

The background of the cover is a composite image. The top half shows a satellite with large solar panels in space, with a crescent moon visible in the dark blue sky. The bottom half shows a city skyline at night, with lights reflecting on the water. A large, dark blue diagonal band runs from the top left to 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

4.10 17-27 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	17 ~ 27 ГГц	
Входная мощность	0 ~ 5дБм	
Выходная мощность насыщения	20 Вт	Исполнение мощностью до 200 Вт - по заказу
Коэффициент усиления по мощности	40 дБ	
КСВН входа	≤1.5:1	
КСВН выхода	≤1.8:1	
Побочные составляющие	≤-60дБн	
Потребляемая мощность	100 Вт тип.	
Питание	+28 В / 3.6 А	DC

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	170 мм × 120 мм × 50 мм	
ВЧ-вход	2.92-K	
ВЧ-выход	WR42	
Разъем питания и управления	JL24-04ZJW / J30J-9ZK	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	