



МШУ-2640-2325ТС

## 26.5–40 ГГц широкополосный малозумящий усилитель

Усиление: 23 дБ, коэффициент шума: 2.5 дБ, WR-28

Малозумящий усилитель МШУ-2640-2325ТС обеспечивает усиление на уровне 23 дБ в диапазоне частот 26.5–40 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/25 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: 23 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	20 дБ	23 дБ	
Равномерность усиления		$\pm 1.0$ дБ	$\pm 1.5$ дБ
Коэффициент шума		2.5 дБ	3.5 дБ
Точка децибельной компрессии $P_{1dB}$		+3 дБм	
Выходная мощность $P_{sat}$		+5 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		25 мА	40 мА
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	