



## ПАСПОРТ

Кабель нагревательный саморегулирующийся экранированный, Тип Iceguard-18, Модификация ДЕВИ

Iceguard-18, 250 м, 230 В~

**Код материала: 98300831R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 26.01.2024**

## 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).

### 1.2. Изготовитель

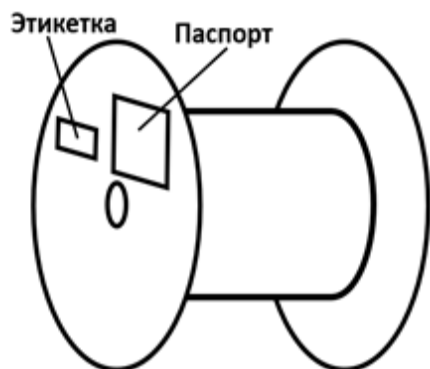
ООО «Ридан Трейд», 143581, Московская область, г.о. Истра, д. Лешково, д.217, тел. +7 495 792 5757.  
Адрес места осуществления деятельности: 141280, Российская Федерация, Московская область, г.Ивантеевка, Фабричный проезд, д. 1, зд. 29 АКБ, пом. 603

### 1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, Московская область, г.о. Истра, д. Лешково, д.217, тел. +7 495 792 5757.

### 1.4. Дата изготовления

Дата производства нагревательного кабеля указывается в этикетке, приклеенной к верхнему торцу катушки с кабелем. Дата проверки качества изделия Отделом технического контроля предприятия-Производителя указывается в Паспорте поставляемого изделия, расположенном рядом с этикеткой на верхнем торце катушки.



Вид этикетки (стикера) на нагревательный кабель ДЕВИ Iceguard-18. Катушка с намоткой кабеля длиной 250 м:

<b>98300831R</b>	<b>ДЕВИ</b>
Саморегулирующийся нагревательный кабель	
<b>ДЕВИ Iceguard-18</b>	
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», 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 производства: _____.____.202__	
	4 620003 288395
	<b>ЕАС</b>

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

## 2. Назначение изделия

Области применения кабеля нагревательного саморегулирующегося марки ДЕВИ 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; работа в составе нагревательных устройств и приборов различного назначения при рабочем напряжении сети переменного тока до 240 В с частотой 50Гц (допускается эксплуатация на постоянном токе при напряжении до 240 В).

Основное назначение саморегулирующегося нагревательного кабеля ДЕВИ 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 термопластичного эластомера. Тепловыделяющим элементом является саморегулируемая 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 саморегулируемого 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, емкостей и цистерн с целью поддержания в них требуемой технологической температуры, а также предотвращения замерзания воды и других жидких продуктов в холодное время года.

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. Список возможных участков обогрева Антиобледенительной системы 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	230 В~
Номинальная линейная мощность при +10°C (кабель установлен на поверхности трубы)	18 Вт/м (в соответствии с IEC 62395-1:2013 п.5.2.10.3.2)
Линейная мощность при 0°C (кабель установлен на поверхности трубы)	20 Вт/м
Линейная мощность при 0°C (кабель в талой воде)	36 Вт/м
Поперечный размер	(13,0 x 5,9)±0,3 мм

Максимально допустимая температура оболочки под напряжением/без напряжения	65°C / 85°C
Рекомендуемая температура монтажа	Не ниже 0°C
Минимально допустимая температура монтажа	-30°C
Диапазон температуры эксплуатации	-60...+55°C
Минимально допустимый радиус изгиба	25 мм (при -20°C)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 10 <sup>3</sup> МОм/м
Электрическое сопротивление экрана	Не более 14,8 Ом/км
Токоведущие жилы	1,25 мм <sup>2</sup> , медные, никелированные, многожильные 7 x 0,48 мм
Оболочка кабеля	Чёрная, 0,7...0,8 мм УФ-устойчивый термопластичный эластомер (в соответствии с IEC 62395-1:2013 п.5.3.4)
Внутренняя изоляция	Несшитый полиолефиновый компаунд, 0,7...0,8 мм
Экран	Оплётка, 70%-ное перекрытие, лужёная медь 16x8x0,15 мм (16 групп по 8 проволок диаметром 0,15 мм)
Класс пылевлагозащиты	IP 67
Масса 1 метра кабеля	(0,114 ± 0,010) кг
Гарантийный срок	5 лет
Срок службы	20 лет
Сертифицирован	ЕАС, Соответствие регламенту ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ Р МЭК 60800-2012
Допустимый разброс линейной мощности при температуре объекта 10°C	16...20 Вт/м

#### 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 "Ремнабор для саморегулирующегося кабеля".

Ремнабор ориентирован для установки муфт на саморегулирующиеся нагревательные кабели ДЕВИ Iceguard и ДЕВИ Pipeguard с оболочкой из термоэластопласта или фторполимера.

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 ДЕВИ Iceguard и ДЕВИ Pipeguard. Температура окружающего воздуха при проведении монтажа муфт не должна быть ниже 0°C.

#### 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 Iseguard-18 проводятся в соответствии с ТУ 27.32.13-013-51824620-2023 "Кабель нагревательный саморегулирующийся Iseguard-17, Iseguard-18, Pipeguard-25, Pipeguard-30, Pipeguard-33, Pipeguard-40".

#### **7. Сертификация**

	<p>Соответствие нагревательных кабелей типа Iseguard-18 подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU С- 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.</p>
--	--

#### **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей ДЕВИ Iseguard-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 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.