

У2 – 195230 – 10 195-230 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 2$

Выходная мощность: 10 дБм

Волновод: WR-04

У2-195230-10 - это активный умножитель частоты $\times 2$ с входной частотой 97,5-115 ГГц и типичной выходной мощностью +10 дБм в диапазоне 195-230 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник -20 дБн. Входной порт - WR-08, а выходной - волновод WR-04.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 195-230 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 10 дБм.
- Входная частота: 97,5-115 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		97,5-115 ГГц	
Выходная частота	195 ГГц		230 ГГц
Входная мощность	+10 дБм	+12 дБм	+14 дБм
Выходная мощность	+7 дБм	+10 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 2$	
Источник питания		+5В	
Ток		0.19 А	
Подавление гармоник		-20дБн	