

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

4.8 6-18 ГГц 50 Вт Широкополосный модуль усилителя мощности

Ключевые особенности

- Контроль мощности
- Температурная сигнализация и защита
- Функция модуляции питания
- Рабочая температура: -40°C~ +65°C
- Температура хранения: -50°C~ +85°C



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая частота	6 ~ 18 ГГц	CW / импульсный режим
Выходная мощность насыщения	50 Вт	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	43дБ	
Плоскость мощности	≤±3дБ	За полной полосой
КСВН входа	≤1.3:1	
КСВН выхода	≤2:1	
2-й гармонический	≤-25дБн	
3-й порядок интодификации (IM3)	≤-25дБн	
Рабочее напряжение	28 В	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	350 мм × 240 мм × 120 мм	
ВЧ-вход	SMA-K	
ВЧ-выход	SMA-K	
Разъем питания	DB-15	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	Также возможна жидкостная система охлаждения