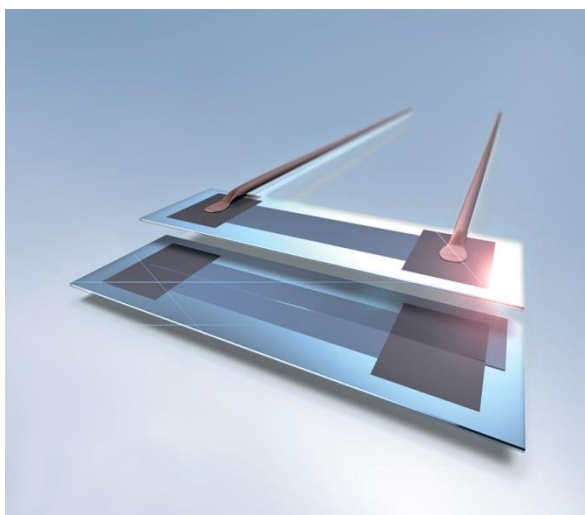


SmS tenzotherm Rus

www.sensor-sms.ru

**Металлические
тензорезисторы с
широким температурным
диапазоном**

Хорошая воспроизводимость,
устойчивость к влаге и нагреву



Система обозначений для тензорезистора



Параметры тензорезисторов

Серия	Стандартное сопротивление, Ом	Отклонение от среднего сопротивления	Рабочие температуры	Коэф-т тензочувствительности, К	Допустимое отклонение от К	Предел выносливости	
						Предел натяжения (με)	Кол-во циклов
BG, KG	120, 350, 1000	±0,1%	Норма: -40~+120°C Краткосрочно: -75~+150°C	2.00~2.20	±1,5%	±1000	10 ⁷
BNI, KNI	120, 350, 1000	±0,1%	Норма: -75~+120°C Краткосрочно: -185~+205°C	2.00~2.20	±1,5%	±1000	10 ⁷
BI, KI	120, 350, 1000	±0,1%	Норма: -75~+120°C Краткосрочно: -185~+150°C	2.00~2.20	±2%	±1500	10 ⁷

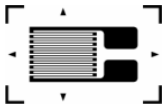


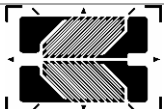
BA	120, 350	$\leq \pm 0,1\%$	Норма: $-80 \sim +150^{\circ}\text{C}$ Краткосрочно: $-120 \sim +200^{\circ}\text{C}$	2.00~2.20	$\pm 2\%$	± 1500	10^7
KA	120, 350, 1000	$\leq \pm 0,1\%$	Норма: $-269 \sim +250^{\circ}\text{C}$ Краткосрочно: $-269 \sim +260^{\circ}\text{C}$	1.8~2.1	$\pm 2\%$	± 1800	10^7


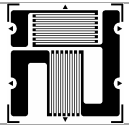
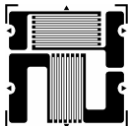


Кратко о типах

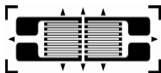
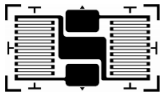


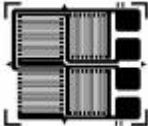
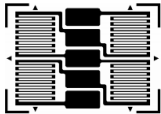
Серия	Материал	Материал подложки	Характеристики	Рекомендации по применению
BG	Константан	Полиамидная модифицированная феноловая смола, армированное стекловолокно	Высокий коэффициент эластичности, большой интервал допустимых температур, хорошая устойчивость к влаге и нагреву, температурная самокомпенсация	Датчики
KG	Спав карма			
BNI	Константан	Высоко-качественная армированная полиамидная пленка толщиной в 0.025мм	Хорошая воспроизводимость, высокий коэффициент эластичности, большой интервал допустимых температур, хорошая устойчивость к влаге и нагреву, температурная самокомпенсация	Датчики
KNI	Спав карма			
BI	Константан	Высоко-качественная полиамидная пленка толщиной в 0.025мм	Хорошая устойчивость к влаге и нагреву, температурная самокомпенсация, хорошая воспроизводимость	Датчики, анализ напряжений при нормальных температурах
KI	Спав карма			

