

The background of the cover is a composite image. The upper portion shows a satellite with large solar panel arrays in space, with a crescent moon visible in the dark blue sky. The lower portion shows a city skyline at night, with lights from buildings visible. A large, dark blue diagonal band runs from the top left towards 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

8. Помехозащищенные навигационные модули

Описание

Помехозащищенный навигационный модуль отличается компактными размерами, низким энергопотреблением и высокой устойчивостью к помехам. Приемник спутниковой навигации предназначен для малых и средних БПЛА. В состав устройства входят антенная решетка, малошумящий усилитель, многоканальный ВЧ-чип, модуль подавления помех и процессор обработки сигналов основной полосы. Устройство обеспечивает подавление помех и спутниковое позиционирование.

8.1 4-элементная помехозащищенная антенна

Функции и характеристики

- Подавление широкополосных и узкополосных помех, перестраиваемых и импульсных помех в диапазонах BeiDou B1 и GPS L1.
- Одночастотное или совместимое позиционирование для BeiDou B1 и GPS L1.



Внешний вид

Электрические характеристики

Параметр	Значение		
Модель изделия	ZJT104		
Помехозащищенность характеристики	Рабочая частота диапазон	B1 L1	
	Количество помех, которые могут подавляться	Одновременно подавляет до 3 типов помех	
	Элемент решетки количество	4	
	Подавление помех способность	Подавление одной помехи: SIR	≥ 90 дБ
		Подавление трех помех: SIR	≥ 80 дБ
	Потребляемая мощность	4 Вт	
	Уровень выходного сигнала	70 дБм ~ -50 дБм	

Параметр	Значение	
Мощность характеристики	Напряжение	4.8 В~20 В
	Рабочая температура	-40°C~+70°C
Условия эксплуатации	Температура хранения	55°C~+85°C
	Габариты	≤65 мм x 65 мм x 20 мм
Физические параметры	Масса	≤150 г
	Интерфейс данных	RS232□ TTL□ J30J соединители или кабели являются прямыми (применимо)
	ВЧ-выход	SSMA
	Размер антенны	-