

Октябрь 2018

Новый контроллер Trimble® Nomad® 5



www.rusgeocom.ru

Представляем новый Nomad 5

- ОС Android™ 8.1
- 5” сенсорный дисплей
- 4-ядерный Qualcomm® SnapDragon 820
  4 GB ОЗУ, 32 GB, microSD card
- Съемная батарея
- Встроенный GNSS L1



- Слот для модулей EMPOWER
- Две камеры: 16 MP и 8 MP
- IP68
- Современные средства связи
  - USB 3.0 Type-C
  - LTE, WiFi и Bluetooth


Trimble
9:15 AM
Google
Files
Drive
Photos
Gmail
Trimble Ter..
Trimble Pen..
Trimble RTX
EMPOWER..
Google
Maps
Play Store
Settings
F1
F2
F3

Физические характеристики

- 200 x 95 x 35 мм
  без батареи,
  44 мм с батареей
- Вес 700 гр
  (с батареей)









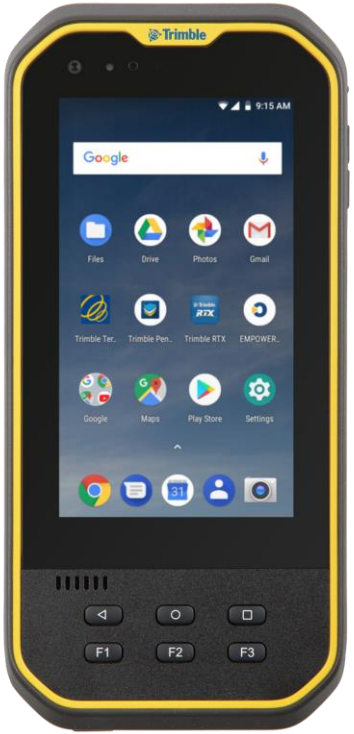
Nomad 5: простой в работе

- Android 8.1 (Oreo)
- Читаемый на солнце сенсорный дисплей
  - 5” (12.7 см)
  - Разрешение 1280 x 720
  - Яркость до 440 нит
- Широкий выбор приложений
  - Приложения и сервисы Google
  - Trimble ПО
  - Esri® Collector for ArcGIS®



Nomad 5: надежный

- Сертификат MIL-STD-810G
- Защита по стандартам IP65 и IP68
- Съемная батарея на весь день работы
- Сенсорный дисплей и физические клавиши
- Рабочая темп –30 °C до +60 °C
- Падение с высоты 1.8 м



Nomad 5: универсальный

- Слот для модулей Trimble EMPOWER
- Сертифицирован Google Mobile Services
- Эргономичная конструкция
- Связь по Wi-Fi, Bluetooth и 4G LTE
  - 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)
  - Bluetooth 4.2 (BTLE)
  - microSIM

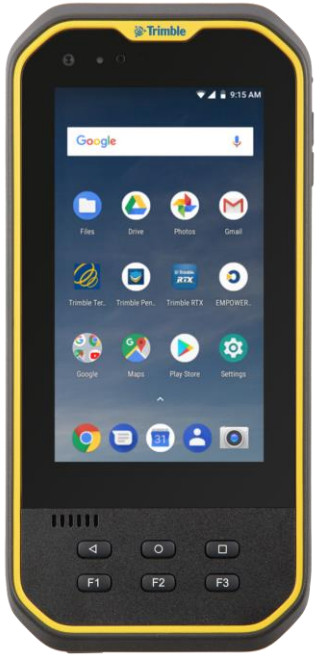




Подробности

Отличия от Nomad 1050

- **Больше дисплей:** удобнее для карт и данных, привычный интерфейс
- **Дисплей заподлицо** не утоплен
- **Связь в поле**: Wi-Fi, Bluetooth и 4G LTE
- **Больше памяти для данных и ОЗУ**
- **Съемная батарея**
- **Современная ОС**



Модули Trimble EMPOWER

1. EM100 Точный GNSS приемник
2. EM111 1D/2D Barcode Imager & UHF 902-928 MHz RFID - NA
3. EM111 1D/2D Barcode Imager & UHF 866-868 MHz RFID - EU
4. EM110 1D/2D Barcode Imager





GNSS приемник EM100

- Субметровая точность
- Поддержка
  - Trimble RTX
  - Trimble VRS Now






DATASHEET

Trimble EMPOWER

EM100 GNSS MODULE

Professional Grade GNSS Performance in the Hand

Add the Trimble® EM100 module to your Trimble TSC7 controller or Trimble Nomad® 9 handheld to get integrated sub-meter positioning in the field. With support for a range of different correction sources, built in antennas, and support for external antennas the EM100 GNSS module has everything you need to turn your TSC7 or Nomad 9 into an accurate data collection device.

