

The background of the cover is a composite image. The top half shows a satellite with large solar panels in space, with a crescent moon visible in the dark blue sky. The bottom half shows a city skyline at night, with lights reflecting on the water. A large, dark blue diagonal band runs from the top left to the bottom right, separating the space scene from the city scene. The text is overlaid on this band.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

2.2 90-98 ГГц Малошумящий усилитель (МШУ)

Ключевые особенности

- Высокая рабочая частота
- Высокий коэффициент усиления, малая **неравномерность**
- Низкий коэффициент шума
- Высокое энергопользование
- Рабочая температура: -55°C~ 85°C
- Температура хранения: 5°C~ 35°C



Конфигурация Пин

№	Символ	Описание
1	IN	ВЧ-вход
2	OUT	ВЧ-выход
3	Vd	Электропитание +V
4	Vg	Энергоснабжение - 1,58 В
5	GND	Земля

Электрические характеристики

(Vd=5 В, Id=90 мА, TA=+25°C)

Параметр	мин.	тип.	макс.	Ед. изм.	Примечани
Диапазон частот	92		98	ГГц	
Коэффициент усиления малого сигнала		19		дБ	
Неравномерность усиления		±0.5		дБ	
Коэффициент шума		4.5		дБ	
КСВН входа		1.5		-	
КСВН выхода		1.5		-	
Ток покоя		90		мА	