



МУ-5075-1632GN

50–75 ГГц широкополосный мощный усилитель

Усиление: 16 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+32$ дБм, WR-15

Мощный усилитель МУ-5075-1632GN обеспечивает усиление на уровне 16 дБ в диапазоне частот 50–75 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +16 В/1.5 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-15. По запросу возможна установка соединителя другого типа.

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

Преимущества

- Рабочий диапазон: 50–75 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 16 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+32$ дБм.
- Один источник питания.

Приложения

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

Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	50 ГГц		75 ГГц
Усиление слабого сигнала	14 дБ	16 дБ	
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+25 дБм	
Выходная мощность P_{sat}	+31 дБм	+32 дБм	
Напряжение питания		+16 В	+18 В
Ток покоя		1.1 А	
Ток питания при P_{sat}		1.5 А	1.8 А
Потери на отражении вх. сигнала		-10 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-10 дБ	