

КЕРМЕТНЫЕ РЕЗИСТОРЫ



Металлокерамические резисторы предназначены для приложений, требующих высоких номинальных сопротивлений, высокой стабильности сопротивления и высокой надежности при работе на больших токах.

Описание:

- высокая импульсная нагрузка (до 7-10 кВ)
- небольшие размеры: VR25 – 0207, VR37 – 0309, VR68 - 0718
- покрытие из чистой меди совместимо со свинцовой пайкой
- стойкость к влажности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

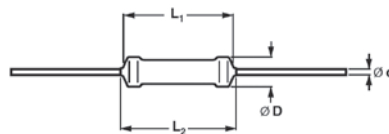
Серия	VR25	VR37	VR68
Диапазон сопротивлений	100 кОм – 22 МОм	100 кОм – 33 МОм	100 кОм – 68 МОм
Точность, %	1;5; 10	1;5	1;5
Мощность рассеяния, Вт	0.25	0.5	1
Темп. коэф-т, ppm/K	200	200	200
Макс. напр-е, В	1600	3500	10,000
Диапазон рабочих температур	-55...155°C		

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

VR37000 00 1503 J A1 00

1. Серия
2. Номинальное сопротивление: три значимые цифры, 4-ая множитель
3. Точность: F – 1%, J – 5%
4. Упаковка: A – амтупак, R – на ленте

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Серия	Размеры, мм			
	D	L1	L2	d
VR25	2.5	6.5	7.5	0.58
VR37	4.0	9.0	10.0	0.7
VR68	6.8	18.0	19.0	0.78



ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ВЫВОДНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	MPR24	
Диапазон сопротивлений	10 Ом – 1 МОм	
Точность, %	0.05, 0.02, 0.01	0.5, 0.25, 0.1
Мощность рассеяния, Вт	0.125	0.25
Темп. коэф-т, ppm/K	±25, ±15, ±10, ±5	
Рабочее напр-е, В	250	
Диапазон рабочих температур	-55...125°C	
Габаритные размеры, мм	6.3 x D2.5	

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MPR2400 0 E 1001 D C1

1. Серия
2. Температурный коэффициент: Z – ±5 ppm/K, Y – ±10 ppm/K, X – ±15 ppm/K, E – ±25 ppm/K
3. Номинальное сопротивление: три значимые цифры, 4-ая множитель
4. Точность: T – 0.01%, H – 0.02%, A – 0.05%, B – 0.1%, C – 0.25%, D – 0.5%
5. Упаковка: RP, CU, C1



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЧИП РЕЗИСТОРЫ СЕРИИ MCSx

Описание:

- низкий температурный коэффициент
- высокая точность сопротивления: 0.1 и 0.25%
- превосходная долговременная стабильность (0.25-1% после 225,000 часов работы)
- бессвинцовое исполнение

Серия	MCS0402	MCT0603	MCU0805
Диапазон сопротивлений	100 Ом – 221 кОм	39 Ом – 511 кОм	39 Ом – 1.5 МОм
Точность, %	0.25, 0.1		
Мощность рассеяния, Вт	0.016 0.063	0.032 0.1	0.05 0.125
Темп. коэф-т, ppm/°C	±25, ±15, ±10		
Рабочее напр-е, В	12.5 50	25 75	35 150
Диапазон рабочих температур	-10...85°C -10...125°C	-10...85°C 125°C	-10...85°C -10...125°C
Габаритные размеры, мм	1 x 0.32 x 0.5	1.55 x 0.45 x 0.85	2.0 x 0.45 x 1.25

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

MCS0402 0 D 4641 B PW

1. Серия
2. Температурный коэффициент: F – ±10 ppm/K, E – ±15 ppm/K, D – ±25 ppm/K
3. Номинальное сопротивление: три значимые цифры, 4-ая множитель
4. Точность: B – 0.1%, C – 0.25%
5. Упаковка: P1, P5, PW, E1, E0

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЧИП РЕЗИСТОРЫ С ЗАЩИТНЫМ НИКЕЛЕВЫМ БАРЬЕРОМ

Особенности:

- гальваническим методом на выводы резисторов нанесен барьерный слой из никеля с припоем
- пригодны для пайки погружением в припой
- сверхнизкие шумы, менее -35дБ, и коэффициент напряжения (менее 0.01 ppm/V)
- высокая точность (до 0.01%), стабильность и низкий температурный коэффициент
- широкий диапазон напряжений, от 10 Ом до 76 МОм
- долгосрочная стабильность 2000 часов при 70°C

Серия	P0402
Диапазон сопротивлений	10 Ом – 1.5 МОм
Точность, %	0.01 - 5
Мощность рассеяния, Вт	63
Темп. коэф-т, ppm/K	5 - 100
Макс. напр-е, В	50
Диапазон рабочих температур	-55...155°C
Габаритные размеры, мм	1 x 0.6 x 0.5

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

P 0402 Y 1001 P B

1. Серия
2. Типоразмер
3. Температурный коэффициент: K – ±100 ppm/°C, H – ±50 ppm/°C, E – ±25 ppm/°C, Y – ±10 ppm/°C, Z – ±5 ppm (0.7°C), C – ±5 ppm (-55°C, +155°C)
4. Номинальное сопротивление: три значимые цифры, 4-ая множитель
5. Точность: L – ±0.01%, P – ±0.02%, W – ±0.05%, B – ±0.1%
6. Материал контактов: C – ±0.25%, D – ±0.5%, F – ±1%, G – ±2%, J – ±5%
6. Материал контактов: B – SnPb поверх никеля, N – SnAg поверх никеля, G – золото поверх никеля