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

КОНТРОЛЛЕР **Trimble TSC5**

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	287.1 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 динамик 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

© 2021, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Inc., зарегистрированными в США и в других странах. Access является товарным знаком Trimble Inc. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок осуществляется Trimble Inc., в соответствии с лицензией. Android, Google и Google Play являются товарными знаками Google LLC. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022516-528-ru-RU (03/21)