

## ШУ8 - 110170 - 3 110-170 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 8$

Выходная мощность: 3 дБм

Волновод: WR-06

ШУ8-110170-3 - это активный умножитель частоты  $\times 8$  с входной частотой 13,75-21,25 ГГц и типичной выходной мощностью 3 дБм в диапазоне 110-170 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 5/\times 7$ ) -25 дБн. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-06

### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 110-170 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 3 дБм.
- Входная частота: 13,75-21,25 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		13,75-21,25 ГГц	
Выходная частота	110 ГГц		170 ГГц
Входная мощность	0 дБм	3 дБм	10 дБм
Выходная мощность	0 дБм	3 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 8$	
Источник питания		+5В	+6В
Ток		0,55 А	
Подавление гармоник $\times 5/\times 7$		-25дБн	