

## БC-70115W

# 70–115 ГГц широкополосный балансный смеситель

Мощность гетеродина: +14 дБм, изоляция: -25 дБ

Широкополосный балансный смеситель БС-70115W с рабочим диапазоном частот 70–115 ГГц обеспечивает балансировку входного промежуточного сигнала в диапазоне 0–40 ГГц. Используется ответный 2.92 соединитель на выходе ПЧ. Для радиочастотных (РЧ) сигналов и сигнала гетеродина используется волновод типа WR-10. Прибор обеспечивает высокую степень изоляции между сигнальным входом и портом гетеродина, а также малые потери преобразования.

#### Преимущества

- Диапазон сигнала РЧ: 70–115 ГГц.
- Диапазон гетеродина: 70–115 ГГц
- Диапазон ПЧ: 0-40 ГГц.

### Приложения

- Визуализация в W-диапазоне.
- Автомобильный радар.
- Передача РЧ по опт. кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.
- Измерительное оборудование.

#### Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота РЧ-сигнала	70 ГГц		115 ГГц
Частота сигнала гетеродина	70 ГГц		115 ГГц
Частота промежуточного сигнала	0 ГГц		40 ГГц
Потери преобразования		-8 дБ	-14 дБ
Мощность гетеродина (при ПЧ=100 МГц)		+7 дБм	+12 дБм
Изоляция сигналов гетеродина и РЧ		-25 дБ	