



## ПАСПОРТ

Нагревательный мат, Тип DEVI<sup>mat</sup>™ 200T Модификация Двухжильный, экранированный

**Код материала: 83020736**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 04.05.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный мат DEVI<sup>TM</sup> 200T.

### 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 указана на этикетке, установленной на боковой поверхности упаковочной картонной коробки изделия, в формате дд/мм/гггг.

## 2. Назначение изделия

Нагревательный мат DEVI<sup>TM</sup> 200T (Рис.1) применяется для внутренней установки. Нагревательное изделие используется для комфортного подогрева поверхности пола в ремонтируемых и тонких полах и устанавливается непосредственно под напольное покрытие без формирования толстой цементной стяжки. Типичное подогреваемое покрытие - напольная плитка и искусственный камень. Мат может также использоваться для подогрева других поверхностей внутри здания, например, стен, каменных подоконников, а также лежаков и массажных столов в банях, хаммамах и т. д. Рабочая температура поверхности нагревательного кабеля мата DEVI<sup>TM</sup> 200T может длительный период времени достигать значения 115 °С. Такая высокая температура позволяет устанавливать мат DEVI<sup>TM</sup> 200T при повышенной температуре окружающей среды (парилка в сауне, зал релаксации в хаммаме и пр.). Одно из основных применений нагревательного мата DEVI<sup>TM</sup> 200T - подогрев пола на балконах и обогрев лоджий и подобных помещений с большими теплопотерями.

Мат поставляется с одним установленным 3х-жильным кабелем питания (фаза-ноль-"земля"), что создаёт удобства при его монтаже; на противоположном конце дорожки мата нагревательный кабель заканчивается концевой муфтой-заглушкой.

Термическое сопротивление покрытия пола не должно превышать 0,17 м<sup>2</sup>К/Вт.



Рис. 1. Нагревательный мат DEVI<sup>TM</sup> 200T.

### 3. Технические характеристики

Конструкция мата	Тонкий нагревательный кабель, закреплённый на сетке-основе с клеевым слоем
Номинальное напряжение питания	230 В~
Удельная мощность	200 Вт/м <sup>2</sup>
Мощность при 230 В	215 Вт
Площадь обогрева	1,1м <sup>2</sup>
Размеры дорожки мата	0,5 x 2,1 м
Толщина мата	3,5 мм
Изоляция нагревательных жил	Фторопласт FEP
Материал оболочки	Фторопласт PVDF
Экран	Алюминиевая фольга, ламинированная PET + медный дренажный провод 0,5 мм <sup>2</sup>
Максимально допустимая температура на поверхности кабеля во вкл./выкл. состоянии	115 °C / 120 °C
Минимальная температура монтажа	-5 °C
Шаг укладки кабеля на дорожке мата	75 мм
Минимальный диаметр поворота кабеля	50 мм
Соединительный кабель	4 м, DTWB 2x1 мм <sup>2</sup> с экраном
Макс. воздействие на кабель усилия растяжения	120 Н
Макс. воздействие на кабель усилия сжатия	600 Н
Класс пылевлагозащиты IP	IP X7
Номинальное сопротивление (-5%...+10%), Ом	246

### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Нагревательный мат DEVI<sup>TM</sup> 200T
- Гофротрубка для датчика Ø10 мм с концевой-заглушкой
- Условия расширенной 20-летней гарантии
- Руководство по монтажу
- Упаковочная коробка


### 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 матов DEVI <sup>TM</sup> 200T 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.00150/19, срок действия с 14.03.2019 по 13.03.2024 и декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.19155/20, срок действия с 27.02.2020 по 26.02.2025.
--	--

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных матов DEVI<sup>TM</sup>150T техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 20 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы нагревательных матов DEVI<sup>TM</sup>200T при соблюдении условий эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации – 50 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.