

Общие сведения о всех термопарах и РДТ

- Допуски на все указываемые размеры (отклонения) регламентируются стандартом DIN 2768-m. В большинстве случаев наши отклонения не превышают значения, указанные в стандартах DIN 2768-m. Точные значения отклонений для каждой позиции доступны по запросу.
- Цветовая маркировка всех термопар может выполняться согласно стандарту ANSI. Другие исполнения доступны по запросу.
- Допуски для всех размеров термопар с минеральной изоляцией соответствуют стандарту EN 61515.

Термопары с минеральной изоляцией

Основные технические характеристики

Поперечное сечение проводника	0,22 мм ²
Минимальный радиус изгиба	5,0 x диаметр оболочки
Класс допуска	Стандарт: класс 1 или 2 (DIN 60584); специальное исполнение: (ANSI 96.1)

Параметры

- Измерительная точка с заземлением или без заземления (заземление доступно только при MIT < 3,0 мм)
- Пружина для защиты от изгиба



Рабочие характеристики

Диаметр [мм]	Тип	Размер соединительной головки [мм]	Исполнение кабеля	Кол-во термопар
0,5	J, K, L	Диам. 6 x 30	GLS/GLS/MB	1 шт.
0,75	J, K, L	Диам. 6 x 30	GLS/GLS/MB	1 шт.
1,0	J, K, L	Диам. 3,2 x 23	Kapton/Kapton GLS/Kapton GLS/GLS	1 шт.
1,0	J, K, L	Диам. 4 x 22	любое	1 шт.
1,5	J, K, L	Диам. 3,2 x 23	Kapton/Kapton GLS/Kapton GLS/GLS	1 шт.
1,5	J, K, L	Диам. 4 x 22	любое	1 шт.
2,0	J, K, L	Диам. 4 x 22	любое	1 шт.
2,0	J, K, L	Диам. 6 x 30	GLS/GLS/MB PFA/PFA	2 шт.
3,0	J, K, L	Диам. 6 x 30	любое	1 шт. или 2 шт.
4,5	J, K, L	Диам. 6 x 30	любое	1 шт. или 2 шт.
6,0	J, K, L	Диам. 8 x 50	GLS/GLS/MB	1 шт. или 2 шт.

Тип кабеля

Тип кабеля	Макс. температура	
PFA/PFA	260 °C	500 °F
GLS/GLS (MB*)	400 °C	750 °F
Kapton/Kapton	350 °C	600 °F
GLS/Kapton	350 °C	600 °F
PFA/Kapton	260 °C	500 °F
PFA/PFA/MB	260 °C	500 °F

Информация о материале указывается от нижнего слоя к верхнему. Доступно исполнение Duplex MIT с MB/GLS/GLS и PFA/PFA.

* Провода со стекловолоконной изоляцией и стекловолоконной оболочкой, а также с защитной втулкой из металлической оплетки.

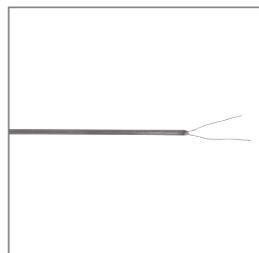
Характеристики термопар

Тип	Материал	Стандарт	Цвет проводов [+/-]	Материал оболочки	Диапазон измерения	
J	Fe-CuNi	IEC 60584	Черный/белый	1.4541/AISI 321	От -40 до +750 °C	От -40 до 1380 °F
L*	Fe-CuNi	DIN 43710*	Красный/синий	1.4541	От -40 до +750 °C	От -40 до 1380 °F
K	NiCr-Ni	IEC 60584	Зеленый/белый	2.4816/сплав 600	От -40 до +1100 °C	От -40 до 2010 °F
K*	NiCr-Ni	DIN 43710*	Красный/зеленый	2.4816	От -40 до +1100 °C	От -40 до 2010 °F
J	Fe-CuNi	ANSI MC 96.1	Белый/красный	1.4541	От -40 до +750 °C	От -40 до 1380 °F
K	NiCr-Ni	ANSI MC 96.1	Желтый/красный	2.4816	От -40 до +1100 °C	От -40 до 2010 °F

* Устаревший стандарт; как правило, применяется к существующим установкам.

Другие материалы доступны по запросу.

Типы подключения



BLANK
Открытые концы



LEAD
Соединительная головка (260 или 400 °C / 500 или 750 °F) и кабель



LEMO
Разъем LEMO (розетка)
макс. 250 °C / 480 °F



Стандарт
Разъем «штекер/розетка»,
макс. 200 °C / 390 °F



Mini
Разъем «штекер/розетка»,
макс. 200 °C / 390 °F