

ШУ6 – 75110 – 10 75-110 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 6$

Выходная мощность: +10 дБм

Волновод: WR-10

ШУ6-75110-10 - это активный умножитель частоты $\times 6$ с входной частотой 12,5-18,33 ГГц и типичной выходной мощностью +10 дБм в диапазоне 75-110 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 5/\times 7$) -50 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-10.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 75-110 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 10 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	+8 дБм	+10 дБм	+15 дБм
Выходная мощность		+10 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0,3 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-50дБн	