



МУ-4060-3820С

40–60 ГГц широкополосный мощный усилитель

Усиление: 38 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+20$ дБм, WR-19

Мощный усилитель МУ-4060-3820С обеспечивает усиление на уровне 38 дБ в диапазоне частот 40–60 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/500 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-19. По запросу возможна установка соединителя другого типа.

Данный мощный усилитель возможно использовать и как МШУ (коэф. шума 5 дБ).

Преимущества

- Рабочий диапазон: 40–60 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 38 дБ.
- Коэффициент шума: 5 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+20$ 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	36 дБ	38 дБ	
Коэффициент шума		5 дБ	
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+18 дБм	
Выходная мощность P_{sat}		+20 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток питания		500 мА	
Ток питания при P_{sat}		720 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	