



ПАСПОРТ

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

Код материала: 98300861R



Дата редакции: 01.06.2022

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).

1.2. Изготовитель

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

Адрес места осуществления деятельности: 141006, Российская Федерация, Московская область, г. Мытищи, Волковское шоссе, владение 15 строение 11

1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления нагревательного кабеля и номер партии поставки указывается на бобине. Для определения даты изготовления отрезка кабеля, поставленного потребителю, обращайтесь в группу техподдержки ООО "Данфосс" 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 свежеспадающего снега, а также для исключения сплошного обледенения водоотводов (желобов), водосливов (водосточных труб) и отдельных участков крыш (ендовы, карнизы и пр.).

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 желоба
- 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°C (кабель установлен на поверхности трубы)	21 Вт/м
Линейная мощность при 0°C (кабель в талой воде)	34 Вт/м
Поперечный размер	11,8 x 6,0 мм
Максимально допустимая температура оболочки под напряжением/без напряжения	65°C/85°C
Рекомендуемая температура монтажа	Не ниже 0°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 фторполимер
Степень пылевлагозащиты	IP 67
Гарантийный срок	5 лет
Срок службы	20 лет

4. Комплектность

В комплект поставки входит нагревательный кабель ДЕВИ Iceguard-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 Iceguard 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 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.

7. Сертификация

	Соответствие нагревательных кабелей типа Iceguard -17 подтверждено в форме деклараций о соответствии, оформленных по Приложению № 18 Постановления № 353 в рамках Евразийского экономического союза. Имеются декларации о соответствии № ВП RU Д- RU.PA01.A.04220/22, срок действия с 25.05.2022 по 24.11.2022, № ВП RU Д- RU.PA01.A.04889/22, срок действия с 01.06.2022 по 30.11.2022.
--	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей Iceguard 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 Iceguard 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.