SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.



Каталог оборудования

www.gsi.ru

ГСИ®

Приёмник SinoGNSS

MERCURY

НОВИНКА

Передовое решение для съемки без вехи! Встроенные лазерный дальномер миллиметровой точности и модуль IMU позволяют выполнять измерения в труднодоступных и опасных местах или зонах с ограниченным сигналом.



Встроенный лазер миллиметровой точности для съёмки в труднодоступных местах (дальность работы лазера – до 50 м) и цифровая камера для видеовыноса и автоматической фотофиксации точек.

Узнать подробности

Точность: в плане: до 2.5 мм
по высоте: до 5.0 мм

1.6'' цветной сенсорный LCD экран для быстрого управления и отображения данных

Кнопка быстрой съёмки – измерение одним нажатием

IP68 Пылевлагозащита IP68
Выдерживает падение с 2 метров на бетон

4G Встроенный 4G модем

Приём сигналов всех спутниковых систем, 1590 каналов

Модуль IMU поддерживает компенсацию угла наклона до 60°

Портативный эргономичный дизайн
81 x 171 x 76 мм, 500 г

Поддержка Bluetooth/NFC/WiFi

15 часов непрерывной работы, быстрая зарядка от USB Type-C

Приёмник SinoGNSS

JUPITER

В дополнение к уникальной возможности выполнять измерения с помощью лазера, которая выделяет космическую серию SinoGNSS, приёмник JUPITER оснащён новейшей технологией визуальной съемки и разбивки. Он оборудован двумя видеокамерами высокого разрешения и позволяет использовать технологию дополненной реальности, с помощью которой легко выполняется вынос «в натуру».

- Приём сигналов всех спутниковых систем, 1668 каналов
- Две видеокамеры высокого разрешения с поддержкой измерений в тёмное время суток
- Точность: в плане: до 2.5 мм
  по высоте: до 5 мм
- Модуль IMU поддерживает компенсацию угла наклона вехи до 80°
- УКВ — Встроенный приемопередающий УКВ модем мощностью до 2 Вт
- Поддержка Bluetooth/NFC/WiFi
- IP68 — Пылевлагозащита, выдерживает падение с 2 метров на бетон
- 16 часов непрерывной работы, благодаря встроенному Li-ion аккумулятору емкостью 5000 мАч
- Цветной OLED-дисплей с интерфейсом пользователя



Встроенный лазер миллиметровой точности для съемки в труднодоступных местах, дальность работы лазера – до 50 метров

