



## Общепромышленные датчики температуры

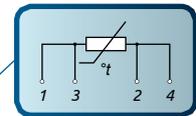


## Датчики температуры ТСП-Н с подвижным штуцером

Датчик предназначен для непрерывного измерения температуры в системах контроля и автоматического регулирования различного назначения.

Подвижный штуцер с резьбой M20x1,5 упрощает монтаж и позиционирование датчика в нужном направлении, а так же извлечение датчика из гильзы без отсоединения проводов.

### Схема подключения



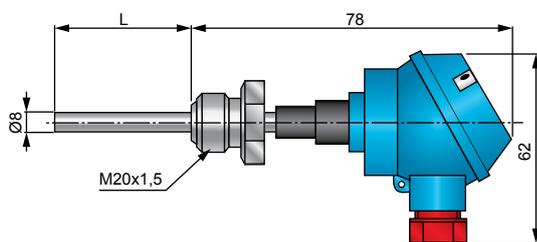
Возможность подключения датчика по 3-х или 4-х проводной схеме позволяет получить высокую точность измерений и значительно снизить влияние помех.

**С ПОВЕРКОЙ**

Межповерочный интервал 4 года



### Габаритные размеры (мм)



### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Pt100
Диапазон измерения	-50...+180 °C
Класс допуска	B
Степень защиты арматуры	IP 65
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь 12X18H10T
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Рабочий ток	1 мА
Межповерочный интервал	4 года
Схема подключения	3-х и 4-х проводная

### Таблица подбора датчиков температуры

Диаметр трубы	Датчик	Гильза
15*, 20*, 25, 32, 40	ТСП-Н L60 Pt100 M20x1,5 кл.В/4	ГЗ 16.1.1.60
50, 65, 80	ТСП-Н L80 Pt100 M20x1,5 кл.В/4	ГЗ 16.1.1.80
100	ТСП-Н L100 Pt100 M20x1,5 кл.В/4	ГЗ 16.1.1.100
120	ТСП-Н L120 Pt100 M20x1,5 кл.В/4	ГЗ 16.1.1.120
160	ТСП-Н L160 Pt100 M20x1,5 кл.В/4	ГЗ 16.1.1.160

\*Для данных диаметров труб датчики необходимо монтировать в колено (рис. В) или в расширение (рис. Г)

### Бобышки



БП.1.20x1,5.40.1  
БП.1.20x1,5.60.1



БУ.1.20x1,5.60.1

Прямая

Угловая

### Варианты монтажа в трубопроводе с теплоизоляцией

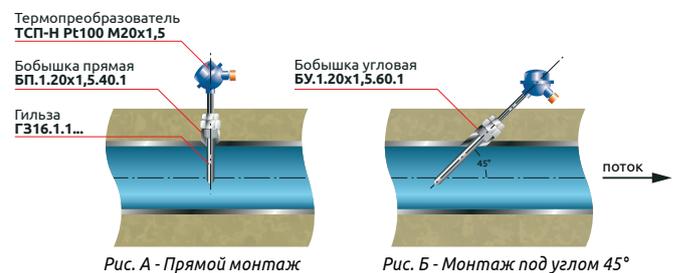


Рис. А - Прямой монтаж

Рис. Б - Монтаж под углом 45°

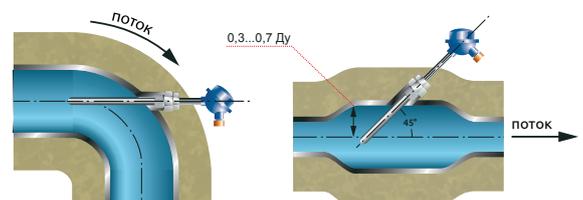


Рис. В - Монтаж в колено трубы

Рис. Г - Монтаж в расширение для узких участков трубопровода



## Датчики температуры ТСП-Н со съёмной гильзой

Датчик предназначен для непрерывного измерения температуры в системах контроля и автоматического регулирования различного назначения.

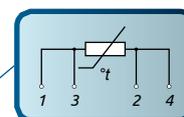


Выгодная цена  
за комплект

Датчик поставляется в комплекте с защитной гильзой и бобышкой.

