



МУ-75110-2729GN-NHF

75–110 ГГц мощный усилитель

Усиление: 27 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+29$ дБм, WR-10

Мощный усилитель МУ-75110-2729GN-NHF обеспечивает усиление на уровне 27 дБ в диапазоне частот 75–110 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +17 В/1.3 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-10.

Модификация NHF поставляется без радиатора и вентилятора. Если они нужны, см. модификацию МУ-75110-2729GN-LCBT, где они включены в поставку.

Преимущества

- Рабочий диапазон: 75–110 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 27 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+29$ дБм.
- Один источник питания.

Приложения

- Визуализация в W-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	75 ГГц		110 ГГц
Усиление слабого сигнала	27 дБ 23 дБ	75–105 ГГц: 30 дБ 105–110 ГГц: 27 дБ	
Выходная мощность P_{sat}	+27.8 дБм +26.5 дБм	75–109 ГГц: +29 дБм 109–110 ГГц: +28 дБм	
Напряжение питания (DC)	+16 В	+17 В	+20 В
Ток питания		1.1 А	
Ток питания при P_{sat}		1.3 А	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	