

ШУ18 - 170260 - 5 170-260 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 18$

Выходная мощность: +5 дБм

Волновод: WR-04

ШУ18-170260-5 - это активный умножитель частоты $\times 18$ с входной частотой 9,44-14,44 ГГц и типичной выходной мощностью +5 дБм в диапазоне 170-260 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 15/\times 17$) -20 дБн. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-04 со стандартным фланцем UG-387-M.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 170-260 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: +5 дБм.
- Входная частота: 9,44-14,44 ГГц.

Приложения

- Получение изображений в Н-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		9,44-14,44 ГГц	
Выходная частота	170 ГГц		260 ГГц
Входная мощность	+0 дБм	+3 дБм	+8 дБм
Выходная мощность	+5 дБм 0 дБм	+8 дБм (170 – 240 ГГц) +3 дБм (240 – 260 ГГц)	
Коэффициент умножения		$\times 18$	
Источник питания		+9В	+10В
Ток		0.5 А	
Подавление гармоник $\times 15/\times 17$		-20дБн	

