

Антенна CS-103T-JT



■ **Функции:**

- 1) Обеспечивает приём, усиление, преобразование частоты вниз (down-conversion), фильтрацию и помехозащитную обработку сигналов 4 каналов частотных диапазонов BDS B1 и GPS L1.
- 2) Поддерживает приём сигналов BDS B1, GPS L1 и GPS L2, что позволяет повысить точность и стабильность позиционирования.
- 3) Реализует три функции широкополосной защиты от помех.
- 4) Представляет собой 4-канальную антенно-фазированную решётку с функцией подавления помех для сигналов BDS B1/GPS L1, включающую 1 канал высокоточных антенных элементов для BDS B1, GPS L1 и GPS L2 (данный канал используется для переключения между режимами подавления помех B1/L1 и высокоточным режимом B1/L1/L2).
- 5) Поддерживает адаптивное переключение между высокоточным и помехозащищённым режимами для диапазонов B1, L1 и L2. При возникновении помех в одном или обоих диапазонах B1 и L1 система автоматически переключается в режим подавления помех B1/L1. При отсутствии помех по умолчанию используется высокоточный режим B1/L1/L2.

■ Основные технические параметры

Высокоточные частотные диапазоны	BD-B1,GPS L1,L2	Частоты подавления помех	BD-B1,GPS L1
Выходная мощность РЧ-сигнала	-50~65 dBm	Импеданс	50 Ω
Количество каналов	4 канала B1/L1, 1 канал B1/L1/L2	Тип защиты от помех	Подавление
Эффективность подавления помех (ISR)	для 3 широкополосных помех: ≥85 dB при -130 dBm для 1 широкополосной помехи: ≥95 dB при -130 dBm	MTBF	≥2000h
Время непрерывной работы	≥24ч	Источники помех	От 1 до 3 источников помех с разных направлений
Питание	9-32В DC	Потребляемая мощность	≤12Вт
Габариты	100 × 100 × 37 мм	Масса	≤600 г
Рабочая температура	-40°C...+70°C, влажность 10-90% RH	Температура хранения	-45°C...+85°C, влажность 10–95 % RH
Степень защиты	IP65	Физические интерфейсы	Питание: J30J-9ZK; РЧ-разъём: SMA-K

Модель физического интерфейса: J30J-9ZK. Назначение контактов приведено согласно таблице.

Номер контакта	Назначение	Примечание
1,2	Входное напряжение	9-32В DC
3,4	GND	PGND
5,6	RS422 RX-(RX+)	Приём данных RS-422
7,8	RS422 RX-(RX+)	Передача данных RS-422
9	NC	Не использовать

■ Габаритные размеры

