

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

4.3 2-4 ГГц 50 Вт Широкополосный модуль усилителя мощности

Ключевые особенности

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



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая частота	2 ~ 4 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	≤200 Вт	
Питание	+28 В / 7.5 А	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	170 мм × 85 мм × 14 мм	
ВЧ-вход	SMA-K	
ВЧ-выход	SMA-K	
Разъем питания	Конденсатор перекорма/DB-9	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	или жидкостная система охлаждения