

A30100-NF Атенюатор 30 дБ 100 Вт, N гніздо - гніздо

Технічні характеристики



Артикул	A30100-NF
Роз'єми	N гніздо - гніздо
Ослаблення вхід-вихід	30 ±1 дБ
Хвильовий опір (імпеданс)	50 Ом
Частотний діапазон	0 - 6 ГГц
Ослаблення відбиття (вхід)	> 20 дБ
КСХ (вихід)	≤1,2
Середня номінальна потужність	100 Вт на порту Вхід (Input)
Вага	1,2 кг
Габарити	68 x 70 x 185 мм
Робочий температурний діапазон	-40 ... +25 °С
Відповідає стандарту	IEC 61169-16

Призначення та принцип дії

Атенюатор призначений для ослаблення потужності радіочастотних сигналів для до рівнів, які придатні для вимірювань за допомогою аналізаторів спектра, вимірювачів потужності та інших засобів вимірювальної техніки. Атенюатор може використовуватись і в інших сценаріях, які потребують значного ослаблення вхідного сигналу.

Принцип дії оснований на використанні електронної схеми подільника потужності що складається з декількох резисторів, що встановленні на радіаторі для відведення надлишкового тепла. Використання схеми, яка побудована на прецизійних резисторах дозволяє побудувати широкосмуговий атенюатор, у якого хвильовий опір як вхідного та вихідного портів залишається незмінним – 50 Ом, у всьому робочому діапазоні частот. Така схема, також має постійний коефіцієнт ослаблення рівня вхідного радіосигналу з низьким рівнем відхилення від номінального значення.