



МУ-3350-4523Т

33–50 ГГц мощный усилитель

Усиление: 45 дБ, мощность $P_{sat}=+23$ дБм, WR-22

Мощный усилитель МУ-3350-4523Т обеспечивает усиление на уровне 45 дБ в диапазоне частот 33–50 ГГц. Коэффициент шума составляет 2.5 дБ, что позволяет использовать усилитель как МШУ. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/0.8 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-22. По запросу на входе может быть установлен соединитель тип 2.4 мм.

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

Преимущества

- Рабочий диапазон: 33–50 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 45 дБ.
- Точка $P_{1dB}=+21$ дБм.
- Выходная мощность $P_{sat}=+23$ дБм.
- Коэффициент шума: 2.5 дБ.

Приложения

- Связь в Q-диапазоне.
- Измерительное оборудование.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационные системы.

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	33 ГГц		50 ГГц
Усиление слабого сигнала	42 дБ	45 дБ	
Коэффициент шума		2.5 дБ	3.8 дБ
Точка децибельной компрессии P_{1dB}	+20 дБм +17 дБм	33–47 ГГц: +21 дБм 47–50 ГГц: +18 дБм	
Выходная мощность P_{sat}	+22 дБм +19 дБм	33–47 ГГц: +23 дБм 47–50 ГГц: +20 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток питания		600 мА	
Ток питания при P_{sat}		800 мА	