

ШУ8 - 90140 - 5 90-140 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 8$

Выходная мощность: 5 дБм

Волновод: WR-08

ШУ8-90140-5 - это активный умножитель частоты $\times 8$ с входной частотой 11,25-17,5 ГГц и типичной выходной мощностью +23 дБм в диапазоне 90-140 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 7/\times 9$) -25 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-08.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 90-140 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 23 дБм.
- Входная частота: 11,25-17,5 ГГц.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота	11,25 ГГц		17,5 ГГц
Выходная частота	90 ГГц		140 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+6 дБм
Выходная мощность	+2 дБм	+5 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 8$	
Источник питания		+5В	+6В
Ток		0,45 А	
Подавление гармоник $\times 7/\times 9$		-25дБн	