



Артикул: TSC7-1-2111-02



Три  
пос

## Описание TRIMBLE TSC7

### Преимущества Trimble TSC7, QWERTY, Trimble Access GNSS

- Оптимизирован для работы с полевым программным обеспечением Trimble® Access™
- Большой мульти-сенсорный экран диагональю 7 дюймов с управлением пальцами или стилусом
- Легко читаемый на солнце дисплей
- Надежная операционная система Windows® 10 Pro
- Совместимость с Microsoft® Office, веб-браузерами и другими приложениями сторонних разработчиков
- Работа с большими файлами проектов, комплексными изображениями, облаками точек и другими 3D-данными
- Процессор Intel Pentium, 8 Гб RAM и 64 Гб для хранения данных
- Обширный выбор средств связи
- Передняя и задняя камера
- Клавиатура с подсветкой, настраиваемыми функциональными клавишами
- Сменные модули EMPOWER, включая радиомодем большого радиуса действия
- Надежность, функциональность и характеристики по военным стандартам
- Эргономичный корпус

Аккумуляторы со светодиодными индикаторами и возможностью горячей замены  
Trimble TSC7 - новый высокопроизводительный полевой контроллер, оптимизированный для работы с полевым программным обеспечением Trimble Access, постоянно расширяющим свои функциональные возможности и требующим все больше и больше ресурсов. Судя по всему, со временем, TSC7 заменит в линейке контроллеров Trimble изрядно устаревший "по железу" TSC3, который выпускается с 2011-го года и уже с заметным трудом справляется с современными версиями полевого ПО Trimble Access.

В отличие от своего предшественника TSC3, Trimble TSC7 работает уже на десктопной ОС Windows 10 Pro, что позволяет устанавливать на него софт, с которым вы привыкли работать на своем офисном или домашнем компьютере, будь то привычный вам веб-браузер, Microsoft Office или любое другое ПО сторонних разработчиков.

Четырехъядерный процессор Intel Apollo Lake-N4200 (64-бит) и 8 Гб оперативной памяти (LPDDR4), обеспечивают контроллеру TSC7 высокую производительность при работе с большими файлами проектов, комплексными изображениями, облаками точек и другими 3D-данными. Для хранения данных имеется 64 Гб встроенной памяти, а для расширения памяти можно использовать карты microSDXC объемом до 2 Тб.

Контроллер имеет высококонтрастный, легко читаемый на солнце мульти-сенсорный экран с антибликовым покрытием и диагональю 7" (разрешение 1280x800 пикселей), который может управляться пальцами или стилусом. Для любителей поработать зимой и в перчатках, Trimble TSC7 имеет полную алфавитно-цифровую клавиатуру с подсветкой (раскладка QWERTY или ABCD) и настраиваемыми функциональными клавишами.

Устройство оснащено всевозможными коммуникационными средствами и сенсорами, в числе которых: Bluetooth v.2.1 + EDR и v.4.1; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n; встроенный LTE модем (карта MicroSIM); камеры - основная 8 Мп с автофокусом и вспышкой, фронтальная - 2 Мп; встроенный GNSS; акселерометр; магнитометр; датчик освещенности.

Корпус контроллера Trimble TSC7 выполнен из усиленного стекловолокном пластика и, согласно методике испытаний на соответствие военному стандарту MIL-STD-810G, выдерживает 26 падений при комнатной температуре с высоты 1.22 метра на бетон, покрытый фанерой. Пыле- и влагозащищенность максимальная - IP68 (выдерживает погружение на глубину до 1 м в течение 2 часов). Заявленный диапазон рабочих температур - от -20° до +60°С.

Питается Trimble TSC7 от двух батарей емкостью 3150 мАч каждая и имеет возможность их "горячей замены"... а теперь о грустном - как известно, за все нужно платить, и TSC7 поплатится за высокую производительность небольшим временем автономной работы. Среднее время работы от аккумуляторов составляет 5 часов, фактически от 4 до 7 часов, в зависимости от настроек яркости дисплея, задействованных средств связи, температуры окружающей среды и др. Остается надеяться, что батареи не будут стоить как чугунный мост и можно будет приобрести пару штук про запас, а уж с 4-я батареями можно будет работать не сильно беспокоясь о том, как далеко находится ближайшая розетка...

### Технические характеристики

Применение	GNSS приемники	Есть
	Тахеометры	Есть
	Программное обеспечение	Trimble Access
Характеристики	Операционная система	Windows 10 Pro
	Процессор	Intel Apollo Lake - N4200, 64-бита 4-х ядерный
	Размер дисплея	7"
	Разрешения дисплея	1280x800
	Память встроенная	8 Гб

	Память внешняя	2 Тб
	Батарея	2 x 3100 мА/ч (22.53 Вт/ч) минимальная емкость /3150 мА/ч (22.90 Вт/ч)
	Встроенная камера	Задняя камера 8 Мп с автофокусом и вспышкой Передняя камера 2 Мп с фиксированным фокусным расстоянием
Интерфейс и передача данных	Клавиатура	QWERTY или ABCD, с подсветкой, отдельная цифровая клавиатура, функциональные клавиши (6 физических + 6 вторичных функциональных клавиш)
	Порты	Зарядное устройство/Внешнее питание, USB 3.1 Gen 1 тип А хост, последовательный RS232 DB-9
	USB	USB 3.1 Gen 1
	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n, частотный диапазон 2.4 ГГц
	Bluetooth	BT 2.1 + EDR, BT 4.1
	GSM-модем	4G LTE
	Радио-модем	опция
Условия эксплуатации	Температура эксплуатации	-20 °С до 60 °С
	Ударостойкость	26 падений при комнатной температуре с высоты 1,22 м на бетон, покрытый фанерой MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV
	Пылезащищенность	IP6x: 8 часов работы при обдуве порошком талька (IEC-529)
Вес и размеры	Вес прибора	1,42
	Размеры	300 мм x 209 мм x 71 мм

## Характеристики TRIMBLE TSC7

Технические характеристики TRIMBLE TSC7	
Операционная система	Windows 10 Pro
Процессор	Intel Apollo Lake - N4200, 64-бита 4-х ядерный
Объем встроенной памяти (SDRAM)	8 Гб
Объем встроенной памяти (Flash-память)	2 Тб
Экран	7
Клавиатура	QWERTY или ABCD, с подсветкой, отдельная цифровая клавиатура, функциональные клавиши (6 физических + 6 вторичных функциональных клавиш)
Питание	2 x 3100 мА/ч (22.53 Вт/ч) минимальная емкость /3150 мА/ч (22.90 Вт/ч)
Рабочая t °С	-20 до 60
Защита	IP6x
Ударопрочность	26 падений при комнатной температуре с высоты 1,22 м на бетон, покрытый фанерой MIL-STD-810G, Метод 516.6, Процедура IV
Вес кг	1.42

## Комплектация TRIMBLE TSC7

1.	Контроллер TSC7
2.	Зарядное устройство с кабелем питания
3.	Батареи (x2)
4.	Защитная пленка для дисплея и салфетка
5.	Перо с тросиком; Наручный ремешок; Карточки для быстрого начала работы