

## ШУ12 – 110170 – М3 110-170 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 12$

Выходная мощность: -3 дБм

Волновод: WR-06

ШУ12-110170-М3 - это активный умножитель частоты  $\times 8$  с входной частотой 9,16-14,16 ГГц и типичной выходной мощностью -3 дБм в диапазоне 110-170 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 11/\times 13$ ) -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: 9,16-14,16 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		9,16-14,16 ГГц	
Выходная частота	110 ГГц		170 ГГц
Входная мощность	0 дБм	3 дБм	16 дБм
Выходная мощность	-6 дБм	-3 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 12$	
Источник питания		+5В	
Ток		0,35 А	
Подавление гармоник $\times 11/\times 13$		-20дБн	