



ПАСПОРТ

Саморегулирующийся экранированный кабель ДЕВИ, 230 В, Тип Iceguard-18, Модификация ДЕВИ
Iceguard-18, 250 м

Код материала: 98377017R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 15.07.2025

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
Маркировка взрывозащиты	Ex e IIC T3...T6 Gb X
Минимально допустимый радиус изгиба	35 мм (однократно при -20°C)
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 10 ³ МОм/м
Электрическое сопротивление экрана	Не более 13 Ом/км
Сечение токоведущих жил	1,2 мм ² , 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 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.