



МУ-5075-3832GN-NHF

50–75 ГГц мощный усилитель

Усиление: 38 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+32$ дБм, WR-15

Мощный усилитель МУ-5075-3832GN-NHF обеспечивает усиление на уровне 38 дБ в диапазоне частот 50–75 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +17 В/1.3 А. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-15.

Модификация NHF поставляется без радиатора и вентилятора. Если они нужны, см. модификацию МУ-5075-3832GN-LCBT, где они включены в поставку.

Преимущества

- Рабочий диапазон: 50–75 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 38 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		38 дБ	
Точка децибельной компрессии P_{1dB}		+25.5 дБм	
Выходная мощность P_{sat}	+32 дБм +30 дБм	50–63 ГГц: +33 дБм 63–75 ГГц: +32 дБм	
Напряжение питания (DC)	+16 В	+17 В	+20 В
Ток питания		1.1 А	
Ток питания при P_{sat}		1.3 А	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-5 дБ	