Smart Антенна HX-TS122 EUAA

ИННОВАЦИОННАЯ

МУЛЬТИСИСТЕМНАЯ SMART АНТЕННА ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



ПОДДЕРЖКА ВСЕХ ОСНОВНЫХ GNSS-СИСТЕМ

Smart антенна Harxon TS122 EUAA принимает двухчастотные сигналы от нескольких спутниковых систем: GPS, GLONASS, GALILEO и BEIDOU, обеспечивая вывод координат с частотой до 10 Гц.

ТЕХНОЛОГИЯ STANDALONE

Технология STANDALONE позволяет приемнику достигать сантиметровой точности уже в первой точке позиционирования без использования внешних корректирующих данных.

Она полностью использует навигационную информацию приемника и, применяя модельные алгоритмы и алгоритмы оценки параметров, устраняет ошибки, связанные с орбитами спутников, часовыми смещениями, ионосферой, тропосферой. Это позволяет повысить точность позиционирования автономно.

Данная технология значительно снижает стоимость и сложность решений для сельскохозяйственной техники, где требуется высокая точность проход-к-проходу.

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЗЦИОНИРОВАНИЯ SLIDE™

Запатентованная технология SLIDE™ обеспечивает более плавное управление техникой и формирование ровных рядов благодаря стабильному позиционированию.

Даже в сложных условиях — при плохом приеме сигнала или кратковременных его прерываниях — система сохраняет устойчивость работы.

КОМПЕНСАЦИЯ РЕЛЬЕФА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ

Антенна оснащена алгоритмом компенсации рельефа, который корректирует ошибки, вызванные креном и тангажом транспортного средства. Поэтому антенна прекрасно подходит для работы на неровных поверхностях и склонах, помогает повысить эффективность труда и снизить затраты.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

HX-TS122 EUAA оснащена двумя последовательными портами RS-232 и беспроводным интерфейсом Bluetooth для простой настройки через мобильные приложения (смартфоны/планшеты) и передачи корректирующих данных по Bluetooth с внешних устройств.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Высокоточный GNSS-модуль и антенна**
- **Технология сглаживания позиционирования SLIDE™ для стабильного вывода координат**
- **Алгоритм компенсации рельефа для максимальной точности**
- **Беспроводная связь Bluetooth для удобного подключения**
- **Прочный корпус, гибкие варианты установки, степень защиты IP67**

Harxon
a BDStar company

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ГИБКАЯ УСТАНОВКА

Антенна имеет компактный и плоский корпус. Степень защиты IP67 гарантирует надежную работу в тяжелых условиях: пыль, дождь, брызги и воздействие солнечного излучения.

Доступны три варианта крепления:
1. крепление на 3 винта M5
2. магнитное крепление
3. резьбовое крепление BSW 5/8"-11

Подходит для сельскохозяйственной и строительной техники.

Smart Антенна HX-TS122 EUAA

Harxon a BDStar company

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Принимаемые Сигналы

GPS	L1/L2
GLONASS	L1/L2
BDS	B1/B2
GALILEO	E1/E5b

Точность

Автономный режим	1.5 м CEP
Проход-к-проходу	±10см
Частота обновления	10 Гц
Время первого определения координат (TTFF)	Холодный старт < 50с

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размеры	φ152xB57.7мм
Вес	<500г
Разъем	M12 8PIN

Монтаж

3 винта M5

Магнитное крепление

BSW5/8''-11

Аксессуары

Кабель передачи данных*1шт (Опционально)

Питание

Входное напряжение	+9 В ~ +36 В
Потребляемая мощность (Типично)	2.5Вт

Светодиоды

Питание, RTK-статус

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура

Рабочая	-40℃~+70℃
Хранения	-40℃~+75℃
Влажность	95% без конденсации
Виброустойчивость	GJB150.16-2009
Пылевлагозащита	IP67

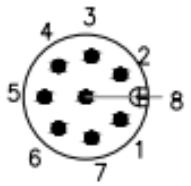
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ

RS-232	2
Bluetooth	

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частота передачи данных: 10 Гц
- Обновляемое программное обеспечение
- Поддержка навигационного формата NMEA 0183
- Алгоритмы сглаживания SLIDE™

НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА



S/N	Pin Name	Pin Direction	Pin Usage
1	VCC		Positive Power Supply
2	GND		Power Ground
3	TXD1	Output	Data Port
4	RXD1	Input	
5	GND		
6	TXD2	Output	Configure Port
7	RXD2	Input	
8	GND		

Чертеж структуры и фазового центра (мм)

Неуказанный допуск:±0.3 мм

