



# Trimble T10

## ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР

### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕ

Планшетный компьютер Trimble® T10 с большим экраном обладает высокой производительностью и способен работать в полевых условиях. Trimble T10 оснащен встроенным GNSS приемником и представляет собой мощное и прочное устройство, специально разработанное для выполнения геодезической съемки и сбора ГИС-данных. Кроме того, он позволяет работать с офисными приложениями, требующими повышенной мощности, представляя собой единое решение для эффективной обработки данных на всех этапах проекта.

Разработанный для выполнения повседневных работ даже в самых суровых условиях окружающей среды, Trimble T10 позволяет профессионалам в области геодезии и ГИС решать самые сложные задачи, связанные со сбором и обработкой данных, используя для их анализа и визуализации большой экран и новейшую платформу Windows® 10.

### Быстрая и мощная платформа

Быстрый и мощный процессор Trimble T10 позволяет без труда решать сложные полевые задачи. Быстрая работа T10 с картами, спутниковыми снимками, данными изображений и облаками точек, а также геопространственной полевой информацией обеспечивают высокую производительность работ. Экономьте время и деньги, повышайте производительность, быстро выполняя съемку с высокой степенью детализации и увеличивая ценность ваших данных.

### Визуализация данных и детальные карты на большом экране

Независимо от того, какой вид работ вы выполняете - геодезическую съемку, обследование объекта, инвентаризацию или сбор ГИС-данных, большой экран с диагональю 10,1 дюйм, легко читаемый под прямыми солнечными лучами, обеспечивает легкий просмотр данных. Благодаря высокому разрешению экрана вы можете работать с картами, получая самую точную информацию для принятия обоснованных решений при полевых работах.

### Новейшая операционная система Windows для настольных компьютеров

Сделайте поле своим офисом и наслаждайтесь использованием приложений для персональных компьютеров с ОС Windows на Trimble T10, где бы вы ни находились. Благодаря операционной системе Windows 10, планшет надежно работает с любыми современными приложениями, необходимыми для выполнения съемки и обработки полевых данных без использования отдельного портативного компьютера или возвращения в офис.

Кроме того, для создания полностью завершеного решения добавьте полевое и офисное программное обеспечение Trimble, такое как Trimble Access™ и Trimble Business Center для обработки и управления вашими данными, и создавайте высококачественные выходные материалы для вашей организации - даже не покидая объекта.

### Надежная повседневная работа в поле

Trimble T10 обладает высокой надежностью и прочностью. В отличие от современных планшетов потребительского класса, Trimble T10 имеет класс защиты IP65 и прошел сертификацию на прочность по военным стандартам, поэтому он способен выдержать работу в самых суровых условиях. Благодаря защите от дождя, грязи, пыли, песка и экстремальных температур, а также падений и ударов - данные съемки находятся в безопасности независимо от того, с чем вы столкнетесь. Кроме того, аккумулятор высокой мощности с возможностью горячей замены будет работать весь день, чтобы вы смогли завершить весь свой проект.

Куда бы вы ни направились, с какими бы условиями не столкнулись, мощный и надежный планшетный компьютер Trimble T10 не подведет вас.

### Основные характеристики

- ▶ Поддержка полевых приложений, требующих высокой вычислительной мощности, для быстрой обработки данных и создания высококачественных выходных материалов, даже вне офиса
- ▶ Удобная работа с детальными картами и изображениями благодаря большому дисплею с высоким разрешением и диагональю 10,1 дюймов
- ▶ Приложения для настольных компьютеров с ОС Windows, позволяющие работать в поле как в офисе
- ▶ Прочный корпус и мощный аккумулятор для повседневных полевых работ даже в самых суровых условиях
- ▶ Дополнительный встроенный широкополосный радиомодуль 2,4 ГГц для подключения к оптическим инструментам



# ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР Trimble T10

Модели	T10 (Wi-Fi)	T10 (4G)	T10 (4G)	T10 (с радиомодулем 2.4 ГГц)
WLAN (Wi-Fi)	Да	Да	Да	Да
Модем 4G	Нет	Да	Да	Да
Радиомодуль 2.4 ГГц	Нет	Нет	Нет	Да
Память для данных (SSD)	256 Гб	512 Гб	256 Гб	256 Гб
Приемник GNSS	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8	U-blox Neo-M8

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Система

- Процессор Intel® Core™ i7 6-го поколения
- Intel HD Graphics 520
- Оперативная память 8 Гб<sup>1</sup>
- Память для хранения данных 256 Гб (версия 4G: 512 Гб)<sup>2</sup>
- Дисплей 10.1" со светодиодной подсветкой, емкостной, с 10-ти точечным управлением
- Поддержка активного пера
- Задняя камера с разрешением 5 Мп
- Высокочувствительный приемник GNSS/SBAS с антенной
- Wi-Fi 802.11ac, двухдиапазонный 2.4ГГц / 5ГГц
- Bluetooth® v 4.0 LE
- Имеются версии с радиомодемом 4G и радиомодулем 2.4 ГГц
- Сменный аккумулятор (стандартная или увеличенная емкость), с возможностью горячей замены
- Встроенные динамик и микрофон
- BIOS совместимый с NIST (Национальный институт стандартов и технологий)
- Поддержка TPM (Криптопроцессор Trusted Platform Module) 2.0
- Корпус из магниево-алюминиевого сплава и прочного пластика ABS + PC
- Резиновые бамперы на углах для защиты при работе
- Сертификат MIL-STD-810G по ударопрочности и вибростойкости
- Защита от пыли и влаги IP65

### Операционная система

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Поддерживаемые языки: Арабский (Саудовская Аравия), болгарский (Болгария), китайский (упрощенный, Китай), китайский (Гонконг), китайский (традиционный, Тайвань), хорватский (Хорватия), чешский (Чешская Республика), датский (Дания), английский (Великобритания), английский (США), эстонский (Эстония), финский (Финляндия), французский (Франция), французский (Канада), немецкий (Германия), греческий (Греция), иврит (Израиль), венгерский (Венгрия), итальянский (Италия), японский (Япония), корейский (Корея), латышский (Латвия), литовский (Литва), норвежский, Бокмол (Норвегия), польский (Польша), португальский (Бразилия), португальский (Португалия), румынский (Румыния), русский (Россия), сербский (Латиница, Сербия), словацкий (Словакия), словенский (Словения), испанский (Испания, Международный), Испанский (Мексика), Шведский (Швеция), Тайский (Таиланд), Турецкий (Турция) и Украинский (Украина). Дополнительные языки доступны в виде пакетов языкового интерфейса.

### Связь

- Сотовый модем: 4G LTE, только данные<sup>3</sup> (недоступно в версии только с Wi-Fi)
- Wi-Fi 802.11ac, двухдиапазонный 2.4ГГц / 5ГГц
- Bluetooth 4.0 LE
- Широкополосный радиомодуль 2.4ГГц (только в версии с радиомодулем)
- USB 3.0

### Стандартные принадлежности

- Комплект аккумуляторов (стандартные)
- Ремешок
- Сетевой блок питания со шнуром (в импортной версии с переходниками)
- Цифровое перо с ремешком и клипсой
- Защитная пленка для экрана
- Внешняя антенна (только в версии с широкополосным радиомодулем 2.4 ГГц)

### Дополнительные принадлежности

- Цифровое перо
- Ремешок
- Защитная пленка для экрана
- Аккумулятор стандартной или повышенной емкости
- Зарядное устройство для одного аккумулятора
- Зарядное устройство на несколько аккумуляторов
- Кабель питания в автомобиле
- Клавиатура с трекпадом
- Офисная док-станция
- Крепление на веху
- Крепление для автомобиля
- Крепление для автомобиля с клавиатурой

