

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 lights reflecting on 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

4.2 1-6 ГГц Широкополосный модуль усилителя мощности

4.2.1 1-6 ГГц 20 Вт Широкополосный модуль усилителя мощности

Ключевые особенности

- Сверхширокополосный усилитель мощности непрерывных и импульсных сигналов
- Контроль температуры, сигнализация и защита
- Контроль прямой и отраженной мощности
- Высоконадежная схемотехника для долгосрочной стабильности
- Рабочая температура: -40°C ~ +65°C
- Температура хранения: -50°C ~ +125°C



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая частота	1 ~ 6 ГГц	CW & импульсный режим
Входная мощность	0 ~ 5дБм	
Выходная мощность насыщения	43дБм (тип.)	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	≥50дБ	
КСВН входа	≤1.5:1	
КСВН выхода	≤2:1	
Побочные составляющие	≤-60дБн	
Потребляемая мощность	120 Вт тип.	
Питание	+28 В / 4 А	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	120 мм × 120 мм × 20 мм	
ВЧ-вход	SMA-K	
ВЧ-выход	SMA-K	
Разъем питания и управления	3004-BP 2×4p	3,0-мм мяч
Охлаждение	Воздушное охлаждение	