БС-5595W

55–95 ГГц широкополосный балансный смеситель

Мощность гетеродина: +15 дБм, изоляция: -30 дБ

Широкополосный балансный смеситель БС-5595W с рабочим диапазоном частот 55–95 ГГц обеспечивает балансировку входного промежуточного сигнала в диапазоне 0–40 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: 55–95 ГГц.
- Диапазон гетеродина: 55–95 ГГц
- Диапазон ПЧ: 0–40 ГГц.

Приложения

- Автомобильный радар.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.
- Измерительное оборудование.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота РЧ-сигнала	55 ГГц		95 ГГц
Частота сигнала гетеродина	55 ГГц		95 ГГц
Частота промежуточного сигнала	0 ГГц		40 ГГц
Потери преобразования (при ПЧ=100 МГц)		-8 дБ	-13 дБ
Мощность гетеродина	+13 дБм	+15 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