

The background of the cover is a composite image. The top half shows a satellite in space with its solar panels extended, set against a dark blue sky with a crescent moon. The bottom half shows a city skyline at night with illuminated buildings. A large, dark blue diagonal band runs from the top left to the bottom right, separating the space and city imagery. The text is overlaid on this band.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

4.4 2-6 ГГц 50 Вт Широкополосный модуль усилителя мощности

Ключевые особенности

- Контроль мощности
- Температурная сигнализация и защита
- Функция модуляции питания
- Рабочая температура: -40°C~ +60°C
- Температура хранения: -50°C~ +85°C



Электрические характеристики

Внешний вид

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая частота	2 ~ 6 ГГц	непрерывный режим
Выходная мощность	≥46дБм	Другие уровни мощности - по заказу
Побочные составляющие	≤-60дБн	
2-й гармонический	≤-12дБн	
3-й гармонический	≤-10дБн	
КСВН входа	≤1.5	
КСВН выхода	≤2	
Питание	+28 В	
Общая потребляемая мощность	≤250 Вт	
Габариты	188 мм × 138 мм × 28 мм	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
ВЧ-вход	SMA-K	
ВЧ-выход	N-50K	
Разъем питания	Конденсатор перекорма/DB-15	
Охлаждение	Требуется внешнего теплопоглотителя	