



МШУ-2640-3525ТС

26.5–40 ГГц широкополосный малозумящий усилитель

Усиление: 35 дБ, коэффициент шума: 2.5 дБ, WR-28

Малозумящий усилитель МШУ-2640-3525ТС обеспечивает усиление на уровне 35 дБ в диапазоне частот 26.5–40 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/100 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-28.

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

Преимущества

- Рабочий диапазон: 26.5–40 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 35 дБ.
- Коэффициент шума: 2.5 дБ
- Один источник питания.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	26.5 ГГц		40 ГГц
Усиление слабого сигнала	33 дБ	35 дБ	
Равномерность усиления		± 1.5 дБ	± 2 дБ
Коэффициент шума		2.5 дБ	3.5 дБ
Точка децибелльной компрессии P_{1dB}		+10 дБм	
Выходная мощность P_{sat}		+12 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		100 мА	150 мА
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	