Диаметр сенсорной части датчика без гильзы составляет всего Ø4 мм.

### Схема подключения



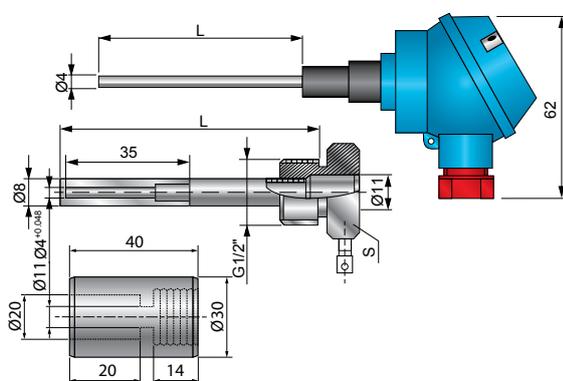
Возможность подключения датчика по 3-х или 4-х проводной схеме позволяет получить высокую точность измерений и значительно снизить влияние помех.

**С ПОВЕРКОЙ**

Межповерочный интервал 4 года

Съёмная гильза с резьбой G1/2"

### Габаритные размеры (мм)



### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Pt100 / Pt1000
Диапазон измерения	-50...+180 °C
Класс допуска	B
Степень защиты арматуры	IP 65
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь 12X18H10T
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Рабочий ток	1 мА
Межповерочный интервал	4 года
Схема подключения	3-х и 4-х проводная

### Варианты монтажа в трубопроводе без теплоизоляции

Термопреобразователь  
ТСП-Н Pt100 G1/2

Бобышка\*

Гильза\*

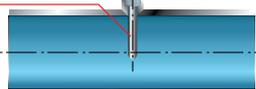


Рис. Д - Прямой монтаж

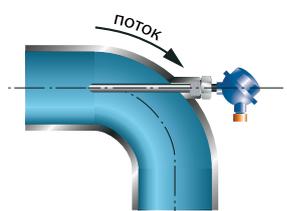


Рис. Е - Монтаж в колено трубы

### Таблица подбора датчиков температуры

Диаметр трубы	Датчик	Гильза и бобышка в комплекте
15*, 20*, 25, 32, 40	ТСП-Н L60 Pt100 G1/2 кл.В/4 ТСП-Н L60 Pt1000 G1/2 кл.В/4	Гильза и бобышка в комплекте
50, 65, 80	ТСП-Н L80 Pt100 G1/2 кл.В/4 ТСП-Н L80 Pt1000 G1/2 кл.В/4	
100	ТСП-Н L100 Pt100 G1/2 кл.В/4 ТСП-Н L100 Pt1000 G1/2 кл.В/4	
120	ТСП-Н L120 Pt100 G1/2 кл.В/4 ТСП-Н L120 Pt1000 G1/2 кл.В/4	

\*Для данных диаметров труб датчики необходимо монтировать в колено (рис. Е)

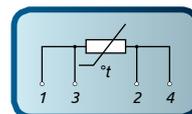


## Датчик температуры наружного воздуха ТСП-Н

Термопреобразователи сопротивления для измерения температуры окружающего воздуха в системах автоматического контроля и регулирования различного назначения.

### Схема подключения

Возможность подключения датчика по 3-х или 4-х проводной схеме позволяет получить высокую точность измерений и значительно снизить влияние помех.



### Технические характеристики

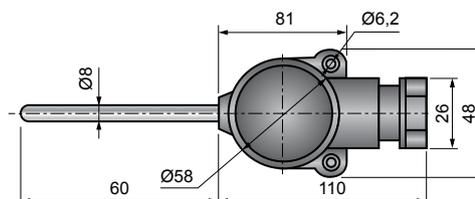
Тип чувствительного элемента	Pt100 / Pt1000
Диапазон измерения	-50...+180 °С
Класс допуска	В
Степень защиты арматуры	IP 65
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Рабочий ток	1 мА
Межповерочный интервал	4 года
Схема подключения	3-х и 4-х проводная

**С ПОВЕРКОЙ**

Межповерочный интервал 4 года



### Габаритные размеры (мм)



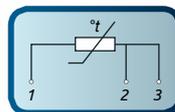
### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТСП-Н L60 Pt100 кл.В/4	Датчик температуры Pt100 наружного воздуха
ТСП-Н L60 Pt1000 кл.В/4	Датчик температуры Pt1000 наружного воздуха

## Датчики температуры погружные ТС035/105

Термопреобразователи сопротивления с коммутационной головкой предназначены для непрерывного измерения температуры жидкостей в различных технологических системах.

