



ПАСПОРТ

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

Код материала: 140F1241R



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 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
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, 3 x 0,75 мм ²
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.