

Термопары с кабельным выводом ТП.Х и ТП.ХК

Термопары изготавливаются в двух исполнениях по номинальной статической характеристике: ХА(К), ХК(L). Для производства термопар используется термопарный кабель российского и зарубежного производства. Материал термопарного кабеля, материал корпуса а также способ изоляции рабочего конца термопары определяют диапазон рабочих температур.

Термопара состоит из двух соединённых сваркой проволок разного состава. Место соединения называют рабочим спаем. Место соединения противоположных концов проволок с медным кабелем или клеммами прибора называют холодным спаем. Напряжение с термопары зависит от типа термопары, разницы температур рабочего и холодного спая и температуры рабочего спая.

Термопары с небольшим диаметром термоэлектродного провода менее инерционны, но с другой стороны имеют меньший ресурс работы при высокой температуре. Для подключения термопар к приборам используются соответствующие характеристике конкретного датчика термопарные или термокомпенсационные провода.

Модели: ТП.Х-К3, ТП.Х-К11, ТП.Х-К12, ТП.Х-К4, ТП.Х-К4.1, ТП.Х-К5, ТП.Х-К10, ТП.Х-К2, ТП.Х-К2.1, ТП.ХК(L)-К1

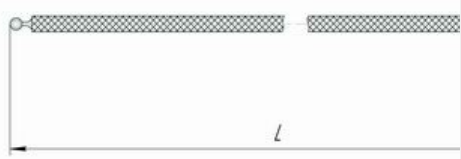
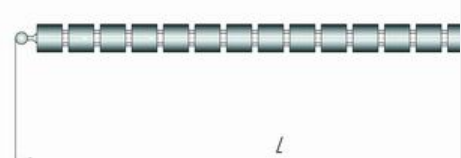

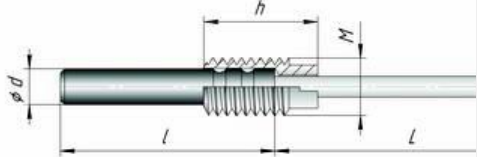
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

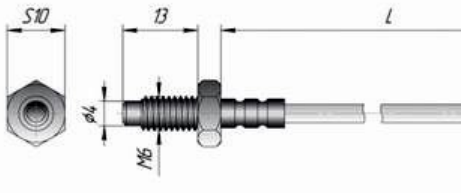
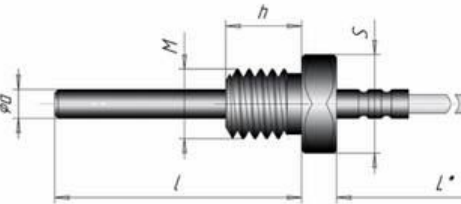
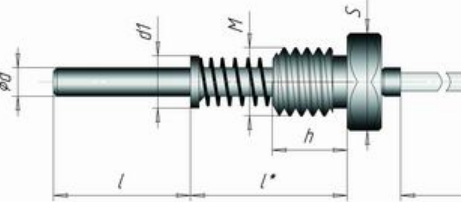

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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

Конструктивное исполнение	Диаметр электродов, мм	Диаметр монтаж. части, мм	Изоляция раб. спая, И-изолир. Н-неизолир.	Длина монтаж. части, мм	НСХ	Диап. измер. темпер., С	Время термич.реакц., с	Матер. изоляц. кабеля	Длина кабеля, м
 <p>Термопара К11 (контроль температуры в труднодоступных местах, термокамерах, а также для малогабаритных изделий)</p>	0,5; 0,7; 1,2	-	Н	-	К	- 40,0...+800,0	1,0	Асбостек- лонить К11 С6	
					L	- 40,0...+600,0			
 <p>Термопара К12 (контроль температуры в труднодоступных местах, термокамерах, а также для малогабаритных изделий)</p>	1,2	-	Н	-	К	- 40,0...+100,0	2,0	Керами- ческая трубка МКР ц	0,5; 1,0; 2,0; 4, 0; 6,0
					L	- 40,0...+600,0			
 <p>Термопара К2 (контроль температуры воздуха, массивных изделий)</p>	0,5	4,0; 5,0	И	20,0; 30,0; 60,0; 80,0	К	- 40,0...+350,0	8,0	Асбостек- лонить К11 С6	
					L	- 40,0...+350,0			
			Н		К	- 40,0...+800,0	5,0		
					L	- 40,0...+600,0			
 <p>Термопара К2.1 (контроль температуры воздуха, массивных изделий)</p>	0,5	4,0; 5,0	И	20,0; 30,0	К	- 40,0...+350,0	12,0	Асбостек- лонить К11 С6	
					L	- 40,0...+350,0			
			Н		К	- 40,0...+800,0	8,0		
					L	- 40,0...+600,0			

 <p>Термопара К3 (контроль температуры прессформ, подшипников)</p>	0,5	4,0	И	13,0	К	- 40,0...+350,0	20,0		
			Н		К	- 40,0...+800,0	14,0		
					Л	- 40,0...+600,0			
 <p>M12x1,5; M16x1,5</p> <p>Термопара К4 (контроль температуры жидких и сыпучих сред)</p>	0,5; 0,7	4,0; 5,0; 6,0	И	10,0; 20,0 30,0; 60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 200,0; 250,0; 320,0	К	- 40,0...+350,0	20,0		
			Н		К	- 40,0...+800,0	12,0		
					Л	- 40,0...+600,0			
 <p>Термопара К4.1 (контроль температуры жидких и сыпучих сред)</p>	0,5; 0,7	4,0; 5,0; 6,0	И	10,0; 20,0 30,0; 60,0 80,0; 100,0; 120,0; 200,0; 250,0; 320,0	К	- 40,0...+350,0	20,0		
			Н		К	- 40,0...+800,0	12,0		
					Л	- 40,0...+600,0			
 <p>Термопара К5 (контроль температуры поверхности твердых тел)</p>	0,5	4,0	И	30,0	К	- 40,0...+350,0	8,0		
			Н		К	- 40,0...+800,0	5,0		
					Л	- 40,0...+600,0			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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