



## ПАСПОРТ

Саморегулирующийся нагревательный кабель экранированный с товарным знаком ДЕВИ, Тип Iceguard-17, Модификация ДЕВИ Iceguard-17 230 В 250 м

**Код материала: 98300861R**



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-17 (далее по тексту - ДЕВИ Iceguard-17 230В или ДЕВИ Iceguard-17).

### 1.2. Изготовитель

ООО «Ридан Трейд», 1143581, Московская область, г.о. Истра, дер. 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.

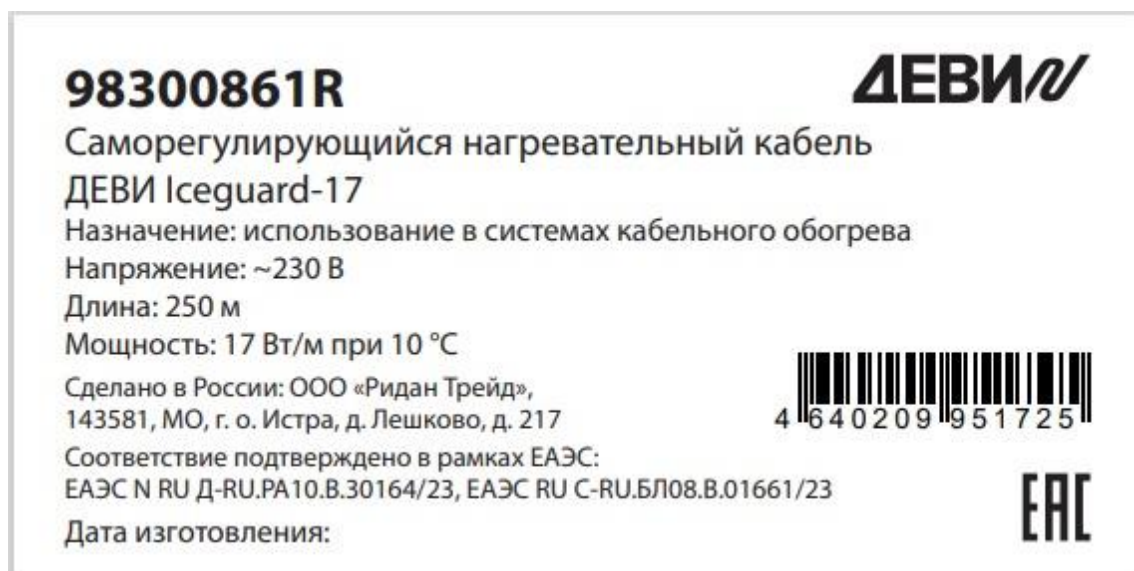
### 1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 1143581, Московская область, г.о. Истра, дер. 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:



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

Кабель нагревательный саморегулирующийся марки ДЕВИ Iceguard-17 230 В предназначен для обогрева водосточных систем, кровель, трубопроводов, резервуаров и для работы 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 до 240 В). Саморегулирующийся нагревательный кабель ДЕВИ Iceguard-17 230 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 практически любого типа. При этом материал кровли также может быть практически любым. Внешняя оболочка кабеля изготовлена из УФ-устойчивого фторполимера. 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-17 - 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-17 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)	17 Вт/м

Линейная мощность при 0°С (кабель установлен на поверхности трубы)	21 Вт/м
Линейная мощность при 0°С (кабель в талой воде)	34 Вт/м
Поперечный размер	11,8 x 6,0 мм
Максимально допустимая температура оболочки под напряжением/без напряжения	65°С/85°С
Рекомендуемая температура монтажа	Не ниже 0°С
Минимально допустимая температура монтажа	-40°С
Диапазон температуры эксплуатации	-60...+85 °С
Минимально допустимый радиус изгиба	35 мм (однократно при -20°С)
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	Безгалогенная композиция ТПЭ HF-S 3601, чёрная
Степень пылевлагозащиты	IP 67
Гарантийный срок	5 лет
Срок службы	20 лет
Масса 1 м кабеля	

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит нагревательный кабель ДЕВИ Iseguard-17 требуемой длины (заказывается целое количество метров отрезка кабеля).

Для изготовления нагревательных секций, готовых для подключения и работы, рекомендуется заказать "Ремнабор 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 "Ремнабор для саморегулирующегося кабеля".

Ремнабор ориентирован для установки муфт на саморегулирующиеся нагревательные кабели ДЕВИ Iseguard и ДЕВИ Pipeguard с фторполимерной оболочкой.

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 Iseguard и ДЕВИ Pipeguard. 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

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя. На предприятии-изготовителе испытания кабеля ДЕВИ Iseguard-17 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-17 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 Iseguard и Pipeguard 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 Iseguard и Pipeguard при соблюдении условий эксплуатации согласно "Паспорту"/"Руководству по эксплуатации" и проведении необходимых сервисных работ – 20 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.