

The background of the cover features a satellite with large solar panels in orbit against a dark blue sky with a crescent moon. Below the satellite, a city skyline is visible at night, with lights reflecting on the water. The entire image is overlaid with a large, dark blue diagonal band that runs from the top left towards the bottom right, and a white triangular area in the bottom left corner.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

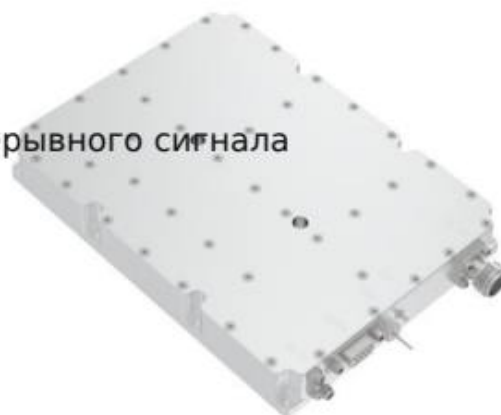
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

4.2.2 1-6 ГГц 100 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 ~ +125°C



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Рабочая частота	1 ~ 6 ГГц	непрерывный режим
Входная мощность	0 ~ 5дБм	
Выходная мощность насыщения	100 Вт	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	≥45дБ	
КСВН входа	≤1.5:1	
КСВН выхода	≤2:1	
Побочные составляющие	≤-60дБн	
Потребляемая мощность	≤500 Вт	
Питание	+28 В / 18 А	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	120 мм × 120 мм × 20 мм	
ВЧ-вход	SMA-K	
ВЧ-выход	SMA-K	
Разъем питания	Конденсатор перекачки/ DC-15	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	Также возможна жидкостная система охлаждения