

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Полевой контроллер Trimble TSC5 WWAN, GMS OS



Полевой контроллер Trimble TSC5 WWAN, GMS OS - многофункциональный прибор для проведения изысканий со спутниковыми приемниками и измерений с роботизированными тахеометрами, улучшенная по всем параметрам версия популярной модели TSC3. Мощное фирменное ПО Access и широкие возможности ОС Android, для которой доступно множество специализированных приложений, делает эту модель отличным выбором как для высокоточной геодезической съемки, так и для разбивки или выноса точек на стройплощадке.

Модификация WWAN

Полевой контроллер может работать в глобальных беспроводных сетях, на базе устройства также можно организовать точку доступа в интернет. Все это упрощает коммуникацию с коллегами и заказчиком, позволяя, например, отправлять данные измерений в офис прямо на объекте.

Преимущества и функционал Trimble TSC5 WWAN, GMS OS

- Мощный процессор Qualcomm SDA660 и 4 Гб оперативной памяти.
- Камера 13 Мп для съемки фото- и видеоматериалов состояния объекта.
- Bluetooth, Wi-Fi и USB-порт для работы с данными.
- Совместимость с микрофонными гарнитурами.
- До 18 ч съемки на одном заряде аккумулятора, поддержка внешнего питания.
- Модульная модернизация - можно опционально установить более дальнобойный радиомодуль, GNSS-приемник субметровой точности и др.

Продуманная эргономика

Полноформатная клавиатура с подсветкой помогает быстро составить комментарии к результатам измерений. Тачскрин полевого контроллера Trimble TSC5 WWAN, GMS OS остается легко читаемым даже на ярком солнце, им, как и клавиатурой, удобно пользоваться в перчатках. Предусмотрено несколько функциональных клавиш, на которые можно назначить самые востребованные инструменты для ускорения рутинных задач.

При всем богатстве функционала устройство весит меньше килограмма и не мешает при передвижении по пересеченной местности или стройплощадке со сложным рельефом.

Надежность

Прибор надежно защищен от пыли и дождя по классу IP65, может работать при температурах до -30°C, а также сертифицирован по армейским стандартам устойчивости к вибрационным нагрузкам, падениям и другим негативным воздействиям.

Купить полевой контроллер Trimble TSC5 WWAN, GMS OS, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

	Trimble TSC5 WWAN, GMS OS
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
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
Совместимое полевое ПО	
Trimble Access™	версии 2021 и более новые
Приложения	для Android 10
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 °С хранение на 12,192 м при -30 °С мгновенная декомпрессия от 2,438 м до 12,192 м в течение
Тепловой удар	MIL-STD-810H, метод 503.7, процедура I-C выдерживает циклы от -30 °С до 60 °С
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
Физические характеристики	
Корпус	PC-EXL9330 с защитной накладкой TPU-Texin990
Габариты	287,1 x 175,6 x 43,9 мм
Вес	934 г без дополнительного съемного аккумулятора, модуля EMPOWER, крепления на вехе и других аксессуаров
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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01