

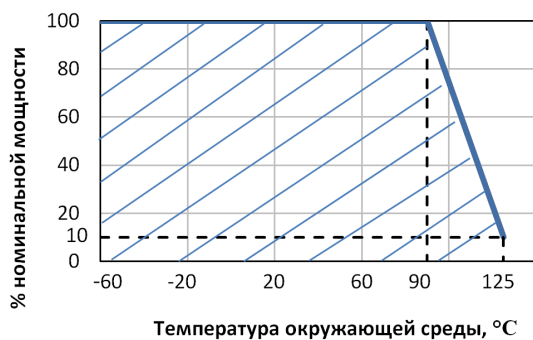
**Резистор постоянный неволочный высокочастотный P1-3**

Предназначен для работы в полосковых устройствах.
Категория качества: базовое, расширенное, максимальное.



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельная рабочая частота, 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
P1-3-10	10	1,5	1,25 (0 – 1,5)	От 5,11 до 301 Св. 10 до 301	5 1	±150
P1-3-25	25	1,5	1,25 (0 – 1); 1,30 (св.1 – 1,5)	От 5,11 до 301 Св. 10 до 301	5 1	±150
P1-3-50	50	0,6	1,25 (0 – 0,2); 1,3 (св.0,2 – 0,3); 1,5 (св.0,3 – 0,4); 1,7 (св.0,4 – 0,6)	От 5,11 до 301 Св. 10 до 301	5 1	±150

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



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

Условное обозначение при заказе**Резистор P1-3-10 - 30,1 Ом ±1% - В ОЖ0.467.153 ТУ**

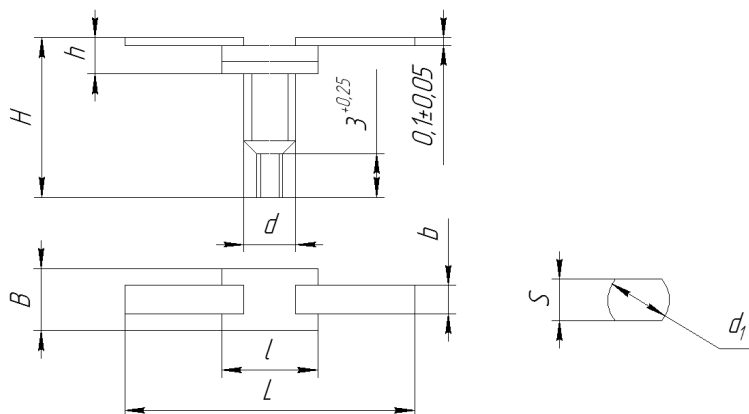
Вид резистора
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления
Обозначение всеклиматического исполнения
Обозначение ТУ

Обозначение категории качества "ОСМ" Обозначение документа на поставку "ОСМ"

Резистор ОСМ P1-3-10 - 30,1 Ом ±1% - В ОЖ0.467.153 ТУ, ПО.070.052

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

Резистор постоянный непроволочный высокочастотный P1-3



Вид	Размеры, мм						H	d	d1	S	Масса, не более, Г
	L	l	B	h	b	H					
P1-3-10	29 ± 4,25	9 ± 0,25	6 ± 0,25	4,5 ± 0,5	4 ± 0,25	18,5 ± 1,2	M4-6g	3 _{-0,25}	2 _{-0,25}	5	
P1-3-25	32 ± 4,25	12 ± 0,25	8 ± 0,25	5,0 ± 0,5	4 ± 0,25	19,0 ± 1,2	M4-6g	3 _{-0,25}	2 _{-0,25}	8	
P1-3-50	38 ± 4,25	18 ± 0,25	12 ± 0,25	5,5 ± 0,5	6 ± 0,25	22,5 ± 1,2	M6-6g	4,5 _{-0,3}	3 _{-0,25}	15	

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 г
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (125 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 35 °C

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при P ≤ P _{ном.} , t _{окр.} ≤ 90 °C	15000 ч
Срок сохраняемости	15 лет

Маркировка

для P1-3-10:

301
±1% ●

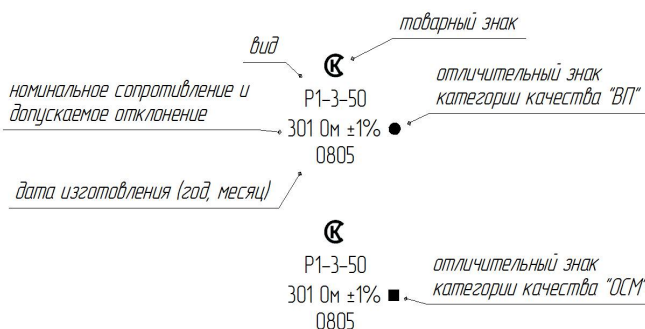
301
±1% ■

для P1-3-25:

P1-3-25
301 Ом
±1% ●

P1-3-25
301 Ом
±1% ■

для P1-3-50:



Упаковка

Резисторы упаковывают в картонную коробку.

Указания по монтажу

Монтаж резисторов осуществляют путем крепления фланца к теплоотводу с помощью винта с последующей пайкой за выводы на токопроводящие элементы схемы.