



Октябрь 2018

# Новый контроллер Trimble® Nomad® 5

Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.

Удобный, надежный,  
производительный



# Представляем новый Nomad 5

- ОС Android™ 8.1
- 5" сенсорный дисплей
- 4-ядерный Qualcomm® Snapdragon 820  
4 GB ОЗУ, 32 GB, microSD card
- Съёмная 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





# Физические характеристики

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



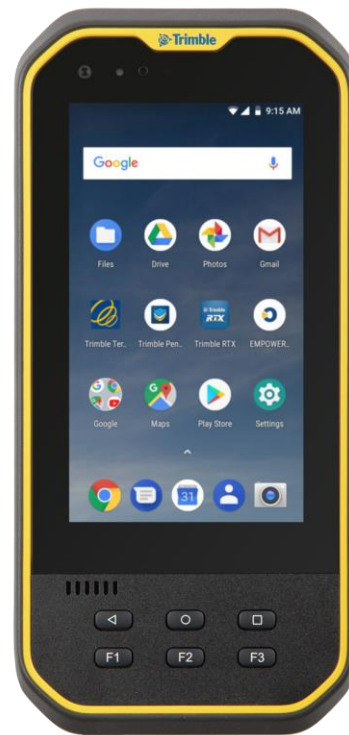
# Nomad 5: простой в работе

- 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®



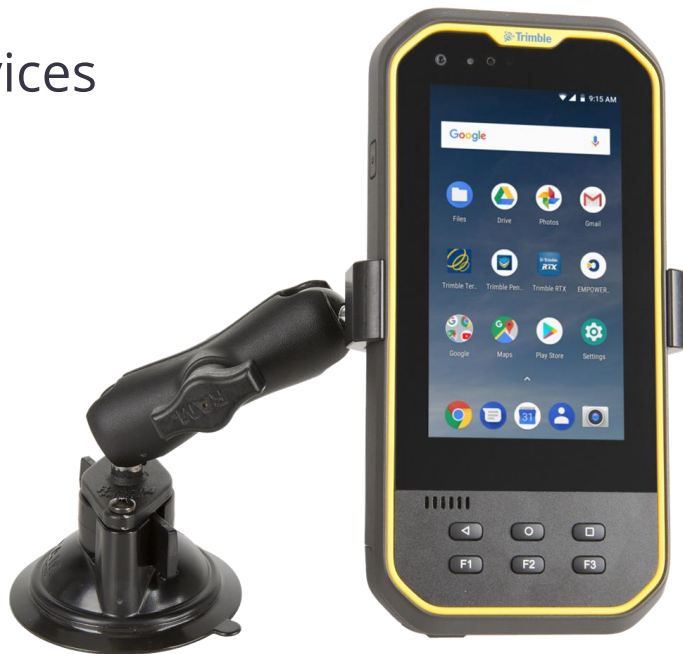
# Nomad 5: надежный

- Сертификат MIL-STD-810G
- Защита по стандартам IP65 и IP68
- Съёмная батарея на весь день работы
- Сенсорный дисплей и физические клавиши
- Рабочая темп  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$
- Падение с высоты 1.8 м



# Notad 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

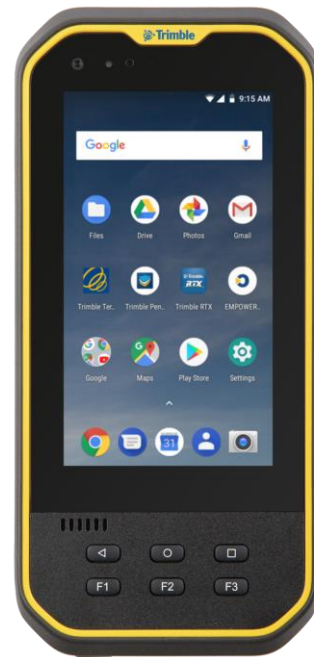




# Подробности

# 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 TSC2 controller or Trimble Nomad® 5 handheld to get integrated sub-meter positioning in the field. With support for a range of different correction sources, built-in antenna, and support for external antennas the EM100 GNSS module has everything you need to turn your TSC2 or Nomad 5 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 for VRS correction sources to suit location and business requirements.

The Trimble ViewPoint RTX service provides global sub-meter accuracy using RTN 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 about 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 tightly integrated location have a choice of APIs including Trimble GNSS Direct and TTPSOX.

**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, tied to the tightly integrated software, users will realize the benefits of an external GNSS receiver without the need to carry extra equipment.

#### Key Features

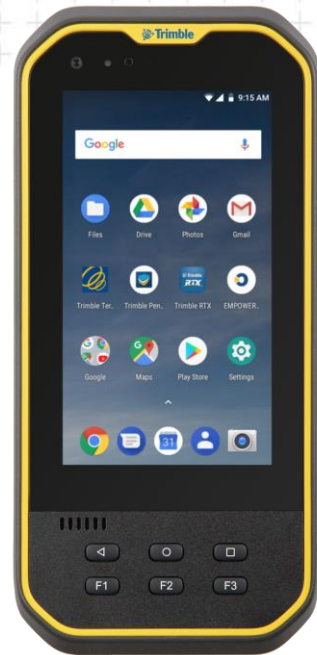
- **Powerlink** High sensitivity GNSS Receiver with on-board processing of all positioning data
- **Compact** Integrated antenna
- **Accurate** Sub-meter real time accuracy from a range of correction sources
- **Global** Support for Trimble ViewPoint RTX™ for global sub-meter positioning
- **Extensible**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

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

Trimble

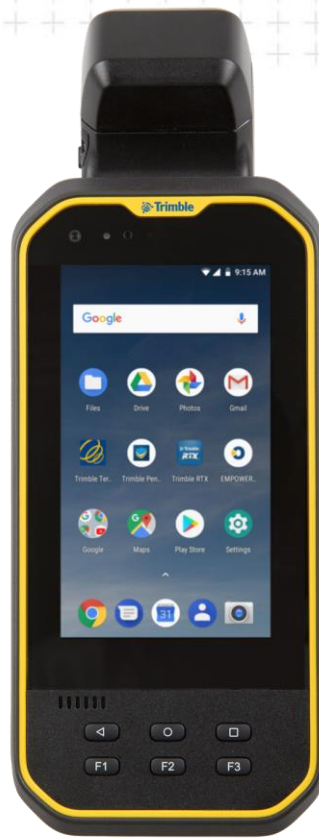
# Приложения

- 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

Geo7X - Decimeter

Geo7X - Sub-meter

Windows  
Embedded  
Handheld

TerraSync &  
TerraFlex

см

дм

Точные  
координаты

Субметр

Простота

Надежность



Nomad 5 + EM100

Nomad 5

Android

TerraFlex



Juno 5

Windows  
Embedded  
Handheld

TerraSync &  
TerraFlex

> метра

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





Спасибо!