

ШУ4 – 3350 – 23 33-50 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 4$

Выходная мощность: +23 дБм

Волновод: WR-22

Активный умножитель частоты $\times 4$ с входной частотой 8,25-12,5 ГГц и типичной выходной мощностью +23 дБм в диапазоне частот 33-50 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 3/\times 5$) -30 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-22.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 33-50 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: +23 дБм.
- Входная частота: 8,25-12,5 ГГц.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота		8.25-12.5 ГГц	
Выходная частота	33 ГГц		50 ГГц
Входная мощность	+7 дБм	+10 дБм	+15 дБм
Выходная мощность	+20 дБм	+23 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0,65 А	
Подавление гармоник $\times 3/\times 5$		-30 дБн	