



# Trimble TSC5

## КОНТРОЛЛЕР



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Алфавитно-цифровая клавиатура с международной раскладкой, подсветкой и клавишами курсора
- ▶ 12 программируемых функциональных клавиш
- ▶ Использование комбинаций с клавишами Function, Shift и AGr
- ▶ Эргономичный дизайн, обеспечивает удобство при работе и переноске, снижает утомляемость оператора
- ▶ Емкий аккумулятор, рассчитанный на полный день работы, возможность замены аккумулятора пользователем
- ▶ Мультисенсорный экран диагональю 5 дюймов, управление пальцами, стилусом и перчатками
- ▶ Яркий дисплей с антибликовым покрытием, легко читаемый на солнечном свете и в условиях низкой освещенности
- ▶ Прочная конструкция, соответствующая военным стандартам с классом защиты IP65
- ▶ Операционная система Android™ 10
- ▶ Сертифицированные службы Google для мобильных устройств, доступ к приложениям магазина Google Play™ Store.
- ▶ Оптимизирован для работы с полевым ПО Trimble® Access™
- ▶ Совместим с модулями EMPOWER

Подробнее:  
[geospatial.trimble.com/TSC5](https://geospatial.trimble.com/TSC5)

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	2871 мм x 175.6 мм x 43.9 мм
Вес	934 г без дополнительного съемного аккумулятора, модуля EMPOWER, крепления на вехе и других аксессуаров
Корпус	Корпус PC-EXL9330 с защитной накладкой TPU-Texin990

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (СООТВЕТСТВУЕТ ИЛИ ПРЕВЫШАЕТ УКАЗАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)

Диапазон рабочих температур	MIL-STD-810H, метод 502.7 и 501.7, Процедура II от -30 °C до 60 °C
Температура хранения	MIL-STD-810H, метод 502.7 и 501.7, Процедура I от -40 °C до 70 °C
Температура запуска	от -20 °C до 60 °C
Адаптер переменного тока / температура зарядки	от 0 °C до 40 °C
Пылезащищенность	IP6x: 8 часов с обдувом тальком (IEC 60529)
Водонепроницаемость	IPx5: Воздействие струи воды диаметром 6,3 мм в течение 3 минут, расход 12,5 л/мин (IEC 60529)
Ударные нагрузки	MIL-STD-810H, метод 516.8, Процедура IV 26 падений (с каждой стороны, на края и углы) при комнатной температуре с 1,22 м на бетон на 6 сторон при низкой и высокой температурах (от -30 °C до 60 °C) Тест на удар падающим шаром согласно IEC 60950-1, падение стального шара 50 мм с 0,5 м (только на сенсорную панель)
Влажность	MIL-STD-810H, метод 507.6 Процедура II 90% относительной влажности, температурный цикл +30 °C/+60 °C
Виброустойчивость	MIL-STD-810H, метод 514.8 Процедуры I и II Общий тест на целостность для незакрепленных грузов
Высота (низкое давление)	MIL-STD-810H, метод 500.6, Процедуры I (хранение), II (эксплуатация) и III (мгновенная декомпрессия) Эксплуатация на 9,144 м при 5 °C Хранение на 12,192 м при -30 °C Мгновенная декомпрессия от 2,438 м до 12,192 м в течение <15 секунд при 25 °C
Тепловой удар	MIL-STD-810H, метод 503.7, Процедура I-C Выдерживает циклы от -30 °C до 60 °C
Воздействие солнечного света	MIL-STD-810H, метод 505.7, Процедуры I и II Выдерживает длительное пребывание на солнце
Коррозионная стойкость	Тест ASTM B117 раствор соли 5%, 96 часов

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Защита приложений, аппаратный токен, защита процессора Qualcomm®, аппаратное шифрование, шифрование хранилища, TLS 1.3, усиленная защиты платформы, ежеквартальные патчи безопасности Android.

## КОНФИГУРАЦИЯ

Поддержка модулей EMPOWER	1 отсек для модулей: поддержка радиомодуля EM100 GNSS, модуля приемника EM120 2,4 ГГц, модулей чтения штрих-кодов/RFID EM11x и многих других
---------------------------	--

## СЕРТИФИКАТЫ

Государственная сертификация	Австралия, Бразилия, Канада, Китай, ЕС, Индия, Япония, Мексика, Новая Зеландия, Россия, Южная Африка, Южная Корея, Тайвань, Таиланд, ОАЭ, Объединенные Арабские Эмираты, Великобритания и США.
Экологические	Conflict Minerals, China RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH

## СОВМЕСТИМОЕ ПОЛЕВОЕ ПО

Trimble Access™ версии 2021 и более новые
Приложения Android 10

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	Qualcomm SDA660
Память	4 Гб LPDDR4X RAM
Хранение данных	Энергонезависимая память 64 Гб eMMC
Операционная система	Android 10
Аккумуляторные батареи	Встроенный литий-ионный аккумулятор с номинальной емкостью 4530 мАч/7.2 В Дополнительный сменный литий-ионный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	При использовании RTS 16 часов или 18 часов при использовании GNSS RTK (в зависимости от настроек экрана, подключений, обработки данных, окружающей температуры и т.п.) Полностью заряженный аккумулятор поддерживает работу в дежурном режиме в течение 7.2 дня, в выключенном состоянии - более 175 дней.
Время зарядки	Полная зарядка - 3,5 часа, заряд 0-50 % за 1,5 часа
Напряжение, мощность	Зарядка 5 В/9 В, 3 А, USB-PD, совместимый с разъемом Тип C
Индикатор состояния	Светодиодные индикаторы: состояние аккумулятора, Shift, Fn, Ctrl, Agr, Caps Lock, Поиск и Блокировка курсора
Дисплей	TFT дисплей с диагональю 5 дюймов, высокой четкости - 300 точек на дюйм (1280x720), трансфлективного типа, светодиодная подсветка 365 кд/м², легко читаемый при солнечном свете, проекционный емкостной мультисенсорный экран с управлением стилусом, пальцами и перчатками
Клавиатура	Алфавитно-цифровая клавиатура с международной раскладкой и подсветкой, клавиши QWERTY с функциональными клавишами (12 физических + множество комбинаций с клавишами Fn, Shift и Agr)
Звук	Монофонический динамик мощностью 1 Вт и два микрофона с технологией шумоподавления
Внешние динамики и микрофон	Поддержка гарнитур USB-C или Bluetooth
Ввод-вывод	USB-C для зарядки и USB 2.0 для передачи данных USB-PD 2.0 с поддержкой внешнего зарядного устройства до 9 В/3 А
Модуль сотовой связи	Поддержка LTE 4G во всех регионах, где работают такие сети, совместимость с сетями 3G Сертифицирован для работы в сетях AT&T и Verizon Карта MicroSIM
Wi-Fi	2.4 ГГц 802.11 b/g/n/ac и 5.0 ГГц 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 классический и BLE 5, класс 1
Камера	Задняя камера: 13 Мп с авто-фокусом и вспышкой
GNSS	Встроенный Sierra Wireless EM7565; L1 C/A, GPS/ГЛОНАСС/BeiDou/Galileo/QZSS
Датчики	Датчик внешней освещенности, электронный компас, акселерометр, гироскоп

Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.



Обратитесь к региональному поставщику продукции Trimble для получения подробной информации

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

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

**АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
СИНГАПУР

