

**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

Комплект AlphaGEO A10



Комплект AlphaGEO A10

Уникальная АКЦИЯ на комплект AlphaGEO A10 Full (Ровер) + A10 Pro (База) за 410 000р.* с контроллером AlphaGEO S60III с ПО SurPro который идет в ПОДАРОК!

AlphaGEO A10 Pro отличается от **A10 Full** только отсутствием AR-камеры для видео выноса. Все остальные характеристики полностью совпадают.

Таким образом, вы получаете универсальный, готовый комплект (Ровер+База+Контроллер с ПО) на борту которого:

- **1408 универсальных** каналов не только позволяют AlphaGEO A10 принимать все существующие сигналы ГНСС, но и обеспечивают высокую актуальность A10 в будущем.
- **A10 Full (Ровер) оснащен AR-камерой для видеовыноса** в режиме реального времени, позволяющей значительно увеличить скорость поиска и точной разбивки точек.

- Оба приемника оснащены инерциальным модулем IMU до 120°, не зависящим от электромагнитных излучений.
- Встроенный в приемники УКВ-модем широкого диапазона (410-470 МГц) мощностью 2 Вт, с новым протоколом AlphaTalk15 передачи данных, позволит **увеличить радиус работы по УКВ-связи до 15 км.**
- Помимо УКВ, приемники **имеют модули Wi-Fi и Bluetooth, а также GSM-модемы.** Приемник служит **точкой доступа Wi-Fi**, с помощью которой пользователь может получить доступ, управлять работой приемника или **загружать данные статистики через web-интерфейс 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**, 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.**
- **Контроллер S60III** имеет операционную систему **Android 12**, мощный процессор **8-ядерный, 2.0 ГГц**, с полноценной клавиатурой «**QWERTY**» раскладка с подсветкой и аккумулятор на **9000 mAh** (более 22 часов без зарядки).

*Акция временная и ограничена количеством ГНСС-приемников AlphaGEO A10 Pro

Общие характеристики	Отслеживаемые частоты	ГЛОНАСС: L1, L2, L3; GPS: L1 C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5; BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b; Galileo: E1, E5a, E5b, E6; QZSS: L1, L2, L5, L6; IRNSS: L5; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, СДКМ
	Каналы	1408 универсальных каналов
	Скорость инициализации	«Холодный» старт: ≤30 сек; «Горячий» старт: ≤3 сек.
	Надежность инициализации	≥99,99%
	Точность времени	20 нс

Позиционирование	Точность измерений (СКО)	Статика:
		- в плане: $2,5+0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$; - по высоте: $5,0+0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$
		Кинематика в реальном времени (RTK):
		- в плане: $5,0+0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L$; - по высоте: $10,0+0,8 \cdot 10^{-6} \cdot L$
		RTK с использованием IMU:
		- в плане: $5,0+0,5 \cdot 10^{-6} \cdot L+0,2 \cdot \alpha$ - по высоте: $10,0+0,8 \cdot 10^{-6} \cdot L+0,2 \cdot \alpha$
		Дифференциальный кодовый (DGNSS):
		- в плане: $250,0+1,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$; - по высоте: $500,0+1,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$
		Автономный:
		- в плане: 6000,0; - по высоте: 6000,0
		где L – измеряемая длина в мм,
		α – угол наклона приемника в градусах
	Коррекция наклона	Инерциальный датчик коррекции наклона (IMU) (IMU 400Гц опционально)

Угол компенсации IMU	До 60°; До 120° (в версии Full)	
Камера (в версии Full)	Дополненная реальность, AR-камера	5 МП камера, широкоугольная
Связь и ввод/вывод данных	Коммуникационные возможности	USB Type-C; LEMO 5-pin; Слот для Micro-SIM карты (в версии Full); Web-интерфейс (в версии Full)
	Беспроводная связь	Bluetooth 5.2; Wi-Fi 802.11 b/g (в версии Full)
	GSM-модем (в версии Full)	Встроенный 4G LTE модем; Прием и передача данных
	УКВ-модем	Встроенный УКВ-модем; Прием и передача данных (RX/TX); Диапазон частот 410-470 МГц; Внешняя УКВ-антенна TNC
	Вывод координат	NMEA-0183
	Частота вывода данных	До 5 Гц; До 20 Гц (опционально)
	Формат данных	RTCM2.X, RTCM3.X
	Встроенная память	8 Гб, поддержка циклической записи данных
Электрические характеристики	Аккумулятор	Li-Ion, встроенный, 6900mAh/3.6V
	Время непрерывной работы	≥14 часов в режиме RTK; ≥17 часов в режиме статики
	Интерфейс питания	USB Type-C 5V/2A
Аппаратные характеристики	Материал корпуса	Магниевый сплав
	Размеры	131*64 мм
	Вес	760 г

Пыле-влагозащита	Стандарт IP67	
Влажность	100%	
Ударостойкость	Стандарт IK08, Падение с высоты до 2-х метров	
Защита от вибрационных воздействий	Стандарт MIL-STD-810G	
Температура работы	От -45°C до +75°C	
Температура хранения	От -55°C до +85°C	
Взаимодействие	Кнопки	Кнопка питания; Кнопка возврата к заводским настройкам
	Индикаторы	- питание; - спутники;- Bluetooth;- данные.

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