

## У12 - 125155 - 18

### 110-150 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 12$

Выходная мощность: 18 дБм

Волновод: WR-06

У12-125155-18 - это активный умножитель частоты  $\times 12$  с входной частотой 10,41-12,91 ГГц и типичной выходной мощностью +18 дБм в диапазоне 125-155 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 11/\times 13$ ) -20 дБн. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-06.

#### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 125-155 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 18 дБм.
- Входная частота: 10,41-12,91 ГГц.

#### Приложения

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

#### Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота		10,41-12,91 ГГц	
Выходная частота	125 ГГц		155 ГГц
Входная мощность	0 дБм	3 дБм	6 дБм
Выходная мощность		18 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 12$	
Положительное смещение		+12В	+15В
Отрицательное смещение		-15В	-25В
Ток		0,75 А	
Подавление гармоник $\times 11/\times 13$		-20дБн	