

MobileMapper™ 100

BLADE™
TECHNOLOGY
INSIDE

Инновационная ГИС/картографическая система ГЛОНАСС+GPS

Особенности:

- ГЛОНАСС+GPS+SBAS
- GSM/GPRS модем
- Технология BLADE
- ОС Windows Mobile 6.5
- Память 256 Мб
- Bluetooth
- Встроенная камера 3 Мп
- Цветной сенсорный TFT дисплей

MobileMapper 100 - новейшее поколение портативных картографических устройств, представленных компанией Ashtech. Разработанный для сбора ГИС-данных и картографирования, MobileMapper 100 объединил в себе открытую операционную систему, встроенные средства связи и мощную технологию BLADE компании Ashtech. Эта технология позволяет MobileMapper 100 работать в экстремальных условиях по приему спутникового сигнала с сохранением высокой точности, необходимой профессионалам ГИС.

MobileMapper 100 компании Ashtech сочетает самые современные функции в продуманном, компактном и легком устройстве, обеспечивающем пользователям непревзойденную производительность в поле. В сочетании с фирменным ПО MobileMapper Field или ПО бизнес-партнеров Ashtech, MobileMapper 100 предоставляет открытость, гибкость и возможность модернизации, необходимые для удовлетворения всех требований к портативной ГИС-системе.



Преимущества MobileMapper 100

Высокоточный портативный приемник

- По-настоящему компактное устройство
- Мощная технология обработки сигнала BLADE
- Режимы субметровой, дециметровой или сантиметровой точности в режиме реального времени
- Улучшенное определение местоположения в местах с плотной застройкой или под кронами деревьев

Разработан для полевых работ

- Компактная и легкая конструкция для оптимальной мобильности и удобства в использовании
- Встроенные средства связи для легкой передачи данных и приема спутниковых поправок
- Мощная электроника для быстрого сбора данных и их безупречной обработки
- Прорезиненный корпус для использования в поле при экстремальных условиях

Универсальность

- Расширенные средства связи и мультимедийные функции
- Платформа Windows Mobile для полной совместимости со сторонним ПО
- Подключение внешних датчиков
- Модернизируемость: конфигурации с GPS или ГЛОНАСС+GPS
- Совместимость с сетями сторонних производителей (VRS, FKP, MAC)

GNSS-характеристики

- 45 параллельных каналов:
 - GPS
 - ГЛОНАСС
 - L1 C/A
 - L2 P, L2C
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS
- Технология BLADE для оптимальной производительности
- DGPS, RTK и постобработка с офисным ПО Ashtech MobileMapper Office
- Вывод данных и координат GPS, ГЛОНАСС, SBAS (код и фаза несущей) с частотой до 20 Гц
- Поддерживаемые форматы данных: ATOM (Ashtech Optimized Messaging), RTCM-2.3, RTCM-3.1, CMR+
- Вывод сообщений: NMEA 0183
RTK-сети: VRS, FKP, MAC

Точность измерения координат (СКО)¹

- В реальном времени с приемом SBAS: < 50 см
- В реальном времени с приемом DGPS: < 30 см
- В режиме RTK: < 30 см, до 1 см
- В режиме постобработки: < 30 см, до 1 см

Процессор

- Marvell PXA 320
- Частота: 806 МГц

Операционная система

- Microsoft Windows Mobile 6.5
- Доступные языки: английский, французский, испанский, немецкий, португальский, итальянский, традиционный и упрощенный китайский, японский, корейский²
- Программное обеспечение:
 - GNSS Toolbox для управления приемником
 - Internet Explorer
 - Microsoft Office Mobile
 - ActiveSync
 - Transcriber (распознавание рукописного ввода)

Средства связи

Сотовая сеть

- Встроенный модем GPRS, EDGE класс 12
- Четыре диапазона 850/900 МГц, 1800/1900 МГц

Bluetooth

- Bluetooth 2.1 (класс 2) с DER
 - Профили: SPP, DUN, FTP, OPP, HSP, A2DP
- ### Прочее
- RS-232, USB через док-станцию
 - Wireless LAN 802.11b/g (через слот SDIO)

Физические характеристики

Размеры

- Приемник: 190x90x43 мм

Вес

- Приемник: 0.48 кг
- Приемник с аккумулятором: 0,62 кг

Пользовательский интерфейс

Клавиатура

- Цифро-буквенная экранная клавиатура
- 4-х позиционная кнопка навигации, кнопки Ok, menu, escape, zoom in/out, контекстные кнопки
- Подсветка клавиш

Экран

- Цветной сенсорный TFT-дисплей высокого разрешения, читаемый на солнечном свете, со светодиодной подсветкой
- Размер: 3.5"

Память

- ОЗУ: 256 Мб
- Память для хранения данных: 2 Гб Nand Flash (энергонезависимая)
- Карты памяти SDHC

Устойчивость к воздействию окружающей среды

- Диапазон рабочих температур: от -20° до +60°C
- Диапазон температур хранения: от -25° до +70°C
- Влажность: 90%
- Влагозащита
- Ветроустойчивость и ударопрочность: стандарты ETS300 019 и Mil STD 810 method 514.5
- Свободное падение: 1,2 м на бетон

Характеристики питания

- Съемная батарея: Li-Ion, 6600 мАч
- Время работы от батареи: > 8 часов при 20°C с включенным спутниковым приемником³
- Время зарядки: 3 часа
- Внешнее питание: 9-28 В постоянного тока

Мультимедиа и датчики

- Камера 3 Мп
- Электронный компас
- G-сенсор
- Акселерометр
- Динамик и Микрофон

Программные опции

- Ashtech MobileMapper Field и офисное ПО
- Опция постобработки для ПО Ashtech MobileMapper Field

Аксессуары в комплекте поставки

- Встроенный стилус
- Док-станция:
 - Зарядка приемника
 - Порт RS-232
 - USB для подключения внешних устройств и подключения к ПК
 - Слот для зарядки дополнительной батареи
- Адаптер питания
- Кабель USB

Опциональные аксессуары

- Внешняя высокоточная L1 GPS + ГЛОНАСС-антенна с кабелем
- Крепление на вежу

(*) Включая все опции

(1) Точностные характеристики достигаются при хороших условиях с PDOP <4 и более 5 видимых спутниках. На точностные характеристики могут оказывать влияние атмосферные условия, многолучевость сигнала, геометрия спутников, а также доступность и качество поправок.

(2) Выбирается в момент покупки, изменение языка ОС в дальнейшем не возможно.

(3) Без Bluetooth и WLAN. При настройках яркости по умолчанию.



ООО "Геоportal"
Минск, Беларусь

+375 (17) 262 87 63

+375 (29) 567 67 34

+375 (29) 325 33 03

www.geoportal.by