

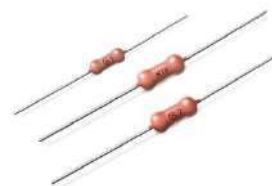


Резисторы постоянные неволочные прецизионные P1-37



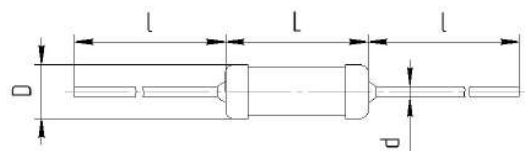
Резисторы прецизионные, тонкопленочные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов, изготавливают в изолированном и неизолированном исполнении.

Категория качества: базовое.



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений Ом, по ряду E192	Группа стабильности	Предельное рабочее напряжение постоянного тока или переменного тока при атмосферном давлении, В	
				≥ 33 мм рт.ст.	<33 мм рт.ст.
P1-37-0602	0,062	10 - 0,511×10 ⁶	I, II	200	200
	0,125				
P1-37-0803	0,125	1 - 1×10 ⁶	I, II	350	200
	0,25				
P1-37-1104	0,25	1 - 1×10 ⁶	I, II	500	300
	0,5				

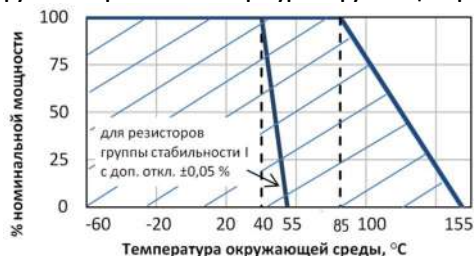
Вид	Размеры, не более, мм							
	Изолированный вариант			Неизолированный вариант			l	d
	L	D	Масса, г	L	D	Масса, г		
P1-37-0602	6,5	2,3	0,25	6,0	2,2	0,15	20	0,7
P1-37-0803	8,0	3,5	0,3	7,1	3,2	0,25	20	0,7
P1-37-1104	11,0	4,5	1,0	10,8	4,2	0,8	30	0,9



Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %
1 - 10	0,5; 1
Св. 10 - 100	0,25; 0,5; 1
Св. 100 - 1×10 ³	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1
Св. 1×10 ³ - 1×10 ⁵	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1
Св. 1×10 ⁵	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1

Резисторы I группы стабильности изготавливаются только с допускаемым отклонением ±0,01; ±0,02; ±0,05; II и III группы стабильности ±0,05; ±0,1; ±0,25; ±0,5; ±1.

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-37-0803 · 1 МОм ±0,25% · 1,0 · А · II · И АБШК.434110.022 ТУ

Вид резистора
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления
Группа по уровню шумов
Группа по ТКС
Группа стабильности
Вариант исполнения (изолированный)
Обозначение ТУ



Резисторы постоянные непервоочные прецизионные P1-37

Группа по ТКС	Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$		
		от 20 до 70 $^{\circ}\text{C}$	от 20 до 155 $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до 20 $^{\circ}\text{C}$
Д	10,1 - 100×10 ³	±5	—	±25
С	10,1 - 100×10 ³	—	±10	±50
А	1 - 1×10 ⁶	—	±25	±75
Б	1-1×10 ⁶	—	±50	±150

Диапазон сопротивлений, Ом	Уровень шумов, мкВ/В, не более
1 - 10×10 ³	1,0
Св. 10×10 ³ - 100×10 ³	0,5
Св. 100×10 ³ - 1×10 ⁶	1,0

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на скручивание
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) $^{\circ}\text{C}$ в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 - 5000 Гц; 40 g - при креплении за корпус 1-600 Гц; 10 g - при креплении пайкой за выводы
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) $^{\circ}\text{C}$ до (155 ± 5) $^{\circ}\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 25 $^{\circ}\text{C}$

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$	25000 ч
Срок сохраняемости	10 лет

Маркировка

для P1-37-0602:

С
20K5
D-X

для P1-37-0803:



для P1-37-1104:

CA
1M0
C-X

Упаковка

Резисторы P1-37 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.