



## 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: 15.07.2025**

## 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 JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD", 241000, КИТАЙ, No.86 Guan dou Street, Jiujiang district, 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 комфортного 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 <sup>2</sup> | Максимально допустимая установочная мощность, Вт/м <sup>2</sup> | Датчик температуры (сенсор) |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|

|                                                          |             |             |          |
|----------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| Ванная комната                                           | 100 - 150   | 200         | пола     |
| Жилая комната<br>(отопление)                             | 90 - 150    | 180         | воздуха  |
| Рабочая комната<br>(отопление)                           | 80 - 150    | 180         | воздуха  |
| Спальня (отопление)                                      | 80 - 150    | 150         | воздуха  |
| Коридор (отопление)                                      | 80 - 100    | 180         | воздуха  |
| Прихожая                                                 | 80 - 150    | 180         | пола     |
| Вспомогательный<br>обогрев («Тёплый<br>пол»)             | 80 - 150    | 150         | пола     |
| Мастерская<br>(отопление)                                | 80 - 150    | 200         | воздуха  |
| Фундамент<br>холодильных камер и<br>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 х 1,0 мм <sup>2</sup>                                   |
| Экран                                              | Сплошной, алюминиевая фольга с дренажным лужёным медным проводом |
| Коэфф. 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                                    | EAC                                                                                                                                                                                                                  |
| 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., 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 ДЕВИ типа Flex-10T подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА06.В.06152/23, срок действия с 01.08.2023 по 31.07.2028, а также сертификат соответствия ЕАЭС RU С-CN.ГБ09.В.00472/23, срок действия с 11.07.2023 по 10.07.2028. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **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.