

ПЛАТФОРМА

- Процессор: Intel Pentium N4200
- Графическое ядро: Intel HD Graphics 505

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional
- Предустановленное ПО: Trimble EMPOWER Hub, Trimble GNSS Status, Universal Windows Platform Apps

ПАМЯТЬ

- 8 Гб RAM
- 128 Гб SSD (eMMC)
- Расширение памяти: посредством карт microSD (SDXC до 256 Гб, рекомендованы SanDisk или Kingston)

ДИСПЛЕЙ И ТАЧСКРИН

- Дисплей: емкостный 10-точечный мультитач с режимом дождя и LED подсветкой, стекло Gorilla Glass
- Размер: 7 дюймов (соотношение сторон 16:10)
- Разрешение: 1280 x 800 пикс
- Яркость: 800 кд/м²

КАМЕРЫ

- Основная: 8 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой
- Фронтальная: 2 Мп

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

- 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 ГГц / 5 ГГц)
- Bluetooth 4.2 (включая BTLE)
- LTE модем

GNSS

- Чип: Ublox NEO-M8T
- Точность в плане²: 2-4 м (RMS)
- Созвездия: L1 GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, SBAS
- Поддержка вывода "сырых" данных (для постобработки) и RTCM 2.3

АУДИО

- Встроенный динамик и микрофон

ДАТЧИКИ

- 3-х осевой акселерометр
- Магнитометр
- Гироскоп
- Датчик освещенности

ИНТЕРФЕЙСЫ ВВОДА / ВЫВОДА

- Клавиатура:
 - навигационный блок: 4 навигационных клавиши и клавиша Enter
 - 4 функциональных программируемых клавиши
 - клавиша Windows
 - клавиша Питание
 - клавиши громкости +/-
- разъем внешней GNSS-антенны (MMCX)
- физические порты
 - вход питания (19 В)
 - 2x USB 3.0 хост (тип A)
 - 3.5 мм аудио

ПИТАНИЕ¹

- Две Li-Ion батареи с возможностью "горячей" замены
- Емкость: 7.2 В, 3150 мАч, 22.9 Втч номинально (каждая батарея)
- Время зарядки: полная зарядка 3.5 часа, 2 часа - до 80%
- Светодиодный индикатор уровня заряда в каждой батарее
- Время работы: обычно 7 часов (зависит от настроек дисплея, активных средств связи и др.)

ПОДДЕРЖКА МОДУЛЕЙ TRIMBLE EMPOWER

- Слоты для модулей Trimble EMPOWER: 2

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- IP65 и IP68 (IEC 60529)
- Рабочая температура: -20°C to +60°C
- Температура хранения: -40°C to +70°C
- Выдерживает падение с высоты 1.2 м на бетон (метод 516.5 процедура IV)
- Выдерживает сильные вибрации (метод 514.5 процедура I категория 24)
- Влажность: 95% без конденсации (MIL-STD-810G метод 507.6 процедура II)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 165 мм × 245 мм × 50 мм
- Вес: 1.2 кг с батареями

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Планшетный компьютер Trimble T7 с ОС Windows 10 Pro
- Комплект батарей
- Адаптер питания/зарядное устройство
- Стилус со шнурком
- Защитная пленка экрана
- Отвертка
- Документация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Зарядное устройство на две батареи
- Плечевой ремень
- Внешняя GNSS антенна
- Закаленное защитное стекло
- Настольный USB концентратор
- Крепление на веху
- Автомобильное крепление
- Тканевой чехол
- Автомобильное зарядное устройство постоянного тока для систем 12 В / 24 В (9 В / 32 В)
- Адаптер USB-RS232

¹ Время работы и перезарядки батарей зависит от широкого диапазона условий работы и пользовательских предпочтений, таких как яркость экрана, состояние батареи, температура, настройки операционной системы, подключение к данным и программное обеспечение.

² На точность GNSS могут влиять условия окружающей среды, включая многолучевое распространение, препятствия, геометрия созвездия и атмосферные условия. Указанная точность предполагает использование в условиях открытого неба, горизонтальной установки антенны и приема поправок SBAS.



TRIMBLE INC
 P.O. Box 947
 Corvallis, OR 97339
 USA
 541-750-9200 Phone
 empower.trimble.com