### Схема подключения

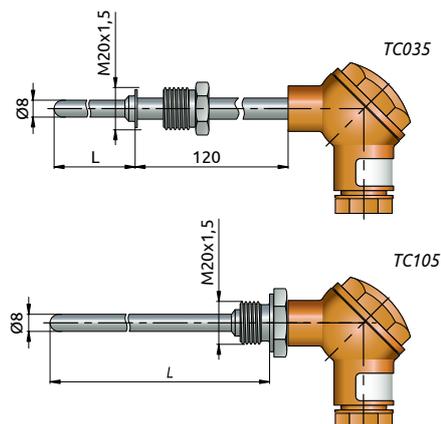


### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	50М	Pt100
	Диапазон измерения	-50...+180 °С
Класс допуска	В	
Степень защиты арматуры	IP54	
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм	
Рабочий ток	Не более 5 мА	
Схема подключения	3-х проводная	



### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

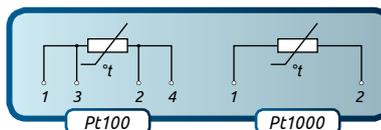
ТС105	Pt100	.В3.	1250
№ серии	Чувствительный элемент	L - длина погружной части (мм)	
ТС105	50М	60, 65, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 320, 800, 1000, 1250	
ТС035	Pt100		



## Датчики температуры компактные с кабелем ТСП-Н К

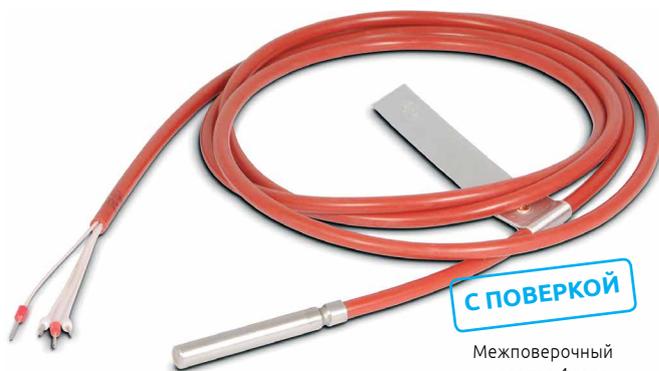
Термопреобразователи сопротивления для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных сред в системах учета и автоматического регулирования различного назначения.

Схема подключения

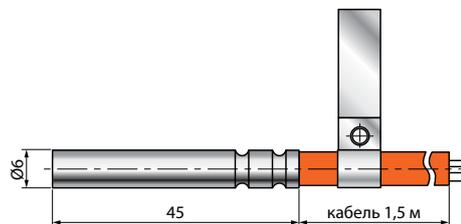


### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Pt100	Pt1000
Диапазон измерения	-50...180 °C	
Класс	В	
Степень защиты арматуры	IP 65	
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм	
Рабочий ток	1 мА	
Межповерочный интервал	4 года	
Схема подключения	3, 4-х проводная	2-х проводная



Габаритные размеры (мм)



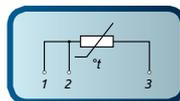
### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТСП-Н К L45 Pt100 кл.В/4	Датчик температуры Pt100 с кабелем
ТСП-Н К L45 Pt1000 кл.В/2	Датчик температуры Pt1000 с кабелем

## Датчики температуры компактные с кабелем ТС014, ТС224

Термопреобразователи сопротивления для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных сред в системах учета и автоматического регулирования различного назначения.

