

## ШУ6 – 6090 – 17L 60-90 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 6$

Выходная мощность: +17 дБм

Волновод: WR-12

ШУ6-6090-17L - это активный умножитель частоты  $\times 6$  с входной частотой 10-15 ГГц и типичной выходной мощностью +17 дБм в диапазоне 60-90 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 5/\times 7$ ) -20 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-12.

### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 60-90 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: +17 дБм.
- Входная частота: 10-15 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	10 ГГц		15 ГГц
Выходная частота	60 ГГц		90 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+5 дБм
Выходная мощность	+14,5 дБм	+17 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0,38 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-20дБн	