

**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 10 (GSM+UHF) — Комплект



Серия **Zenith 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 **Zenith** — 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 веху 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 Zenith** 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 Zenith задачи съемки и выноса проекта могут быть решены более точно и быстро чем когда либо.

GeoMax Zenith построен на современной плате и новейших технологиях NovAtel. Данная плата обеспечивает максимум производительности. Используемая в Zenith10 запатентованная технология AdVance®RTK от NovAtel позволяет гарантированно получить точные координаты приемника в самых тяжелых условиях видимости спутников.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Zenit комплект (1a); Zenith комплект оборудования (1b)

- Сетевой адаптер и зарядное устройство для Zenith 1020
- Трегер для комплекта Zenith 10 20
- Аккумулятор для комплекта Zenith 10 20
- Кронштейн для трегера Zenith 10 20
- USB кабель для передачи данных
- Минивеха для Zenith 10 20
- Антенна для комплекта Zenith 10 и 20
- Адаптер ZCA 100 для комплекта Zenith 10 и 20
- Рулетка измерительная (3м) для комплекта Zenith 10, 20
- Инструкция и установочный диск для комплекта Zenith 10, 20
- Штатив для комплекта Zenith (1a)
- Минивеха для комплекта Zenith (1b)

Технические характеристики

Receiver specifications NovAtel AVance®technology

Zenith 10 72 channels (GPS/GLONASS)

Принимаемые сигналы:

GPS L1, L2, L2C

GLONASS L1, L2

5 Hz raw measurement & position outputs

20Hz optional

RTK signal, initialization less than 10 sec *

Initial time to first fix less than 15 sec *

Встроенная память:

256 Mb (more than 60 days of raw data, with an interval of 15 sec).

Write raw data to internal memory or MicroSD card.

Точность приемника:

Static in plane $\pm 5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ ppm}^*$

Static height $\pm 10 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ ppm}^*$

Kinematic (RTK) in plane $\pm 10 \text{ mm} \pm 1 \text{ ppm}^*$

Kinematic (RTK) height $\pm 20 \text{ mm} \pm 1 \text{ ppm}^*$

DGPS / RTCM differential positioning: 0,25 m *

Подключение устройств:

Ports input / output:

5-pin LEMO for connection to external power source

4-pin LEMO for connection to PC or USB port

Two TNC ports for UHF and GSM antennas

Bluetooth ® Device Class II

Внутренние модемы:

On-board UHF modem -1 W.

Programmable frequency range

UHF modem for data transmission at 403 - 473 MHz

GSM / GPRS modem for data transmission at:

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 **GeoMaxZenith 10/20**, что позволяет управлять приемником и модемом в полевых условиях. Возможность подключения лазерных дальномеров LeicaDisto 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

- MicrosoftInternetExplorerMobile
- MicrosoftOfficeMobile: WordMobile, ExcelMobile, PowerPointMobile
- MicrosoftOutlookMobile
- Contacts, InstantMessaging, Tasks, Notes, Spellchecker
- MicrosoftActiveSync 4.1 для ПК
- TerminalServicesClient
- MicrosoftWindowsMediaPlayer 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