

Термокомпенсационный провод СФКЭ

Провод КСФЭ

1. Общие сведения

Провода марки СФКЭ предназначены для фиксированного присоединения термоэлектрических преобразователей (термопар). Провода устойчивы к воздействию турбинного масла 46, веретенного масла АУ и дизельного топлива ДС. Провода не горят. Минимальная наработка проводов: 14000 часов при температуре 175°С, 1000 часов при температуре 250°С. При нагреве проводов свыше 250°С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы. Срок службы – 13 лет.

2. Основные технические характеристики

Испытательное переменное напряжение частоты 50 Гц	1000 В
Электрическое сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	5*1000 МОм x м
Максимальная рабочая температура	250 °С
Температура эксплуатации	-60...+175 °С
Влажность воздуха при температуре 35°С	98 %
Радиус изгиба	15 мм
Строительная длина, не менее	20 м

Количество и площадь сечения жил, шт x кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм.	Наружный диаметр, не более мм	Масса провода, кг/км
2x0,50	7x0,32	5,2x3,0	40,0
2x1,50	7x0,52	6,6x4,1	63,0

3. Применение

Провода марки СФКЭ предназначены для фиксированного присоединения термоэлектрических преобразователей (термопар). Провода устойчивы к воздействию турбинного масла 46, веретенного масла АУ и дизельного топлива ДС. Провода не горят. Минимальная наработка проводов: 14000 часов при температуре 175°С, 1000 часов при температуре 250°С. При нагреве проводов свыше 250°С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы. Срок службы – 13 лет.