



## ПАСПОРТ

Нагревательный кабель ДЕВИ, Тип Flex-18T, Модификация ДЕВИ Flex-18T, 1625 Вт при 230 В~, 90 м

**Код материала: 140F1248R**



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

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

ДЕВИ Flex-18T 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-18T

| 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                                           | 1625 Вт при 230 В                        |
| Длина нагревательной части                         | 90 м                                     |
| Сопротивление нагревательного элемента             | 32,6 Ом                                  |
| Допуски на сопротивление                           | -5% ... +10%                             |
| Линейная мощность                                  | 18 Вт/м при 230 В                        |
| Линейное сопротивление                             | 0,36 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 <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.**