

ШУ4 – 6090 – 12L 60-90 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 4$

Выходная мощность: +12 дБм

Волновод: WR-12

ШУ4-6090-12L - это активный умножитель частоты $\times 4$ с входной частотой 15-22,5 ГГц и типичной выходной мощностью +12 дБм в диапазоне 60-90 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник -15 дБн и -45 дБн для 3й и 5й гармоник соответственно. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-12.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 60-90 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 12 дБм.
- Входная частота: 15-22,5 ГГц.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота	15 ГГц		22,5 ГГц
Выходная частота	60 ГГц		90 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+6 дБм
Выходная мощность	+10 дБм	+12 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	+8В
Подавление гармоники $\times 3$		-15дБн	
Подавление гармоники $\times 5$		-45дБн	