

## ШУ4 - 4060 - 15 40-60 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 4$

Выходная мощность: +15 дБм

Волновод: WR-19

ШУ4-4060-15 - это активный умножитель частоты  $\times 4$  с низкой входной мощностью +7дБм. Умножитель работает на входной частоте 10-15 ГГц с типичной выходной мощностью +15 дБм в диапазоне 40-60 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 3/\times 5$ ) -25 дБн. Входной порт - разъем SMA, а выходной - волновод WR-19.

### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 40-60 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: +15 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	+7 дБм	+10 дБм	+13 дБм
Выходная мощность	+13 дБм	+15 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0.25 А	
Подавление гармоник $\times 3/\times 5$		-25дБн	