Trimble TDC600

ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроллер ГНСС данных и смартфон в едином корпусе
- Операционная система Android™ 8.0
- 6-дюймовый дисплей с высоким разрешением, легко читаемый на солнце
- Мощный процессор Qualcomm® с 4 ГБ ОЗУ и встроенной памятью объемом 64 ГБ.
- Сменный аккумулятор большой емкости для работы в течении всего рабочего дня
- Встроенный ГНСС приемник для позиционирования в реальном времени
- Сертифицированные службы Google для мобильных устройств, доступ к приложениям магазина Google Play™ Store.
- Сверхзащищенная конструкция, сертификат MIL-STD-810G
- Подключение по 4G LTE, Wi-Fi, Bluetooth® для голосовых вызовов и передачи данных
- Эргономичная, легкая и тонкая конструкция корпуса
- Фронтальная и тыловая камеры
- Поддержка службы Trimble® Catalyst™ и ГНСС приемников Trimble серии R
- Работа с Trimble TerraFlex™, Trimble Access™, а также с полевыми приложениями сторонних производителей или собственной разработки

Подробнее:
geospatial.trimble.com/tdc600

ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР **Trimble TDC600**

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА
- Сотовый 4G модем, голосовая связь и передача сообщений
- 5 Мп фронтальная камера и 13 Мп тыловая камера
- Bluetooth v 4.1
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, два диапазона 2.4 ГГц / 5 ГГц
- Дисплей 6" со светодиодной подсветкой, емкостной, с многоточечным управлением
- Долговечный сменный литий-ионный аккумулятор
- Процессор Qualcomm Snapdragon™ 626 с частотой 2.2 ГГц
- Оперативная память 4 Гб
- Флэш-память 64 Гб[1]
- 1 слот для карт памяти MicroSDHC
- Встроенные динамик и микрофон

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА
- Android 8.0 (Oreo)
- Поддерживаемые языки: Африкаанс, английский, испанский, французский, итальянский, португальский (Португалия и Бразилия), немецкий, греческий, корейский, польский, упрощенный китайский, русский, азербайджанский, чешский, датский, литовский, венгерский, голландский, норвежский (букмол), румынский, финский , шведский, турецкий, болгарский, сербский (кириллица), хинди, польский
- Пакет программного обеспечения включает: Службы Google для мобильных устройств

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ[2]
- Сотовый модем: GSM (850/900/1800/1900), WCDMA (B1/B2/B5/B8), LTE-FDD (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41), TD-SCDMA (B34/B39)
- Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1
- NanoSIM x 2
- USB 3.0 (Тип C)
- NFC

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
- Наручный ремешок
- Сетевое зарядное устройство
- USB кабель
- Ремешок

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
- Внешняя магнитная GPS антенна
- Кронштейн для крепления на вешке
- Сменные аккумуляторы

СОВМЕСТИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
Смотрите таблицу совместимых продуктов.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Размеры . . . . . 196 мм x 93.4 мм x 17.2 мм
Вес . . . . . 0.38 кг
Процессор . . . . . Qualcomm Snapdragon 626, восьми-ядерный, Тактовая частота: 2,2 ГГц
Оперативная память . . . . . 4 Гб
Хранение данных[1] . . . . . 64 Гб
Интерфейс пользователя Клавиатура . . . . . 2 кнопки громкости, кнопка питания 4 программируемых кнопки, стандартная сенсорная панель Android с 3 кнопками, экранная клавиатура
Аккумулятор . . . . . Литий-ионный, съемный Стандартная емкость 8000 мА/ч
Время работы от аккумулятора . . . . . 15 часов @ 20° C с включенным GPS
Время зарядки . . . . . 4 часа

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Температура
Эксплуатации . . . . . от –20 °C до +55 °C
Хранения . . . . . от –40 °C до 70 °C
Влажность . . . . . 95% без конденсации
Защита от влаги и пыли IP67
Защита от падения . . . . . с высоты 1.2 м (MIL-STD-810G)

ВВОД-ВЫВОД
Расширение памяти . . . . . Карта памяти MicroSDHC (до 256 Гб)
Дисплей . . . . . Gorilla Glass 3, Емкостной сенсор, олеофобное покрытие, автоматический разворот
Размер . . . . . 6.0" емкостный, многоточечный
Разрешение . . . . . 1920 x 1080 пикселей
Яркость . . . . . 500 кд/м²
Звук . . . . . Встроенные микрофон и динамик Аудиоразъем на USB-C Разъем Pogo
Разъемы . . . . . USB 3.0, разъем внешней антенны
Цифровая камера
Тыловая камера . . . . . 13 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой Фронтальная камера, 5 Мп с фиксированным фокусом
Датчики . . . . . Датчик освещения, цифровой компас, гирометр, акселерометр, барометр

ГНСС
ГНСС приемник . . . . . U-blox Neo-M8T
Встроенная антенна: 72 канала . . . . . GPS L1 C/A, ГЛОНАСС, BeiDou, SBAS
Поправки в реальном времени . . . . . SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)
Работа с тремя созвездиями . . . . . GPS/GAL, GPS/GLO/GAL или GPS/BeiDou/GAL
Разъем внешней антенны . . . . . Да
Протокол . . . . . Службы местоположения

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОЧНОСТИ (СКО В ПЛАНЕ)[3]
SBAS в реальном времени[4] . . . . . < 1.5 м типовая

1 Фактически доступный объем внутренней памяти меньше указанной емкости, поскольку операционная система и приложения по умолчанию занимают часть памяти. Доступный объем памяти может измениться при обновлении приложений или устройства.
2 Сертификаты типа Bluetooth, беспроводной локальной сети и сотовой связи регламентируются законодательством каждой страны. Модули Bluetooth, беспроводной локальной сети и сотовой связи полевого контроллера Trimble TDC600 разрешены к использованию в Северной Америке (исключая Verizon) и ЕС. Для использования в других странах, обратитесь к региональному поставщику.
3 Точность СКО в плане. Требуется выполнять сбор данных при вертикальной установке, минимум от 4 спутников, маске PDOP 99, маске SNR 12 дБГц, маске возвышения 5 градусов и допустимых условиях переотражения сигналов. Ионосферные условия, переотражение сигналов или перекрытие небосвода зданиями или кронами деревьев могут мешать приему сигналов, ухудшая точность.
4 SBAS (Satellite Based Augmentation System) — спутниковая дифференциальная подсистема. Включает системы: WAAS (Wide Area Augmentation System — широкозонная система геостационарного дополнения), доступную только в Северной Америке; EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System — европейская геостационарная служба навигационного покрытия), доступную только в Европе; и MSAS, доступную только в Японии.

Характеристики могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

Обратитесь к региональному дистрибьютору 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

© 2019–2020, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Inc., зарегистрированными в США и других странах. Catalyst является товарным знаком компании Trimble Inc. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков осуществляется Trimble Inc. в соответствии с лицензией. Android и Google Play являются товарными знаками Google Inc. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022516-439D-RUS (07/20)

www.rusgeocom.ru