

ШУ4 - 4060 - 18 40-60 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 4$

Выходная мощность: +23 дБм

Волновод: WR-19

ШУ4-4060-18 - это активный умножитель частоты $\times 4$ с входной частотой 10-15 ГГц и типичной выходной мощностью +18 дБм в диапазоне 40-60 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ($\times 3/\times 5$) -35 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-19.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 40-60 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 18 дБм.
- Входная частота: 10-15 ГГц.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Входная частота	10 ГГц		15 ГГц
Выходная частота	40 ГГц		60 ГГц
Входная мощность	+8 дБм	+10 дБм	+13 дБм
Выходная мощность	+17 дБм	+18 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	
Ток		0.6 А	
Подавление гармоник $\times 3/\times 5$		-35дБн	