



## ПАСПОРТ

Нагревательный кабель ДЕВИ, Тип Flex-18T, Модификация ДЕВИ Flex-18T, 820 Вт при 230 В~, 44 м

**Код материала: 140F1242R**



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, тип Flex-18Т, резистивный двухжильный экранированный (далее по тексту - ДЕВИ Flex-18Т)

### 1.2 Изготовитель

"WUHU JIAHONG 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, 8 800 700 8885.

### 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-18Т (Рис.1) применяется для внутренней и наружной установки.

ДЕВИ Flex-18Т в составе систем электрокабельного обогрева успешно решает следующие задачи: «Тёплый пол», защита от снега и льда открытых площадок, повышение температуры грунта в теплицах, защита грунта от промерзания, а также обогрев металлических трубопроводов и емкостей с целью предотвращения замерзания воды или для поддержания в требуемом диапазоне технологических температур.

В системе «Тёплый пол» кабель монтируется в бетонную стяжку. Подогреваемый пол может использоваться в качестве вспомогательного источника тепла, обеспечивая повышенный комфорт. В ряде случаев возможно полное отопление помещений только за счёт обогреваемого пола.

## Области применения и рекомендуемая установочная мощность при монтаже нагревательного кабеля ДЕВИ Flex-18Т

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 (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
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	820 Вт при 230 В
Длина нагревательной части	44 м
Сопротивление нагревательного элемента	64,7 Ом
Допуски на сопротивление	-5% ... +10%
Линейная мощность	18 Вт/м при 230 В
Линейное сопротивление	1,47 Ом/м
Диаметр наружной оболочки	5,5 мм ± 0,2 мм
Минимальный диаметр изгиба	76 мм
Питающий провод	2,5 м, 3 x 0,75 мм <sup>2</sup>
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
Гарантия	25 лет
Способ монтажа	Установка в бетонную стяжку, плиточный клей, цементную штукатурку на монтажную ленту ДЕВИ.

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Нагревательная секция кабеля ДЕВИ Flex-18T требуемой длины, упакованная в 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-18T 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 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-18T 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.**