

ШУ4 - 75110 - 13 75-110 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 4$

Выходная мощность: +13 дБм

Волновод: WR-10

ШУ4-75110-13 - это активный умножитель частоты $\times 4$ с входной частотой 18,75-27,5 ГГц и типичной выходной мощностью +13 дБм в диапазоне 75-110 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 3/\times 5$) -40 дБн. Входной порт - разъем 2.92мм, а выходной - волновод WR-10.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 75-110 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 13 дБм.
- Входная частота: 18,75-27,5 ГГц.

Приложения

- Связь в W-диапазоне.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота	18,75 ГГц		27,5 ГГц
Выходная частота	75 ГГц		110 ГГц
Входная мощность	+8 дБм	+10 дБм	+15 дБм
Выходная мощность	+11 дБм	+13 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0,45 А	
Подавление гармоник $\times 3/\times 5$		-40дБн	