Узнать подробности

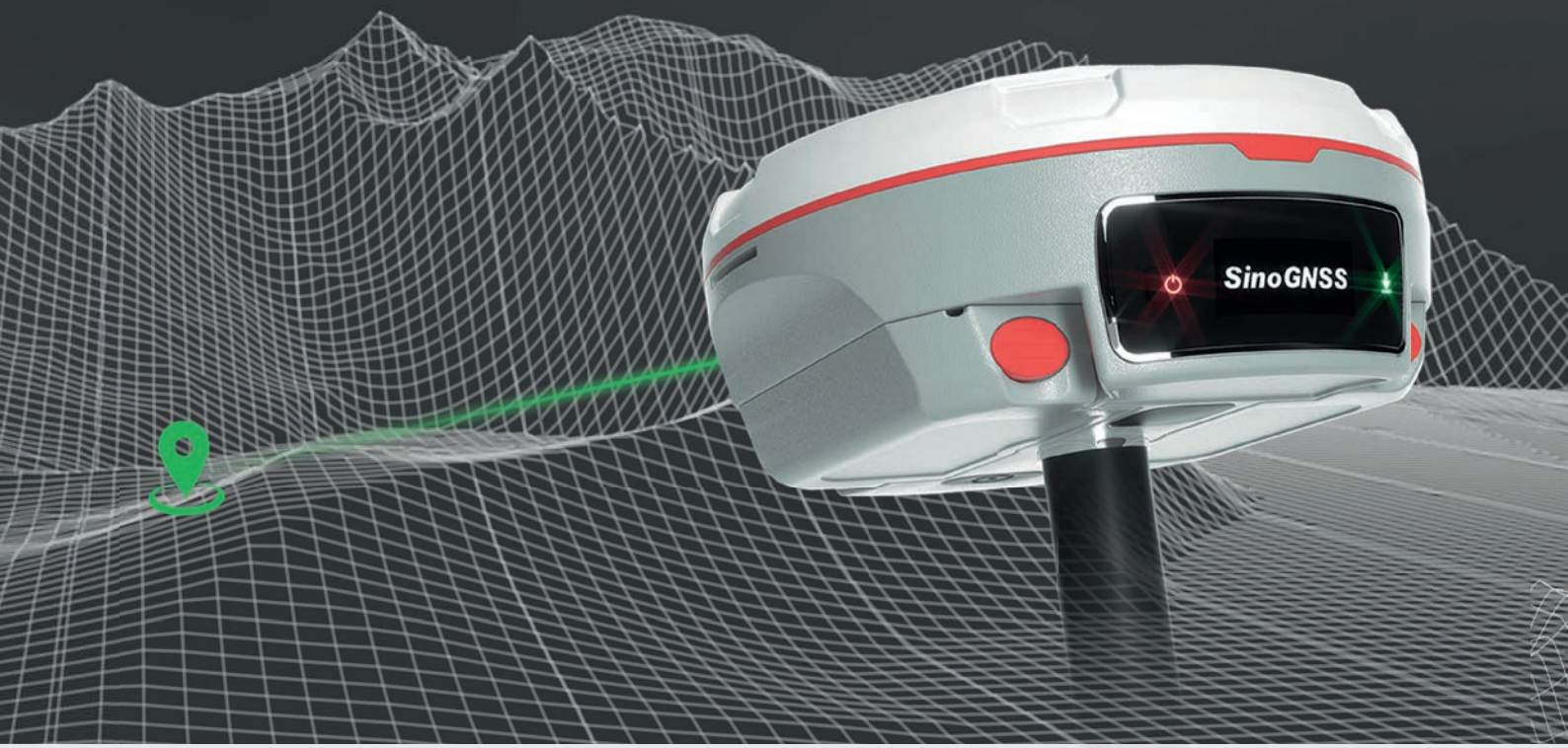
Приёмник SinoGNSS

MARS

Встроенные лазерный дальномер миллиметровой точности и модуль IMU позволяют выполнять измерения вбок, благодаря чему пользователь может выполнять сложные геодезические задачи, например, в труднодоступных и опасных местах или зонах с ограниченным сигналом.

Встроенный лазер миллиметровой точности для съёмки в труднодоступных местах, дальность работы лазера — до 15 м

Узнать подробности



Точность: в плане: до 2.5 мм
по высоте: до 5 мм

IP68 Пылевлагозащита, выдерживает падение с 2 метров на бетон

20 часов непрерывной работы, «горячая» замена аккумуляторов

УКВ 4G Встроенный приемопередающий УКВ модем мощностью до 2 Вт, встроенный 4G модем

Приём сигналов всех спутниковых систем, 1668 каналов

Модуль IMU поддерживает компенсацию угла наклона до 80°

155 x 155 x 73 мм, 1.2 кг

Поддержка Bluetooth/NFC/WiFi

Приёмник SinoGNSS

VENUS

Первый в мире ГНСС приёмник с лазером и модулем IMU, позволяющий производить измерения без использования вехи! Venus расширяет возможности работы с ГНСС приёмником и убирает многие ограничения, которые могут возникнуть в процессе съёмки!

Приём сигналов всех спутниковых систем, 1590 спутниковых каналов

Точность: в плане: до 2.5 мм
по высоте: до 5 мм

Модуль IMU 3-го поколения поддерживает компенсацию наклона до 60°

Компактный размер 80x70x150мм
Масса всего 380 г

Поддержка Bluetooth / NFC

IP68 Пылевлагозащита,
выдерживает падение с 2 метров на бетон

20 часов работы





Узнать подробности

Лазер миллиметровой точности
для съёмки в труднодоступных местах,
дальность работы лазера — до 15 м

Приёмник SinoGNSS

T30

Универсальный приёмник база/ровер в надёжном корпусе
с оптимальным набором характеристик.
Отличное решение для выполнения Ваших полевых задач!

