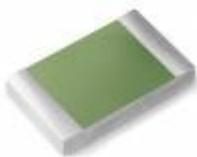




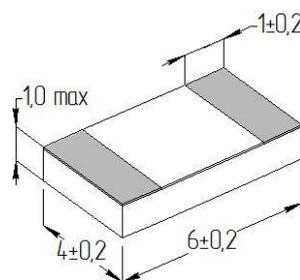
Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-47

Предназначен для работы в полосковых линиях СВЧ устройств в диапазоне частот до 4 ГГц.
Категория качества: базовое.



ип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$, не более, от минус 60 до 125 °С	Диапазон рабочих частот, ГГц
----	------------------------------------	-------------------------------	---	--	------------------------------

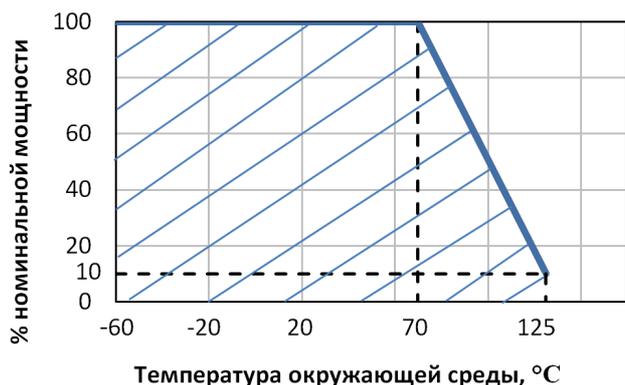
P1-47	0,5	50; 75; 100	1; 2; 5	±150	до 4
-------	-----	-------------	---------	------	------



Размеры, в мм

Масса, не более: 0,15 г

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-47 - 100 Ом ±5% АБШК.434110.039 ТУ

Тип резистора	
Номинальное сопротивление	
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	
Обозначение ТУ	

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие сдвигающей силы
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение 3 с
Синусоидальная вибрация	1 – 1000 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (125 ± 5) °С.
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.л}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70$ °С	20000 ч
при $P \leq 0,5P_{\text{ном.л}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 55$ °С	30000 ч
Срок сохраняемости	15 лет

Маркировка

Маркировка резисторов должна содержать:

- обозначение номинального сопротивления (без обозначения единицы измерения «Ом»);
- обозначение допустимого отклонения сопротивления (без указания обозначения знаков «±» и «%»).

Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника.

Упаковка

Резисторы упаковывают в картонную коробку.