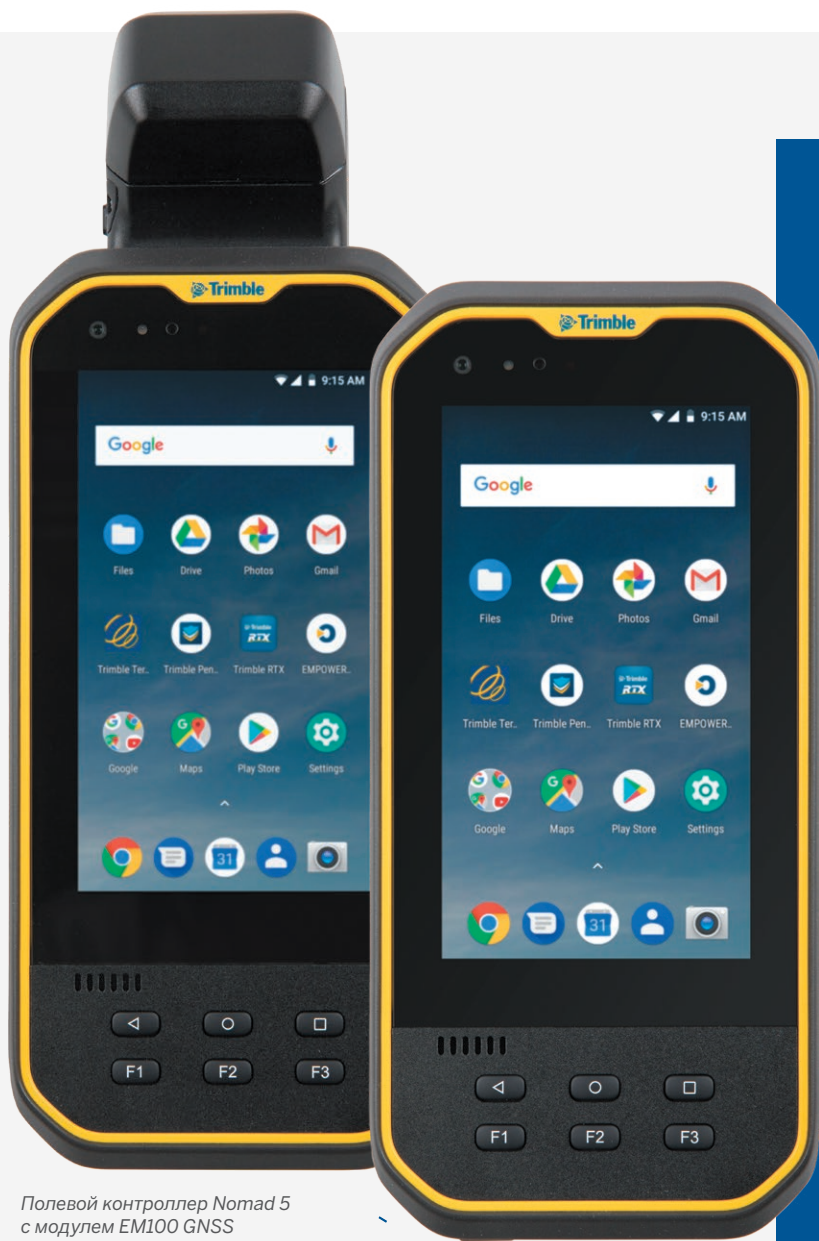




Trimble Nomad 5

ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР



Полевой контроллер Nomad 5 с модулем EM100 GNSS

Полевой контроллер Nomad 5

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Операционная система Android™ 9.0.
- ▶ 5-дюймовый емкостной сенсорный экран мультитач с поддержкой ввода пальцами и стилусом, обеспечивающий просмотр на солнечном свете.
- ▶ Сертифицирован для работы с Google Mobile Services. Полная поддержка приложений из Google Play Store.
- ▶ Позволяет использовать приложения Trimble, сторонние приложения и приложения собственной разработки.
- ▶ Поддерживает заменяемые пользователем модули Trimble EMPOWER, включая ГНСС-приемник, обеспечивающий точность позиционирования до долей метра.
- ▶ Высокоскоростной сотовый модем 4G LTE.
- ▶ Сверхзащищенная конструкция, сертификат MIL-STD-810G.
- ▶ Заменяемая пользователем батарея с зарядом на весь день.
- ▶ Мощный процессор Qualcomm®, 4 ГБ ОЗУ, встроенная память объемом 32 ГБ.
- ▶ Эргономичный форм-фактор.
- ▶ Программируемые тактильные аппаратные кнопки.
- ▶ Фронтальная и тыловая камеры.

