



МУ-4060-3034GT-NHF

40–60 ГГц мощный усилитель

Усиление: 30 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+34$ дБм, WR-19

Мощный усилитель МУ-4060-3034GT-NHF обеспечивает усиление на уровне 30 дБ в диапазоне частот 40–60 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +20 В/2.0 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-19.

Модификация NHF поставляется без радиатора и вентилятора. Если они нужны, см. модификацию МУ-4060-3034GT-LCBT, где они включены в поставку.

Преимущества

- Рабочий диапазон: 40–60 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 30 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+34$ дБм.
- Один источник питания.

Приложения

- Связь в U-диапазоне.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	40 ГГц		60 ГГц
Усиление слабого сигнала	30 дБ 25 дБ	40–50 ГГц: 33 дБ 50–60 ГГц: 28 дБ	
Равномерность усиления		±5 дБ	
Выходная мощность P_{sat} (при $P_{in}=+12$ дБм)	+33 дБм +32 дБм	40–50 ГГц: +34 дБм 50–60 ГГц: +33 дБм	
Напряжение питания (DC)		+20 В	+22 В
Ток питания		1.3 А	
Ток питания при P_{sat}		2.0 А	
Потери на отражении вх. сигнала		-5 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-5 дБ	