

## ШУ4 – 5075 – 15L 50-75 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения:  $\times 4$

Выходная мощность: +15 дБм

Волновод: WR-15

ШУ4-5075-15L - это активный умножитель частоты  $\times 4$  с входной частотой 11,5-18,75 ГГц и типичной выходной мощностью +15 дБм в диапазоне 50-75 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник ( $\times 3/\times 5$ ) -25 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-15.

### Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 50-75 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 15 дБм.
- Входная частота: 11,5-18,75 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	11,5 ГГц		18,75 ГГц
Выходная частота	50 ГГц		75 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+10 дБм
Выходная мощность	+14 дБм	+15 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 4$	
Источник питания		+5В	
Ток		0,42 А	
Подавление гармоник $\times 3/\times 5$		-25дБн	