



МУ-3350-2023Т

33–50 ГГц мощный усилитель

Усиление: 20 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+23$ дБм, WR-22

Мощный усилитель МУ-3350-2023Т обеспечивает усиление на уровне 23 дБ в диапазоне частот 33–50 ГГц. 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: 20 дБ.
- Точка $P_{1dB}=+21$ дБм.
- Выходная мощность $P_{sat}=+23$ дБм.
- Один источник питания.

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	18 дБ	20 дБ	
Точка децибелной 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	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	