Приём сигналов всех спутниковых систем, 1198 спутниковых каналов

Точность: в плане: до 2.5 мм
по высоте: до 5 мм

Satel Встроенный 2 Вт радиомодем с поддержкой протокола Satel

IP68 Пылевлагозащита



Вес 1.2 кг

WiFi / 4G
Bluetooth

Простой рабочий процесс

Mg Корпус из магниевого сплава

Компенсация угла наклона вехи до 60°

16 часов непрерывной работы

Две батареи по 3400 мАч с «горячей заменой», низкое энергопотребление





Узнать подробности

Приёмники SinoGNSS

T20

Один из самых компактных ГНСС приёмников с встроенным УКВ модемом: толщина всего 48 мм и вес 0.67 кг. Инновационный T20 лёгкий в эксплуатации и управлении!



- Чип последнего поколения K8 с поддержкой всех действующих спутниковых навигационных систем
- 1590 спутниковых каналов
- Точность: в плане: до 2.5 мм, по высоте: до 5 мм
- Встроенная батарея 10000 мАч, до 12 часов непрерывной работы
- NFC / Bluetooth
- Модуль IMU с компенсацией наклона до 80°
- IP68 Пылевлагозащита для суровых условий эксплуатации

Узнать подробности

T300 Plus

Доступный, компактный, многофункциональный T300 Plus уже успел зарекомендовать себя как надёжный друг в поле!



- Приём сигналов всех спутниковых систем, 965 спутниковых каналов
- Точность: в плане: до 2.5 мм по высоте: до 5 мм
- Объём встроенной памяти 8 ГБ
- Компенсация угла наклона вехи до 60°
- Технология Quantum Generation III для точного позиционирования
- 4G WiFi / 4G / Встроенный 2 Вт радиомодем
- IP68 Пылевлагозащита для суровых условий эксплуатации
- Возможность «горячей замены» аккумуляторов

Узнать подробности

Приёмники / Контроллеры

P6H

Современное и надёжное устройство, разработанное специально для геоинформационных систем (ГИС). Сочетает в себе функции контроллера и ГНСС приёмника и позволяет выполнять измерения с сантиметровой точностью в режиме реального времени.



4G

ОС Android 11

Сенсорный дисплей
6" 2160x1080

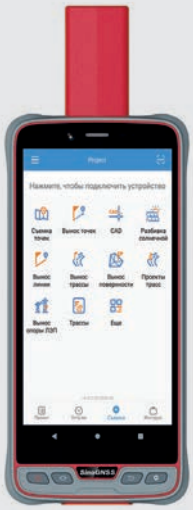
Приём сигналов всех спутниковых систем,
1590 спутниковых каналов

RTK

Съёмка в режиме RTK
с точностью до 8 мм в плане
и 15 мм по высоте

IP68

Надёжный и компактный –
IP68, вес 310 грамм



Узнать подробности

Поддержка PPP-HAS и PPP-B2b на большей части земного шара с точностью позиционирования до 20 см без необходимости дополнительного источника коррекции или подключения к Интернету.

P8

Многофункциональный планшет в защищённом корпусе создан для выполнения многочисленных производственных задач. P8 станет отличным помощником в поле! Поставляется совместно с ПО Survey Master.

Bluetooth Wi-Fi NFC 4G LTE

ОС Android 10

Большой дисплей 8" 1280x800,
читаемый при ярком солнечном свете

Оперативная память 4 ГБ

Встроенная память 64 ГБ

16 МП задняя камера
8 МП фронтальная камера

IP68

Пылевлагозащита для суровых условий эксплуатации

2 сим-карты



Узнать подробности

Контроллеры

Профессиональные полевые контроллеры. Сенсорный дисплей легко читается при ярком солнечном свете, расширенный температурный диапазон работы и защищённый корпус с IP68 позволяют использовать контроллеры в суровых полевых условиях. Поставляются с ПО Survey Master!



R80

4G NFC

- ОС Android 12
- 13 МП задняя камера
- Дисплей 6" 1440x720
- Время работы до 15 часов
- Быстрая зарядка
- Полная Qwerty клавиатура с белой подсветкой
- IP68 Пылевлагозащита для суровых условий эксплуатации
- Bluetooth 5.1 дальнего действия

Узнать подробности

R50

4G NFC



- ОС Android 12
- Дисплей 5.5" 1280x720
- 13 МП задняя камера
- Время работы до 15 часов
- Быстрая зарядка
- Bluetooth 5.0 дальнего действия
- Пылевлагозащита для суровых условий эксплуатации

R550

4G

- ОС Android 8.1
- Дисплей 5.0" 1280x720
- 13 МП задняя камера
  5 МП фронтальная камера
- Время работы до 15 часов
- Быстрая зарядка
- Bluetooth 4.1 дальнего действия
- IP68 Пылевлагозащита для суровых условий эксплуатации



Приёмники для БС

M300 Pro

Современный инфраструктурный приёмник со всеми необходимыми функциями для создания отдельной базовой станции или для сетей постоянно действующих базовый станций.

