



МШУ-3350-3828Т

33–50 ГГц широкополосный малозумящий усилитель

Усиление: 38 дБ, коэффициент шума: 2.8 дБ, WR-22

Малозумящий усилитель МШУ-3350-3828Т обеспечивает усиление на уровне 38 дБ в диапазоне частот 33–50 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/195 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-22.

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

Преимущества

- Рабочий диапазон: 33–50 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 38 дБ.
- Коэффициент шума: 2.8 дБ
- Один источник питания.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	33 ГГц		50 ГГц
Усиление слабого сигнала	35 дБ	38 дБ	
Коэффициент шума		2.8 дБ	3.5 дБ
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+10 дБм	
Выходная мощность P_{sat}		+12 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		150 мА	210 мА
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	