



МУ-6090-2513

60–90 ГГц мощный усилитель

Усиление: 28 дБ, мощность $P_{sat}=+13$ дБм, WR-12

Мощный усилитель МУ-6090-2513 обеспечивает усиление на уровне 28 дБ в диапазоне частот 60–90 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/350 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-12.

Мощный усилитель обеспечивает высокое усиление, высокую линейность, низкие потери на отражении входного / выходного сигнала, равномерное усиление.

Преимущества

- Рабочий диапазон: 60–90 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 28 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+13$ дБм.
- Один источник питания.

Приложения

- Связь в E-диапазоне.
- Контроль обломков инородных тел.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	60 ГГц		90 ГГц
Усиление слабого сигнала	25 дБ	28 дБ	
Коэффициент шума		8 дБ	
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+10 дБм	
Выходная мощность P_{sat}		+13 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		350 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-5 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-5 дБ	