Приём сигналов всех спутниковых систем, 574 спутниковых канала

Большое количество различных интерфейсов для внешних устройств

Расширенное дистанционное управление по сетевым протоколам



Удобный дисплей на передней панели

IPV4 IPV6 Поддержка протоколов IPV4, IPV6

Встроенная батарея служит в качестве основного источника питания и резервного источника бесперебойного питания

IP68 Пылевлагозащита

Узнать подробности

M900

Многофункциональный приёмник для решения различных задач, включая возможность использовать в качестве постоянно действующей базовой станции или роверного приёмника для определения курса.



УКВ 4G

Приёмник с поддержкой двух ГНСС антенн

Поддержка настройки приёмника через веб-интерфейс с использованием 4G, LAN и WiFi

IP68 Пылевлагозащита

Удобный OLED-дисплей и светодиодные индикаторы состояния

Поддержка встроенной инерциальной навигационной системы + ГНСС

Приём сигналов всех спутниковых систем, 1226 спутниковых каналов

Передовая технология QUANTUM для надёжного и точного позиционирования

Узнать подробности

Антенны SinoGNSS

AT600

Приём BeiDou B1/B2/B3, BeiDou Global B1C/B2a, GPS L1/L2/L5, ГЛОНАСС L1/L2, Galileo E1/E5a/E5b/E6, IRNSS, QZSS, SBAS, L-Band

Антенна 3D chock ring, подавляющая переотраженные сигналы

AT360

Поддержка GPS, ГЛОНАСС, BDS, Galileo, SBAS

Усилитель с низким уровнем шума и высоким коэффициентом усиления





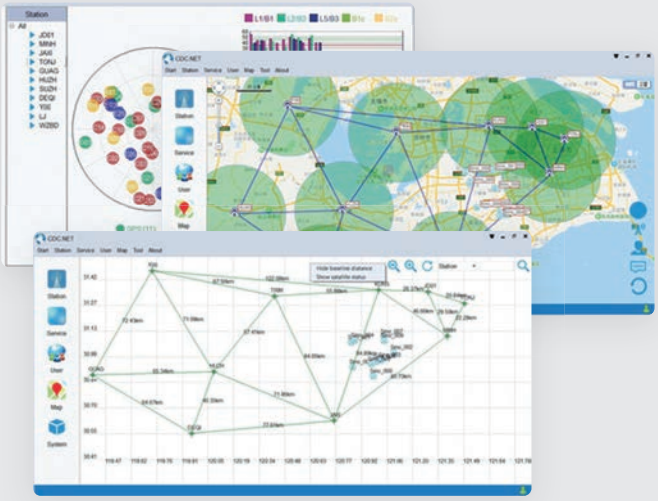
AT600
Узнать подробности

AT360
Узнать подробности

Программное обеспечение

CDC.NET

Программное обеспечение для работы с сетью базовых станций SinoGNSS



- Серверное ПО
- Простой и понятный интерфейс
- Отлаженное ядро RTK
- Поддержка VRS
- Модульная архитектура с поддержкой распределительных вычислений
- Высокая стабильность системы
- Совместимость с распространенными типами приёмников и форматов данных
- Оптимизировано для сетей с более чем 200 станциями и 10 000 подключений
- Мониторинг состояния сети и качества работы

