

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## GNSS приемник AlphaGEO A8



## GNSS приемник AlphaGEO A8

При покупке ГНСС-приемника A8 с контроллером AlphaGEO S60, в комплект входит крепление к вехе!

Приобретая у нас Роверный комплект A8, Вам предоставляется доступ к сети БС SmartNet или БС Геоспайдер для работы в RTK режиме!

### AlphaGEO A8 - революция в мире ГНСС-оборудования!

Первый геодезический ГНСС-приемник, **совместивший в себе работу лазерного дальномера и фотограмметрического (ФГМ-камера) модуля в компактном корпусе.**

Теперь опасные и недоступные ранее объекты любой сложности могут быть измерены без физического контакта с вехой.

Помимо этого, **приемник оснащен AR-камерой** для выполнения разбивочных работ в режиме реального времени с функцией дополненной реальности. Будучи в густом лесу или городской застройке, Вы можете быть уверенным в получении надежного фиксированного решения, ведь приемник **A8 оснащен OEM-платой нового поколения Unicorecomm**

**UM980**, отслеживающей все необходимые спутниковые частоты и группировки.

Универсальная боковая камера приемника способна удивить даже опытных пользователей ГНСС-оборудования. Камера позволяет сделать несколько фотографий объекта или записать его на видео, после чего получить координаты объекта с изображений, находясь непосредственно в поле или в камеральных условиях. Помимо этого, **боковая камера приемника может использоваться в качестве видеоискателя для лазерного дальномера** – это позволит точно наводиться на измеряемый объект лазером в любых условиях.

Встроенный лазерный дальномер приемника совместно с модулем IMU позволит выполнять измерения труднодоступных объектов **на расстоянии до 20 метров с высокой точностью**. Теперь координаты недостижимых ранее объектов можно получить быстро и точно с помощью лазера **вместе с AIM-камерой** или без неё.

Нижняя AR-камера приемника позволит быстро и с комфортом выполнять разбивочные работы легко с функцией дополненной реальности. Вы не только будете видеть изображение с камеры и навигацию на цель на экране контроллера, но и саму проектную точку по мере приближения к ней острить вехи.

Приемник оснащен **инерциальным датчиком наклона IMU последнего поколения**. Данный модуль позволяет осуществлять съемочно-разбивочные работы не выполняя центрирование вехи на точке, **наклоняя приемник вплоть до 120°**. Кроме того, IMU не зависим от электромагнитных излучений. Вы можете выполнять измерения с наклоном под линиями электропередач, вблизи трансформаторных будок и прочих излучателей электромагнитных волн, не опасаясь за корректность получаемых данных. При этом модуль не нужно калибровать. **Инициализация происходит «на лету»**. Просто включите модуль и, пока Вы движетесь к съемочному пикету, он активируется. Экономя секунды на ненужных операциях, Вы повышаете комфорт и скорость своей работы.

**AlphaGEO A8 – многофункциональный ГНСС-приемник**. Помимо того, что приемник оснащен фотограмметрическим модулем и лазерным дальномером, он поддерживает такие режимы работы, как **Статика, РРК, RTK** в режимах базы и ровера. **Встроенные УКВ/GSM-модемы работают как на прием, так и на передачу поправок**. Только Вы выбираете, будет сегодня приемник базой или ровером, без каких-либо опциональных ограничений. Наличие УКВ-модема мощностью 2 Вт широкого диапазона (410-470 МГц) позволяет организовать работу в RTK в отсутствии покрытия GSM-сети **на расстоянии до 15 км от БС с использованием дальнобойного протокола AlphaTalk**. Разъем подключения внешней УКВ антенны расположен в нижней части вдоль оси вехи, что обеспечивает большее удобство в работе, позволяет уберечь внешнюю антенну от поломки или утраты. Также приемник оснащен внутренней GSM-антенной, позволяющей быть использовать GSM-модем для приема и передачи поправок.

**Wi-Fi-модуль** приемника позволяет получить не только доступ к **web-интерфейсу** для его настройки, но и использовать изображение с камер приемника на экране контроллера. Помимо этого, при наличии в приемнике SIM-карты с доступом в Интернет, приемник может делиться этим доступом с другими устройствами – просто подключитесь к его Wi-Fi-точке

доступа.

Нашим инженерам удалось скомпоновать самые передовые технологии в небольшом корпусе и сохранить общий вес приемника 800 грамм. При этом A8 имеет **ёмкий аккумулятор 7000 mAh**, уровень защиты от пыли и влаги IP67 и температурный диапазон эксплуатации от - **45°C до +75°C**, что позволяет использовать данный приемник в любых погодных условиях.

**Новейшая математика приема и обработки всех существующих и перспективных спутниковых сигналов**, новые высокотехнологичные решения, широкие коммуникационные возможности, поддержка всех режимов работы и отличные эксплуатационные свойства **AlphaGEO A8** позволят с легкостью и высокой надежностью выполнить любую стоящую перед Вами задачу.

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