FORA GNSS
ПРЕИМУЩЕСТВО ЛИДЕРА

GNSS антенна Geobox Fora Spectra АнтиРЭБ для защиты от помех

ОПИСАНИЕ ТОВАРА :

Geobox Fora Spectra - это помехозащищенная (anti-jamming) антенна, которая эффективно подавляет сигналы с малым углом возвышения за счет рационного расположения четырех полнодиапазонных спиральных антенных элементов, тем самым достигая помехоустойчивости.

Антенна имеет превосходные характеристики круговой поляризации и высокую когерентность между элементами. Отличные характеристики МШУ в сочетании с геометрическими параметрами элементов антенны обеспечивают отличную помехоустойчивость при малых углах возвышения.

Элементы антенны, изготовленные по специальной технологии, могут противостоять экстремальным колебаниям температуры, коррозии и ультрафиолетовому излучению.

Антенна может использоваться в беспилотных летательных аппаратах, авианосцах, кораблях и других транспортных средствах.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Помехоустойчивые блоки антенны имеют центрально-симметричную конструкцию, что обеспечивает постоянное усиление каждого элемента антенны
- Соответствующее оптимальное расстояние обеспечивает высокую степень изоляции между портами устройства
- Отличные характеристики МШУ и геометрических параметров антенны обеспечивают отличную помехоустойчивость при малых углах возвышения
- Возможность гибкой настройки по рабочей частоте, размеру и структуре в соответствии с требованиями заказчика
- Небольшой вес антенны для удобной интеграции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддержка сигналов	BDS: B1I, B2a, B3I ; GPS: L1, L2, L5 ; ГЛОНАСС: G1, G2 ; Galileo: E1, E2, E5a, E5b, E6 L-band
Выходное сопротивление	50Ω
	Пассивный индекс
Поляризация	RHCP (правосторонняя)
Усиление в зените (одиночная антенна / весь массив)	≥2.0дБи / ≥5дБи
Изоляция элементов антенны, защита от интерференции	≥15дБ
Круговая поляризация	≤2.0дБ
	Параметры МШУ
Усиление	36±2дБ
Коэффициент шума	≤1.5 дБ
Коэф. стоячей волны (VSWR)	≤2.0дБ
Амплитуда в полосе пропуска	±2дБ
Рабочее напряжение	3.0-12В постоянного тока
Рабочий ток	≤35мА
	Габариты и внешний вид
Тип подключения	TNC (опционально иной разъем)
Размер	D175.00±1.0 мм, В 64.25±1.0мм （см. рис. ）
Масса	≤300г
Цвет	Белый
Окружающая среда	
Рабочая температура	–40°C~+70°C
Температура хранения	–55°C~+85°C
Влажность	95% без конденсации

GNSS антенна Geobox Fora Spectra АнтиРЭБ для защиты от помех

Чертеж структуры и фазового центра (мм)

