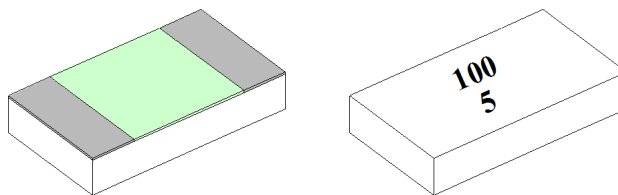


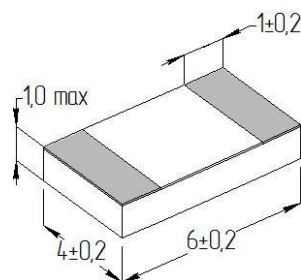
**Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-47**

Предназначен для работы в полосковых линиях СВЧ устройств в диапазоне частот до 4 ГГц.



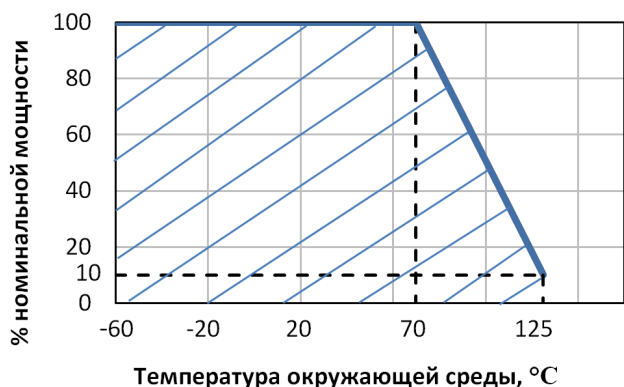
| Тип | Номинальная мощность рассеяния, Вт | Номинальное сопротивление, Ом | Допускаемое отклонение сопротивления, ± % | Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$, не более, от минус 60 до 125 $^\circ\text{C}$ | Диапазон рабочих частот, ГГц |
|-----|------------------------------------|-------------------------------|---|--|-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

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



Размеры, в мм

Масса, не более: 0,15 г



Условное обозначение при заказе

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

| | |
|---|--------------------|
| Тип резистора | P1-47 |
| Номинальное сопротивление | 100 Ом |
| Допускаемое отклонение номинального сопротивления | ±5% |
| Обозначение ТУ | АБШК.434110.039 ТУ |

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

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

Характеристики надежности

| | |
|--|---------|
| Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.л}$, $t_{окр.} \leq 70$ °C | 20000 ч |
| при $P \leq 0,5P_{ном.л}$, $t_{окр.} \leq 55$ °C | 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.