Схема подключения



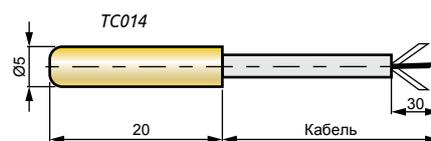
### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	50М
Диапазон измерения	-50...+150 °C
Класс допуска	В
Степень защиты арматуры	IP 54
Материал защитной арматуры	Латунь
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Рабочий ток	Не более 5 мА
Схема соединения	3-х проводная

ТС224

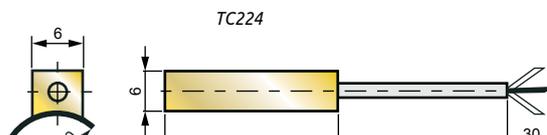


Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТС014-50М.В3. 20/1	Датчик температуры 50М с кабелем 1 м
ТС224-50М.В3. 43/2	Датчик температуры 50М с кабелем 2 м

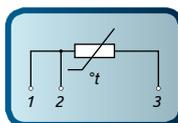




## Датчики температуры кабельные с резьбой TC034, TC054

Термопреобразователи сопротивления для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел не агрессивных к материалу защитной арматуры датчика, в различных отраслях промышленности и народного хозяйства.

### Схема подключения



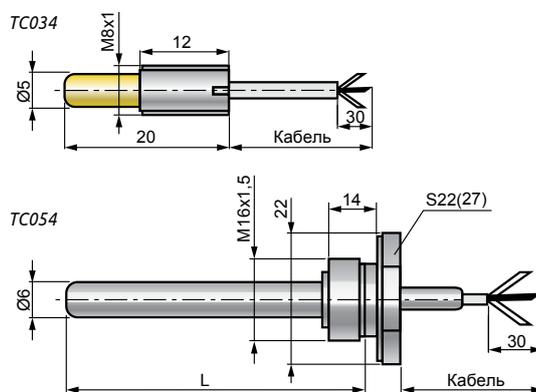
### Технические характеристики

Модель	TC 034	TC 054
Тип чувствительного элемента	50M, Pt100	
Диапазон измерения	-50...+150 °C (50M) -50...+250 °C (Pt100)	
Класс защиты	IP 54	
Материал защитной арматуры	Латунь	Сталь 12X18H10T
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм	
Рабочий ток	Не более 5 мА	
Схема соединения	3-х проводная	

### Информация для заказа

Код заказа	Описание
TC034-50M.ВЗ.20/2	Датчик температуры с кабелем, 50M L=20 мм, кабель 2 м
TC034-50M.ВЗ.20/4	Датчик температуры с кабелем, 50M L=20 мм, кабель 4 м
TC034-Pt100.ВЗ.20/1,6	Датчик температуры с кабелем, Pt100 L=20 мм, кабель 1,6 м
TC054-50M. ВЗ. 60/1	Датчик температуры с кабелем, 50M L=60 мм, кабель 1 м
TC054-Pt100. ВЗ.100/1,5	Датчик температуры с кабелем, Pt100 L=100 мм, кабель 1,5 м

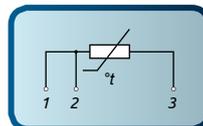
### Габаритные размеры (мм)



## Датчики температуры ТСП-Н Игла

Термопреобразователи сопротивления с кабелем и измерительной частью в форме иглы для измерения температуры внутри пищевых продуктов: колбас, мяса, рыбы и др.

### Схема подключения



### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Pt100
Диапазон измерения	-50...+180 °C
Класс допуска	В
Степень защиты арматуры	IP 65
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь 12X18H10T
Рабочий ток	Не более 5 мА
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Рабочий ток	1 мА
Межповерочный интервал	4 года
Схема подключения	3-х проводная



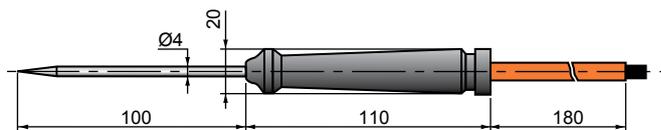
Выгодная цена

**СПОБЕРКОЙ**

Межповерочный интервал 4 года



### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТСП-Н L100 Pt100 кл.В	Датчик температуры ИГЛА, Pt100 L=100, кабель 4 м + поверка





# LKT

## Датчики температуры Galltec+Mela в канальном исполнении

Термопреобразователи сопротивления для непрерывного измерения температуры в системах воздушного кондиционирования и вентиляции, сушке древесины, тепличном хозяйстве, птицеводстве.

