

MobileMapper® 50

SPECTRA
PRECISION

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Компактный и прочный

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

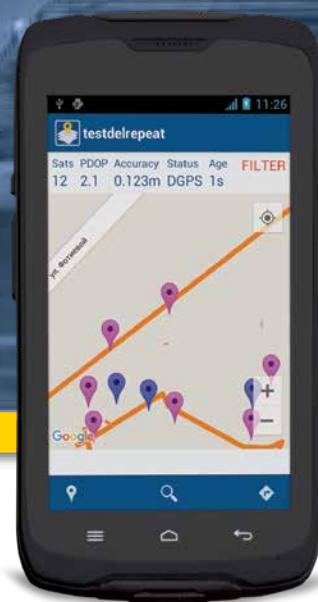
- Компактный и легкий
- Wi-Fi и 4G модели
- Улучшенный GNSS приемник с возможностью постобработки
- Прочный корпус с уровнем защиты IP67
- Google Mobile Services
- Законченное решение для сбора и обработки данных
- Простое и удобное программное обеспечение
- Гарантия 3 года

MobileMapper® 50

MobileMapper® 50 это новое поколение ГИС приемников на платформе Android, совмещающее возможности смартфона с профессиональным уровнем защиты и улучшенной производительностью ГНСС приемника.

MobileMapper® 50 это компактный, легкий полевой компьютер профессионального класса. Тонкий, прочный и очень мощный (1.2 ГГц четырехядерный процессор, 16 Гб памяти и 5.3" экран) оснащен ГНСС приемником для точного позиционирования (GPS + ГЛОНАСС или GPS + Beidou) с возможностью постобработки.

Профессиональные пользователи оценят эффективность MobileMapper® 50 оснащенного различными вариантами подключения (в зависимости от модели), высокоточным ГНСС приемником, большим объемом памяти, качественным экраном в компактном и прочном корпусе.



MobileMapper® 50 Технические характеристики

Характеристики ГНСС

- Внутренняя антенна: 72 канала
 - GPS L1 C/A
 - GLONASS L1 C/A
 - Beidou B1
 - QZSS L1 C/A
 - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
 - Работа по двум спутниковым группировкам: GPS/GLONASS или GPS/Beidou
- Вход для внешней антенны
- Вывод NMEA
- Запись сырых данных

Запись сырых данных

В плане (СКО)¹

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

Процессор

- Qualcomm Snapdragon 410
- Четырехядерный
- Частота: 1.2 GHz

Операционная система

- Android® 5.1 (Сертифицированная Google)
- Поддерживаемые языки: Немецкий, Английский, Испанский, Французский, Итальянский, Португальский, Японский, Корейский, Китайский (упрощенный), Греческий, Русский
- Предустановленное программное обеспечение: Google Mobile Services, U-Center

Связь

Сотовая

- 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, B17, B20, B28), LTE-TDD (B38/B39/ B40/B41) (не доступно на Wi-Fi версии)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (micro B USB разъем)
- NFC (не поддерживается Wi-Fi версией)

Физические характеристики

Размеры

- 164x82x14.6 мм

Вес

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

Клавиатура

- 2 кнопки регулировки громкости, кнопка включения/выключения/броса, 2 программируемых кнопки, стандартные сенсорные кнопки Android
- Виртуальная клавиатура

Дисплей

- Размер: 5.3" емкостный сенсорный мультитач экран
- Разрешение: 1280x720 точек
- Яркость: 450 Кд/м²
- Устойчивое к повреждениям стекло Gorilla Glass
- Авторазворот

Память

- 2 ГБ SDRAM
- Флеш-память 16 ГБ (модель 4G) и 8 ГБ (модель Wi-Fi)
- Слот для карт памяти MicroSDHC™ (до 64 ГБ, рекомендуемые производители SanDisk®, Kingston®)

Условия окружающей среды

- Диапазон рабочих температур: от -20° до +60°С
- Температура хранения: от -30° до +70°С без батареи
- Влажность: 95% без конденсации
- Защита от влаги и пыли: IP67
- Свободное падение: 1.2 м на бетон

Характеристики питания

- Li-Ion батарея емкостью 4800 мАч (3100 мАч для версии Wi-Fi)
- Время работы: > 15 ч при 20 °C с включенным GPS3
- Время зарядки: 4 часа
- Съемная батарея

Интерфейсы

- USB 2.0 (микро)
- Разъем для внешней антенны
- Аудио вход 2.5 (стандарты CTIA/AHJ)
- Разъем типа Pogo (Serial, USB, Power in)

Мультимедиа и сенсоры

- Задняя камера 13 МП со вспышкой (8 МП для Wi-Fi версии)
- Фронтальная камера 2 МП
- Электронный компас (не поддерживается в Wi-Fi версии)
- Датчик положения
- Динамик
- Микрофон
- Датчик освещенности

Стандартные принадлежности

- Ремешок
- Защитная пленка для экрана (x2)
- Сетевое зарядное устройство
- USB кабель

Дополнительные принадлежности

- Внешняя GPS антенна с магнитным креплением
- Кронштейн для вехи
- Батарея повышенной емкости: 4800 мАч

1 Точность достигается в хороших условиях (открытое небо) в режиме GPS/ГЛОНАСС, при наличии минимум 7 спутников (включая 1 спутник SBAS), соотношение сигнал-шум более 45 дБ/Гц

2 Фактический объем встроенной памяти меньше, чем указано в характеристиках, поскольку операционная система и приложения, установленные по умолчанию, занимают часть памяти. Объем доступной памяти может меняться при обновлении приложений на устройстве.

3 С аккумулятором повышенной емкости. При использовании беспроводных технологий, таких как Bluetooth или беспроводная сеть, потребляется дополнительная энергия. Подсветка установлена на 70% яркости.

Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления

	MobileMapper 50 Wi-Fi Android 6	MobileMapper 50 4G Android 6
p/n	107705-30	107705-40
Wi-Fi	√	√
Сотовая связь		√
Задняя камера	8 МП	13 МП
Флэш память	8 ГБ	16 ГБ
Батарея	3100 мАч	4800 мАч
Электронный компас		√
NFC		√

Contact Information:

AMERICAS

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, USA
+1-720-587-4700 Phone
888-477-7516 (Toll Free in USA)

www.spectraprecision.com

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
©2018 Trimble Inc. Все права защищены. Spectra Precision является подразделением Trimble Inc. Spectra Precision и логотип Spectra Precision являются товарными знаками Trimble Inc. или ее дочерних компаний. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. (2018/05)

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Trimble Export Limited
117218, Москва
Кржижановского ул., 14к3
Бизнес-центр «Ферро-Плаза»
тел.: +7 (495) 258-5045
факс: +7 (495) 258-5044

