

## Марки термоэлектродного, термопарного и компенсационного кабеля и провода.

ПТВ, ПТВГ	
	<b>Материал жил:</b> Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
	<b>Материал изоляции:</b> ПВХ
	<b>Сечение, мм<sup>2</sup>:</b> 0,5; 1.0; 1.5; 2.5
	<b>Диапазон температур, °С:</b> -40...+70
<b>Расчетная масса, кг/км:</b>	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	
	<b>Материал жил:</b> Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
	<b>Материал изоляции:</b> ПВХ
	<b>Сечение, мм<sup>2</sup>:</b> 0,5; 1.0; 1.5; 2.5
	<b>Диапазон температур, °С:</b> -40...+70
<b>Расчетная масса, кг/км:</b>	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, ПТВВОЭ, ПТВЭВГ	
	<b>Материал жил:</b> Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L)
	<b>Материал изоляции:</b> ПВХ
	<b>Материал экрана:</b> Нержавеющая проволока
	<b>Сечение, мм<sup>2</sup>:</b> 0,5; 1.0; 1.5; 2.5
	<b>Диапазон температур, °С:</b> -40...+70
	<b>Расчетная масса, кг/км:</b>

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

### ПТФФ, ПТФФГ(аналог КТМФФ)



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L) Медь-Константан ТМКн(Т) Железо-Константан ТЖК(Ж) 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> )

### ПТФФЭ



Материал жил:	Хромель-Алюмель ТХА(К) Хромель-Копель ТХК(L) Медь-Константан ТМКн(Т) Железо-Константан ТЖК(Ж) 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, Стеклонить
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(Ж) Нихросил-Нисил ТНН(Н)
Материал изоляции:	Стеклонить
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, Стеклонить
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; Стеклонить, 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 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> )
-------------------------	--

### 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> )
-------------------------	---



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93