

ШУ2 - 3660 - 18L 36-60 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: $\times 2$

Выходная мощность: +18 дБм

Волновод: WR-19

ШУ2-3660-18L - это активный умножитель частоты $\times 2$ с низкой входной мощностью. Умножитель работает на входной частоте 18-30 ГГц с типичной выходной мощностью +18 дБм в диапазоне 36-60 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: 36-60 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: +18 дБм.
- Входная частота: 18-30 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		18-30 ГГц	
Выходная частота	36 ГГц		60 ГГц
Входная мощность	0 дБм	+3 дБм	+7 дБм
Выходная мощность	+17 дБм	+18 дБм	
Коэффициент умножения		$\times 2$	
Источник питания		+5В	+8В
Ток		0.5 А	
Подавление гармоник $\times 1/\times 3$		-30дБн	