### Описание

Датчики температуры LK предназначены для монтажа в каналы воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования. Они имеют чувствительный элемент Pt1000, распространенный в системах автоматики вентиляционных установок.

Датчик конструктивно представляет собой трубку длиной 220 мм и диаметром 12 мм, на конце которой располагается чувствительный элемент, защищенный открытым колпачком ZE07 (если воздух не является чистым, то возможна установка специальных колпачков ZE08 или ZE05).

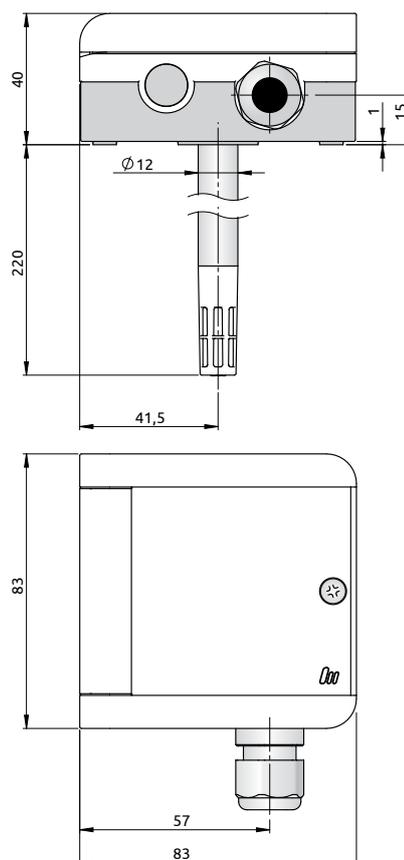
Трубка присоединена к клеммной коробке, через которую происходит монтаж проводов по 4-х проводной схеме. Провода выводятся через сальниковый гермоввод.



### Технические характеристики

Тип чувствительного элемента	Pt1000
Исполнение	Канальное
Характеристики измеряемой среды	
Измеряемая среда	Воздух при атмосферном давлении
Диапазон измерения	-30...+80 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Физические характеристики	
Длина погружной части	220 мм
Диаметр погружной части	12 мм
Схема подключения	3, 4-х проводная
Материал корпуса	Поликарбонат PC
Степень защиты корпуса	IP65
Степень защиты измерительной части	IP00 (с ZE07 фильтром по умолчанию)
	IP30 (с ZE08 фильтром по запросу)
	IP65 (с ZE05 фильтром по запросу)

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
LKT5.00.00C5.007.00G	Датчик температуры канальный, серии L (Выход: Pt1000, защитный пластиковый колпачок ZE07, длина трубки 220 мм)



## Погружные термопары с коммутационной головкой

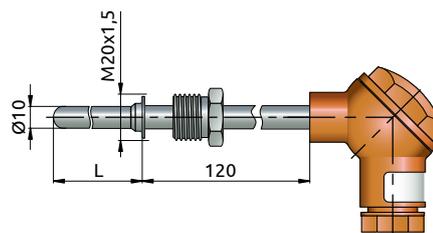
Преобразователи термоэлектрические предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел, не агрессивных к материалу защитной арматуры термометра.



### Технические характеристики

Модель	ТПЛ045	ТПК045
Тип термопары (НСХ)	L (ХК)	К (ХА)
Диапазон измерения	-40...600 °С	-40...800 °С
Длина монтажной части	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250 мм	120, 160, 200, 250, 630 мм
Тепловая инерция	Не более 30 с	
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	Изолированный	
Диаметр термоэлектрода	1,2 мм	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм	
Степень защиты арматуры	IP 54	
Условное давление	6,3 МПа	

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

ТПЛ	045	-	0100.	400
НСХ	№ серии		Ø электродов	L - длина погружной части (мм)
ТПЛ (ХК)	045		0100 (1 мм)	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250
ТПК (ХА)			0200 (2 мм)	

## Высокотемпературные погружные термопары ТПК135

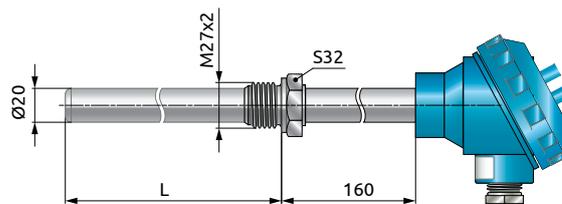
Преобразователи термоэлектрические предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел, не агрессивных к материалу защитной арматуры термометра.



