

**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

ZENITH 20 (GSM) — Комплект



Серия **Zenith 20 GeoMax** — современная GPS система, созданная в сотрудничестве с канадской компанией Novatel, которая входит в состав корпорации GeoMax и является одним из мировых лидеров в производстве GPS оборудования. GNSS решения Novatel давно считаются стандартом качества и надежности в мире геодезии.

Предлагаем Вашему вниманию **Zenith20** — это полностью готовые к работе, спутниковые геодезические системы. Комплект ровера состоит только из двух частей — **GNSS приемника** и контроллера реализованного на базе **КПК Getac PC236**. Комплект может быть установлен на вежу или треногу.

Интегрированная беспроводная технология, обеспечивает полное отсутствие кабелей и малый вес комплекта. Отсутствие кабелей хорошо отражается на комфорте работы (каждый геодезист знает многочисленные проблемы, связанные с хрупкими разъёмами и неудобство от висящего шлейфа проводов). Также разъёмы на приемнике — причина проникновения влаги в дорогостоящие платы. Беспроводной, надежный и легкий **GeoMax Zenith20** готов к работе с Вами в любых, самых тяжелых условиях эксплуатации!

Встроенное программное обеспечение **XPAD** делает определение координат простой задачей. Интуитивно понятный интерфейс программы, созданный программистами Leica Geosystems, удовлетворит любого даже самого взыскательного пользователя. При помощи GNSS-системы **Zenith20** задачи съемки и выноса проекта могут быть решены более точно и быстро чем когда либо.

GeoMax Zenith20 построен на современной плате и новейших технологиях NovAtel. Данная плата обеспечивает максимум производительности. Используемая в **Zenith20** запатентованная технология AdVance® RTK от NovAtel позволяет гарантированно получить точные координаты приемника в самых тяжелых условиях видимости спутников.

Технические характеристики

Receiver specifications NovAtel AVance® technology

Zenith 20 120 channels (GPS/GLONASS)

Принимаемые сигналы:

GPS L 1, L 2, L 2 C

GLONASS L1, L2

Galileo*

5 Hz raw measurement & position outputs

20Hz optional

RTK сигнал, инициализации менее 10 сек **

Начальное время захвата менее 15 сек **

Встроенная память:

256 Мб (более 60 дней записи сырых данных, с интервалом каждые 15 сек).

Запись сырых данных во внутреннюю память или MicroSD карту.

Точность приемника:

Статика в плане ± 5 мм $\pm 0,5$ ppm **

Статика по высоте ± 10 мм $\pm 0,5$ ppm **

Кинематика (RTK) в плане ± 10 мм ± 1 ppm **

Кинематика (RTK) по высоте ± 20 мм ± 1 ppm **

DGPS / RTCM дифференциального позиционирования: 0,25 м **

Подключение устройств:

Разъемы ввода / вывода:

5-контактный LEMO для подключения внешнего источника питания

4-контактный LEMO для подключения с ПК ч/з USB-порт

Два TNC разъемы для UHF и GSM антенн

Bluetooth ® Устройство класса II

Внутренние модемы:

Программируемый диапазон частот

GSM / GPRS модем для передачи данных на частоте:

800 МГц, 900 МГц, 1800 МГц и 1900 МГц.

Программное обеспечение GeoMax GeoOffice(GGO)

GeoMax GeoOffice (GGO) – программа для ПК. Данная программа предназначена для обработки полученных в поле измерений. GGO отличается продуманным, интуитивно понятным интерфейсом, простым для обучения и легким в использовании.

Все ваши данные отображаются на экране, обеспечивая полное понимание результатов работы. После простого выделения элемента становится доступна полная информация об элементе съемки. Все данные доступны для редактирования.

GGO включает в себя набор инструментов для определения системы координат и преобразования координат в локальную (местную) систему. Используя геоидную модель, данные GNSS измерений могут быть преобразованы из эллипсоидной системы в ортометрическую.

Данные измерений (RAW файл) могут быть импортированы в GGO из любых GNSS приемников. Модуль Постобработка предоставляет пользователю полный контроль над параметрами, используемыми в базовых вычислениях. Результаты отчета содержат подробную информацию о порядке обработки и получаемой точности.

Полевой контроллер **Getac** с предварительно загружено программное обеспечение **X - PAD** . При включении, **Getac** автоматически соединяется **GeoMax Zenith 10/20**, что позволяет управлять приемником и модемом в полевых условиях. Возможность подключения лазерных дальномеров Leica Disto через Bluetooth.

Технические характеристики: Процессор Marvell PXA310 806MHz

Операционная система Microsoft Windows Mobile версия 6.1

Память 256 Мб NAND флэш 4 Гб iNAN

Дисплей : 3,5" TFT LCD VGA (480 x 640) сенсорный

Клавиатура : цифровая клавиатура (телефонная)

с 21 клавишей и подсветкой

Порт передачи данных : последовательный порт

(9-контактный) и USB-порт (мини-AB)

Беспроводная связь :

Bluetooth ® Устройство класса II

Программное обеспечение

- Microsoft Internet Explorer Mobile
- Microsoft Office Mobile : Word Mobile , Excel Mobile , PowerPoint Mobile
- Microsoft Outlook Mobile
- Contacts , Instant Messaging , Tasks , Notes , Spell checker
- Microsoft ActiveSync 4.1 для ПК
- Terminal Services Client
- Microsoft Windows Media Player 10 Mobile
- Калькулятор, картинки и видео (фото и видео просмотр), игры
- Диктофон
- Распознавание рукописного ввода

Батарея, зарядка :

легкие аккумуляторные литиево-ионные батареи, 14.04 W-h (ном.),

Время работы:

До 20 часов работы без подзарядки

Габариты/ Вес: 165 x 89 x 43 мм/ 482 г

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