Multiple Constellation Support Provides Global Reach

The EM100 supports multiple GNSS constellations, including GPS, GLONASS, Galileo, QZSS and BeiDou, to provide a truly global GNSS solution. The EM100 receiver includes the ability to utilize SBAS, Trimble ViewPoint™ RTX or VRS correction sources to suit location and business requirements.

The Trimble ViewPoint RTX service provides global sub-meter accuracy, using WiFi or cellular where coverage is available, or over satellite L-band for support even in the most remote locations.

Through support of all this technology the EM100 GNSS module provides accurate GNSS information almost anywhere on earth.

Application Integration Options

Positions generated from the EM100 are provided to location services, enabling accurate positioning for any application aware application. Developers requiring richer position data along with tighter integration have a choice of APIs including Trimble GNSS Direct and TPSDK

A Fully Integrated GNSS Solution

Unlike many other solutions on the market the Trimble EMPOWER compatible EM100 GNSS module enables a fully integrated user experience. From the rugged 'all in one' device feel to the tightly integrated software, users will realise the benefits of an external GNSS receiver without the need to carry extra equipment.

Key Features

- **Powerful:** High-sensitivity GNSS Receiver with on-board processing of all positioning data
- **Compact:** Integrated antenna
- **Accurate:** Sub-meter real time accuracy from a range of correction sources
- **Global:** Support for Trimble ViewPoint RTX™ for global sub-meter positioning
- **Extensible:** External antenna connector to support a wide range of workflow needs

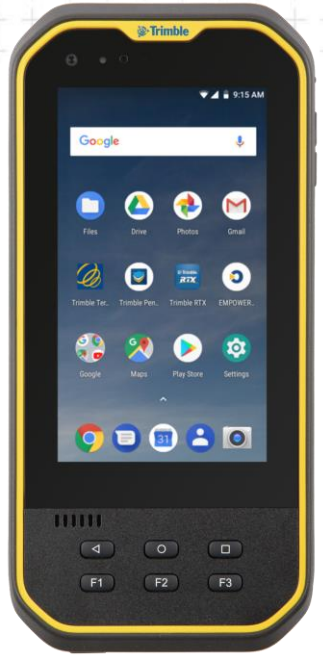
TRIMBLE EMPOWER ENABLED

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

Trimble.

Приложения

- Trimble TerraFlex™
- Trimble Penmap® for Android
- Службы Google Mobile Services
- Esri® Collector for ArcGIS®



Совместимость

- Совместим с:
  - EM100 GNSS приемник
  - Trimble R1
  - Trimble R2
  - Trimble Catalyst









Питание

- Li-Ion съемная
- 10.8 V, 3200 mAh (35 Wh)
- Время зарядки <4.5 час
- Время непрерывной работы
  - от 6 до 10 часов





Ввод / Вывод

- Гнездо MMCX для внешней GNSS антенны
- Сменный блок I/O :
  - 3.5 мм гарнитура
  - Вход DC питания (19 V @ 3 A)
  - Порт USB 3.0 хост/клиент (Type-C)
  - Разъем 3 pin для зарядной станции









Линейка ГИС контроллеров









Geo7X - Centimeter	Windows Embedded Handheld	TerraSync & TerraFlex	см	Точные координаты
Geo7X - Decimeter			дм	
Geo7X - Sub-meter			Субметр	
Nomad 5 + EM100 Nomad 5	Android	TerraFlex	> метра	Простота Надежность
Juno 5	Windows Embedded Handheld	TerraSync & TerraFlex		Удобен как смартфон
TDC100	Android	TerraFlex		Защищенный GNSS смартфон



Аксессуары

Стандартные аксессуары

- Наручный ремешок
- ЗУ с кабелем
- Кабель данных USB Type C
- Стилус с тросиком
- Защитная пленка
- Крестовая отвертка



Дополнительные аксессуары

- Адаптер 12V
- Зарядная станция
- Внешняя GNSS антенна
- Мягкая сумочка
- Сменный блок I/O Boot
- Запасная батарея











Аксессуары для установки

- Кронштейн на веху
- Крепеж в машину
- Крепеж-присоска








geospatial.trimble.com/Nomad-5
Спасибо!