



МУ-4060-3034GT-LCBT

40–60 ГГц мощный усилитель

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

Мощный усилитель МУ-4060-3034GT-LCBT обеспечивает усиление на уровне 30 дБ в диапазоне частот 40–60 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +24 В/1.7 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-19. По запросу на входе может быть установлен соединитель тип 2.4 мм.

Модификация LCBT (недорогой, компактный, настольный) подразумевает возможность подключения к источнику переменного тока через адаптер питания AC-DC. Модификация без радиатора и вентилятора: МУ-4060-3034GT-NHF.

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 / ток питания (DC)		+24 В / 1.7 А	+28 В
Напряжение питания (AC)	+90 В	+220 В	+240 В
Потребляемая мощность		40 Вт	
Потери на отраж. вх. / вых. сигнала		-5 дБ / -5 дБ	