БС-85135W

85–135 ГГц широкополосный балансный смеситель

Мощность гетеродина: +15 дБм, изоляция: -25 дБ

Широкополосный балансный смеситель БС-85135W с рабочим диапазоном частот 85–135 ГГц обеспечивает балансировку входного промежуточного сигнала в диапазоне 0–43.5 ГГц. Используется ответный 2.92 мм соединитель на выходе ПЧ. Для радиочастотных (РЧ) сигналов и сигнала гетеродина используется волновод типа WR-08. Прибор обеспечивает высокую степень изоляции между сигнальным входом и портом гетеродина, а также малые потери преобразования.

Преимущества

- Диапазон сигнала РЧ: 85–135 ГГц.
- Диапазон гетеродина: 85–135 ГГц
- Диапазон ПЧ: 0–43.5 ГГц.

Приложения

- Визуализация в F-диапазоне.
- 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	85 ГГц		135 ГГц
Частота сигнала гетеродина	85 ГГц		135 ГГц
Частота промежуточного сигнала	0 ГГц		43.5 ГГц
Потери преобразования (при ПЧ=100 МГц)		85–130 ГГц: -8 дБ 130–135 ГГц: -13 дБ	-13 дБ -17 дБ
Мощность гетеродина	+12 дБм	+13 дБм	+20 дБм
Изоляция сигналов гетеродина и РЧ		-25 дБ	

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