

The background of the cover features a composite image. The upper portion shows a satellite with large solar panel arrays in orbit against a dark blue sky with a crescent moon. The lower portion shows a blurred, high-angle view of 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 satellite image from the city image. The text is overlaid on this band and the city image.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

4.6 2-12 ГГц 20 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 ~ 12 ГГц	непрерывный режим
Входная мощность	0дБм	
Выходная мощность насыщения	≥20 Вт	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	≥3дБ	
КСВН входа	≤1.5:1	
КСВН выхода	≤2:1	
Побочные составляющие	≤-60дБн	
Потребляемая мощность	≤120 Вт	
Питание	+28 В / 4.5 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	воздушная система охлаждения