

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 blurred, high-angle view of a city at night, with lights from buildings and streets. 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 and the city scene.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

4.5 2-8 ГГц 50 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	2 ~ 8 ГГц	непрерывный режим
Входная мощность	0 ~ 5дБм	
Выходная мощность насыщения	50 Вт	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	≥45 дБ	
КСВН входа	≤1.5:1	
КСВН выхода	≤2:1	
Побочные составляющие	≤-60дБн	
Потребляемая мощность	≤250 Вт	
Питание	+28 В / 9 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