БС-6090W

60–90 ГГц широкополосный балансный смеситель

Мощность гетеродина: +16 дБм, изоляция: -30 дБ

Широкополосный балансный смеситель БС-6090W с рабочим диапазоном частот 60–90 ГГц обеспечивает балансировку входного промежуточного сигнала в диапазоне 0–30 ГГц. Используется ответный 2.92 мм соединитель на выходе ПЧ. Для радиочастотных (РЧ) сигналов и сигнала гетеродина используется волновод типа WR-12. Прибор обеспечивает высокую степень изоляции между сигнальным входом и портом гетеродина, а также малые потери преобразования.

Преимущества

- Диапазон сигнала РЧ: 60–90 ГГц.
- Диапазон гетеродина: 60–90 ГГц
- Диапазон ПЧ: 0–30 ГГц.

Приложения

- Визуализация в E-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	60 ГГц		90 ГГц
Частота сигнала гетеродина	60 ГГц		90 ГГц
Частота промежуточного сигнала	0 ГГц		30 ГГц
Потери преобразования (при ПЧ=1 ГГц)		-12 дБ	
Мощность гетеродина	+14 дБм	+16 дБм	+20 дБм
Изоляция сигналов гетеродина и РЧ		-30 дБ	

ООО «МВЭЙВ»
г. Черноголовка Московской обл. ул. Академика Осипьяна, д.2
Email: info@emwave.ru