2028 и декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА10.В.30164/23, срок действия с 04.12.2023 по 03.12.2028. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей ДЕВИ Iceguard-18

техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 5 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы нагревательных кабелей ДЕВИ 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.