

## ШУ6 – 75110 – 13L 75-110 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 6$

Выходная мощность: 10 дБм

Волновод: WR-10

ШУ6-75110-13L - это активный умножитель частоты  $\times 6$  с входной частотой 12,5-18,33 ГГц и типичной выходной мощностью +13 дБм в диапазоне 75-110 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 5/\times 7$ ) -20 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-10.

### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 75-110 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 13 дБм.
- Входная частота: 12,5-18,33 ГГц.

### Приложения

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

### Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота	12,5 ГГц		18,33 ГГц
Выходная частота	75 ГГц		110 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+8 дБм
Выходная мощность	+11 дБм	+13 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+5В	+6В
Ток		0,5 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-20дБн	