

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

Коэффициент умножения: $\times 4$

Выходная мощность: +23 дБм

Волновод: WR-22

ШУ4-3350-23L - это активный умножитель частоты $\times 4$ с низкой входной мощностью. Умножитель работает на входной частоте 8,25-12,5 ГГц с типичной выходной мощностью +23 дБм в диапазоне 33-50 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 3/\times 5$) -20 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	-3 дБм	0 дБм	+5 дБм
Выходная мощность	+20 дБм	+23 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0,65 А	
Подавление гармоник $\times 3/\times 5$		-20дБн	