



# 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 R2 и R1
- ▶ Позволяет использовать приложения Trimble, приложения сторонних разработчиков и собственной разработки.

Подробнее:  
[geospatial.trimble.com/tdc600](http://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<sup>1</sup>
- 1 слот для карт памяти microSD
- 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<sup>2</sup>

- 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	385 г
Процессор	Qualcomm Snapdragon 626, восьми-ядерный, Тактовая частота: 2,2 ГГц
Оперативная память	4 Гб
Хранение данных <sup>1</sup>	64 Гб
Интерфейс пользователя Клавиатура	2 кнопки гомкости, кнопка питания 3 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 microSD (до 256 Гб)
Дисплей	Емкостной сенсор, олеофобное покрытие, автоматический разворот
Размер	6.0" емкостный, многоточечный
Разрешение	1920 x 1080 пикселей
Яркость	500 кд/м <sup>2</sup>
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, гиrometer, 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)<sup>3</sup>

SBAS в реальном времени <sup>4</sup>	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 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 дБц, маске возвышения 5 градусов и допустимых условиях перерождения сигналов. Ионосферные условия, перерождение 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.



**ПП "НАВГЕОТЕХ"**  
79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а  
тел.: +380676751217, +380505986745  
e-mail: [naveotech@gmail.com](mailto:naveotech@gmail.com)  
[www.naveotech.com](http://www.naveotech.com)

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

