

ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ СЕРИЯ TF ТЕМПЕРАТУРЫ

Диапазон рабочей температуры
-20°C +200°C



Применимые типы клея

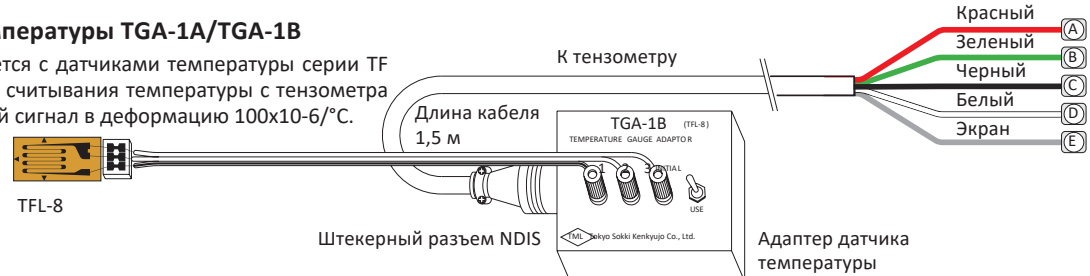
NP-50B	-20 ~ +200°C
C-1	-20 ~ +200°C
CN	-20 ~ +120°C

ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора		Подложка		Сопротивление, Ом	
		База	Ширина	Длина	Ширина		
<p>Эти датчики приклеивают на поверхность образца как обычные тензорезисторы и измеряют температуру поверхности. Если использовать специальный адаптер датчика температуры (TGA-1A или TGA-1B), можно легко измерить фактическую температуру с помощью тензометра.</p>  TFL-2-60  TFL-8	TFL-2-60	прибл. 0,34	2	1,9	6,1	3,5	60
	TFL-3-60	прибл. 0,34	3	3,2	8,5	5	60
	TFL-6-60	прибл. 0,34	6	2,6	13	4,5	60
	TFL-8	прибл. 0,68	8	3,5	14	5,4	120

Адаптер датчика температуры TGA-1A/TGA-1B

Этот адаптер используется с датчиками температуры серии TF для непосредственного считывания температуры с тензометра и преобразует выходной сигнал в деформацию 100x10⁻⁶/°C.



Тип адаптера	Применимый тензорезистор	Температура °C	Чувствительность (деформация x10 ⁻⁶ /°C)	Точность (°C)	Мостовая схема	Размеры ширина x высота x глубина (мм)	Масса
TGA-1A	TFL-2-60	-20~+200	100	±1 и меньше	Полный мост	100 x40 x 70	370г
	TFL-3-60						
	TFL-6-60						
TGA-1B	TFL-8	-20~+200	100	±1 и меньше	Полный мост	100 x40 x 70	370г

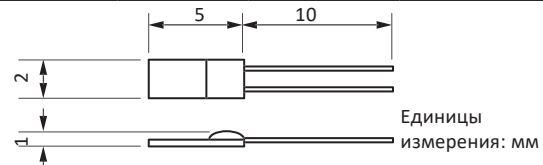
ПЛАТИНОВЫЙ RTD



ПЛАТИНОВЫЙ РТД (Pt 100)

Для измерения температуры платиновый РТД устанавливается на образец и подключается к регистратору данных. Удобное измерение температуры путем наклейки на образец клеем для тензорезисторов. Устройства, оснащенные проводом, доступны по запросу.

Тип	Номинальный ток	Размер подложки (мм)	Контактная	Рабочая температура
CRZ-2005	1 мА и меньше	5x2x1,1	100 Ом (при 0°C)	-40 ~ +400°C



ТЕРМОПАРА



Термопара представляет собой замкнутую цепь, в которой слабый электрический ток протекает через пару разных проводников. Температура измеряется благодаря

термоэлектрическому эффекту, возникающему на обоих концах проводников с разными температурами.

Тип	Термо пара	Диаметр жилы (мм)	Наружный размер (мм)	Материалы оболочки	Цвет оболочки			Выдерживаемая температура (°C)	Длина в рулоне (м)	Примечания
					Изоляция		Наружная оболочка			
					+	-				
T-G-0.32	T	0.32	2.1x3.2	Жаропрочный ПВХ	Красный	Белый	Коричневый	ок. 100	100	
T-G0.65	T	0.65	2.6x4.0	Жаропрочный ПВХ	Красный	Белый	Коричневый	ок. 100	100	
T-6F-0.32	T	0.32	1.0x1.6	Фторэтилен-пропилен	Красный	Белый	Коричневый	ок. 200	100	
T-6F-0.65	T	0.65	1.5x2.5	Фторэтилен-пропилен	Красный	Белый	Коричневый	ок. 200	100	
T-GS-0.65	T	0.65	φ7.2	Жаропрочный ПВХ	Красный	Белый	Коричневый	ок. 100	100	Экранированный
K-N-0.32	K	0.32	1.4x2.3	Стекловолокно	Красный	Белый	Синий	ок. 350	100	
K-N-0.65	K	0.65	2.0x3.4	Стекловолокно	Красный	Белый	Синий	ок. 350	100	