

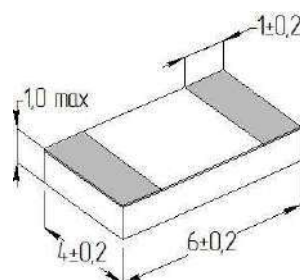
**ЭРКОН**

Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-47

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



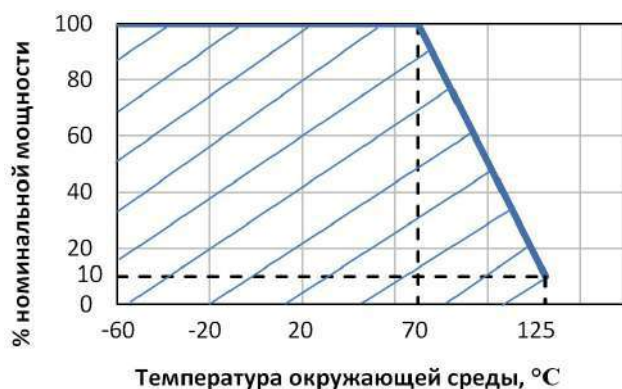
ип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, не более, от минус 60 до 125 $^{\circ}\text{C}$	Рабочий диапазон частот, ГГц
P1-47	0,5	50; 75; 100	1; 2; 5	±150	0–4



Размеры, в мм

Масса, не более: 0,15 г

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-47 - 100 Ом $\pm 5\%$ 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	$(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 3 с
Синусоидальная вибрация	1 – 1000 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$ до $(125 \pm 5)^\circ\text{C}$.
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35°C

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

Маркировка

Маркировка резисторов должна содержать:

- обозначение номинального сопротивления (без обозначения единицы измерения «Ом»);
- обозначение допускаемого отклонения сопротивления (без указания обозначения знаков « $\pm$ » и «%»).

Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника.

Упаковка

Резисторы упаковывают в картонную коробку.