



Резисторы прецизионные тонкопленочные P1-37

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

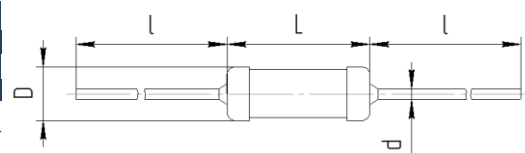


Резисторы прецизионные тонкопленочные P1-37

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов, изготавливают в изолированном и неизолированном исполнении.

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

Вид	Размеры, не более, мм						l	d
	Изолированный вариант			Неизолированный вариант				
	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

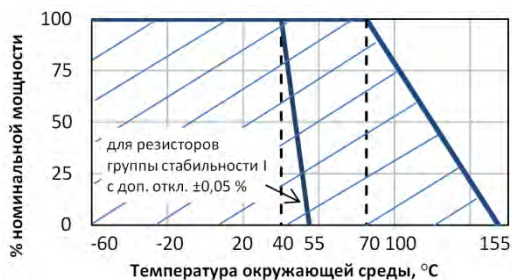
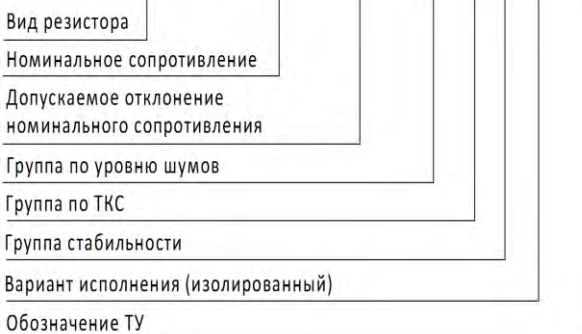


Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %
1 - 10	0,5; 1
10 - 100	0,25; 0,5; 1
100 - 1×10 ³	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1
1×10 ³ - 1×10 ⁵	0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1
Св. 1×10 ⁵	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1

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.

Условное обозначение при заказе

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





Резисторы прецизионные тонкопленочные 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	0,5; 1
10×10 ³ - 100×10 ³	0,25; 0,5; 1
100×10 ³ – 1×10 ⁶	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1

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 г – при креплении за корпус 1-600 Гц; 10 г – при креплении пайкой за выводы
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) $^\circ\text{C}$; 30 мин при (155 ± 5) $^\circ\text{C}$; 5 циклов
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:

для P1-37-0803:

для P1-37-1104:



Упаковка

Резисторы P1-37 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93