



МУ-6090-2527GN-NHF

50–75 ГГц мощный усилитель

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

Мощный усилитель МУ-6090-2527GN-NHF обеспечивает усиление на уровне 25 дБ в диапазоне частот 60–90 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +17 В/1.0 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-12.

Модификация NHF поставляется без радиатора и вентилятора. Если они нужны, см. модификацию МУ-6090-2527GN-LCBT, где они включены в поставку.

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 питания (DC)	+16 В	+17 В	+20 В
Ток питания		0.8 А	
Ток питания при P_{sat}		1.0 А	
Потери на отражении вх. сигнала		-5 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-5 дБ	