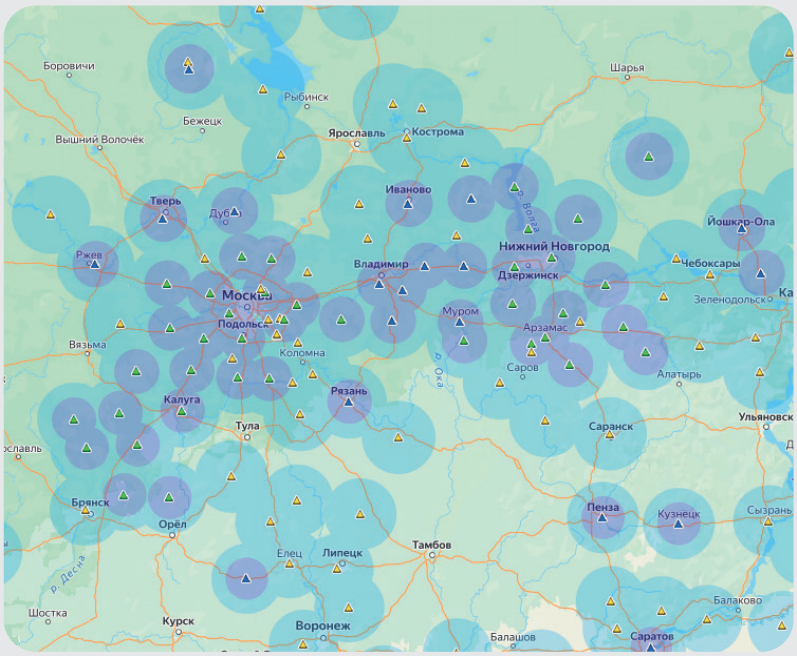
Сеть базовых станций

TOPNET LIVE – РОССИЯ

Компания ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ предлагает исполнителям сервис, позволяющий расширить возможности по работе в режимах реального времени и постобработки - Сеть Topnet Live-Россия. В данную сеть входят ГНСС станции из разных регионов подключенные к единому серверному кластеру.

Исполнители получают возможность получать корректирующую информацию (сервисы RTK и VRS) и измерительную информацию (файлы Rinex) с дискретностью от 1 секунды с любой станции входящей в Сеть Topnet Live-Россия.

Автоматическая передача параметров региона МСК для быстрого и точного пересчета.*



Зона покрытия
Сети Topnet Live-Россия

Вся зона покрытия



28 дней | Пробный период

Для пользователей ГНСС приемников Topcon/Sokkia и SinoGNSS.

14 дней | Пробный период

Для всех пользователей, которые регистрируются впервые.

Подробнее о тарифах

* доступно не во всех регионах

Topnet Live

66

Охваченных регионов

313

Базовых станций

5381

Пользователей





Технология RTK

Предусматривает передачу корректирующей информации в режиме реального времени от ближайшей штатно работающей базовой станции сети. Выбор станции производится автоматически по местоположению пользователя. При этом точность определения координат будет зависеть от удаления от станции, т.е. чем дальше удаляется роверный приемник от базовой станции, тем больше ошибка определения координат.



Технология VRS

Предусматривает передачу корректирующей информации от виртуальной станции, данные по которой формирует серверное ПО на основе данных от нескольких ближайших базовых станций. При этом точность определения координат будет зависеть не от дальности удаления роверного приемника от базовой станции, а от расстояния между ближайшими станциями сети, которые функционируют штатно, а также от состояния ионосферы.

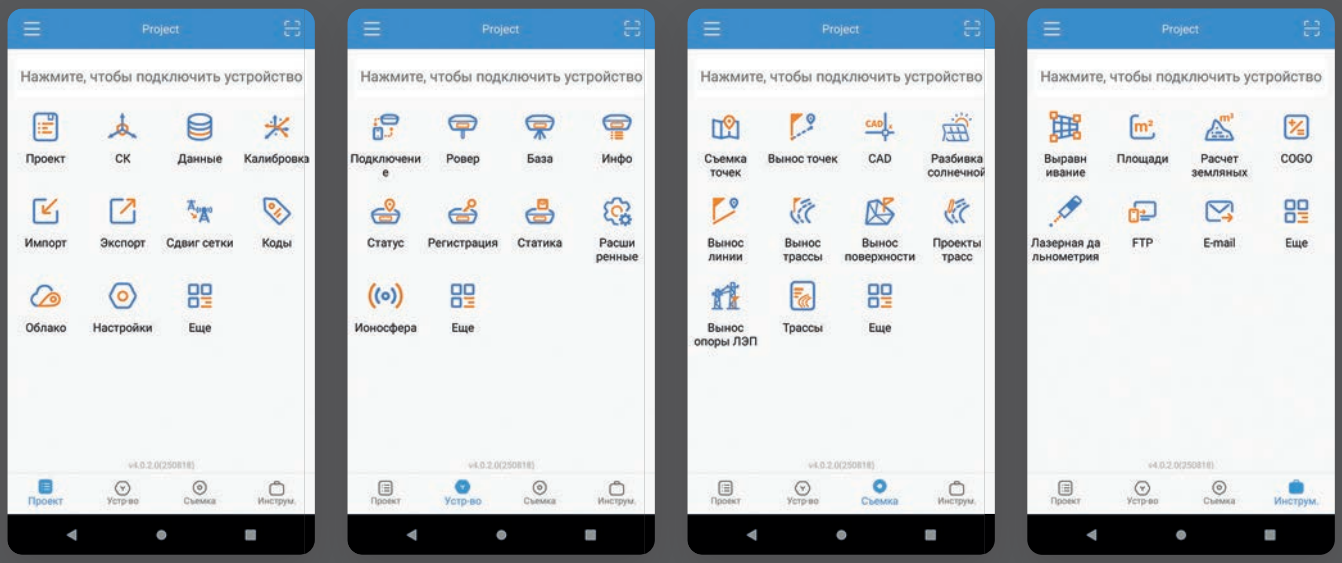
Данный режим функционирует корректно, только при наличии не менее 3-х станций вокруг роверного приемника с расстоянием между станциями не более 75 км. При увеличении расстояния между станциями будет увеличиваться ошибка определения координат.

