

# Марки термоэлектродного, термопарного и компенсационного кабеля и провода.

## ПТВ, ПТВВ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(Л)
Материал изоляции:	ПВХ
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0,5; 1.0; 1.5; 2.5
Диапазон температур, °С:	-40...+70
Расчетная масса, кг/км:	70 (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) 42 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) 31 (сечение 1.0 мм <sup>2</sup> ) - (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

## ПТВВ, ПТВВГ, ПТВО



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(Л)
Материал изоляции:	ПВХ
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0,5; 1.0; 1.5; 2.5
Диапазон температур, °С:	-40...+70
Расчетная масса, кг/км:	86 (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) 63 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) 48 (сечение 1.0 мм <sup>2</sup> ) 31 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

## ПТВВГЭ, ПТВВЭ, ПТВЭВГ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(Л)
Материал изоляции:	ПВХ
Материал экрана:	Нержавеющая проволока
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0,5; 1.0; 1.5; 2.5
Диапазон температур, °С:	-40...+70
Расчетная масса, кг/км:	108 (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) 77 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) 62 (сечение 1.0 мм <sup>2</sup> ) 45 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

## ПТФФ, ПТФФГ(аналог КТМФФ)



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(Л) Медь-Константан ТМКн(Т) Железо-Константан ТЖК(Л) Нихросил-Нисил ТНН(Н)
Материал изоляции:	Фторопласт
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0.5; 1.0; 1.5; 2.5
Диапазон температур, °С:	-40...+200 (250*)
Расчетная масса, кг/км:	69 (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) 44 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) 32 (сечение 1.0 мм <sup>2</sup> ) 17 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

## ПТФФГЭ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(Л) Медь-Константан ТМКн(Т) Железо-Константан ТЖК(Л) Нихросил-Нисил ТНН(Н)
Материал изоляции:	Фторопласт
Материал экрана:	Луженая медь
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0.5; 1.0; 1.5; 2.5
Диапазон температур, °С:	-40...+200 (250*)
Расчетная масса, кг/км:	90 (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) 58 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) 46 (сечение 1.0 мм <sup>2</sup> ) 31 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

### КТМСФЭ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
Материал изоляции:	Фторопласт, Стеклонит
Материал экрана:	Луженая медь
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0.5
Диапазон температур, °С:	-40...+200
Расчетная масса, кг/км:	27.5 (сечение 0.75 мм <sup>2</sup> ) 24 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

### ККМСЭ, КТМСЭ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L) для термопар типа ПП(S) для термопар типа ПР(B) Железо-Константан ТЖК(J) Нихросил-Нисил ТНН(N)
Материал изоляции:	Стеклонит
Материал экрана:	Нержавеющая проволока
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0.22; 0.5; 0.75; 1.0
Диапазон температур, °С:	-40...+400
Расчетная масса, кг/км:	- (сечение 1.0 мм <sup>2</sup> ) 31 (сечение 0.75 мм <sup>2</sup> ) 27 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> ) 19 (сечение 0.22 мм <sup>2</sup> )

### КТСФЭ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
Материал изоляции:	Фторопласт, Стеклонит
Материал экрана:	Луженая медь
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0.5
Диапазон температур, °С:	-40...+200
Расчетная масса, кг/км:	58 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) - (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

### СФКЭ-ХА и СФКЭ-ХК



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
Материал изоляции:	Фторопласт; Стеклонит, пропитанный кремнийорганическим лаком
Материал экрана:	Луженая медь
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0.5; 1.5; 2.5
Диапазон температур, °С:	-40...+250
Расчетная масса, кг/км:	88 (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) 61 (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) 46 (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

### ПТСС



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0,5; 1,5; 2,5
Диапазон температур, °С:	-40...+704 (871)
Материал изоляции:	Высокотемпературная стеклонит
Расчетная масса, кг/км:	- (сечение 2.5 мм <sup>2</sup> ) - (сечение 1.5 мм <sup>2</sup> ) - (сечение 0.5 мм <sup>2</sup> )

### ПТКС (аналог кабеля КТК и КТЛ)



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К)
Сечение, мм <sup>2</sup> :	0,5; 1,5; 2,5
Диапазон температур, °С:	-40...+982 (1093)



Материал изоляции:

Кварцевое стекло,  
высокотемпературная стеклонить

Расчетная масса, кг/км:

- (сечение 2.5 мм<sup>2</sup>)
- (сечение 1.5 мм<sup>2</sup>)
- (сечение 0.5 мм<sup>2</sup>)

**ПТКК (аналог CEFIRSF)**

Материал жил:

Хромель-Алюмель ТХА(К)

Сечение, мм<sup>2</sup>:

0,5; 1,0; 2,5

Диапазон температур, °С:

-40...+1204 (1316)

Материал изоляции:

Керамическое волокно

Расчетная масса, кг/км:

- (сечение 2.5 мм<sup>2</sup>)
- 33 (сечение 1.0 мм<sup>2</sup>)
- (сечение 0.5 мм<sup>2</sup>)