

ШУ6 – 5590 – 20L 55-90 ГГц Активные СВЧ умножители

Коэффициент умножения: ×6

Выходная мощность: +20 дБм

Волновод: WR-12

ШУ6–5590–20L - это активный умножитель частоты ×6 с входной частотой 9,16-15 ГГц и типичной выходной мощностью +20 дБм в диапазоне 55-90 ГГц.

Умножитель также имеет типичное подавление гармоник (×5/×7) -15 дБн. Входной порт - разъем SMA, выходной - волновод WR-12.

Преимущества

- Рабочий диапазон частот: 55-90 ГГц.
- Типичное значение выходной мощности: 20 дБм.
- Входная частота: 9,16-15 ГГц.

Приложения

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

Ключевые параметры

| Параметр | Минимальное значение | Типичное значение | Максимальное значение |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Входная частота | 9,16 ГГц | | 15 ГГц |
| Выходная частота | 55 ГГц | 60-90 ГГц | 90 ГГц |
| Входная мощность | 0 дБм | +2 дБм | +4 дБм |
| Выходная мощность | +19 дБм | +20 дБм | |
| Коэффициент умножения | | ×6 | |
| Источник питания | | +12В | +15В |
| Ток | | 0.5 А | |
| Подавление гармоник ×5/×7 | | -15дБн | |