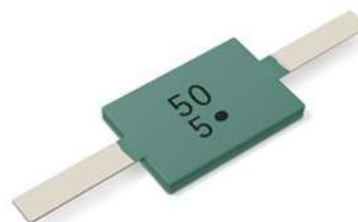




Резистор постоянный непроволочный высокочастотный P1-5

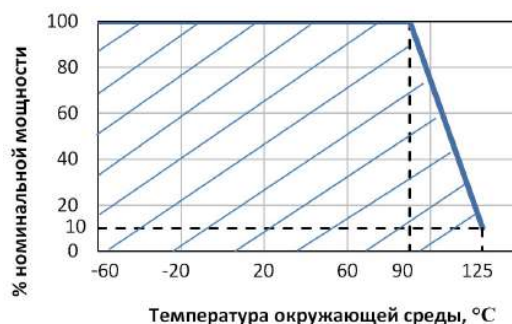


Предназначен для работы в полосковых устройствах.
Категория качества: базовое.

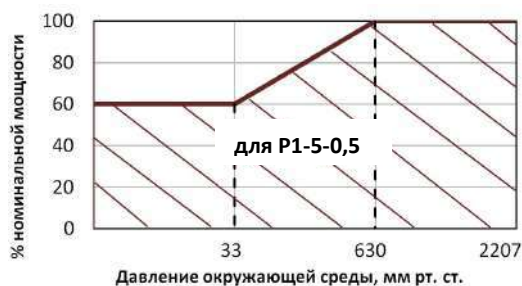


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Рабочий диапазон частот, ГГц	КСВн, не более (диапазон частот)	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, не более, от минус 60 до 125 °C
P1-5-0,5	0,5	0–2,5	1,25 (0 – 2,5)	От 5,11 до 301 Св. 10 до 301	5 1	±150
P1-5-3	3	0–3,0	1,25 (0 – 2,5); 1,5 (св.2,5 – 3)	От 5,11 до 301 Св. 10 до 301	5 1	±150

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Диапазон рабочих давлений: от 10^{-6} до $2,2 \times 10^3$ мм рт.ст.

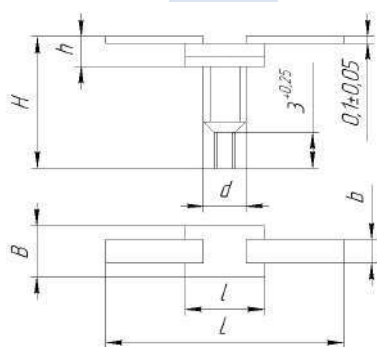
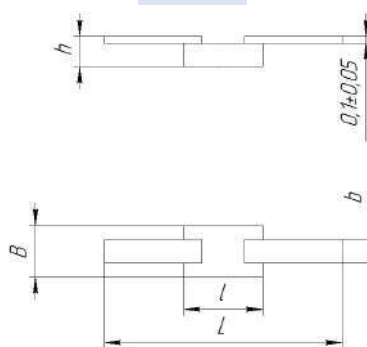
Условное обозначение при заказе

Резистор P1-5-0,5 - 30,1 Ом ±1% - В ОЖ0.467.153 ТУ

Вид резистора
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления
Обозначение всеклиматического исполнения
Обозначение ТУ



Резистор постоянный непроволочный высокочастотный P1-5

P1-5-3:

P1-5-0,5:


Вид	Размеры, мм						Масса, не более, г			
	L	l	B	h	b	H	d	d1	S	
P1-5-0,5	26 ± 4,2	6 ± 0,2	4 ± 0,2	2,5 ± 0,5	1,6 ± 0,1	-	-	-	-	1,5
P1-5-3	26 ± 4,2	6 ± 0,2	4 ± 0,2	3,5 ± 0,5	1,6 ± 0,1	13,6 ^{+0,6} _{-1,5}	M4-6g	3-0,4	2-0,25	2

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 5000 Гц; 40 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 ≤ P _{ном.} , t _{окр.} ≤ 90 °C	15000 ч
при P ≤ P _{ном.} , t _{окр.} ≤ 60 °C	100000 ч
Срок сохраняемости	15 лет

Маркировка

номинальное сопротивление → 301
±1% → допускаемое отклонение

Упаковка

Резисторы упаковывают в картонную коробку.

Указания по монтажу

Монтаж резисторов P1-5-3 осуществляют путем крепления винта к металлическому теплоотводу с последующей пайкой за выводы. Резисторы P1-5-0,5 крепят за вывода (эксплуатируются без теплоотвода).