### Технические характеристики

Модель	ТПК 135
Тип термопары (НСХ)	К (ХА)
Диапазон измерения	-40...1200 °С
Длина монтажной части	250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250 мм
Тепловая инерция	Не более 250 с
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	Изолированный
Диаметр термоэлектрода	3,2 мм
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Степень защиты арматуры	IP 54
Материал защитной гильзы	ХН45Ю
Условное давление	16 МПа

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

ТПК	045	-	0314.	400
НСХ	№ серии			L - длина погружной части (мм)
ТПК (ХК)	135			250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250



## Термопары с кабелем с байонетным соединением ЕМКО серии ТС-М

Датчик температуры серии ТС-М - это термопара тип ЖК (железо-константан) с байонетным соединением.

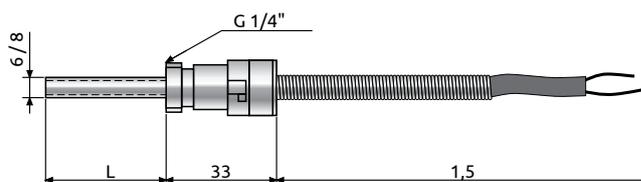


Выгодная цена

### Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>ТС-М</b>
<b>Тип термопары</b>	DIN/IEC-584 тип J (FeCu-Ni)
<b>Диапазон измерения</b>	-40...400 °C
<b>Длина монтажной части</b>	12, 30, 100 мм
<b>Материал защитной трубки</b>	Никелированная латунь или нержавеющая сталь AISI304
<b>Тип кабеля</b>	Плетеное стекловолокно

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТС-М08-L012-K01,5.J	Датчик температуры с кабелем (ТЖК, L=12 мм, d=8 мм, байонетное соединение, (-40...400 °C), кабель 1,5 м
ТС-М06-L030-K01,5.J	Датчик температуры с кабелем (ТЖК, L=30 мм, d=6 мм, байонетное соединение, (-40...400 °C), кабель 1,5 м
ТС-М06-L100-K01,5.J	Датчик температуры с кабелем (ТЖК, L=100 мм, d=6 мм, байонетное соединение, (-40...400 °C), кабель 1,5 м

## Термопара кабельная без корпуса ТП(К/Л)011

Преобразователи термоэлектрические ТП(К/Л)011 предназначены для непрерывного измерения температуры газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел.



### Технические характеристики

Модель	ТПК011	ТПЛ011
<b>Тип термопары (НСХ)</b>	К (ХА)	Л (ХК)
<b>Диапазон измерения</b>	-50...+300 °C	
<b>Тепловая инерция</b>	Не более 3 с	
<b>Диаметр термоэлектрода</b>	0,5 мм	
<b>Материал изоляции</b>	Нить КНС6 (T <sub>макс</sub> = 800 °C)	

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТПЛ011-0,5/1,5	Датчик температуры с кабелем, ТХК дт.э. 0,5 мм, L=1,5 м (-40...+300 °C) нить К11С6
ТПК011-0,5/1	Датчик температуры с кабелем, ТХА дт.э. 0,5 мм, L=1 м (-40...+300 °C) нить К11С6



## Высокотемпературная термопара без корпуса ТПК021

Преобразователи термоэлектрические ТПК021 предназначены для непрерывного измерения температуры жидких, паро- и газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел.



