

ШУ2 - 4580 - 15L 45-80 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 2$

Выходная мощность: +15 дБм

Волновод: WR-15

ШУ2-4580-15L - это активный умножитель частоты $\times 2$ с входной частотой 22,5-40 ГГц и типичной выходной мощностью +15 дБм в диапазоне 45-80 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 1/\times 3$) -25 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-15.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 45-80 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 15 дБм.
- Входная частота: 22,5-40 ГГц.

Приложения

- Связь в V-диапазоне.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота	22.5 ГГц		40 ГГц
Выходная частота	40 ГГц		80 ГГц
Входная мощность	+3 дБм	+5 дБм	+10 дБм
Выходная мощность	+13 дБм	+15 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 2$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0.45 А	
Подавление гармоник $\times 1/\times 3$		-25дБн	