

AT GNSS-01 Многосистемный GPS Приемник

AT GNSS-01 Многосистемный GPS Приемник



AT GNSS-01 - это высокоточный многосистемный GPS приемник. Он способен вести одновременный прием сигналов спутниковых навигационных систем GPS, QZSS, GLONASS и BeiDou. AT-GNSS-01 обладает существенными преимуществами над односистемными приемниками и гарантирует пользователю:

- Высокую точность позиционирования
- Минимальное время определения позиции при холодном старте
- Высокая устойчивость к воздействию помех
- Успешное обнаружение сигналов со спутника в самых жестких условиях приема
- Эффективная защита от средств РЭП и дезориентации
- Интеллектуальное обнаружение и подавление средств РЭБ
- ВЧ фильтрация для местных радиопередатчиков



[A](#)

Область приложений AT GNSS-01 включает в себя ориентирование на местности, системы контроля движения транспорта и грузов, геодезические работы, картографию. Устройство будет полезно службам экстренного реагирования, правоохранительным органам, природоохранным и правительственным организациям, а также нефтегазовым и горнодобывающим предприятиям. Кроме этого, AT GNSS-01 способен предоставлять синхронизацию по времени для оборудования защищенной связи со скачкообразным изменением рабочей частоты для военных и военизированных подразделений, полиции, служб безопасности и береговой охраны.

Традиционная глобальная навигационная система на основе GPS спутников разработана министерством обороны США. Однако в последние годы были запущены альтернативные системы спутниковой навигации. К ним относятся GLONASS (Россия), BeiDou (Китай) и QZSS (Япония).

AT GNSS-01 способен принимать сигналы всех этих систем и представляет собой более надежное решение для позиционирования. Приемник AT GNSS-01 располагает 76 каналами приема с превосходным уровнем чувствительности к сигналам навигационных спутников. Точность позиционных данных достигается через 26 секунд с момента первого включения питания. При горячем старте системы позиционные данные будут сформированы через 1 секунду.

Использование приемника AT GNSS-01 в тактически чувствительных приложениях, например, в военных подразделениях или органах безопасности, существенно повышает устойчивость вашей системы связи к средствам и технологиям радиоэлектронной борьбы и дезориентации со стороны противника. Приемник AT GNSS-01 снабжен интеллектуальным модулем обнаружения сигналов РЭБ и, благодаря улучшенным алгоритмам, способен существенно снизить уровень их воздействия на систему позиционирования. При расположении вблизи источников мощных ВЧ помех, например, от радиопередатчиков, приемник AT GNSS-01 использует усовершенствованную технологию ВЧ фильтрации, подавляя нежелательные сигналы и вновь гарантируя превосходные тактические преимущества.

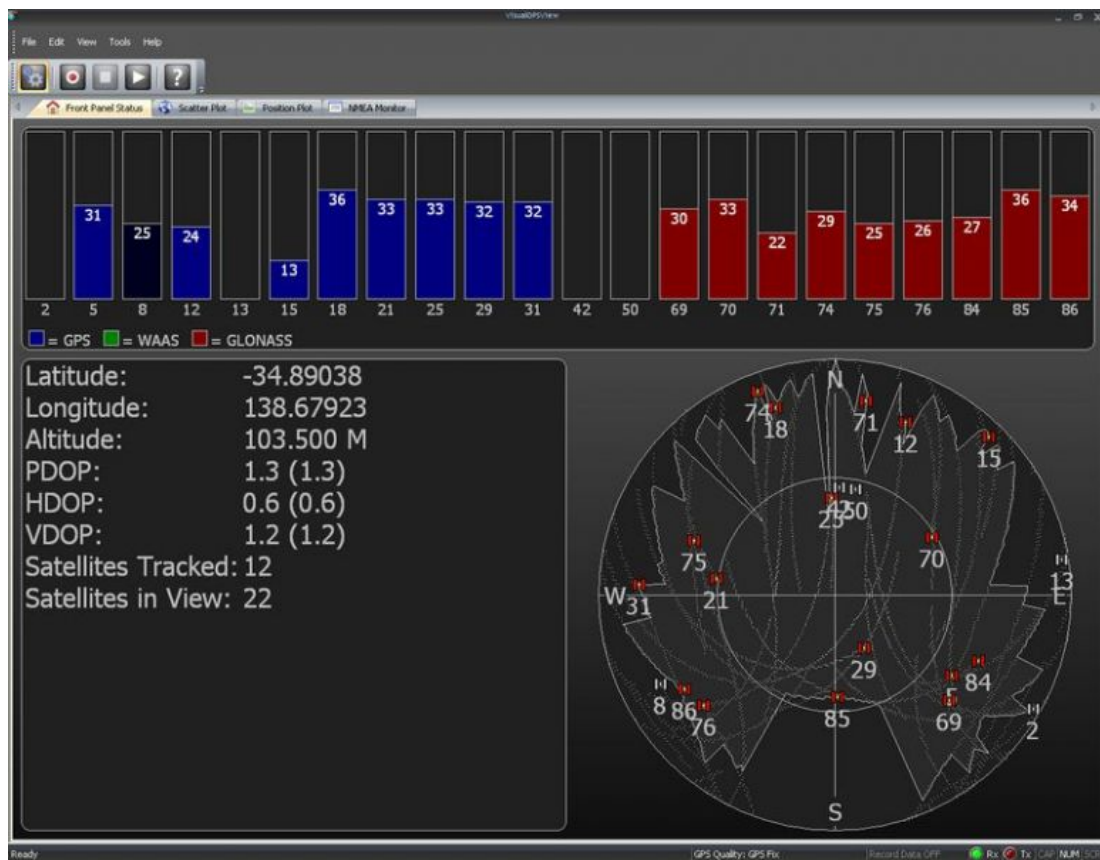
AT GNSS-01 - это идеальное дополнение к системам военного назначения, в которых приемник может взаимодействовать с приложениями ориентирования на местности, а также с тактическими системами связи для реализации обмена позиционными данными между сторонами и обеспечения синхронизации по времени.

Приемник AT GNSS-01 предусматривает взаимодействие с трансиверами для предоставления позиционных данных и времени задачам отслеживания и синхронизации. AT GNSS-01 совместим со всеми стандартами стационарных тактических систем связи самых известных производителей.

Полный список функциональных особенностей AT GNSS-01 приведен ниже:

Одновременный прием сигналов спутниковых навигационных систем GPS, QZSS, GLONASS и BeiDou
76-канальный приемник
Уровень чувствительности к сигналам навигационных спутников промышленного стандарта -167 dBm
Скорость обновления данных 18 Гц (одной GNSS).
Точность позиционирования 2.0 м CEP.
Холодный старт устройства 26 секунд, горячий старт - 1 секунда.

Встроенная широкополосная всенаправленная GNSS антенна
 Прочный компактный водонепроницаемый корпус стандарта IP67.
 Возможность монтажа с помощью магнитного основания.
 Превосходная устойчивость к средствам РЭП с функцией активного обнаружения и подавления мешающих сигналов
 Питание от любого источника с напряжением от 10 до 35V DC.
 Низкий уровень потребляемого тока.
 Выход NMEA данных стандарта RS232.
 Выход временных импульсов.
 Дополнительная ВЧ фильтрация для работы вблизи мощных передатчиков.
 Интерфейсный кабель 5 метров, 6 проводников, 28 AWG



AT GNSS-01 Многосистемный GPS Приемник - Координаты - Позиционирование