



МШУ-4060-1805С

40–60 ГГц широкополосный малозумящий усилитель

Усиление: 18 дБ, коэффициент шума: 5 дБ, WR-19

Малозумящий усилитель МШУ-4060-1805С обеспечивает усиление на уровне 18 дБ в диапазоне частот 40–60 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/95 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-19.

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

Преимущества

- Рабочий диапазон: 40–60 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 18 дБ.
- Коэффициент шума: 5 дБ
- Один источник питания.

Приложения

- Связь в U-диапазоне.
- Оборудование для тестирования.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационная система.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	40 ГГц		60 ГГц
Усиление слабого сигнала	16 дБ	18 дБ	
Коэффициент шума		5 дБ	
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+8 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+6 В
Ток		95 мА	110 мА
Потери на отражении вх. сигнала		-8 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-12 дБ	