

СВЧ-резистор для полосковых линий Р1–3

Р1–3 ОЖО. 467.153 ТУ (пр. «ВП») – сверхвысокочастотный резистор. Предназначен для работы в полосковых устройствах. Вид климатического исполнения В по ГОСТ В 20.39.404-81.

Основные технические характеристики

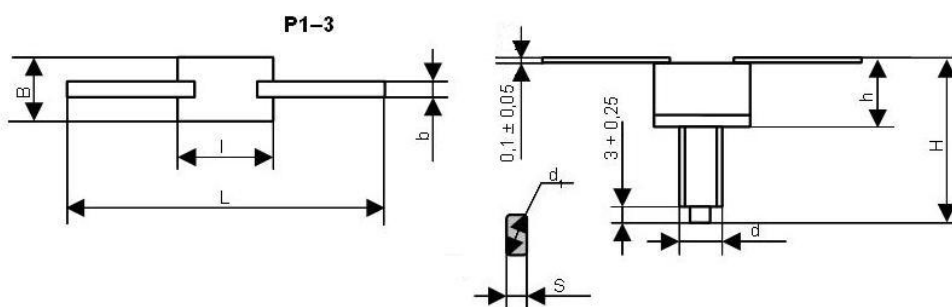
Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальные значения сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %	Предельная рабочая частота, ГГц
Р1-3-10	10	5,11 – 301 св. 10 – 301	± 5 ± 1	1,5
Р1-3-25	25			1,5
Р1-3-50	50			0,6

- Диапазон рабочих температур: от минус 60 до +90°С при Рном, и до +125°С — с понижением мощности рассеяния.
- ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур не более $\pm 150 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$.
- Номинальные сопротивления резисторов должны соответствовать значениям по ряду E96.
- Гарантированная стабильность сопротивления в течение минимального срока наработки 15000 ч не более $\pm 10\%$.
- Изменение сопротивления в течение минимального срока сохраняемости 15 лет не более $\pm 5\%$.

КСВН резисторов в рабочем диапазоне частот

Вид резистора	Диапазон частот, ГГц	КСВН
Р1-3-10	0 – 1,5	1,25
Р1-3-25	0 – 1,0	1,25
	св. 1,0 – 1,5	1,30
Р1-3-50	0 – 0,2	1,25
	св. 0,2 – 0,3	1,30
	св. 0,3 – 0,4	1,50
	св. 0,4 – 0,6	1,70

Габаритные размеры



Вид резистора	Габаритные размеры, мм									Масса Г
	L	l	B	b	H	h	d	d ₁	S	
Р1-3-10	29,0 ± 4,25	9,0 ± 0,25	6,0 ± 0,25	4,0 ± 0,25	18,5 ± 1,2	4,5 ± 0,5	M4 6g	3,0 – 0,25	2,0 – 0,25	5,0
Р1-3-25	32,0 ± 4,25	12,0 ± 0,25	8,0 ± 0,25	4,0 ± 0,25	19,0 ± 1,2	5,0 ± 0,5	M4 6g	3,0 – 0,25	2,0 – 0,25	8,0
Р1-3-50	38,0 ± 4,25	18,0 ± 0,25	12,0 ± 0,25	6,0 ± 0,25	22,5 ± 1,2	5,5 ± 0,5	M6 6g	4,5 – 0,3	3,0 – 0,25	15,0