

ПРОВОДА КОМПЕНСАЦИОННЫЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРОДНЫЕ

ПК «ТЕСЕЙ» предлагает к поставке многожильные термоэлектродные удлинительные (компенсационные) провода зарубежного производства. В таблице приведены основные виды проводов.

Стандартная длина бухты 250 м. Возможна поставка провода на катушках, длина до 1000 м.

Класс точности по МЭК 60584-3: 1 или 2.

Обозначение ПК «Тесей»	Код по МЭК 60584-3	Тип подключаемого ТП (НСХ)	Сечение термоэлектродов, мм ²	Материал изоляции термоэлектродов	Наличие экрана	Материал наружной оболочки	Термостойкость оболочки, °С	Цветовая маркировка по МЭК 60584-3		
								Изоляция термоэлектродов		Наружная оболочка
								«+»	«-»	
ПТ Jx2150BBT	Jx	ЖК	1,5	ПВХ	–	ПВХ	105	черный	белый	черный
ПТ Nx2100BBT	Nx	НН	1,0		–			розовый	белый	розовый
ПТ Nx2150BBT	Nx	НН	1,5		–			розовый	белый	розовый
ПТ Nx2150BЭBT	Nx	НН	1,5		экран			розовый	белый	розовый
ПТ Scb2150BBT	Scb	ПП	1,5		–			оранжевый	белый	оранжевый
ПТ Scb2150ФФ	Scb	ПП	1,5	фторопласт	–	фторопласт	210 (240)	оранжевый	белый	оранжевый
ПТ Scb2150ФЭФ	Scb	ПП	1,5		экран			оранжевый	белый	оранжевый
ПТ Kca2100BBT	Kca	ХА	1,0	ПВХ	–	ПВХ	105	зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2100BЭBT	Kca	ХА	1,0		экран			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2150BBT	Kca	ХА	1,5		–			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2150BЭBT	Kca	ХА	1,5		экран			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2100ФЭФ	Kca	ХА	1,0	фторопласт	экран	фторопласт	210 (240)	зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2150ФЭФ	Kca	ХА	1,5		экран			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2100ФФ	Kca	ХА	1,0		–			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2150ФФ	Kca	ХА	1,5		–			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2100СЭС	Kca	ХА	1,0	силиконовая резина	экран	силиконовая резина	200	зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2150СЭС	Kca	ХА	1,5		экран			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2100СС	Kca	ХА	1,0		–			зеленый	белый	зеленый
ПТ Kca2150СС	Kca	ХА	1,5		–			зеленый	белый	зеленый

Одножильные термоэлектродные провода с изоляцией из муллито-кремнеземного, керамического и кварцевого волокна предназначены для применения в условиях воздействия высоких температур. Из них могут быть изготовлены термопары (модификация КТхх 02.21), используемые в оборудовании для термической обработки, печах гомогенизации, отжига, старения, отпуска и т.п. в качестве «загрузочных» или «проверочных» термопар.

«Загрузочные» («закладные») термопары предназначены для измерения температуры деталей, макетов деталей, заготовок, сырьевого материала. Загрузочные термопары устанавливаются внутри садки материала или в контакте с ней.





«Проверочные» термопары используются для контроля равномерности нагрева или однородности температурного поля в рабочем объеме печей или другого оборудования при его аттестации.

Класс точности проводов по МЭК 60584-2: 1.

Обозначение ПК «Тесей»	Внешний вид	НСХ	Диаметр термоэлектродов	Материал изоляции и наружной оболочки	Термостойкость оболочки, °С
ТП J2080(1)FIL		ЖК	0.8 мм	муллито-кремнеземное волокно	760*
ТП K2080(1)FIL		ХА			
ТП K2080(1)CER		ХА		керамическое волокно	1200
ТП K2080(1)SIL		ХА		кварцевое волокно	870 (1270*)

* – при отсутствии трения и изгибов.

Термоэлектродные провода для изготовления термопар

ТП J2080(1)FIL	
ТП K2080(1)FIL	
ТП K2080(1)CER	
ТП K2080(1)SIL	

Основные характеристики проводов

Обозначение	Тип (НСХ)		Класс допуска	Диаметр термоэлектродов	Материал изоляции	Температура применения, max
	по МЭК 60584-2	по ГОСТ 6616				
ТП J2080(1)FIL	J	ЖК	1	0.8 мм	муллитокремнеземное волокно	760°C*
ТП K2080(1)FIL	K	ХА			керамическое волокно	1200°C
ТП K2080(1)CER	K	ХА			кварцевое волокно	870°C (1270°C*)
ТП K2080(1)SIL	K	ХА				

* – при отсутствии воздействия на провод трения и изгибов

Провода удлинительные (компенсационные)

Обозначение ПК «Тесей»	Код по МЭК 60584-3	НСХ	Сечение термоэлектродов, мм ²	Материал изоляции	Температура применения, °С	Образец
ПТ Jx2150BBT ПТ Nx2100BBT ПТ Nx2150BBT ПТ Nx2150BЭBT ПТ Scв2150BBT	Jx Nx Scв	ЖК НН ПП	1.0; 1.5	ПВХ	105	
ПТ Kca2100BBT ПТ Kca2150BBT ПТ Kca2100BЭBT ПТ Kca2150BЭBT	Kca	ХА	1.0; 1.5	ПВХ	105	
ПТ Kca2100ФФ ПТ Kca2150ФФ ПТ Kca2100ФЭФ ПТ Kca2150ФЭФ	Kca	ХА	1.0; 1.5	фторопласт	240	
ПТ Kca2100СС ПТ Kca2150СС ПТ Kca2100СЭС ПТ Kca2150СЭС	Kca	ХА	1.0; 1.5	силиконовая резина	200	

Класс допуска по МЭК 584, часть 3: 2-ой.

Стандартная длина бухты 250 м. Возможна поставка провода на катушках, длина до 1000 м.