### Технические характеристики

Модель	ТПК 021
Тип термопары (НСХ)	К (ХА)
Диапазон измерения	-50...+1100 °С
Тепловая инерция	не более 3 с
Диаметр термоэлектрода	1,2 мм

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТПК021-1,2/1,5	Датчик температуры с кабелем, ТХА д.т.э. 1,2 мм, L=1,5 м (-40...+1100 °С) трубка МКРц

## Термопары с кабелем с резьбой ТПЛ124

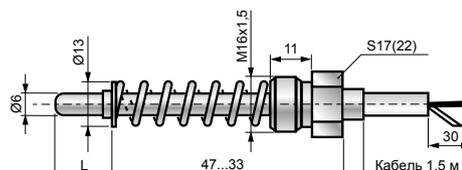
Преобразователи термоэлектрические ТПЛ124 предназначены для непрерывного измерения температуры газообразных сред, сыпучих материалов и твердых тел, не агрессивных к материалу защитной арматуры датчика.



### Технические характеристики

Модель	ТПЛ 124
Тип термопары (НСХ)	L (КХ)
Диапазон измерения	-40...+400 °С
Длина погружной части	10, 32, 60, 80, 100, 120 мм
Тепловая инерция	Не более 20 с
Исполнение рабочего спая относительно корпуса	Изолированный
Материал защитной арматуры	12X18H10T
Диаметр термоэлектрода	0,5 мм
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм
Степень защиты арматуры	IP 54

### Габаритные размеры (мм)



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
ТПЛ124-00. 10/1,5к	Датчик температуры с кабелем, ТХК L=10 мм, d=6 мм, M16x1,5 (-40...+400 °С), кабель 1,5 м
ТПЛ124-00. 32/1,5к	Датчик температуры с кабелем, ТХК L=32 мм, d=6 мм, M16x1,5 (-40...+400 °С), кабель 1,5 м
ТПЛ124-00. 60/1,5к	Датчик температуры с кабелем, ТХК L=60 мм, d=6 мм, M16x1,5 (-40...+400 °С), кабель 1,5 м
ТПЛ124-00. 80/1,5к	Датчик температуры с кабелем, ТХК L=80 мм, d=6 мм, M16x1,5 (-40...+400 °С), кабель 1,5 м
ТПЛ124-00.100/1,5к	Датчик температуры с кабелем, ТХК L=100 мм, d=6 мм, M16x1,5 (-40...+400 °С), кабель 1,5 м
ТПЛ124-00.120/1,5к	Датчик температуры с кабелем, ТХК L=120 мм, d=6 мм, M16x1,5 (-40...+400 °С), кабель 1,5 м



## Провода компенсационные марки СФКЭ для подключения термопар

Провода марки СФКЭ предназначены для фиксированного присоединения термоэлектрических преобразователей (термопар)

Провода устойчивы к воздействию турбинного масла 46, веретенного масла АУ и дизельного топлива ДС, также провода не горят.

Минимальная наработка проводов: 14000 часов при температуре 175 °С, 1000 часов при температуре 250 °С. При нагреве проводов свыше 250 °С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы.

Срок службы - 13 лет.

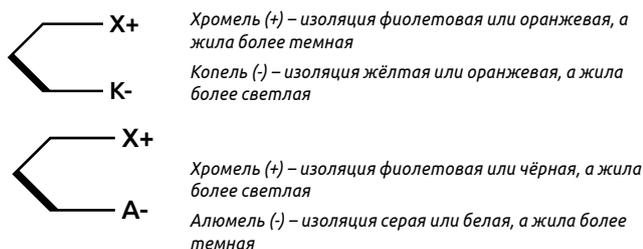
### Особенности

- Максимальная рабочая температура 175 °С
- Масса провода кг/км 40
- Количество и сечение жил, шт х кв. мм 2х0,5
- Минимальная наработка проводов: 14000 часов при 175 °С и 1000 при 250 °С

### Схема подключения

Датчики с коммутационной головкой подключаются термокомпенсационными проводами типа СФКЭ. При подключении провода, датчика и вторичного прибора соблюдайте полярность.

