

MobileMapper® 50



Тонкий и мощный

Основные характеристики

- Компактный и легкий
- Версии с Wi-Fi или 4G
- Прием сигналов трех систем GNSS с постобработкой
- Прочный корпус, влагозащита IPx7
- Сертифицирован Google (Google Mobile Services)
- Полные версии полевых и офисных картографических приложений
- Легкое для изучения и использования полевое программное обеспечение
- 3 года гарантии

MobileMapper® 50

Контроллер MobileMapper 50 относится к новому поколению устройств для сбора ГИС-данных. Обширные возможности смартфона под управлением ОС Android в комбинации с защищенным корпусом и улучшенным приемом сигналов GNSS обеспечивают качественную работу профессионального уровня в тяжелых полевых условиях.

Контроллер MobileMapper 50 это компактное, легкое и уникальное устройство профессионального класса для сбора данных в форм-факторе обычного смартфона. Устройство с высокой степенью защиты, тонкое и высокопроизводительное (1.2 ГГц четырехядерный процессор, 16 Гб памяти и 5.3" дисплей) обеспечивает прием трех систем GNSS с высокой точностью (GPS + Galileo + ГЛОНАСС или GPS + Galileo + Beidou) в том числе и с возможностью постобработки.

Профессиональные задачи пользователей определяются областью применения собираемых данных, и в тоже время, они нуждаются в обеспечении максимальной эффективности. С помощью MobileMapper 50 эти требования обеспечиваются широкими возможностями подключений (в зависимости от версии), высокой точностью, большим объемом памяти и дисплеем, объединенным в плоском и компактном корпусе.

Технические характеристики MobileMapper® 50

Характеристики ГНСС

- Встроенная антенна: 72 канала
 - GPS L1 C/A
 - GLONASS L1 C/A
 - Galileo E1
 - Beidou B1
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS
 - Три системы: GPS/GAL или GPS/ GLO/GAL или GPS/Beidou/GAL
- Вход для внешней антенны
- Вывод NMEA сообщений
- Запись сырых данных

Точностные характеристики (Горизонт. СКО) ¹

- В реальном времени с SBAS: < 1.5 м
- При постобработке: < 80 см

Процессор

- Qualcomm Snapdragon 410
- Четыре ядра
- Рабочая частота: 1.2 ГГц

Операционная система

- Android® 6.0 (сертифицировано Google)
- Поддерживаемые языки: Немецкий, Английский, Испанский, Французский, Итальянский, Португальский (Португалия и Бразилия), Японский, Корейский, Китайский упрощенный, Греческий, Русский, Чешский, Азербайджанский, Датский, Литовский, Венгерский, Голландский, Норвежский, Румынский, Финский, Шведский, Турецкий
- Программное обеспечение включает: Google Mobile Services, Sat-Look

Коммуникации

Сотовая связь

- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TD-SCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (только в версии 4G)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0 dual mode
- USB (разъем микро-USB тип B)
- NFC (только в версии 4G)

Физические характеристики

Размеры

- 164x82x14.6 мм

Вес

- 310 г с увеличенной батареей (278 г для Wi-Fi версии со стандартной батареей)

Клавиатура

- 2 кнопки громкости, кнопка включения/перезагрузки, 2 программируемых кнопки, стандартные кнопки панели ОС Android
- Экранная клавиатура

Экран

- Размер: 5.3" емкостной мультитач
- Разрешение: 1280x720 пикс.
- Яркость: 450 Кд/м²
- Стекло Gorilla Glass стойкое к повреждениям
- Автоповорот экрана

Память

- 2 Гб SDRAM
- Хранение данных: 16 Гб (энергонезависимая), 8 Гб для Wi-Fi версии ²
- Карта памяти MicroSDHC™ (до 64 Гб, SanDisk®, Kingston® желательно)

Условия эксплуатации и хранения

- Рабочая температура: от -20° до +60°C
- Температура хранения: от -30° до +70°C
- Влажность: 95% без конденсата
- Защита от пыли и влаги: класс IP67
- Свободное падение: 1.2 м на бетон

Характеристики батареи

- Батарея Li-Ion, 4800 мАч (3100 мАч для Wi-Fi версии)
- Время работы: > 15 ч при 20°C с включенным GPS приемником ³
- Время зарядки: 4 ч
- Съемная батарея

Разъемы для подключения

- USB 2.0 (микро тип B)
- Разъем для внешней ГНСС антенны
- 2.5 мм аудио разъем (стандарт CTIA/AHJards)
- Подпруж. разъем (COM-порт, USB, питание)

Мультимедиа и датчики

- Основная камера 13 Мп со вспышкой (8 Мп для Wi-Fi версии)
- Фронтальная камера 2 Мп
- Электронный компас (только в версии 4G)
- Акселерометр
- Динамик
- Микрофон
- Датчик освещенности

Стандартные аксессуары

- Ремешок
- Защитная пленка для экрана (2 шт)
- Сетевое зарядное устройство
- USB кабель

Дополнительные аксессуары

- Внешняя магнитная GPS антенна
- Крепление на вешку
- Батарея повышенной емкости: 4800 мАч

¹ Точность получена в хороших условиях наблюдения (открытый горизонт) с использованием GPS/ГЛОНАСС и более 7 наблюдаемых спутников (при С.Ш > 45 дБГц) (в том числе 1 спутник SBAS).

² Номинальный размер, фактически доступный размер памяти меньше из-за установленной операционной системы и предустановленных программ.

³ При использовании батареи повышенной емкости, подсветки и яркости экрана в 70%, при выключенных радиоинтерфейсах.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления

	MobileMapper 50 Wi-Fi	MobileMapper 50 4G
Wi-Fi	√	√
GSM модем		√
Основная камера	8 Мп	13 Мп
Встроенная память	8 Гб	16 Гб
Батарея	3100 мАч	4800 мАч
Электронный компас		√
NFC		√

Контактная информация:

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Spectra Precision Division 10368 Westmoor Drive Westminster, CO 80021, USA

+1-720-587-4700 Телефон
888-477-7516 (бесплатный звонок в США)

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433 44474
Carquefou (Nantes), France

+33 (0)2 28 09 38 00



**ГЕОДЕЗИЯ И
СТРОИТЕЛЬСТВО**
группа компаний

+7 (495) 783-5639
www.gis2000.ru



www.spectraprecision.com

Технические характеристики и описание устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

©2015 Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Spectra Precision является подразделением Trimble Navigation Limited. Spectra Precision и логотип Spectra Precision являются товарными знаками Trimble Navigation Limited или ее дочерних компаний. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. (2017/10)