



## Саморегулируемые нагревательные кабели для систем электрообогрева

ТУ 16.К180-080-2019

### Область применения

Предназначены для систем обогрева внутренних или наружных поверхностей, а также для применения во взрывоопасных зонах класса 1, 2 ГОСТ IEC 60079-10-1. Кабели в составе систем электрообогрева применяются на опасных производственных объектах угольной, газовой, нефтяной, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслей промышленности в Сибири, Арктике, в зонах с сильными морозами.

**Марки:** КСЭОт, КСЭНт, КСЭНф, КСЭСф, КСЭВф

### Конструкция

1. Полупроводящая матрица с двумя параллельно расположенными токопроводящими жилами из медных луженых или никелированных проволок.
2. Изоляция по матрице.
3. Экран в виде оплетки из медных луженых или никелированных проволок.
4. Оболочка:
  - из термопластичного эластомера для марок КСЭОт, КСЭНт;
  - из фторопласта для марок КСЭНф, КСЭСф, КСЭВф.

- Кабели должны изгибаться только перпендикулярно плоскости жил.
- Не допускается попадание влаги на полупроводящую матрицу кабелей.

#### Устойчивы к воздействию:

- смазочных масел
- дизельного топлива,
- солнечного излучения

### Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение тока частоты 50 Гц [кВ].....	0,22
Монтаж при температуре окружающей среды [°С], не ниже .....	- 40
Гарантийный срок эксплуатации [лет].....	2
Срок службы [лет].....	20

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода провода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Марка кабеля	Удельная мощность кабеля при 10 °С, Вт/м	Темп. класс	Рабочая темп. кабеля, °С	Мах. допустимая темп. без нагрузки, °С
КСЭОт	12, 17, 26, 30	T6	+65	+85
КСЭНт, КСЭНф	10, 15, 25, 33	T6	+65	+85
КСЭСф	10, 17, 25, 30, 45, 60	T3	+120	+200
КСЭВф	15, 30, 45, 60, 75, 90	T3	+200	+250

### Услуги для заказчиков

**Проектирование, комплектация, монтаж** промышленных нагревательных систем.

**НОВИНКА**

📍 614030, Пермь, Гайвинская 105  
 ☎ 8-800-220-5000 звонок по РФ бесплатный  
 ✉ kamkabel@kamkabel.ru  
 🌐 kamkabel.ru

Проектирование  
и монтаж систем:  
pp@kamkabel.ru