



## ПАСПОРТ

Кабель нагревательный саморегулируемый черный, Тип DEVIceguard™ 18 Модификация Катушка  
~750 м, отрезной  
Код материала: 98300862



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 17.01.2022

## **1. Сведения об изделии**

### **1.1. Наименование и тип**

Кабель нагревательный саморегулируемый черный, тип DEVIceguard™ 18 (T) .

### **1.2. Изготовитель**

Фирма: “Danfoss A/S”, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

### **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 DEVI в России, тел. +7 495 792 5757.

## **2. Назначение изделия**

Саморегулируемый нагревательный кабель DEVIceguard™ 18 (T) 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 полиолефина. 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.). Ниже приведены:

1. Внешний вид бобины с нагревательным кабелем DEVIceguard™ 18 (T);
2. Вид нагревательной секции, изготовленной на основе DEVIceguard™ 18 (T) 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

Тип кабеля	Саморегулируемый экранированный
Номинальное напряжение	230 В~
Поперечный размер	5,8 x 11,3 мм
Минимальный радиус изгиба (по внутренней поверхности)	32 мм
Внутренняя изоляция	Радиационно сшитый полиолефин ТРЕ
Наружная изоляция	Радиационно сшитый полиолефин ТРЕ, цвет - чёрный
Максимальная температура оболочки кабеля под напряжением	65°C
Максимальная температура выключенного кабеля	85°C
Минимальная наружная температура при установке	-5°C
Токоведущие провода (шины кабеля)	1,25 мм <sup>2</sup> , медные, никелированные, многожильные
Сопротивление экрана	14,8 Ом/км
Минимальное перекрытие поверхности сеткой экрана	0,8

Масса 1 м	0,111 кг
Сертифицирован	TP TC, EAC, VDE, CE
Номинальная линейная мощность	20 Вт/м при 0°C, 18 Вт/м при 10°C в воздухе на трубе; 38 Вт/м при 0°C в талой воде
Допустимый разброс линейной мощности	19,6...26,3 Вт/м при 10 °C

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит нагревательный кабель DEVIceguard™ 18 (Т) требуемой длины (целое количество метров).

Для изготовления нагревательных секций, готовых для подключения и работы, рекомендуется заказать "Ремонтный набор для саморегулир. кабеля", код товара 19805761. Для изготовления одной нагревательной секции необходим один "Ремонтный набор".


#### 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

	<p>Соответствие нагревательных кабелей типа DEVIceguard™ 18 (Т) подтверждено в форме сертификации и принятия декларации о соответствии, оформленных по Единой форме в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-ДК.БЛ08.В.00726/20, срок действия с 27.01.2020 по 26.01.2025 и декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.РА01.В.19158/20, срок действия с 27.02.2020 по 26.02.2025.</p>
--	--

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей DEVIceguard™ 18 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

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

Срок службы нагревательных кабелей DEVIceguard™ 18 при соблюдении условий эксплуатации согласно "Паспорту"/"Руководству по эксплуатации" и проведении необходимых сервисных работ – 20 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.