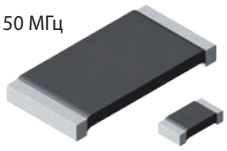
ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

SMT РЕЗИСТОРЫ

- Технология Power Metal Strip
- Мощность 0.1 – 2 Вт в SMD-корпусах 0603, 0805, 1206, 2010, 2512 и 2816
- Очень низкий диапазон сопротивлений – от 0.001 Ом до 0.5 Ом
- Резистивный элемент с низким температурным коэффициентом (<20 ppm/°C)
- Диапазон рабочих температур: -65…170°C
- Очень низкая индуктивность: 0.5 нГн – 5 нГн
- Превосходные частотные характеристики до 50 МГц
- Полностью сварная конструкция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Номинальная мощность (25°C), Вт	Диапазон сопротивлений, Ом	
		±0.5%	±1.0%
WSL0603	0.1	0.015 –0.1	0.015 –0.1
WSL0805	0.125	0.01-0.2	0.01-0.2
WSL1206	0.25	0.01-0.2	0.002-0.2
WSL2010	0.5	0.01-0.5	0.001-0.5
WSL2512	1	0.01-0.5	0.001-0.5
WSL2816	2	0.01-0.1	0.01-0.1

Область применения: компьютеры, автомобили; идеальны для всех датчиков тока, импульсных применений, линейных источников питания, инструментов, усилителей и шунтов.

ВЫВОДНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

- Технология Metal Element
- Мощность 1-10 Вт
- Низкий диапазон сопротивлений – от 0.005 Ом до 0.8 Ом
- Диапазон рабочих температур: -65…275°C
- Низкий температурный коэффициент
- Точность ±0.5...10%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	LVR01	LVR03	LVR05	LVR10
Мощность, Вт	1	3	5	10
Диапазон номин. сопротивлений, Ом	0.01 – 0.1	0.005 – 0.2	0.01 – 0.3	0.01 – 0.8
Напряжение пробоя, В	1000			
Сопротивление изоляции, МОм	10000			

ФОЛЬГОВЫЕ РЕЗИСТОРЫ BULK METAL FOIL

Bulk Metal Foil (BMF) резисторы - это сверхпрецизионные фольговые резисторы, обладающие самыми точными параметрами основных рабочих характеристик: низкий температурный коэффициент, высокая точность, высокая стабильность на протяжении всего срока службы, малые шумы, слабые термические электромагнитные поля и незначительный коэффициент напряжения.

МОЩНЫЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

- Малое сопротивление: 0.005 Ом – 0.25 Ом
- Высокая точность: ±0.01%
- Температурный коэффициент: 20 ppm/°C
- Мощность: до 1.5 Вт при температуре 25°C
- Могут использоваться в качестве датчиков тока (VSC101/103) или шунтов (VSC401)
- Доступны в бессвинцовом исполнении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Диапазон сопротивлений, Ом	Точность, %	Мощн. (25°C), Вт	Макс. ток, А
VCS301	0.005 – 0.25	±0.1	3/10	15
VCS302	0.005 – 0.25	±0.1	3/10	15
VCS232Z	0.25 – 500	±0.02	2	
VCS103	0.005 – 0.25	±1 ±0.5 ±0.1	1.5	15
VPR221Z	0.5...500	±0.01	8	-
VPR221SZ	0.5...500	±0.01	8	-

Области применения: высокоточные инструменты, тестирующее оборудование, применения датчиков тока, медицина, измерительная аппаратура.

SMT РЕЗИСТОРЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

SMR3D	9K0900	TCR2	T	B
1	2	3	4	5

1. **Серия**
2. **Номинальное значение,** где разделитель K – кОм, R - Ом (напр., 10K000=10 кОм)
3. **Температурный коэффициент сопротивления**: TCR2 – ±0.2 ppm/°C
4. **Точность**: **T** – ±0,01%

Q – ±0,02%
A – ±0,05%
B – ±0,1%
C – ±0,25%
D – ±0,5%
F – ±1%

5. **Материал выводов**: B – олово, S - PbFree

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Диапазон номин. сопр-ний	Макс. точность, %	Темп. коэф-т (-55...125°C), ppm/oC	Номин. мощность (70°C) Вт	Описание	Размеры, мм
SMR1D	5 Ом...33 кОм	±0.01	±2	0.25	Высокоточные резисторы с гибкими выводами	6.0 x 3.2
SMR3D	5 Ом...80 кОм	±0.01	±2	0.6		7.3 x 4.3
VSM0805	10 Ом...12 кОм	±0.01	±2	0.1	Высокоточные ЧИП резисторы с традиционной формой выводов	2.0 x 1.27
VSM1206	10 Ом...30 кОм	±0.01	±2	0.15		3.2 x 1.57
VSM1506	10 Ом...40 кОм	±0.01	±2	0.2		3.81 x 1.57
VSMP0805	10 Ом...12 кОм	±0.01	±0.2	0.2	Сверхвысокоточные ЧИП резисторы с традиционной формой выводов	2.0 x 1.27
VSMP1206	10 Ом...30 кОм	±0.01	±0.2	0.3		3.2 x 1.57
CSM2512	0R01...0R1	±0.1	±15	1	Сверхвысокоточные токоизмерительные резисторы (31 А)	6.35 x 3.17

ДЕЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Диапазон номин. сопр-ний	Макс. точность, %	Темп. коэф-т (-55...125°C), ppm/oC	Номин. мощность (85°C) Вт	Описание	Размеры, мм
VHD200	100 Ом...20 кОм	±0.005	±2	0.2	Сборка из двух резисторов с высоким коэффициентом согласования 0.001%	10.10 x 10.9