



## ПАСПОРТ

Нагревательный кабель ДЕВИ, Тип Flex-18T, Модификация 680 Вт при 230 В ~, 37 м

**Код материала: 140F1241R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 18.05.2023**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Нагревательный кабель торговой марки ДЕВИ, тип Flex-18Т, резистивный двухжильный экранированный (далее по тексту - ДЕВИ Flex-18Т)

### 1.2. Изготовитель

WUHU JIAHONG NEW MATERIAL CO., LTD, КИТАЙ, 241000, No.86 Guan dou Street, Jiujiang district, Wuhu City, Anhui Province

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757, 8 800 700 8885.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления изделия указана на этикетке, приклеенной к упаковочной коробке, а также может быть определена по коду, нанесённому на оболочку кабеля.

## 2. Назначение изделия

Нагревательный кабель ДЕВИ Flex-18Т (Рис.1) применяется для внутренней или наружной установки (см. Таблицу). Кабель используется для полного отопления помещений или для комфортного подогрева поверхности пола ("тёплый пол"), стен, а также для защиты металлических водопроводных труб от замерзания и для обогрева технологических трубопроводов различного назначения. Возможно применение кабеля для защиты от снега и льда открытых площадок.

Области применения нагревательных кабелей ДЕВИ Flex-18Т

| Области применения                     | Средняя 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 (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            | 20 - 30                                          | 40                                                              | пола                        |
| Фундамент искусственных катков         | 20 - 30                                          | 40                                                              | пола                        |
| Водопроводные трубы                    | 8 - 20 Вт/м                                      | 8 - 20 Вт/м                                                     | выносной                    |



Рис. 1. Внешний вид нагревательного кабеля ДЕВИ Flex-18Т.

### 3. Технические характеристики

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Конструкция кабеля                     | Резистивный, двухжильный, экранированный |
| Номинальное напряжение питания         | 230 В ~                                  |
| Мощность                               | 680 Вт при 230 В ~                       |
| Длина нагревательной части             | 37 м                                     |
| Сопротивление нагревательного элемента | 77,7 Ом                                  |
| Допуски на сопротивление               | -5% ... +10%                             |
| Линейная мощность                      | 18 Вт/м при 230 В ~                      |
| Линейное сопротивление                 | 2,10 Ом/м                                |
| Диаметр наружной оболочки              | 5,5 мм ± 0,2 мм                          |
| Минимальный диаметр изгиба             | 76 мм                                    |

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Питающий провод                                    | 2,5 м, 2 х 1,5 мм <sup>2</sup> + экран |
| Экран                                              | Сплошной, алюминиевая фольга           |
| 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, CE                                |
| Гарантия                                           | 25 лет                                 |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- A) Нагревательная секция кабеля ДЕВИ Flex-18Т требуемой длины;
- B) Инструкция по установке (многоязычная брошюра);
- C) Гарантийный сертификат;
- D) 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 кабелей ДЕВИ типа Flex-18Т подтверждено в рамках Евразийского экономического союза. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА09.В.15935/22, срок действия с 16.12.2022 по 15.02.2027, а также сертификат соответствия ЕАЭС RU С-CN.БЛ08.В.01602/23, срок действия с 03.05.2023 по 02.05.2028. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие нагревательных кабелей ДЕВИ Flex-18Т 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-18T при соблюдении условий эксплуатации согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 50 лет.