

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. Модуль усилителя мощности

4.1 20 МГц-6 ГГц Широкополосный модуль усилителя мощности

Описание

Серия широкополосных модулей усилителей мощности 20-6000 МГц предназначена для систем связи и постановки помех. Изделия отличаются невысокой стоимостью, высокой надежностью и эффективностью. Все модули серии имеют унифицированную конструкцию, одинаковые габариты, типы разъемов и точки крепления, что упрощает интеграцию многомодульных систем.

Ключевые особенности

- Функции защиты: сигнализация и защита от перегрузки по мощности и обрыва антенны, сигнализация и защита от перегрева.
- Допускает обрыв антенны без повреждения.
- Компактные размеры и малая масса.
- Высокая линейность, надежность и длительный срок службы.
- Для стационарных, автомобильных и авиационных платформ.
- Серийное изделие с коротким сроком поставки и выгодным соотношением характеристик и стоимости.

Параметр	Значение
Рабочая частота	0.2 ГГц ~ 2 ГГц / 2 ГГц-6 ГГц
ХО: мощность выходного сигнала	≥10 Вт
Коэффициент усиления	> 50дБ (сигнал ввода в расход 0дБм, выход достигает номинальной величины) мощность)
Максимальная мощность (Неразрушающее воздействие)	+15дБм
Площадь купюр	±3дБ
Допустимый КСВН нагрузки	6:1
КСВН входного порта	≤1.5:1
Подавление побочных составляющих	≥65дБн

Параметр	Значение
2-й гармонический	$\leq -12\text{дБн}$
Разъем ВЧ-входа	SMA-F
Разъем ВЧ-выхода	SMA-F
Разъем питания и управления	J30J



0.2–2 GHz Series Broadband Amplifier



2~6GHz Series Broadband Amplifier