ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ НИЗКОЙ УПРУГОСТИ

Серия LF

Диапазон рабочей температуры
−20°C +80°C
Диапазон термокомпенсации
+10°C +80°C

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

W дерево | G гипс

Применимые типы клея

CN-E	-20 ~ +80ºC

ДЛЯ ДЕРЕВА, ГИПСА

Форма тензорезистора

Это фольговые тензорезисторы для измерения на таких материалах с низким модулем упругости, как дерево или гипс. Специальная решетка ослабляет эффект повышения жесткости материала образца из-за тензорезистора. Их подложка выполнена из эпоксидной смолы. Эти тензорезисторы термокомпенсированы для материала с коэффициентом теплового расширения 11 *10-6/°C.

Пример типового обозначения
LFLA-10 -11 -3LJC
Длина в метрах и тип провода
Коэффициент температурной самокомпенсации
Основной тип тензорезистора, база

В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.

Основной тип	Размер тензорезистора База	Размер тензорезистора Ширина	Подложка Длина	Подложка Ширина	Сопротивление, Ом
Одноэлементный					
LFLA-10-11	10	3,1	18,5	5,3	120

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ МАТЕРИАЛОВ МАТЕРИАЛОВ НИЗКОЙ УПРУГОСТИ

Серия PFLW/PLW

Диапазон рабочей температуры
−20°C + 80°C
Диапазон термокомпенсации
+10°C +80°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала
-11: дерево

W дерево

Применимые типы клея

PS	-20 ~ +80ºC

ДЛЯ ДЕРЕВА

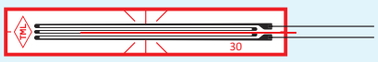
Форма тензорезистора

Эти тензорезисторы специально предназначены для долговременных измерений на дереве. Это тензорезисторы PFL или PL, задняя сторона которых выложена металлической фольгой. Металлическая фольга эффективно защищает тензорезистор от воздействия влаги, содержащейся в дереве. Для наилучших результатов эти тензорезисторы следут приклеивать клеем PS.

L: длина W: ширина (ед. изм.: мм)

Пример типового обозначения
PFLW-30 -11 -3LJC
Длина в метрах и тип провода
Коэффициент температурной самокомпенсации
Основной тип тензорезистора, база

Одноэлементный



PFLW-30-11

PLW-60-11

В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.

Основной тип	Размер тензорезистора База	Размер тензорезистора Ширина	Подложка Длина	Подложка Ширина	Сопротивление, Ом
Одноэлементный					
PFLW-30-11	30	2,3	40	7	120
PLW-60-11	60	1	74	8	120

Имеются тензорезисторы серий PFLW и PLW с 2- или 3-жильными проводами ПВХ с параллельными жилами длиной 1,3 и 5 м.

Для серии PFLW/PLW рекомендуется встроенный провод

Применение	Провода	Рабочая температура (°C)	Пример кода провода
Общего назначения (температура в течение времени измерения не меняется)	ПВХ с параллельными жилами -LJB -LJC	-20~ +80	PFLW-30-11-3LJB/PLW-60-11-3LJB PFLW-30-11-3LJC/PLW-60-11-3LJC
Общего назначения	3-жильный ПВХ с параллельными жилами -LJBT -LJCT	-20~ +80	PFLW-30-11-3LJBT/PLW-60-11-3LJBT PFLW-30-11-3LJCT/PLW-60-11-3LJCT
4-проводная схема с 1 тензорезистором	4-жильный полипропиленовый провод 0,08 мм^2 с параллельным расположением жил -LQM	-20~ +100	PFLW-30-11-3LQM/PLW-60-11-3LQM