

The background of the cover is a composite image. The upper portion shows a satellite with large solar panel arrays in space, with a crescent moon visible in the dark blue sky. The lower portion shows a city skyline at night, with lights from buildings visible. A large, dark blue diagonal band runs from the top left towards 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

4.7 8-12 ГГц 25 Вт Широкополосный модуль усилителя мощности

Ключевые особенности

- Широкополосный усилитель мощности непрерывного сигнала
- Тепловая защита
- Высоконадежная схемотехника
- Рабочая температура: -40°C~ +65°C
- Температура хранения: -50°C~ +85°C



Электрические характеристики

Внешний вид

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая частота	8 ~ 12 ГГц	непрерывный режим
Входная мощность	0 ~ 5дБм	
Выходная мощность насыщения	25 Вт	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	40дБ	
КСВН входа	≤1.5:1	
КСВН выхода	≤2:1	
Побочные составляющие	≤-60дБн	
Потребляемая мощность	≤90 Вт	
Питание	+28 В / 2.8 А	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	80 мм × 65 мм × 14 мм	
ВЧ-вход	SMA-K	
ВЧ-выход	SMA-K	
Разъем питания	Проходной конденсатор	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	возможна жидкостная система охлаждения