



МШУ-4060-3305С

40–60 ГГц широкополосный мал шумящий усилитель

Усиление: 33 дБ, коэффициент шума: 5 дБ, WR-19

Мал шумящий усилитель МШУ-4060-3305С обеспечивает усиление на уровне 33 дБ в диапазоне частот 40–60 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/300 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-19.

Настоящий мал шумящий 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: 33 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	27 дБ	33 дБ	
Равномерность усиления		±5 дБ	
Коэффициент шума		5 дБ	7 дБ
Точка децибелной компрессии P_{1dB}		+15 дБм	
Выходная мощность P_{sat}		+16 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		300 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-8 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-8 дБ	