

ШУ6 - 110170 - М3 110-170 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 6$

Выходная мощность: -3 дБм

Волновод: WR-06

ШУ6-110170-М3 - это активный умножитель частоты $\times 6$ с входной частотой 18,33-28,33 ГГц и типичной выходной мощностью -3 дБм в диапазоне 110-170 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 5/\times 7$) -20 дБн. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-06 со стандартным фланцем UG-387-M.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 110-170 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: -3 дБм.
- Входная частота: 18,33-28,33 ГГц.

Приложения

- Получение изображений в D-диапазоне.
- FOD (Foreign Object Debris).
- Испытательное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота		18,33-28,33	
Выходная частота	110 ГГц		170 ГГц
Входная мощность	0 дБм	3 дБм	10 дБм
Выходная мощность		-3 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 6$	
Источник питания		+5В	
Ток		0,5 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-20дБн	