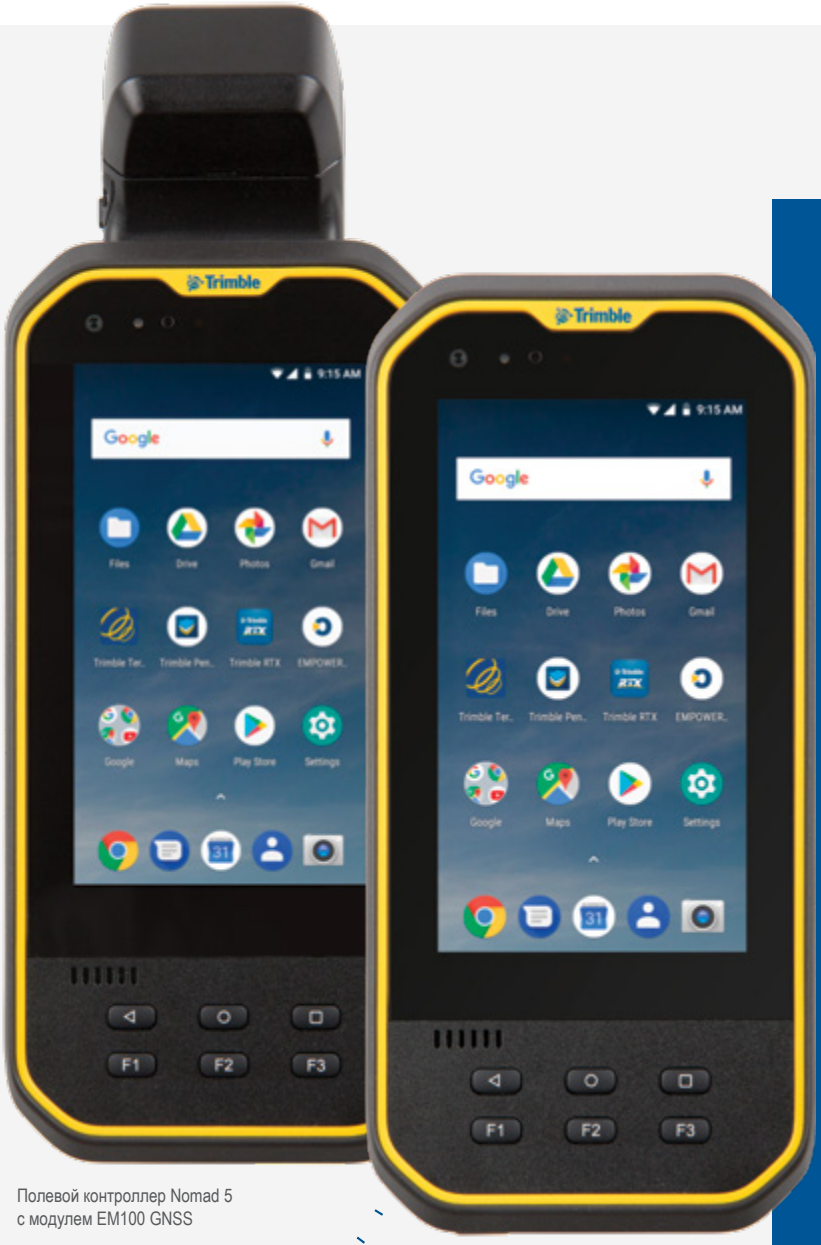
Trimble Nomad 5

ПОЛЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР



Полевой контроллер Nomad 5
с модулем EM100 GNSS

Полевой контроллер Nomad 5

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Операционная система Android™ 8.1.
- 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 . . . . . Kyro, 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 8.1 (Oreo)
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 СВЯЗИ[1]

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 . . . . . SBAS[2], RTCM V2.3
Вывод сырых данных (постобработка) . . . . . Да
Погрешность в плане[3], 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 батареи[4] . . . . . Макс. 10,5 ч

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (В × Ш × Т) . . . . . 200 x 95,4 x 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 x 720 портретное (соотношение сторон 16:9)
Тип дисплея . . . . . Трансфлективный 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 фута), MIL-STD-810G, метод 516.7, процедура IV
Вибростойкость . . . . . 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 — для 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 . . . . . 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 условий окружающей среды, включая многолучевость, препятствия, 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

© Trimble Inc., 2018. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Inc., зарегистрированными в США и других странах. ViewPoint RTX является товарным знаком компании Trimble Inc. Android является зарегистрированным товарным знаком компании Google Inc. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков осуществляется Trimble Inc. в соответствии с лицензией. Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и (или) других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. АРТ. 022516-417-RUS (10/18)

www.rusgeocom.ru