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Физические характеристики

- Размеры: ..... 198 мм x 283 мм x 40 мм
- Вес: ..... 1.4 кг (только версия Wi-Fi со стандартным аккумулятором)
- Процессор: ..... Intel® Core™ i7, частота: 2.5 ГГц
- Память: ..... 8 Гб SDRAM
- Хранение данных: 256 Гб (энергонезависимая), (512 Гб для версии 4G)
- Интерфейс пользователя: ..... Кнопка питания, включение радиомодема, 3 программируемых кнопки
- Светодиодный индикатор Питания / Заряда аккумулятора, экранная клавиатура, Дополнительная съемная полная клавиатура с трекпадом
- Аккумулятор: ..... 11.4 В, 5400 мАч (стандартная емкость), с горячей заменой 11.4 В, 8000 мАч (повышенная емкость)
- Время работы от аккумулятора (повышенной емкости): ..... < 12 часов @ 20 °C с включенным GPS<sup>4</sup>
- Время зарядки: ..... 4.5 часа<sup>4</sup>

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### Температура

- Эксплуатации: ..... от -20 °C до +60 °C<sup>5</sup>
- Хранения: ..... от -55 °C до +70 °C без аккумулятора
- Влажность: ..... 0% – 90% без конденсации
- Защита от влаги и пыли: ..... IP65
- Вибростойкость / Ударопрочность: ..... MIL-STD-810G
- Сертификат EMI / EMC: ..... MIL-STD-461F

### Ввод/Вывод

- Дисплей: ..... Со светодиодной подсветкой, устойчив к царапинам, с автоматическим поворотом
- Размер: ..... 10.1" емкостной, многоточечный
- Разрешение: ..... 1920x1200 пикселей
- Яркость: ..... 800 Кд/м<sup>2</sup>
- Звук: ..... Встроенный микрофон и динамик
- Аудио-разъем 3.5 мм
- Ввод/Вывод: ..... USB 3.0
- Блок питания: ..... Входное напряжение: 100–240В переменного тока, Выходное напряжение: 19В постоянного тока, 3.42А
- Цифровая камера (задняя): ..... 5 Мп с автофокусом, баланс белого, управление усилением и экспозицией
- Датчики: ..... Эл. компас, акселерометр

### GNSS

- Встроенная антенна: 72 канала: ..... GPS L1 C/A, ГЛОНАСС, Beidou, QZSS, SBAS
- Поправки: ..... SBAS<sup>6</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Работа с двумя созвездиями: ..... GPS/ГЛОНАСС или GPS/Beidou
- Характеристики точности (СКО в плане)<sup>7</sup>
- SBAS в реальном времени: ..... 2–5 м типовая

- 1 1Гб = 1000,000,000 байт.
- 2 Общая доступная память может быть меньше в зависимости от конкретной конфигурации системы.
- 3 Частота и каналы в зависимости от версии 4G радиомодема.
- 4 Приблизительное время зарядки для стандартного аккумулятора. Время работы от аккумулятора и время перезарядки зависят от многих факторов, включая яркость экрана, работающие приложения и функции, параметры управления питанием, настройки аккумулятора и другие настройки или предпочтения.
- 5 Протестировано по методу 5016 MIL-STD-810G, Процедура II и методу 502.6, Процедура II. Емкость аккумулятора снижается при низких температурах или чрезвычайно высоких температурах. Аккумулятор не рекомендуется заряжать при температуре ниже 32 °F (0 °C) или выше 113 °F (+45 °C), чтобы не ухудшить его характеристики и не уменьшить срок службы.
- 6 SBAS (Широкозонные дифференциальные подсистемы), если доступна.
- 7 Точность СКО в плане. Условия без повышенного переотражения сигналов. Ионосферные условия, переотражение сигналов или перекрытие небосвода зданиями или кронами деревьев могут мешать приему сигналов, ухудшая точность.

Внимание: Не прикасайтесь к устройству незащищенной кожей при работе в экстремально высоких или низких температурных условиях. Не заряжайте аккумулятор при высокой температуре окружающей среды.

Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.



Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble для получения подробной информации

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

**ЕВРОПА**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ГЕРМАНИЯ

**СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
США

