



МУ-3350-3328CE

33–50 ГГц мощный усилитель

Усиление: 33 дБ, мощность $P_{\text{sat}}=+28$ дБм, WR-22

Мощный усилитель МУ-3350-3328CE обеспечивает усиление на уровне 33 дБ в диапазоне частот 33–50 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/2.3 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-22.

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: 33 дБ.
- Точка $P_{1\text{dB}}=+26$ дБм.
- Выходная мощность $P_{\text{sat}}=+28$ 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	30 дБ	33 дБ	
Точка децибельной компрессии $P_{1\text{dB}}$	+25 дБм	+26 дБм	
Выходная мощность P_{sat}	+27 дБм	+28 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+6 В
Ток покоя		1.5 А	
Ток питания при P_{sat}		2.3 А	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	