



## Инфракрасный и контактный термометр ThermoLaser TMTL 1400K

НОВИНКА

### Универсальный прибор для измерения температуры

SKF TMTL 1400K сочетает в себе широкие возможности инфракрасного термометра с удобством контактного. Температура объекта может быть измерена с использованием инфракрасного детектора или при помощи термопары, что очень удобно в ситуациях, когда необходимо точно определить температуру объекта с неизвестным коэффициентом излучения.

Поставляется с термопарой К-типа. Термометр может применяться в различных случаях, например, для измерения температуры отражающих поверхностей, таких как алюминий или сталь, или температуры движущихся частей, а также для измерения температуры в случаях, когда контакт нежелателен из-за возможности загрязнения.

- Настраиваемый коэффициент излучения от 0,1 до 1
- В комплект входит термопара SKF TMDT 2-30 (до +900°C)
- Безопасное измерение температуры горячих или труднодоступных объектов
- Широкий температурный диапазон: инфракрасный датчик: от -60° до +500°C, контактная термопара: от -60° до +1400°C
- Отношение длины луча к диаметру пятна 11:1
- Идеальное дополнение к другим методам мониторинга состояния (например, к анализу вибраций)
- Дисплей с подсветкой позволяет проводить измерения в плохо освещенных или темных помещениях
- Значения температуры в °C или °F
- Низкое энергопотребление (используется 2 батареи ААА)
- Автоотключение может быть запрограммировано от 1 мин до 1 часа
- Надежная конструкция для применения в промышленных условиях



134 i

## Термопары К-типа серии TMDT 2

### Широкий выбор термопар для различных условий работы

В ассортименте SKF 15 типов термопар К-типа для термометров SKF TMDT 1300.

#### Основные области применения - измерение температур:

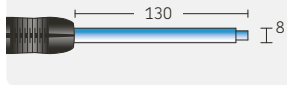

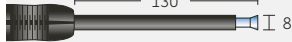
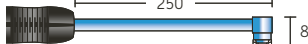
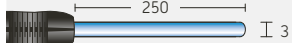
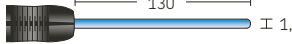
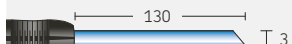

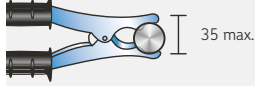

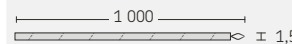
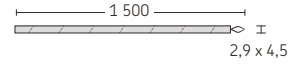
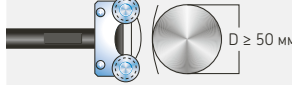
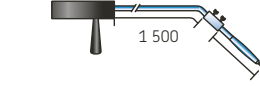

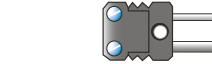
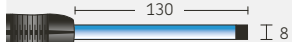
- Поверхностей (TMDT 2-30, -31, -32, -33)
- Газов и жидкостей (TMDT 2-34)
- Полужидких материалов (TMDT 2-35)
- Цилиндрических прутков и труб (TMDT 2-36)
- Вращающихся деталей (TMDT 2-40)
- Расплавленных цветных металлов (TMDT 2-41)
- Окружающей среды (TMDT 2-42)
- Газов (TMDT 2-38, -39)
- Агрессивных сред (TMDT 2-43)

134 i



Все термопары при работе с термометрами SKF TMDT 1300 не требуют повторной калибровки.

**Термопары К-типа**

Обозначение	Описание	Размеры (мм)	Макс. темп.	Время измерения
TMDT 2-30	<b>Стандартная термопара</b> Для твердых поверхностей различных деталей и узлов (поверхности подшипников, корпусов, двигателей, печей)		+900 °C	2,3 с
TMDT 2-31	<b>Термопара с магнитным креплением</b> Для твердых магнитных поверхностей. Конструкция обеспечивает минимальную тепловую инерцию и максимальную точность измерений.		+240 °C	7,0 с
TMDT 2-32	<b>Термопара с электрической изоляцией</b> Для токоведущих частей и элементов, например, обмоток электродвигателей или трансформаторов.		+200 °C	2,3 с
TMDT 2-33	<b>Термопара с наконечником под прямым углом</b> Для крупногабаритных деталей машин		+450 °C	8,0 с
TMDT 2-34	<b>Термопара для жидкостей и газов</b> Гибкий стержень из нержавеющей стали для жидкостей, а также масел, кислот, газов, пламени (непригодна для расплавленного алюминия).		+1 100 °C	12,0 с
TMDT 2-34/1.5	<b>Термопара для жидкостей и газов</b> То же, что TMDT 2-34, но с более тонким стержнем, обладающим меньшей тепловой инерцией. Очень гибкая термопара, особенно удобна для измерения температуры газов.		+900 °C	6,0 с
TMDT 2-35	<b>Термопара с острым наконечником</b> Для полутвердых веществ, таких как продукты питания, мясо, пористые пластики, битум, замороженные продукты питания, и т.п.		+600 °C	12,0 с
TMDT 2-35/1.5	<b>Термопара с острым наконечником</b> То же, что и TMDT 2-35 но с более тонким стержнем, обладающим меньшей тепловой инерцией.		+600 °C	6,0 с
TMDT 2-36	<b>Термопара для стержней и труб</b> Для измерения температуры труб, кабелей и т.п. диаметром до 35 мм.		+200 °C	8,0 с
TMDT 2-37	<b>Удлинитель кабеля</b> Применим для любых термопар. Длина в соответствии с заказом.			
TMDT 2-38	<b>Проволочная термопара</b> Тонкая проволочная термопара в фиброгласовой изоляции.		+300 °C	5,0 с
TMDT 2-39	<b>Проволочная термопара для высоких температур</b> Тонкая проволочная термопара в керамической изоляции.		+1 350 °C	6,0 с
TMDT 2-40	<b>Термопара для вращающихся частей</b> Для измерения температур подвижных или вращающихся частей. Максимальная скорость 500 м/мин.		+200 °C	0,6 с
TMDT 2-41	<b>Термопара для расплавов цветных металлов</b> Для измерения температуры расплавов цветных металлов. Отличная коррозионная стойкость при высоких температурах.		+1 260 °C	30,0 с
TMDT 2-41A	<b>Погружаемый элемент</b> Запасной погружаемый элемент для TMDT 2-41.		+1 260 °C	30,0 с
TMDT 2-42	<b>Термопара для окружающей среды</b> Для измерения температуры окружающей среды			
TMDT 2-43	<b>Термопара для агрессивных сред</b> То же, что TMDT 2 30, но с силиконовым покрытием для особо сложных условий работы		+300 °C	3,0 с