

**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 **маленький ГНСС-приемник со встроенным аккумулятором и лазером для съемки точек**, его вес составляет всего **200 г.**

Приёмником можно работать без вехи – все это **благодаря встроенному лазерному дальномеру, позволяющему выполнять измерения объектов с расстояния до 20 метров с высокой точностью.** Работа лазерного дальномера совместно с модулем IMU позволит выполнять измерения труднодоступных объектов, а зеленый цвет лазерного пятна будет виден даже в солнечную погоду.

Несмотря на такие **маленькие размеры (120x61x41 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 съемочному 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°.**

Хотя ёмкость аккумулятора составляет всего лишь **2000 mAh**, этого хватит Вам для того, чтобы **отработать в режиме ровера не менее 12 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 наличием лазерного дальномера.

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°С до +75°С
Температура хранения	От -40°С до +85°С
Кнопки	Кнопка питания
	- питание;
Индикаторы	- Bluetooth;
	- данные;
	- спутники.

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