

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

3.2.2 100 Вт Повышающий блок-конвертер (BUC) диапазона X

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	7145 ~ 7250 МГц	
Частота ПЧ	1200 МГц ± 25, 70 МГц КФ факультативно	
Частота гетеродина	5945 ~ 6050 МГц	
Опорный сигнал Частота	Внешний, 10 МГц, 0 дБм ±5 дБ Точность внутреннего опорного генератора $\leq 10^{-6}$ при отсутствии внешнего опорного сигнала	
Коэффициент усиления	≥65дБ	
Коэффициент усиления	Выход ≥60дБ @ 50дБм	
Неравномерность усиления	≤1дБ @ 47дБм выходной	
Мощность насыщения Мощность	≥50дБм	Другие уровни мощности по заказу
IM3	≤25дБн @ 49дБм выходная мощность	
Фазовый шум	≤-65дБн/Гц @100 Гц ≤-75дБн/Гц @1 кГц ≤-85дБн/Гц @10 кГц ≤-95дБн/Гц @100 кГц	
Побочные составляющие	≤-55дБн	
КСВН входа	≤1.5	
КСВН выхода	≤1.5	
Питание	AC220 В ± 10%	
Мощность	≤420 Вт	

Параметр	Значение	Примечание
Потребление		

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	