

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ Серия ZF

Диапазон рабочей температуры
-196°C +300°C
Диапазон термокомпенсации
+10°C +100°C



Применимые типы клея

NP-50B	-20 ~ +300°C
C-1/EB-2	-20 ~ +200°C
CN	-20 ~ +120°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала
-11: Мягкая сталь -17: Нержавеющая сталь -23: Алюминий
Цвет подложки не зависит от материала При заказе добавьте указанный выше кодовый суффикс к основному типу тензорезистора.

ДЛЯ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

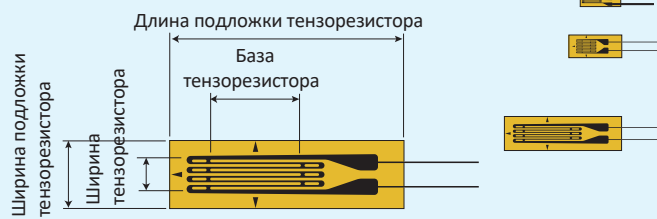
Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора База Ширина	Подложка Длина Ширина	Сопротивление, Ом
----------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------

Эти тензорезисторы предназначены для измерений при высокой температуре до 300°C. Для решетки в них используется фольга из специального нихромового сплава, а для подложки - полиимидная смола. Благодаря своей конструкции эти тензорезисторы успешно применяются для измерения при высоких температурах.



В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.

Одноэлементный : ZFLA

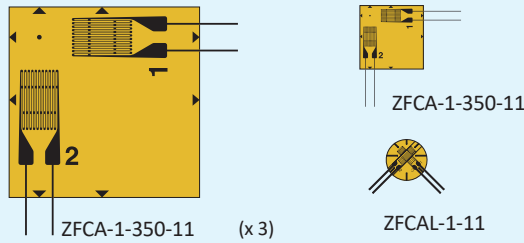


ZFLK-2-11	2	0,5	5,4	1,4	120
ZFLA-1-11	1	1,8	7	3	120
ZFLA-3-11	3	1,8	10,5	3,5	120
ZFLA-6-11	6	2,5	15,5	4,5	120
ZFLA-3-60-11	3	0,7	7,7	2,6	60
ZFLA-1-350-11	1	1,7	6,6	3,2	350
ZFLA-3-350-11	3	3,2	10,2	5,2	350
ZFLA-6-350-11	6	2,8	16	5,3	350

В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.

0°/90° 2-элементная розетка

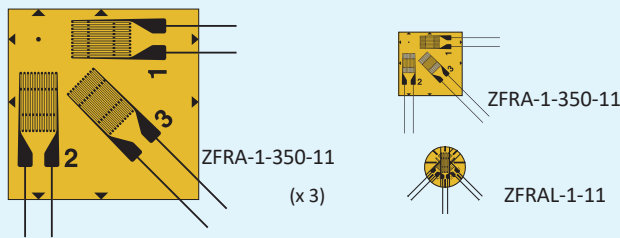
Плоская: ZFCA



Плоского типа					
ZFCA-1-350-11	1	1,7	8,5	8,5	350
ZFCA-3-350-11	3	1,4	10,5	10,5	350
Стопochного типа					
ZFCAL-1-11	1	1,1	φ 5,4		120

0°/45°/90° 3-элементная розетка

Плоская: ZFRA



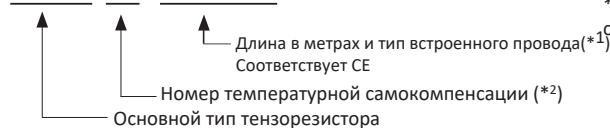
Плоского типа					
ZFRA-1-350-11	1	1,7	8,5	8,5	350
ZFRA-3-350-11	3	1,4	10,5	10,5	350
Стопochного типа					
ZFRAL-1-11	1	1,1	φ 5,4		120

Для серии ZF рекомендуется встроенный провод

Применение	Провода	Рабочая температура (°C)	Пример кода провода
Высокотемпературные	3-жильный скрученный ФЭП 6FA_LT-F (Обработка поверхности раствором Tetra-Etch не требуется) 3-жильный скрученный ФЭП 6FB_LT-F	-269~ +200	ZFLA-3-350-11-6FA3LT-F ZFLA-3-350-11-6FB3LT-F
	3-жильный скрученный фторопластовый 4FA_LT-F 3-жильный скрученный фторопластовый 4FB_LT-F	-269~ +260 Имеется краткосрочного применения, +300°C.	ZFLA-3-350-11-4FA3LT-F ZFLA-3-350-11-4FB3LT-F

Пример типового обозначения.

ZFLA-6 -11 4FA-3LT-F (3-жильный)



*1: Не указывается для тензорезисторов без встроенного провода.

*2: Имеются тензорезисторы серии ZF с температурной самокомпенсацией -11 (мягкая сталь с 11 млн-1/°C)
По поводу следующих номеров обращайтесь в TML.
-17: Нержавеющая сталь, медный сплав (17 млн-1/°C)