



## ПАСПОРТ

Нагревательный кабель двужильный, Тип DEVIsafe™ 20T

**Код материала: 140F1278**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 02.08.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный кабель DEVIsafe™ 20T.

### 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 указана на этикетке, приклеенной к бобине, а также может быть определена по 8-значному коду, нанесённому на оболочку кабеля.

## 2. Назначение изделия

Нагревательный кабель **DEVIsafe™ 20T** (Рис. 1) применяется для наружной установки и используется, в основном, для систем стаивания снега и льда на крышах, а также обогрева открытых площадок (см. Таблицу).

Кабель может быть использован для обогрева металлических трубопроводов, в системах «Тёплый пол» и для подогрева травяных газонов. Поставляется в виде готовых нагревательных секций с установленными соединительной и концевой муфтами.



**Рис. 1.** Нагревательный кабель DEVIsafe™ 20T.

Области применения нагревательного кабеля DEVIsafe™ 20T.

**Таблица**

Области применения	Средняя установленная мощность	Максимально допустимая установленная мощность	Датчики
Крыши	250 – 350 Вт/м <sup>2</sup>	400 Вт/м <sup>2</sup>	Воздуха/снега-льда
Водосточные трубы	25 – 60 Вт/м	100 Вт/м	Воздуха/снега-льда
Стаивание льда и снега на открытых площадках	250 – 350 Вт/м <sup>2</sup>	500 Вт/м <sup>2</sup>	Грунта/снега-льда или воздуха
Металлические трубопроводы	Min. 20 Вт/м	-	Выносной NTC, 15 кОм (+25°C)
«Тёплые полы»	80 – 180 Вт/м <sup>2</sup>	225 Вт/м <sup>2</sup>	Пола/воздуха NTC, 15 кОм (+25°C)

Травяные газоны	50 – 80 Вт/м <sup>2</sup>	100 Вт/м <sup>2</sup>	Выносной NTC, 15 кОм (+25°C)
-----------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------------

### 3. Технические характеристики

Конструкция кабеля	Двужильный экранированный; кабель питания подсоединён с одного конца
Номинальное напряжение питания	230 В ~
Удельная мощность	20 Вт/м при 230 В
Длина нагревательной части	42 м
Мощность	835 Вт при 230 В
Наружный диаметр	6,9 мм
Минимальный радиус изгиба	4 см
Питающий провод	DTWC, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> + экран
Цвет подсоединяемых проводов	Чёрный - фаза, Голубой - нейтраль, Оплётка экрана - "земля"
Внутренняя изоляция	Сшитый полиэтилен, РЕХ
Наружная изоляция	УФ-устойчивый поливинилхлорид (UV PVC), огнеупорный
Максимальная рабочая температура	65°C
Максимальная температура окружающей среды	85°C
Минимальная температура воздуха во время монтажа	-5°C
Коэфф. перекрытия экрана	1
Допуски на сопротивление	-5% ... +10%
Допуски на длину	-2% - 10 см ... +2% + 10 см
Сертифицирован	TP TC, DEMKO, SEMKO, IEC 800, EAC
Сопротивление нагревательного элемента	63,4 Ом

### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- А) Нагревательный кабель DEVI safe™ 20T;
- В) Упаковочная коробка, см. рис. 1;
- С) Инструкция по установке.

### 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 DEVI safe™ 20T 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.
--	--

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей DEVI safe™ 20T техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 20 лет с даты продажи.

Срок службы нагревательных кабелей DEVI safe™ 20T при соблюдении условий эксплуатации согласно «Паспорту»/»Руководству по эксплуатации» – 50 лет.