

НОВИНКИ СПУТНИКОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ SINOGNSS, ПОСТАВЛЯЕМОГО В РОССИЮ*

▼ Новый контроллер SinoGNSS R60



Оснащенный операционной системой Android 12.0, SinoGNSS R60 является профессиональным полевым контроллером с возможностями смартфона. 8-ядерный процессор Qualcomm, оперативная память 4 Гбайт и встроенная память 64 Гбайт обеспечивают контроллеру R60 высокую производительность. Большой объем памяти для хранения данных позволяет открывать чертежи CAD за считанные секунды. Помимо этого у контроллера имеется слот для SD-карты объемом до 128 Гбайт.

Дисплей 5,5 дюймов с разрешением 1920x1080 пикселей и яркостью 500 нит отлично читается при солнечном свете. Управлять контроллером можно, используя перчатки, кончики

пальцев или стилус. Полная Qwerty клавиатура с белой подсветкой имеет эргономичный дизайн и обеспечивает удобство пользователя.

Класс защиты от пыли и влаги IP67 позволяет R60 работать в самых суровых полевых условиях. Благодаря прочной конструкции, которая выдерживает падение с высоты 1,6 м на бетон, контроллер R60 пригоден к экстремальным условиям эксплуатации. Литий-полимерный аккумулятор емкостью 9000 мАч обеспечивает непрерывную работу более 30 часов, а полная зарядка аккумулятора занимает не более 5 часов.

В R60 встроен модем с двумя SIM-картами, который позволяет работать с разными операторами связи. Для легкого управления приемниками компании ComNav контроллер R60 оснащен Wi-Fi, NFC и модулем Bluetooth дальнего действия. Встроенная камера 13 Мпикселей с автофокусировкой может сделать качественные фотографии.

Программное обеспечение Survey Master, доступное на контроллере R60, позволяет проводить топографическую съемку, вынос проекта в натуру, COGO и многое другое. Работая под управлением операционной системы Android 12.0, можно при необходимости запускать другие сторонние приложения. Контроллер R60 имеет сертификацию Google GMS, что гарантирует стабильность работы приложений. R60 также оснащен

такими датчиками, как акселерометр, барометр, датчик освещенности, NFC для передачи данных на небольшие расстояния, компас, гироскоп.

Дополнительные характеристики контроллера SinoGNSS R60:

- размер 219,6x91,2x21,2 мм;
- вес 412 г (со встроенным аккумулятором);
- рабочая температура от -30 °C до + 60 °C.

Первая партия контроллеров находится на складе компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» и доступна для заказа.

Подробнее о контроллере — www.gsi.ru/catalog/field_controller/sinognss_r60.

▼ ГНСС-приемники SinoGNSS M900, M300 Pro и M300 Pro II

Согласно приказу Росстандарта № 858 от 18.04.2023 г. ГНСС-приемники SinoGNSS M900, M300 Pro и его модификация M300 Pro II внесены в Государственный реестр средств измерений (№ 88866-23).

SinoGNSS M900 — многофункциональный приемник, который можно использовать в качестве базовой станции, но наибольший его потенциал раскрывается в составе интегрированных навигационных систем для различных транспортных средств, сельскохозяйственных и строительных машин. Он имеет встроенный модуль IMU и обеспечивает подключение одновременно двух антенн ГНСС, что позволяет определять не только координаты, но и ориен-

* Статья подготовлена пресс-службой компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ».

тацию транспортного средства в пространстве. Обилие встроенных интерфейсов для беспроводной передачи информации и все необходимые варианты кабельного подключения значительно расширяют возможности M900.



Ключевые характеристики SinoGNSS M900:

- конструкция с двумя антеннами для определения местоположения и курса;
- поддержка совместной навигации ИНС + ГНСС;
- 1226 спутниковых каналов, прием сигналов со всех спутниковых систем;
- точность в режиме реального времени (RTK): 5 мм + 0,5 мм/км (в плане) и 10 мм + 0,5 мм/км (по высоте);
- Bluetooth / УКВ / Wi-Fi / 4G;
- передовая технология QUANTUM для точного позиционирования;
- объем памяти 8 Гбайт;
- поддержка настройки приемника через веб-интерфейс с использованием LAN и Wi-Fi;
- удобный OLED-дисплей и светодиодные индикаторы состояния;
- размер 183x171x56 мм;
- вес 1,0 кг;
- рабочая температура от -40 °С до +75 °С;
- степень пылевлагозащиты IP67.

SinoGNSS M300 Pro представляет собой универсальный ГНСС-приемник для решения широкого спектра задач высо-

точного позиционирования. Это современный приемник со всеми необходимыми функциями для создания отдельной базовой станции или для сетей постоянно действующих базовых станций. M300 Pro имеет 574 канала и отслеживает сигналы всех глобальных навигационных спутниковых систем: GPS, ГЛОНАСС, Beidou, Galileo, IRNSS, SBAS и QZSS.

Удобная передняя панель с дисплеем упрощает настройку и проверку состояния приемника. В дополнение к стандартному порту Ethernet приемник также оснащен модулем объемом 4 Гбайта в качестве резервного, что может повысить стабильность Интернет-соединений. Большое количество различных интерфейсов M300 Pro позволяют легко подключаться к внешним устройствам, таким как радиомодемы, метеостанции и т. д.

Встроенный литий-ионный аккумулятор работает в качестве основного источника питания или резервного источника бесперебойного питания. Время работы от встроенного питания до 16 часов. В сочетании с функцией циклической записи необработанных данных M300 Pro обеспечивает непрерывную запись в течение длительного времени. Функционал M300 Pro делает его оптимальным выбором для постоянно действующих станций при мониторинге деформаций, управлении судами в портах и в других областях, где точность и надежность

позиционирования являются самыми важными требованиями.

Многофункциональный встроенный веб-интерфейс M300 Pro обеспечивает полное дистанционное управление — настройку приемника, проверку состояния, обновление встроенного ПО, загрузку данных и управление пользователями. M300 Pro поддерживает пять независимых потоков передачи данных по протоколу TCP в форматах RTCM, бинарный Comnav, NMEA и BINEX в сочетании с оповещением по электронной почте и функцией FTP push, повышает эффективность работы.

Ключевые характеристики приемника SinoGNSS M300 Pro:

- компактный корпус с большим выбором различных интерфейсов;
- удобный дисплей для настройки и проверки состояния приемника;
- расширенное дистанционное управление по сетевым протоколам;
- точность в режиме реального времени (RTK): 5 мм + 0,5 мм/км (в плане) и 10 мм + 0,5 мм/км (по высоте);
- встроенная память объемом 32 Гбайт с возможностью расширения до 1 Тбайт;
- передача данных 4G / Ethernet;
- размер 224x176x67 мм;
- вес, 2,4 кг;
- рабочая температура от -40 °С до +80 °С;
- степень пылевлагозащиты IP67.

