



МУ-5075-3820Т

50–75 ГГц мощный усилитель

Усиление: 38 дБ, выходная мощность $P_{sat}=+20$ дБм,
коэффициент шума: 4 дБ, WR-15

Мощный усилитель МУ-5075-3820Т обеспечивает усиление на уровне 38 дБ в диапазоне частот 50–75 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/600 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-15.

Данный мощный усилитель возможно использовать и как МШУ (коэф. шума 4 дБ).

Преимущества

- Рабочий диапазон: 50–75 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 38 дБ.
- Выходная мощность $P_{sat}=+20$ 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	35 дБ	38 дБ	
Коэффициент шума		4 дБ	
Точка децибелной компрессии P_{1dB}		+18 дБм	
Выходная мощность P_{sat}		+20 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		600 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-7 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-7 дБ	