

ПОЛИЭФИРНЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

Серия P/PF

Диапазон рабочей температуры
-70°C +80°C

Диапазон термокомпенсации
+10°C +80°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала
-11: Мягкая сталь
При заказе этот кодовый суффикс необходимо
добавить к наименованию основного типа
тензорезистора.



Применимые типы клея

CN-E	-20 ~ +80°C
RP-2	-20 ~ +80°C
PS	-20 ~ +80°C

ДЛЯ СТАЛИ, БЕТОНА, СТРОИТЕЛЬНОГО РАСТВОРА

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора База Ширина	Подложка Длина Ширина	Сопротивление, Ом
Серия P				
<p>Это проволочные тензорезисторы с прозрачной пластиковой подложкой, пропитанной полиэфирной смолой. Имеется 3 варианта базы тензорезисторов, 60, 90 и 120 мм, поэтому они подходят для измерения деформации бетона. Поскольку подложка прозрачная, при установке легко определить место приклеивания.</p>				
Одноэлементный				
	PL-60			
	PL-60-11			
<p>0°/90° 2-элементная розетка</p> <p>0°/45°/90° 3-элементная розетка</p>				
	PLC-60-11 (x 1/4)			
	PLR-60-11 (x 1/4)			
<p>Пример типового обозначения.</p> <p>PL-60 -11 -3LJC-F</p> <p>↑ Встроенный провод, соответствующий CE</p> <p>↑ Температурная самокомпенсация для мягкой стали</p> <p>↑ Основной тип тензорезистора</p>				
<p>Встроенный провод есть только у одноэлементного PL, а у 2-элементного PLC и 3-элементного PLR он отсутствует.</p>				
Одноэлементный В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.				
	PL-60-11	60	1 74 8	120
	PL-90-11	90	1 104 8	120
	PL-120-11	120	1 134 8	120
<p>В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>				
0°/90° 2-элементная розетка				
	PLC-60-11	60	1 74 74	120
0°/45°/90° 3-элементная розетка				
	PLR-60-11	60	1 74 74	120
Серия PF				
<p>Это фольговые тензорезисторы с подложкой из полиэфирной смолы, как у серии P. Имеется 3 варианта базы тензорезисторов, 10, 20 и 30 мм, поэтому они подходят, в основном, для измерения деформации бетона и строительного раствора. Подложка прозрачная, и это облегчает монтаж.</p>				
Одноэлементный				
	PFL-10-11			
	PFL-20-11			
	PFL-30-11			
<p>0°/90° 2-элементная розетка</p> <p>0°/45°/90° 3-элементная розетка</p>				
	PFLC-20-11 (x 1/2)			
	PFLR-20-11 (x 1/2)			
<p>Одноэлементный В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>				
	PFL-10-11	10	0,9 17,5 5	120
	PFL-20-11	20	1,2 28 6	120
	PFL-30-11	30	2,3 40 7	120
<p>В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>				
0°/90° 2-элементная розетка				
	PFLC-20-11	20	1,2 28 28	120
	PFLC-30-11	30	2,3 40 40	120
0°/45°/90° 3-элементная розетка				
	PFLR-20-11	20	1,2 28 28	120
	PFLR-30-11	30	2,3 40 40	120
<p>Встроенный провод рекомендуется для одноэлементных тензорезисторов серий P/PF. У розеток PLC, PLR, PFLC и PFLR встроенный провод отсутствует.</p>				
Применение	Провода	Рабочая температура (°C)	Пример кода провода	
Общего назначения (температура в течение времени измерения не меняется)	ПВХ с параллельными жилами -LJB-F/-LJC-F	-20~ +80	PL-60-11-3LJB-F PFL-10-11-3LJC-F	
Общего назначения	3-жильный ПВХ с параллельными жилами -LJBT-F/-LJCT-F	-20~ +80	PL-60-11-3LJBT-F PFL-10-11-3LJCT-F	
4-проводная схема с 1 тензорезистором	4-жильный полипропиленовый провод 0,08 мм ² с параллельным расположением жил -LQM-F	-20~ +100	PL-60-11-3LQM-F	