

## ШУ2 - 4060 - 15L 40-60 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 2$

Выходная мощность: +15 дБм

Волновод: WR-19

ШУ2-4060-15L - это активный умножитель частоты  $\times 2$  с низкой входной мощностью. Умножитель работает на входной частоте 20-30 ГГц с типичной выходной мощностью +15 дБм в диапазоне 40-60 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 1/\times 3$ ) -30 дБн. Входной порт - разъем 2.92мм, выходной - волновод WR-19.

### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 40-60 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 15 дБм.
- Входная частота: 20-30 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		20-30 ГГц	
Выходная частота	40 ГГц		60 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+6 дБм
Выходная мощность	+15 дБм	+16 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 2$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0,25 А	
Подавление гармоник $\times 1/\times 3$		-30дБн	