BA	Константан	Полиамид	Большая величина максимально допустимой информации, хорошая устойчивость к влаге и нагреву, температурная самокомпенсация	Датчики, анализ напряжений при температуре ~150°C
KA	Спав карма	Полиамид	Большая величина максимально допустимой информации, хорошая устойчивость к влаге и нагреву, температурная самокомпенсация	Высокотемпературные датчики 250°C, анализ напряжений при температуре 250°C

Геометрия решеток и размеры

Геометрия решетки	Код решетки	Сопротивление (Ом) – размер базы (мм)	Размер базы	Размер подложки
	AA	350-1	1.5x2.6	4.6x3.6
		120-2	1.8x1.8	5.2x3.2
		350-3	3.2x3.1	7.4x4.3
		350-5	5.0x2.9	9.3x4.5
		350-10	9.4x4.1	15x6.1
	HA-V	350-3	3.1x4.1	9.4x7.7
		350-2	2.0x2.5	7.2x6.3
		1000-3	3.1x5.4	10.7x7.8
	HA-Y	350-2	2.0x4.4	9.0x5.6
		350-3	3.0x4.5	9.4x6.5
		350-4	3.8x4.2	9.0x7.8
		350-6	5.7x6.1	10.9x10.5
		1000-3	3.0x5.5	9.9x6.2
	HA-X	350-2	2.0x4.4	9.0x5.6
		350-3	3.0x4.5	9.4x6.5

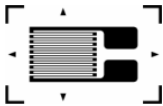
		350-4	3.8×4.2	9.0×7.8
		350-6	5.7×6.2	10.9×10.5
		1000-3	3.0×5.5	9.9×6.2
	HA-W	350-2	2.0×2.5	7.2×6.3
		350-3	3.1×4.0	9.5×7.8
		350-5	4.8×4.1	10.7×9.3
		1000-5	4.8×6.5	15.7×9.6
	BB-T	700-5	4.9×3.2	9.6×9.8
		1000-5	4.9×3.2	9.6×9.8
	BB-A	600-5	4.9×3.2	9.6×9.8
	BB-E	120-2	1.8×2.2	6.3×5.4
		120-3	2.8×3.3	8.5×6.5
		120-4	4.0×4.4	10.3×7.5
		350-2	2.0×2.7	6.9×6.0
		350-3	3.0×3.4	9.8×6.8
		350-4	4.0×4.1	9.7×7.7
		350-6	5.9×6.3	14.3×9.6
		1000-4	3.6×4.0	9.4×7.0
	BB-M	120-2	1.8×2.4	6.3×5.5
		120-3	2.8×3.3	8.5×6.5
		120-4	4.0×4.4	10.3×7.5
		350-1	2.4×2.1	5.5×5.5
		350-2	2.0×2.6	7.2×6.0
		350-3	3.0×3.3	8.6×6.6
		350-4	4.0×4.1	9.7×7.7
		350-6	6.0×6.0	13.8×9.7
		650-4	4.0×4.4	10.3×7.9

	GB-B	350-2	2.1×3.0	10.8×4.4
		350-3	3.1×2.8	12.4×4.4
		350-4	4.0×3.8	15.3×5.8
	GB-N	750-2	2.5×5.2	16.9×6.0
		1000-3	3.0×5.5	11.7×6.5
	GB-D	350-2	2.5×3.3	12.9×4.5
		350-3	3.0×2.8	20.0×4.1
	KA	120-10	∅8.9	∅10.0
		350-10	∅9.0	∅10.0
		350-13	∅12.0	∅13.0
	EB	350-2	2.3×2.8	8.6×7.4
	FG	350-3	3.1×2.8	15.3×7.0

Внимание:
возможно изготовление тензорезисторов по индивидуальным чертежам!

Система обозначений для компенсационного тензорезистора



Геометрия решетки	Сопротивление (Ом)	Размер подложки
	9	6.2x3.9
	15	5.6x3.8
	22	5.9x3.8
	24	5.9x3.8
	70	7.1x4.6



Если Вас заинтересовала наша продукция или возникли вопросы, свяжитесь с нами по телефону 8 (812) 332-17-50 или по электронной почте info@sensor-sms.ru.

Будем рады ответить на любые вопросы!

www.sensor-sms.ru