YAGEO

ЧИП РЕЗИСТОРЫ

RC серия **Толстопленочные ЧИП резисторы общего применения**	Диапазон сопротивлений: 1 Ом…22 МОм Номинальная мощность: 1/20…1 Вт Температурный коэффициент: ±100, ±200 ppm/°C Точность: ±1%, ±5% Макс. рабочее напряжение: 25…200 В Типоразмеры: 0201…2512
RL серия **Низкоомные ЧИП резисторы**	Диапазон сопротивлений: 0.01…0.99 Ом Номинальная мощность: 1/10…1 Вт Температурный коэффициент: ±100…±1500 ppm/°C Точность: ±1%, ±5% Типоразмеры: 0402…2512
PR/PF серия **Токоизмерительные ЧИП резисторы**	Диапазон сопротивлений: 0.001…0.005 Ом Номинальная мощность: 1 Вт Температурный коэффициент: ±100…±200 ppm/°C Точность: ±1%, ±5% Типоразмеры: 2512
RT серия **Высокоточные тонкопленочные ЧИП резисторы высокой стабильности**	Диапазон сопротивлений: 1 Ом…1.5 МОм Номинальная мощность: 1/16…1/4 Вт Температурный коэффициент: ±10…±50 ppm/°C Точность: ±0.1%, ±0.25%, ±0.5%, ±1% Макс. рабочее напряжение: 50 В Типоразмеры: 0402…1210

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия		RC0201	RC0402	RC0603	RC0805
Мощность		1/20 Вт	1/16 Вт	1/10 Вт	1/8 Вт
Макс. рабочее напряжение		15 В	50 В	50 В	150 В
Макс. допустимое напряжение		50 В	100 В	100 В	300 В
Напряжение пробоя		50 В	100 В	100 В	300 В
Диапазон сопротивлений	E24 (±2%, ±5%)	10 Ом – 1 МОм	1 Ом – 10 МОм	1 Ом – 22 МОм	
	E96 (±0.5%, ±1%)		2.2 Ом – 4.7 МОм	1 Ом – 4.7 МОм	
Ном. ток джампера		0.5 А	1 А	1 А	2 А
Диапазон рабочих температур		-55…155°C	-25…125°C	-55…155°C	

Серия		RC1206	RC1210	RC2010	RC2512
Мощность		1/4 Вт	1/3 Вт	3/4 Вт	1 Вт
Макс. рабочее напряжение		200 В	200 В	200 В	200 В
Макс. допустимое напряжение		400 В	400 В	400 В	400 В
Напряжение пробоя		500 В	500 В	500 В	500 В
Диапазон сопротивлений	E24 (±2%, ±5%)	1 Ом – 22 МОм			
	E96 (±0.5%, ±1%)	1 Ом – 4.7 МОм			
Ном. ток джампера		2 А	2 А	2 А	2 А
Диапазон рабочих температур		-55…155°C		-25…125°C	-55…155°C

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

ЧИП РЕЗИСТОРЫ	0.063 Вт	0603	5%	E24
1	2	3	4	5

1. **Тип:** ЧИП резисторы
2. **Номинальная мощность, Вт**
3. **Типоразмер**
4. **Точность, %**
5. **Значение номинального сопротивления по ряду E24**

RC	0201	J	R	C	100R	L
1	2	3	4	5	6	7

1. **Серия**
RC – толстопленочные; RT – тонкопленочные прецизионные высокостабильные; RJ – тонкопленочные общего применения; RL – с низким сопротивлением; PR/PF – токоизмерительные в низким темп. коэф-том; TR – подстраиваемые; SR – для импульсных цепей; AR – с NiAu покрытием выводов; RV – высоковольтные
2. **Типоразмер**
3. **Точность**:
B – ±0,1%; C – ±0,2%; D – ±0,5%; F – ±1%; J – ±5%; P – ±0,02%; W – ±0,05%
4. **Упаковка**:
R – бумажная лента
K – пластиковая ленты
B – россыпью
5. **Температурный коэффициент**:
C – ±15 ppm/°C
D – ±25 ppm/°C
E – ±50 ppm/°C
M – ±75 ppm/°C
F – ±100 ppm/°C
G – ±200 ppm/°C
I – ±300 ppm/°C
6. **Ширина бобины**
07 – 7 дюймов
10 – 10 дюймов
13 – 13 дюймов
7. **Номинальное сопротивление**
8. Бессвинцовое исполнение (L)

ИМПОРТНЫЕ ПОСТОЯННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ РЕЗИСТОРЫ (ТИПА С1-4)

Резисторы с углеродным проводящим слоем предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

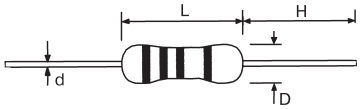
С1-4	0.125/0.25 Вт	5%	27K
1	2	3	4

1. **Тип:** углеродные резисторы типа С1-4
2. **Номинальная мощность, Вт**
3. **Точность, %**
4. **Номинальное сопротивление по ряду E24**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность:..... 0.062 Вт, 0.125 Вт, 0.25 Вт, 0.5 Вт, 1 Вт, 2 Вт
Диапазон номин. сопротивлений: ..... 1 Ом - 10 МОм; ряд E24
Точность:..... +2% (G), +5% (J)
Диапазон рабочих температур:..... -55...+125°C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Макс. рабочее напряж., В	Размеры, мм			
		L	D	H	d
С1-4-0,062 Вт	200	3.2	1.5	28	0.48
С1-4-0,125 Вт мини	250	3.2	1.5	28	0.48
С1-4-0,125 Вт	250	6.0	2.3	28	0.60
С1-4-0,25 Вт мини	250	3.2	1.5	28	0.48
С1-4-0,25 Вт	250	6.0	2.3	28	0.60
С1-4-0,5 Вт	350	9.0	3.2	28	0.60
С1-4-1 Вт	500	11.0	4.5	35	0.80
С1-4-2 Вт	500	15.0	5.0	35	0.80

УПАКОВКА

- Резисторы С1-4 поставляются в двух типах упаковки:
  а) на бумажной ленте, упакованы в картонные коробки
- б) россыпью в полиэтиленовых пакетах (для С1-4 0,125/0,25 Вт 1 пакет = 500 штук)

МАРКИРОВКА

Цвет	1, 2 знач. номинала	Степень	Точность
Черный	0, 0	1	
Коричневый	1, 1	10	+1 (F)
Красный	2, 2	100	+2 (G)
Оранжевый	3, 3	1 K	
Желтый	4, 4	10 K	
Зеленый	5, 5	100 K	+0.5 (D)
Синий	6, 6	1 M	+0.25 (C)
Фиолетовый	7, 7	10 M	+0.10 (B)
Серый	8, 8		+0.05 (A)
Белый	9, 9		
Золотой		0.1	+5 (J)
Серебряный		0.01	+10 (K)

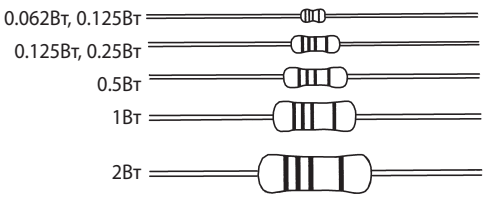


Рисунок сделан в натуральную величину.