



ПАСПОРТ

Нагревательный кабель двужильный, Тип DEVIsafe™ 20T

Код материала: 140F1288



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 ² | 400 Вт/м ² | 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 ² | 500 Вт/м ² | Грунта/снега-льда или воздуха |
| Металлические трубопроводы | Min. 20 Вт/м | - | Выносной NTC, 15 кОм (+25°C) |
| «Тёплые полы» | 80 – 180 Вт/м ² | 225 Вт/м ² | Пола/воздуха NTC, 15 кОм (+25°C) |

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

3. Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Конструкция кабеля | Двухжильный экранированный; кабель питания подсоединён с одного конца |
| Номинальное напряжение питания | 230 В ~ |
| Удельная мощность | 20 Вт/м при 230 В |
| Длина нагревательной части | 194 м |
| Мощность | 3890 Вт при 230 В |
| Наружный диаметр | 6,9 мм |
| Минимальный радиус изгиба | 4 см |
| Питающий провод | DTWC, 2 x 2,5 мм ² + 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 | 13,6 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.