

ШУ6 – 5075 – 15L 50-75 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 6$

Выходная мощность: +15 дБм

Волновод: WR-15

ШУ6–5075–15L - это активный умножитель частоты $\times 6$ с входной частотой 8,33-12,5 ГГц и типичной выходной мощностью +15 дБм в диапазоне 50-75 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 5/\times 7$) -20 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-15.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 50-75 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: +15 дБм.
- Входная частота: 8,33-12,5 ГГц.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота		8,33-12,5 ГГц	
Выходная частота	50 ГГц		75 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+10 дБм
Выходная мощность	+13 дБм	+15 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+5В	
Ток		0,42 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-20дБн	