



RX520

L1/L2 GPS + GLONASS GNSS ПРИЕМНИК

RX520 – двухчастотный GNSS приемник, приносящий новый уровень точности позиционирования для навигации и автоматического подруливания. Гибкость приемника позволяет использовать его в различных режимах, используя новейшие технологии для стабильного, повторяемого и точного позиционирования. Опциональный спутниковый сигнал PPP улучшает проходную точность для требовательных приложений.

Интегрированная конструкция GNSS

RX520 объединяет интегрированный приемник L1/L2 GPS+GLONASS и антенну в едином компактном корпусе, спроектированном в соответствии со спецификациями MIL-STD-810G, что позволяет использовать его даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Улучшенное позиционирование

Способность получения сигналов L1, L2 GPS+GLONASS и L-диапазона улучшает позиционирование в условиях закрытия антенны препятствиями. Двухчастотный прием минимизирует воздействие ионосферных помех, улучшая качество приема. Опциональный прием L-диапазона обеспечивает очень точное, повторяемое позиционирование без необходимости установки базовых станций.

Высокая точность с технологией ClearPath

Технология ClearPath встроена в каждую антенну RX520. ClearPath использует очень точные вычисления фазы несущей частоты для обеспечения сглаженного позиционирования без скачков и отличной проходной точностью для сельскохозяйственного применения. Технология ClearPath функционирует автономно и работает с большинством сервисов коррекции. Она также обеспечивает работу в короткие периоды ухудшения приема сигнала. Стабильная и равномерная работа ClearPath особенно хорошо сочетается с ручной навигацией и системой автоматического подруливания.



Характеристики и преимущества

- Двухчастотный L1/L2 GNSS приемник поддерживает прием сигналов спутников GPS и ГЛОНАСС
- Антенна в компактном прочном корпусе со встроенными магнитами позволяет производить низкопрофильную установку
- Совместимость с различными системами коррекции включая WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN и т.д.
- Для использования с системами навигации TeeJet и других производителей
- Опциональное использование PPP позволяет получить улучшенную проходную точность и годовую повторяемость
- Напряжение питания 12... 36 В

PPP Точное точечное позиционирование

- RX520 может быть приобретена с точностью PPP или повышена до нее в любой момент
- PPP значительно улучшает проходную точность годовую повторяемость по сравнению со стандартными системами коррекции L1/L2
- Уровень точности PPP является идеальным для широкого спектра применений, включая сев пропашных культур
- Сигнал PPP доступен по всему миру и передается через TerraStar
- Подписка на сервис TerraStar предлагается в пакетах на 1, 3, 6 или 12 месяцев

Точность системы

Тип сигнала	Проходная точность*	Годовая повторяемость
L1/L2 автономный	+/- 15-25 см	+/- 1 м
L1/L2 SBAS	+/- 13-20 см	+/- 1 м
L1/L2 PPP	+/- 4 см	+/- 4 см

* На основе периода 15 минут. Реальная точность может отличаться от приведенной в зависимости от географического положения и сочетания группировки спутников в данный момент.

Артикулы RX520 и компоненты к антенне

Код	Описание
90-02893	Комплект: GNSS приемник, RX520, L1/2, ClearPath, без SBAS, без PPP
90-02899	Комплект: GNSS приемник, RX520, L1/2, ClearPath, с активированным PPP
65-05243	Монтажная пластина RX520
45-05957	Кабель питания и передачи данных для RX520

Для подробных характеристик смотрите Руководство пользователя RX520, 98-01491

RX520. Повышение точности и подписки

Код	Описание
99-01041	Повышение точности сигнала RX520 до уровня PPP
99-01064	Подписка TerraStar C, 1 месяц: Россия, Белоруссия, Республика Казахстан
99-01065	Подписка TerraStar C, 3 месяца: Россия, Белоруссия, Республика Казахстан
99-01066	Подписка TerraStar C, 6 месяцев: Россия, Белоруссия, Республика Казахстан
99-01067	Подписка TerraStar C, 1 год: Россия, Белоруссия, Республика Казахстан
99-01068	Подписка TerraStar C, 2 года: Россия, Белоруссия, Республика Казахстан
99-01069	Подписка TerraStar C, 3 года: Россия, Белоруссия, Республика Казахстан

