СГС-190230LM

190–230 ГГц субгармонический смеситель

Диапазон частот гетеродина: 95–115 ГГц

Субгармонический смеситель СГС-190230LM работает в диапазоне радиочастотного сигнала 190–230 ГГц и использует волновод типа WR-04. Работает с сигналом гетеродина в диапазоне 95–115 ГГц, при этом используется волновод типа WR-08. Прибор обеспечивает балансировку входного промежуточного сигнала в диапазоне 0–20 ГГц, при этом используется ответный SMA коннектор на выходе ПЧ. Прибор обеспечивает высокую степень изоляции между сигнальным входом и сигналом гетеродина после умножения, а также малые потери преобразования.

Преимущества

- Диапазон сигнала РЧ: 190–230 ГГц.
- Диапазон гетеродина: 95–115 ГГц.
- Диапазон ПЧ: 0–20ГГц.

Приложения

- Высокоскоростная коммуникация.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ по опт. кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота РЧ-сигнала	190 ГГц		230 ГГц
Частота сигнала гетеродина	95 ГГц		115 ГГц
Частота промежуточного сигнала	0 ГГц		20 ГГц
Потери преобразования при ПЧ=1 ГГц		-15 дБ	
Мощность гетеродина	+5 дБм	+7 дБм	+10 дБм
Смещение		Нет	

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