



## МУ-75110-2726GND-LCBT

# 75–110 ГГц мощный усилитель

Усиление: 27 дБ, выходная мощность  $P_{sat}=+26$  дБм, WR-10

Мощный усилитель МУ-75110-2726GND-LCBT обеспечивает усиление на уровне 27 дБ в диапазоне частот 75–110 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +24 В/1.0 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-10.

Модификация LCBT (недорогой, компактный, настольный) подразумевает возможность подключения к источнику переменного тока через адаптер питания AC-DC.

### Преимущества

- Рабочий диапазон: 75–110 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 27 дБ.
- Выходная мощность  $P_{sat}=+26$  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	23 дБ 20 дБ	75–100 ГГц: 27 дБ 100–110 ГГц: 24 дБ	
Выходная мощность $P_{sat}$	+25 дБм +24 дБм	75–100 ГГц: +26 дБм 100–110 ГГц: +25 дБм	
Напряжение / ток питания (DC)	+22 В	+24 В / 1.0 А	+28 В
Напряжение питания (AC)	+90 В	+220 В	+240 В
Потребляемая мощность		27 Вт	
Потери на отражении вх. сигнала		-8 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-8 дБ	