



МУ-6090-2527GN-LCBT

60–90 ГГц мощный усилитель

Усиление: 25 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+27$ дБм, WR-12

Мощный усилитель МУ-6090-2527GN-LCBT с использованием GaN обеспечивает усиление на уровне 25 дБ в диапазоне частот 60–90 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +24 В/1.0 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-12.

Модификация LCBT (недорогой, компактный, настольный) подразумевает возможность подключения к источнику переменного тока через адаптер питания AC-DC. Модификация без радиатора и вентилятора: МУ-6090-2527GN-NHF.

Преимущества

- Рабочий диапазон: 60–90 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 25 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+27$ 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	23 дБ	25 дБ	
Выходная мощность P_{sat}	+25 дБм	+27 дБм	
Напряжение / ток питания (DC)		+24 В / 1.0 А	+28 В
Напряжение питания (AC)	+90 В	+220 В	+240 В
Потребляемая мощность		25 Вт	
Потери на отраж. вх. сигнала		-5 дБ	
Потери на отраж. вых. сигнала		-5 дБ	