

Резистор С5-37В



Резисторы постоянные проволочные общего применения изолированные для навесного монтажа С5-37В предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока с напряжением до 500 В.

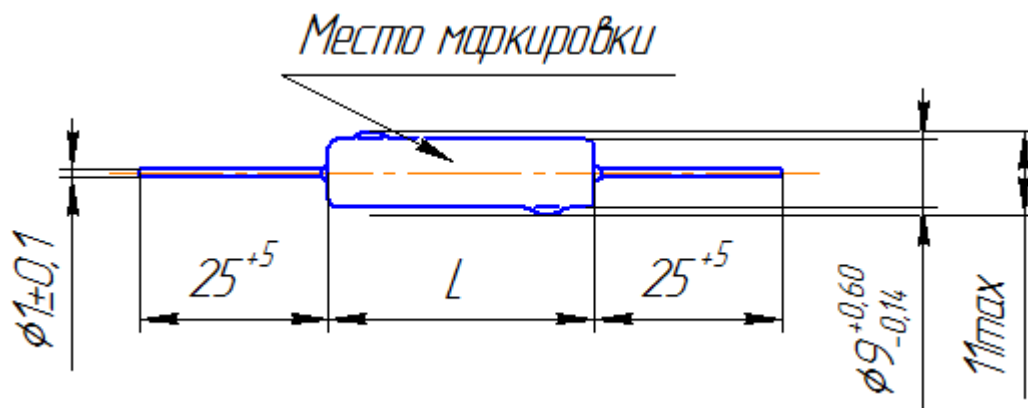
Пример условного обозначения резистора при заказе и в конструкторской документации другой продукции:

Категория качества «ОТК» - Резистор С5-37В-5-1,2 кОм±10% ОЖ0.467.571ТУ

Категория качества «ВП» - Резистор С5-37В-8-2,7 Ом±10% ОЖ0.467.540ТУ

1. Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:	
-диапазон частот, Гц	1-3000
-амплитуда ускорения, м/с^2	200
Механический удар одиночного действия:	
-пиковое ударное ускорение, м/с^2	5000
-длительность действия, мс	1,5
Механический удар многократного действия:	
-пиковое ударное ускорение, м/с^2	1500
-длительность действия, мс	$1 \pm 0,3$
Климатические факторы:	
-атмосферное рабочее давление, Па	от 666 до 294960
-повышенная рабочая температура среды, °С	+70
-максимально допустимая температура среды, °С	+155
-минимально допустимая температура среды, °С	-60
-смена температур, °С	от -60 до +155
-повышенная рабочая влажность при температуре +35°С, %	98



2. Технические характеристики

2.1 Технические характеристики резисторов категории качества «ОТК»

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом				L, мм	Масса, г, не более
	±5%		±10%			
5	110-5100 5600-7500	Ряд E24	0,1-1,5 1,8-4700 5600-6800	Ряд E12	26,2±0,6	7
8	110-6800 7500-10000	Ряд E24	0,1-2,2 2,7-6800 8200-12000	Ряд E12	35,2±0,6	9
10	110-10000 11000-15000	Ряд E24	0,1-2,7 3,3-10000 12000-15000	Ряд E12	45,2±0,7	11

2.2 Технические характеристики резисторов категории качества «ВП»

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом				L, мм	Масса, г, не более
	±5%		±10%			
5	110-5100	Ряд Е24	1,8-100 110-5100	Ряд Е24	26,2±0,6	7
8	110-6800	Ряд Е24	2,7-100 110-6800	Ряд Е24	35,2±0,6	9
10	110-10000	Ряд Е24	3,3-100 110-10000	Ряд Е24	45,2±0,7	11

3. Требования по надежности

3.1 Минимальная наработка резисторов категории качества «ВП» в предельно допустимом режиме 15000ч. при нагрузке 0,5 Рномин и температуре окружающей среды (30±10)°С (облегченный режим) – 60000ч.

Наработка резисторов категории качества «ОТК» - 20000ч.

3.2 Минимальный срок сохраняемости для резисторов категории качества «ОТК» и «ВП» - 20лет.