

Высокочастотные поглотители малой мощности СВЧ ЧИП-поглотитель ПР1–1

ПР1–1 ОЖО.224.015 ТУ – поглотитель резистивный с естественным охлаждением. Предназначен для непрерывного режима работы в качестве аттенуаторов в составе полосковых гибридных интегральных схем в цепях постоянного и переменного тока. Вид климатического исполнения - УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81.

Основные технические характеристики

Вид поглотителя	Величина ослабления, дБ	Допускаемое отклонение от номинального значения ослабления, дБ	Конструктивное исполнение
ПР1-1-0,5	0,5	± 0,1	Трехконтактный
ПР1-1-1	1		Трехконтактный
ПР1-1-2	2		Трехконтактный
ПР1-1-4	4		Трехконтактный
ПР1-1-8	8	± 0,2	Четырехконтактный
ПР1-1-16	16		Четырехконтактный
ПР1-1-32	32	± 0,5	Четырехконтактный

- Номинальное значение сопротивления входа (выхода) поглотителей 50 Ом.
- Допускаемое отклонение от номинального значения сопротивления входа (выхода) поглотителей ± 2 %.
- Номинальная мощность рассеяния поглотителей 0,5 Вт.
- Диапазон рабочих температур: от минус 60 до +125°С.
- Диапазон рабочих частот: от 0 до 18 ГГц.
- ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур не более $\pm 300 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$.
- Коэффициент стоячей волны (КСВН) в диапазоне частот 0 – 1,2 ГГц не превышает 1,15; в диапазоне частот свыше 1,2 до 18 ГГц – 1,5.
- Гарантированная стабильность сопротивления входа (выхода) в течение минимальной наработки 20000 ч не более ± 10 %.
- Изменение сопротивления входа (выхода) в течение минимального срока сохраняемости 15 лет не более ± 5 %.

Изменение величины ослабления поглотителей на постоянном токе в течение определенного промежутка времени

Величина ослабления, дБ	Изменение ослабления (дБ), в течение времени	
	Минимальной наработки 20000 ч.	Минимального срока сохраняемости 15 лет
0,5; 1	± 0,2	± 0,1
2; 4	± 0,5	± 0,2
8; 16	± 1,2	± 0,5
32	± 1,5	± 1,0

Габаритные размеры

Масса поглотителей должна быть не более 0,02 г.

