



МУ-4060-1820С

40–60 ГГц мощный усилитель

Усиление: 18 дБ, мощность $P_{sat}=+20$ дБм, WR-19

Мощный усилитель МУ-4060-1820С обеспечивает усиление на уровне 18 дБ в диапазоне частот 40–60 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/400 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-19.

Мощный усилитель обеспечивает высокое усиление, высокую линейность, низкие потери на отражении входного / выходного сигнала, равномерное усиление.

Преимущества

- Рабочий диапазон: 40–60 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 18 дБ.
- Точка $P_{1dB}=+18$ дБм.
- 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	16 дБ	18 дБ	
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+18 дБм	
Выходная мощность P_{sat}	+19 дБм	+20 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток питания		400 мА	
Ток питания при P_{sat}		600 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	