Подробнее:
geospatial.trimble.com/nomad-5

ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР Trimble Nomad 5

СИСТЕМА

Процессор	Qualcomm® Snapdragon® 820 (APQ8096)
ЦП	Kryo, 4 ядра, 64-разрядный, ARM V8, 2,2 ГГц
ОЗУ	4 ГБ
Встроенная память	UFS 32 ГБ
Расширение памяти	Карта microSD до 32 ГБ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ОС	Android 9.0 (Pie)
Предустановленное ПО	Trimble® EMPOWER Hub, Trimble GNSS Status, основные приложения Google GMS
Поддерживаемые языки	Как минимум: английский (США), китайский (упрощенное письмо), японский, корейский, испанский, португальский (Бразилия), немецкий, французский, итальянский

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ¹

WWAN	LTE во всех странах и регионах, где доступен этот стандарт связи, совместимость с сетями 3G Сертифицирован для работы в сетях AT&T и Verizon Карта MicroSIM HSPA+ / UMTS / TD-SCDMA
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (диапазоны 2,4 / 5 ГГц ISM)
Bluetooth®	Bluetooth 2.1 + EDR Bluetooth 4.2 (включая BTLE), эффективная дальность действия 10 м

ИНТЕРФЕЙСЫ ВВОДА-ВЫВОДА

Поддержка модулей EMPOWER	Отсек на 1 модуль
Интерфейсы ввода-вывода	Хост / клиент USB 3.0 (Type-C) 3-контактный разъем для зарядной станции Разъем внешней антенны
Питание	Вход: 19 В пост. тока, 3 А
Звук	Встроенные микрофон и динамик 3,5-мм аудиоразъем
Датчики	3-осевой акселерометр, магнитный датчик, гироскоп, датчик освещенности

КАМЕРА

Фронтальная камера	8 Мп
Тыловая камера	16 Мп с автофокусом и светодиодной вспышкой

ВСТРОЕННЫЙ ГНСС-ПРИЕМНИК

Чипсет	Ublox NEO-M8T
Встроенная антенна	Имеется
Внешняя антенна	Разъем MMCX, 3,3 В
Созвездия	L1 GPS / ГЛОНАСС / BeiDou
Источники поправок	SBAS², RTCM V2.3
Вывод сырых данных (постобработка)	Да
Погрешность в плане³, в реальном времени (СКО)	2–4 м

ПИТАНИЕ И БАТАРЕЯ

Тип	Аккумуляторный, съемный, литий-ионный
Емкость	10,8 В / 3200 мАч (35 Вт-ч)
Время зарядки	< 4,5 ч
Время работы от батареи⁴	Макс. 10,5 ч

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (В × Ш × Т)	200 × 95,4 × 44 (7,87 × 3,76 × 1,73 дюйма)
Вес	700 г (1,54 фунта)
Кнопки	Питание, увеличение громкости, уменьшение громкости, 3 кнопки Android, 3 программируемых кнопки

ДИСПЛЕЙ

Размер	5 дюймов, емкостный сенсорный мультитач
Разрешение	1280 × 720 портретное (соотношение сторон 16:9)
Тип дисплея	Трансфлексивный со светодиодной подсветкой
Яркость	440 кд/м²

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	-30...60 °C (-22...+140 °F)
Температура хранения	-40...+70 °C (-40...+158 °F)
Влажность	95% относительной влажности, без образования конденсата (MIL-STD-810G, метод 507.6)
Влаго- и пылезащищенность	IP65 и IP68 (IEC 60529)
Ударопрочность	1,8 м (6 футов), MIL-STD-810G, метод 516.7, процедура IV
Выборостойкость	MIL-STD-810G, метод 514.7, процедура I, категория 24
Высота эксплуатации над уровнем моря	9 144 м (30 000 футов), MIL-STD-810G, метод 500.6
Высота хранения над уровнем моря	12 192 м (40 000 футов), MIL-STD-810G, метод 500.6

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Кабель USB Type-C для передачи данных
- Стилус со шнурком
- Сетевой блок питания-зарядное устройство
- Наручный ремешок
- Защитная пленка для экрана

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Мягкий футляр для переноски
- Автомобильное крепление — жесткое
- Автомобильное крепление — мягкое
- 12-В автомобильный блок питания
- Зарядная док-станция
- Кронштейн для крепления на вешке
- Панель с портом USB (сменная)
- Внешняя антенна, GPS + GLO
- Сканер 1D/2D-штрихкодов EM110
- Сканер 1D/2D-штрихкодов EM110 и RFID-меток УВЧ-диапазона 902–928 МГц — Северной Америки
- Сканер 1D/2D-штрихкодов EM110 и RFID-меток УВЧ-диапазона 865,6–867,6 МГц — для Европы
- ГНСС-модуль EM100

ГНСС-МОДУЛЬ TRIMBLE EMPOWER EM100 (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)

Созвездия	L1 GPS L1 C/A, ГЛОНАСС L1 C/A, SBAS L1 C/A (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM), Galileo E1, BeiDou B1, QZSS L1 C/A & L1-SAIF
Погрешность при использовании SBAS	1 м
VRS / DGNSS	75 см
Служба Trimble ViewPoint RTX®	50 см

- 1 Требования разрешений на использование технологии Bluetooth и беспроводной ЛВС регламентируются законодательством каждой страны. Полевой контроллер Trimble Nomad 5 имеет разрешения на использование Bluetooth и беспроводной ЛВС в США и Европе. За информацией об использовании в других странах обращайтесь к местному дистрибьютору.
- 2 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.
- 3 На точность ГНСС влияют условия окружающей среды, включая многолучевость, преломления, геометрию спутниковых созвездий и атмосферные условия. Погрешность указана для условий с открытым небосводом при использовании поправок SBAS.
- 4 Это примерные расчетные данные. Интенсивное использование подсветки и других функций системы (ГНСС, модулей и т.п.) уменьшит время работы от батареи.

Производитель оставляет за собой право вносить в характеристики изменения без предварительного уведомления.



За подробной информацией обратитесь к местному дистрибьютору Trimble.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РАЙОН
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
СИНГАПУР

