

**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 A2



GNSS приемник AlphaGEO A2

При покупке ГНСС-приемника A2 с контроллером AlphaGEO S60, в комплект входит крепление к вехе!

На сегодняшний день **AlphaGEO A2** – это **самый маленький ГНСС-приемник со встроенным аккумулятором в Мире**, его вес составляет всего 170 г, настолько легкий, что будет едва ощутим на вехе.

Несмотря на такие маленькие размеры (108x56x35 мм), приемник оснащен передовой высокопроизводительной **ОЕМ-платой Unicorecomm UM980 на 1408 каналов**, поддерживающей все спутниковые созвездия и доступные диапазоны частот и обеспечивающей миллиметровую точность определения координат.

Кроме того, этот компактный приемник **оснащен модулем IMU с быстрой инициализацией**, который также невосприимчив к магнитным помехам. Инициализация происходит мгновенно: просто активируйте использование IMU и пока Вы движетесь к

съёмочному пикету, приемник будет готов к работе с наклоном. Экономя время на ненужных операциях, Вы повышаете комфорт и скорость выполнения своей работы. Диапазон компенсации наклона вехи позволяет выполнять съёмочно-разбивочные работы **под углом до 120°**.

Емкость аккумулятора составляет 1800 mAh, этого хватит Вам для того, чтобы отработать **в режиме ровера не менее 10 часов**. AlphaGEO A2 справляется с работой в различных условиях наблюдения и может подойти многим пользователям для решения их повседневных задач в области кадастра и геодезии. ГНСС-приёмник AlphaGEO A2 отличается своей технологичностью, малыми габаритами и инновационным дизайном.

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.
Точность измерений (СКО)	Кинематика в реальном времени (RTK): – в плане: 8 мм + 1 мм/км; – по высоте: 15 мм + 1 мм/км.
Коррекция наклона	Инерциальный датчик коррекции наклона (IMU)
Точность измерений (СКО) с использованием IMU	8 мм + 0,7 мм / 1° наклона
Угол компенсации IMU	До 60°
Коммуник. возможности	USB Type-C
Беспроводная связь	Bluetooth 4.0
Вывод координат	NMEA-0183
Частота вывода данных	До 5 Гц
Формат данных	RTCM2.X, RTCM3.X
Аккумулятор	Li-Ion, встроенный, 1800mAh/7.4V
Время непрерывной работы	≥10 часов в режиме RTK
Интерфейс питания	USB Type-C 5V/2A
Материал корпуса	Пластик
Размеры	108*56*35 мм
Вес	170 г
Пыле- и влагозащита	Стандарт IP67
Ударостойкость	Падение с высоты до 2-х метров
Температура работы	От -20°C до +75°C
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Кнопки	Кнопка питания

Индикаторы

- питание;
- Bluetooth;
- данные;
- спутники.

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