

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS приемник AlphaGEO A1



GNSS приемник AlphaGEO A1

При покупке GNSS-приемника A1 с контроллером AlphaGEO S60, в комплект входит крепление к вехе!

Приобретая у нас Роверный комплект A1, Вам предоставляется доступ к сети БС SmartNet или БС Геоспайдер для работы в RTK режиме!

GNSS-приемник **AlphaGEO A1** оснащен **1408-канальной GNSS платой нового поколения**, способной поддерживать несколько спутниковых группировок, включая GPS, ГЛОНАСС, BEIDOU, GALILEO, OZSS, SBAS и IRNSS, предоставлять точные пространственные данные для всех пользователей в любой точке России.

Датчик наклона IMU до 120°

A1 оснащен инерциальным измерительным блоком (IMU) с быстрой инициализацией, без калибровки и устойчивостью к магнитным помехам. Все пользователи могут использовать эту технологию для сбора или разметки топографических точек с углом обзора до 120°.

Лазерная съемка

Эксклюзивная в мире запатентованная технология быстрой калибровки лазерного измерения координат позволяет легко достичь точности измерений на сантиметровом уровне, делая измерения более точными и удобными в использовании. Кроме того, **зеленый лазерный модуль** используемый в оборудовании, устраняет трудности прицеливания при солнечном свете, делая операции полевых измерений более быстрыми и эффективными.

Двухрежимный Bluetooth

Он поддерживает базовую скорость и расширенную скорость передачи данных традиционного Bluetooth, а также поддерживает новейший стандарт с низким энергопотреблением, двухрежимный промышленный высокоскоростной SPP3.0 + ble5.0, подходящий для Android/ISO/PC.

GSM-модем

Быстрое подключение к Интернету гарантируется **встроенным модулем 4G**, который ускоряет получение корректирующих данных с использованием всех телекоммуникационных сигналов и диапазонов.

IP67

Строго измеренный класс водонепроницаемости и пыленепроницаемости IP67, прочный и долговечный, полностью подходит для наших суровых условий.

Параметр	Значение
Отслеживаемые частоты	ГЛОНАСС: L1, L2 GPS: L1 C/A, L2C, L2P, L5; BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*; Galileo: E1, E5a, E5b, E6*; QZSS: L1, L2, L5, L6*; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, СДКМ
Количество каналов	1408
Скорость инициализации	«Холодный» старт: ≤30 сек; «Горячий» старт: ≤3 сек. Статика:
Точность измерений GNSS (СКО)	— в плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км; — по высоте: 5 мм + 0,5 мм/км. Кинематика в реальном времени (RTK): - в плане: 8 мм + 1 мм/км; - по высоте: 15 мм + 1 мм/км.
Точность измерений Лазер	10 мм + 5 мм/м
Коррекция наклона	Инерциальный датчик коррекции наклона (IMU) 400Гц
Точность измерений (СКО) с использованием IMU	≤2,5см при угле наклона до 120°
Угол компенсации IMU	До 120°
Коммунник. возможности	USB Type-C; Слот для Nano-SIM карты
Беспроводная связь	Bluetooth 5.0

GSM-модем	Встроенный 4G LTE модем; Прием и передача данных
Вывод координат	NMEA-0183
Частота вывода данных	До 5 Гц (до 20 Гц опционально)
Формат данных	RTCM2.X, RTCM3.X
Аккумулятор	Li-Ion, встроенный, 3350mAh/3.6V
Время непрерывной работы	≥12 часов в режиме RTK
Интерфейс питания	USB Type-C 5V/2A
Материал корпуса	Полимерный материал
Размеры	136.5*65*56 мм
Вес	300 г
Пыле- и влагозащита	Стандарт IP67
Влажность	100%
Защита от вибрационных воздействий	Стандарт MIL-STD-810G
Температура работы	От -20°C до +75°C
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Кнопки	Кнопка питания - питание; - Bluetooth;
Индикаторы	- данные; - спутники

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01