



МШУ-5075-1804Т

## 50–75 ГГц малозумящий усилитель

Усиление: 18 дБ, коэффициент шума: 4 дБ, WR-15

Малозумящий усилитель МШУ-5075-1804Т обеспечивает усиление на уровне 18 дБ в диапазоне частот 50–75 ГГц. Требования к источнику питания постоянного тока: +5 В/50 мА. Прибор снабжен стандартным волноводом WR-15.

Настоящий малозумящий усилитель обеспечивает высокое усиление слабого сигнала, высокую линейность, низкие потери на отражении входного / выходного сигнала.

### Преимущества

- Рабочий диапазон: 50–75 ГГц.
- Усиление слабого сигнала: 18 дБ.
- Коэффициент шума: 4 дБ
- Один источник питания.

### Приложения

- Связь в V-диапазоне.
- Оборудование для тестирования.
- Передача РЧ-сигнала по оптическому кабелю (ROF).
- Радиолокационная система.

### Ключевые параметры

Параметр	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Частота	50 ГГц		75 ГГц
Усиление слабого сигнала	15 дБ	18 дБ	
Коэффициент шума		4 дБ	5 дБ
Точка децибельной компрессии $P_{1dB}$		+5 дБм	
Выходная мощность $P_{sat}$		+8 дБм	
Напряжение питания		+5 В	+8 В
Ток		50 мА	
Потери на отражении вх. сигнала		-8 дБ	
Потери на отражении вых. сигнала		-12 дБ	