

ШУ6 – 75110 – 20L 75-110 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 6$

Выходная мощность: 20 дБм

Волновод: WR-10

ШУ6-75110-20L - это активный умножитель частоты $\times 6$ с входной частотой 12,5-18,33 ГГц и типичной выходной мощностью +20 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: 20 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	-3 дБм	0 дБм	
Выходная мощность		20 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+12В	+15В
Ток		0,5 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-20дБн	