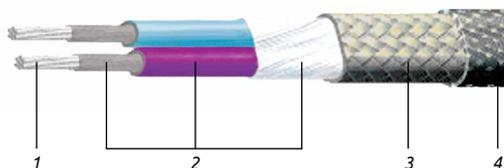
Полярность можно определить по цвету изоляции или по цвету жил:



### Информация для заказа

Код заказа	Описание
7217	Провод компенсационный (ХА) 2х0,5 (как на ТПК124к)/СФКЭ
22569	Провод компенсационный (ХК) 2х0,5 (как на ТПЛ124к)/СФКЭ

### Элементы конструкции



1. Токопроводящая жила скручена из проволок: хромель и алюминий – «ХА», хромель и копель – «ХК»
2. Изоляция: обмотка из стеклонити, обмотка из фторопластовых лент, обмотка из стеклонити, пропитанная кремний-органическим лаком, расцветка:
  - Хромель-фиолетовая или черная;
  - Алюмель-серая или белая;
  - Копель-желтая или оранжевая.
3. Оплетка из стеклонити, пропитанная кремний-органическим лаком
4. Экран из медных луженых проволок

## КИП-Сервис

### г. Астрахань

ул. Ю. Селенского, 13  
тел.: (8512) 54-92-05, 54-93-65

### г. Барнаул

пр-кт Калинина, 116/1, каб. №21  
тел.: (3852) 22-36-72

### г. Белгород

ул. Студенческая, 19, оф. 104  
тел.: (4722) 31-70-33, 31-70-34

### г. Волгоград

ул. Пугачевская, 16, оф. 1006  
тел.: (8442) 97-91-18, 97-91-19

### г. Волжский

ул. Горького, 4, оф. 1  
тел.: (8443) 34-20-06, 34-30-06

### г. Воронеж

пр-кт Труда, 16  
тел.: (473) 246-07-27, 246-07-89

### г. Екатеринбург

ул. Ферганская, 16, оф. 106  
тел.: (343) 385-12-44

### г. Ижевск

ул. Сивкова, 12А  
тел.: (3412) 20-91-28

### г. Казань

ул. Юлиуса Фучика, 135  
тел.: (843) 204-25-23, 204-25-27

### г. Киров

ул. Советская, 96  
тел.: (8332) 20-59-52

### г. Краснодар

ул. М. Седина, 145/1  
тел.: (861) 255-97-54

### г. Красноярск

ул. Енисейская, 2А, оф. 209  
тел.: (391) 222-30-86

### г. Липецк

ул. С. Литаврина, 6А  
тел.: (4742) 23-39-56, 23-39-57

### г. Москва

Бумажный пр., 14, стр. 1  
тел.: (800) 775-46-82, (499) 348-82-94

### г. Нижний Новгород

ул. Куйбышева, 57  
тел.: (831) 218-00-96, 218-00-97

### г. Новороссийск

ул. Южная, 1, лит. А, оф. 17  
тел.: (8617) 76-45-66, 76-47-85

### г. Новосибирск

ул. Серебренниковская, 9  
тел.: (383) 209-04-31, 209-13-25

### г. Омск

ул. Красный путь, 163, оф. 208  
тел.: (3812) 99-16-54

### г. Пермь

ул. С. Данцина, 4А, оф. 5  
тел.: (342) 237-16-16, 237-16-10

### г. Пятигорск

ул. Ермолова, 28/1  
тел.: (8793) 31-96-91, 31-96-79

### г. Ростов-на-Дону

Ворошиловский пр-кт, 6  
тел.: (863) 244-10-04, 282-01-64

### г. Самара

ул. Корабельная, 5 А, оф. 118  
тел.: (8462) 19-22-58

### г. Санкт-Петербург

ул. 12-я Красноармейская, 12  
тел.: (812) 575-48-15, 575-48-17

### г. Саратов

ул. Е. И. Пугачева, 110  
тел.: (8452) 39-49-10, 39-49-12

### г. Ставрополь

ул. 50 лет ВЛКСМ, 38/1  
тел.: (8652) 72-12-20, 72-12-50

### г. Тюмень

ул. Пархоменко, 54, оф. 223  
тел.: (345) 279-10-19

### г. Уфа

ул. Трамвайная, 2/1, оф. 214  
тел.: (3472) 25-52-71

### г. Чебоксары

ул. Декабристов, 18А  
тел.: (8352) 28-06-28, 28-06-68

### г. Челябинск

ул. Машиностроителей, 46  
тел.: (351) 225-41-09, 225-41-89

### Беларусь, г. Витебск

пр-кт Фрунзе, 34А, оф. 3  
тел.: +375-212-64-17-00

[www.kipservis.ru](http://www.kipservis.ru)