Программное обеспечение

Survey Master

Survey Master – это полевое программное обеспечение для работы с ГНСС приемниками SinoGNSS. С помощью Survey Master можно вести топографическую съемку в статике, кинематике для постобработки и в реальном времени, снимать и выносить в натуру объекты. Также это приложение обеспечивает удобный импорт/экспорт файлов данных съемки в форматах TXT, CSV, SHP и AutoCAD DXF. Программа обладает понятным интерфейсом, русифицирована.

Survey Master динамически развивается и в настоящее время содержит системы координат для 55 стран мира, в том числе Российской Федерации. Также в программе предусмотрена возможность выполнения калибровки (локализации) участка, сдвига координат базы по известной точке, расчета обратной геодезической задачи, вычисления площадей и объемов, преобразования файлов наблюдений ComNav в обменный формат RINEX.





Узнать подробности

Программное обеспечение

Полевик

Специализированное приложение для работы с ГНСС оборудованием геодезического класса при выполнении полного спектра полевых работ в геодезии, кадастре, инженерных изысканиях, строительстве.



Разработано в России

ГСИ Софт

«Полевик» — полностью российское программное обеспечение, внесённое в реестр российского программного обеспечения (№27121 от 19.03.2025), оно разработано компанией ГСИ Софт с учетом сложившейся в РФ практики выполнения геодезических работ при участии опытных инженеров-геодезистов.

- Поддержка приёмников SinoGNSS*
- Интерактивный интерфейс – простая структура меню
- Импорт данных из ЕГРН – координаты земельных участков
- Автоматизация расчета МСК – автоматический расчет МСК при работе от сети БС с трансляцией «матрицы деформаций»
- Использование публичной кадастровой карты в качестве подложки для удобной работы с участками
- Отечественный продукт – адаптация под российский рынок



Программа работает на платформе Android и может быть установлена как на защищенные полевые контроллеры, так и на смартфоны на базе Android

* За информацией о поддержке конкретных моделей приёмников обращайтесь в ближайшее представительство ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ

SinoGNSS®
By ComNav Technology Ltd.

О компании ComNav Technology

Технологические инновации ComNav Technology уже более 10 лет помогают специалистам работать проще и эффективнее, обеспечивая надёжное высокоточное позиционирование для производственных задач в геодезии, сельском хозяйстве, инженерии и беспилотных системах. Компания ComNav Technology разрабатывает и производит OEM платы, ГНСС приёмники, полевые контроллеры, защищённые планшеты, БПЛА и другие решения для высокоточных систем позиционирования по всему миру. Решения ComNav Technology уже поставляются в более чем 120 стран мира через сеть авторизованных партнёров.

ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» является официальным дилером ComNav Technology на территории России. Благодаря обширной сети представительств ГСИ по всей стране, пользователи получают оперативную техническую поддержку и качественное сервисное обслуживание.

РАСШИРЯЙТЕ ГРАНИ ВОЗМОЖНОГО

www.gsi.ru

© Дизайн, верстка ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» 2026