

У12 - 110140 - 12 110-140 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 12$

Выходная мощность: 12 дБм

Волновод: WR-08

У12-110140-12 - это активный умножитель частоты $\times 12$ с входной частотой 9,16-11,67 ГГц и типичной выходной мощностью +12 дБм в диапазоне 110-140 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 11/\times 13$) -15 дБн. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-08 со стандартным фланцем UG-387-M.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 110-140 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 12 дБм.
- Входная частота: 9,16-11,67 ГГц.

Приложения

- Получение изображений в D-диапазоне.
- Испытательное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- FOD (Foreign Object Debris).

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота		9,16-11,67 ГГц	
Выходная частота	110 ГГц		140 ГГц
Входная мощность	8 дБм	10 дБм	18 дБм
Выходная мощность	9 дБм	12 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+5В	
Ток		0,5 А	
Подавление гармоник $\times 11/\times 13$		-15дБн	