

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)VN		ЖК	0,8 мм	Высокотемпературное стекловолоконно	650 (700*)
ТП K2080(1)VN		ХА			
ТП K2080(1)CA		ХА		керамическое волокно	1200 (1370*)
ТП K2080(1)QA		ХА		кварцевое волокно	1000

* – при отсутствии трения и изгибов.