

ПАСПОРТ

Нагревательный кабель ДЕВИ, Тип Flex-10T, Модификация ДЕВИ Flex-10T, 1600 Вт при 230 В~, 160 м

Код материала: 140F5003R



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 15.01.2026

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Нагревательный кабель торговой марки ДЕВИ типа Flex-10T, резистивный двухжильный экранированный (далее по тексту - ДЕВИ Flex-10T).

1.2 Изготовитель

"WUHU LANHONG NEW MATERIAL CO., LTD", Китай, No. 86 Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu Area, (Anhui) Pilot Free Trade Zone, Wuhu City, Anhui Province.

1.3 Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления изделия указана на этикетке, приклеенной к упаковочной коробке, а также может быть определена по QR-коду (см. шильдик, установленный на кабеле питания рядом с соединительной муфтой).

2. Назначение изделия

Нагревательный кабель ДЕВИ Flex-10T (Рис.1) применяется для внутренней и наружной установки. Кабель используется для полного отопления или комфорного подогрева поверхности пола при монтаже деревянных полов на лагах или ремонтируемых и тонких бетонных полов. В наружных установках используется для защиты от замерзания грунта под холодильными камерами и искусственными катками, а также для сопровождающего обогрева трубопроводов и обогрева уличных резервуаров.



Рис. 1. Внешний вид нагревательного кабеля ДЕВИ Flex-10T на катушке и упаковочной коробки.

В представленной таблице приводятся рекомендуемые значения установочной мощности, а также тип применяемого датчика температуры в различных задачах распределённого кабельного электрообогрева.

Области применения нагревательных кабелей ДЕВИ Flex-10T

| Области применения | Рекомендуемая установочная мощность, Вт/м ² | Максимально допустимая установочная мощность, Вт/м ² | Датчик температуры (сенсор) |
|--------------------|--|---|-----------------------------|
|--------------------|--|---|-----------------------------|

| | | | |
|--|-------------|-------------|----------|
| Ванная комната | 100 - 150 | 200 | пола |
| Жилая комната (отопление) | 90 - 150 | 180 | воздуха |
| Рабочая комната (отопление) | 80 - 150 | 180 | воздуха |
| Спальня (отопление) | 80 - 150 | 150 | воздуха |
| Коридор (отопление) | 80 - 100 | 180 | воздуха |
| Прихожая | 80 - 150 | 180 | пола |
| Вспомогательный обогрев («Тёплый пол») | 80 -150 | 150 | пола |
| Мастерская (отопление) | 80 - 150 | 200 | воздуха |
| Фундамент холодильных камер и искусственных катков | 20 - 30 | 40 | пола |
| Водопроводные трубы | 8 - 20 Вт/м | 8 - 20 Вт/м | выносной |

3. Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Конструкция кабеля | Резистивный, двухжильный, экранированный |
| Номинальное напряжение питания | 230 В |
| Мощность | 1600 Вт при 230 В |
| Длина нагревательной части | 160 м |
| Сопротивление нагревательного элемента | 33,1 Ом |
| Допуски на сопротивление | -5% ... +10% |
| Линейное сопротивление | 0,207 Ом/м |
| Диаметр наружной оболочки | 5,5 мм ± 0,2 мм |
| Минимальный диаметр изгиба | 76 мм |
| Питающий провод | 2,5 м, 3 x 1,0 мм ² |
| Экран | Сплошной, алюминиевая фольга с дренажным лужёным медным проводом |
| Коэффиц. перекрытия экрана | 1 |
| Изоляция проводников | Сшитый полиэтилен XLPE |
| Наружная изоляция (оболочка) | Поливинилхлорид, 105°C PVC, красный |
| Макс. температура оболочки во ВКЛ./ВЫКЛ. состоянии | 65°C / 85°C (класс T6) |

| | |
|---|--|
| Минимальная температура воздуха во время монтажа | 5°C |
| Стойкость к механическим воздействиям (IEC 60800) | M2 |
| Класс пылевлагозащиты IP | IP X7 |
| Сертифицирован | ЕАС |
| Гарантия | 25 лет |
| Линейная мощность номинальная | 10 Вт/м при 230 В |
| Комплектность | В комплект поставки входят: • Нагревательная секция кабеля ДЕВИ Flex-10T требуемой длины, на картонной катушке в упаковочной картонной коробке; • "Руководство по монтажу" с "Гарантийным сертификатом" |
| Назначение | Защита грунта под холодильными камерами и искусственными катками от промерзания. Защита трубопроводов и емкостей различного назначения от замерзания. Системы "Тёплый пол" (тонкие бетонные и реконструируемые полы) |

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Нагревательная секция кабеля ДЕВИ Flex-10T требуемой длины, на картонной катушке в упаковочной картонной коробке;
- "Руководство по монтажу" с "Гарантийным сертификатом" паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

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., принятymi 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

| | |
|------------|--|
| EAC | Соответствие нагревательных кабелей ДЕВИ типа Flex-10T подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028, а также сертификат соответствия ЕАЭС KG 417/053.CN.02.08994, срок действия с 29.12.2025 по 28.12.2030. |
|------------|--|

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей ДЕВИ Flex-10T техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 25 лет с даты продажи, указанной в Гарантийном сертификате, товарной накладной и кассовом чеке. Срок службы нагревательных кабелей ДЕВИ Flex-10T при соблюдении условий эксплуатации согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 50 лет.