

**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

AlphaGEO A10 Lite с контроллером S60 и ПО SurPro



AlphaGEO A10 Lite с контроллером S60 и ПО SurPro

При покупке ГНСС-приемника A10 с контроллером AlphaGEO S60, в комплект входит крепление к вехе!

Приобретая у нас Роверный комплект A10, Вам предоставляется доступ к сети БС SmartNet для работы в RTK режиме!

AlphaGEO A10 – это ГНСС-приемник нового поколения в компактном корпусе, произведенный с использованием новейших разработок в области спутникового позиционирования. Приемник подойдет для выполнения задач, требующих точного позиционирования.

Примененные в разработке данного приемника технологии позволили добиться стабильного приема спутникового сигнала в самых сложных условиях и на низких углах возвышения, а передовая математика обработки спутникового сигнала, используемая в A10, обеспечивает

надежное решение и высокую скорость позиционирования даже в условиях высотной застройки и сильной залесенности.

1408 универсальных каналов не только позволяют AlphaGEO A10 принимать все существующие сигналы ГНСС, но и обеспечивают высокую актуальность приемника в будущем. Насколько бы быстро не обновлялся спутниковый сегмент, у A10 достаточно мощности поддерживать появляющиеся сигналы в течение всего срока эксплуатации.

A10 в версии Full оснащен AR-камерой для видеовыноса в режиме реального времени, позволяющей значительно увеличить скорость поиска и точной разбивки точек.

Приемник в версии Full оснащен инерциальным модулем IMU до 120° и до 60° в версии Lite, не зависящим от электромагнитных излучений. Вы можете выполнять съемку и разбивку с наклоном вблизи трансформаторных будок, линий электропередач и прочих излучателей электромагнитных волн, не опасаясь за корректность получаемых данных. Процесс выноса в натуру также стал заметно удобней: Вам больше не придется держать вежу по круглому уровню в поисках проектной отметки – просто положите ее на плечо и ищите точку остриём вежи. Это позволит ускорить процесс разбивки в несколько раз.

Встроенный в приемник УКВ-модем широкого диапазона (410-470 МГц) мощностью 2 Вт позволит Вам осуществлять работу в режиме RTK на объектах, где нет мобильного интернета. Радиомодем работает как на прием, так и на передачу данных, а **новый протокол передачи данных (в версии Full)** позволяет увеличить радиус покрытия УКВ-БС до 15 км.

Помимо УКВ, приемник **оснащен модулями Wi-Fi (в версии Full) и Bluetooth, а также GSM-модемом (в версии Full)**. Приемник служит **точкой доступа Wi-Fi (в версии Full)**, с помощью которой пользователь может получить доступ, управлять работой приемника или **загружать данные статистики через web-интерфейс (в версии Full) с помощью контроллера**, смартфона или компьютера без необходимости использования кабеля или дополнительного ПО. Радиус действия модуля Bluetooth приемника позволит управлять приемником через ПО контроллера на удалении до 50 метров. Стабильное Интернет-соединение может обеспечить **встроенный 4G GSM-модем (в версии Full)**, который может использоваться для работы приемника как в режиме ровера, так и в режиме базы.

Общий вес приемника A10 со встроенным аккумулятором **менее 760 г**. Приемник имеет уровень защиты от пыли и влаги IP67 и оснащен встроенным Li-Ion аккумулятором **емкостью 6900 mAh**. Помимо внушительной ёмкости, аккумулятор поддерживает быструю зарядку, в том числе от PowerBank, благодаря чему у Вас всегда будет возможность выполнить работу без перерыва на подзарядку АКБ. Не важно, где и когда Вам предстоит работать – с AlphaGEO A10 Вы всегда остаетесь уверены, что работа будет выполнена точно и в срок.

Общие характеристики

Количество каналов	1408
GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5
ГЛОНАСС	L1, L2, L3
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

Galileo	E1, E5a, E5b, E6
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, СДКМ
QZSS	L1, L2, L5, L6
IRNSS	L5
Скорость инициализации	холодный старт: <30 сек горячий старт: <3 сек
Позиционирование	
СКО Статика в плане, мм	2.5 + 0.510 '6'D
СКО Статика по высоте, мм	5.0 + 0.510 -6'D
СКО РТК в плане, мм	5.0 + 0.510 ~6'D
СКО РТК по высоте, мм	10.0 + 0.810 -®'D
СКО DGPS в плане, мм	250.0 + 1.010 _6'D
СКО DGPS по высоте, мм	500.0 + 1.010 '6'D
СКО с IMU в плане, мм	5.0 + 0.510 -6-D+0.2 а
СКО с IMU по высоте, мм	10.0 + 0.810 -6-D+0.2-а
Коррекция наклона	инерциальный датчик коррекции наклона (IMU), 400 Гц
Угол компенсации IMU	120°
Связь, передача данных и хранение	
Коммуникация	USB Type-C
Беспроводная связь	Bluetooth 5.0
Встроенный модем GSM/GPRS	нет
Встроенный УКВ модем	нет
Вывод координат	NMEA-0183
Частота вывода данных	ДО 5 Гц
Формат данных	RTCM2.X, RTCM3.X
Аппаратные характеристики	
Размер (a, b, h), мм	108×56×35
Масса приемника, кг	0.170
Материал корпуса	полимерный материал
Температура рабочая	от –35 °С до +75 °С
Температура хранения	от –55 °С до +85 °С
Пыле- и влагозащищённость	IP67
Влажность	100%
Ударостойкость	2.0 м
Защита от вибр. воздействий	стандарт MIL-STD-810G
Индикаторы на передней панели	светодиодные индикаторы: питание, Bluetooth, данные, спутники
Кнопки	кнопка питания
Электрические характеристики	
Тип батареи	встроенная Li-Ion
Ёмкость одной батареи, мАч	1800
Время работы в RTK, в часах	до 10
Интерфейс питания	USB Type-C 5V/2A

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