

The background of the cover features a satellite 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. The text is placed within this band.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

3. Передающие модули

3.1 200 Вт Повышающий блок-конвертер (BUC) диапазона S

Ключевые особенности

- Встроенный фильтр подавления в приемном канале
- Низкое энергопотребление и низкий уровень побочных составляющих
- Сверхнизкий фазовый шум
- Встроенная защита от перегрузки по току
- Встроенная тепловая защита
- Рабочая температура: -40°C ~ 75°C
- Температура хранения: -55°C ~ 80°C



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
ВЧ-частота	2025 ~ 2120 МГц	
Частота ПЧ	70 МГц ± 25	
Частота гетеродина	1955 ~ 2050 МГц	
Опорный сигнал Частота	Внешний, 10 МГц, 0 дБм ± 5 дБ Точность внутреннего опорного генератора ≤ 10 ⁻⁶ при отсутствии внешнего опорного сигнала	
Коэффициент усиления	≤ 65 дБ	
Входная мощность Диапазон	-30 ~ 0 дБм	
Выходная мощность Диапазон	30 ~ 53 дБм, 0.1 дБ шаг	Другие уровни мощности по заказу
IM3	≤ 25 дБн @ 49 дБм выходная мощность	
Фазовый шум	≤ -65 дБн/Гц @ 100 Гц ≤ -75 дБн/Гц @ 1 кГц ≤ -85 дБн/Гц @ 10 кГц ≤ -95 дБн/Гц @ 100 кГц	
Побочные составляющие	≤ -55 дБн	
КСВН входа	≤ 1.5	

Параметр	Значение	Примечание
КСВН выхода	≤ 1.5	
Питание	AC220 В $\pm$ 10%	
Мощность Потребление	≤ 600 Вт	

Механические характеристики

Параметр	Значение	Примечание
Габариты	360 мм × 300 мм × 110 мм	
ВЧ-вход	N-F	
ВЧ-выход	N-F	
Интерфейс мониторинга	Ethernet	
Разъем питания	3-контактный круглый разъем	
Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	
Степень защиты	IP65	