



Сравнение характеристик оборудования для ГИС

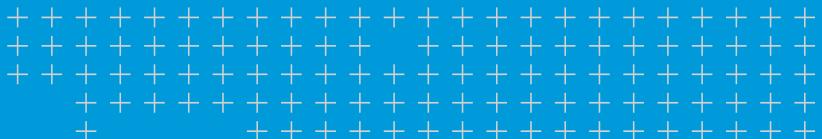
Сравнение характеристик оборудования для ГИС

Полевые компьютеры с GNSS приемником	Серия GeoExplorer® 7 	Серия Nomad® 1050 	Серия Juno® 5 
Точность DGNSS с постобработкой*	1 см–100 см	1 м–3 м	2 м–4 м
Точность DGNSS в реальном времени*	1 см–100 см	2 м–4 м	2 м–4 м (RTCM) 1 м–2 м (КПК с усовершенствованным GPS и SBAS/WAAS/EGNOS)
Совместимость с технологией H-Star™	Да	Нет	Нет
Поддержка ГЛОНАСС	Да	Нет	Нет
Поддержка Galileo	Да	Нет	Нет
Поддержка QZSS	Да	Нет	Нет
Поддержка BeiDou	Да	Нет	Нет
Подавление переотраженных сигналов EVEREST™	Да	Нет	Нет
Совместимость с Floodlight™	Да	Нет	Нет
Поддержка RTX	Да, с использованием сотовой сети	Нет	Нет
Встроенный SBAS	Да, включая поддержку SBAS+	Да	Да
Встроенный OmniSTAR	Нет	Нет	Нет
Вывод сообщений NMEA	Да	Да	Да
Вход для поправок RTCM	Да	Нет	Да (DGPS, RTCM 2.3)
Операционная система	Windows® Embedded Handheld Professional 6.5	Windows Embedded Handheld 6.5	Windows Embedded Handheld Professional 6.5
Процессор	1.0 ГГц OMAP DM3730	1.0 ГГц Texas Instruments DM3730	800 МГц (Juno 5B) / 1.0 ГГц (Juno 5D) / 1.0 ГГц (Juno 5B/5D со сканером штрих-кода и усовершенствованным GPS) OMAP DM3730
Оперативная память	256 Мб	512 Мб	512 Мб
Параметры экрана	10,7 см / 4,2", цветной сенсорный экран, 480x640 точек	8.9 см / 3.5", цветной сенсорный экран, 480x640 точек	10.9 см / 4.3", WVGA TFT, 480x800 точек
Хранение данных	4 Гб	8 Гб	8 Гб (Juno 5B) / 16 Гб (Juno 5D) / 32 Гб (Juno 5B/5D со сканером штрих-кода и усовершенствованным GPS)
Слоты расширения	1 (SD / SDHC)	1 (microSD/SDHC)	1 (microSD/SDHC)
Ввод алфавитно-цифровых данных	Программная панель ввода (SIP) на экранной клавиатуре	Программная панель ввода (SIP) на экранной клавиатуре, Цифровая клавиатура	Программная панель ввода (SIP) на экранной клавиатуре,
Встроенный сканер штрих-кода	Нет	Да (1050LE и 1050XE)	Да (КПК со сканером штрих-кода)
Встроенный Bluetooth	Да	Да	Да
Встроенный Wi-Fi	Да	Да	Да
Встроенная камера	5 Мп	5 Мп	8 Мп со вспышкой
Датчики ориентации	Да	Нет	Нет
Встроенный дальномер	Да	Нет	Нет
Сотовый модем	Да (GSM/CDMA)	Да (только 1050XE)	Да (только Juno 5D)
Поддержка голосовой сотовой связи	Нет	Нет	Да (только Juno 5D)
Вес	963 г 1080 г (включая дальномер)	0.59 кг	от 0.4 до 0.55 кг в зависимости от конфигурации
Время работы от аккумулятора	До 10.5 часов: Встроенный GNSS приемник и подсветка	15 часов	8 часов
Ударостойкость	Выдерживает падение с высоты 1.2 м	Выдерживает падение с высоты 1.2 м	Выдерживает падение с высоты 1.2 м
Класс защиты	Защита от пыли и ливня с ветром в соответствии со стандартом IP65	Герметичный, выдерживает погружение в воду в соответствии со стандартом IP68	Герметичный, выдерживает погружение в воду в соответствии со стандартом IP68
Рабочая температура	от -20 °C до 60 °C	от -30 °C до 60 °C	от -30 °C до 60 °C

* Подробная информация о характеристиках и ограничениях приведена в Технических характеристиках продукции и Ответах на часто задаваемые вопросы. Параметры точности указаны только для новейших версий полевого и офисного программного обеспечения.



Серия TDC100	Планшет T10	Полевой компьютер Yuma® 2
Нет	Нет	2 м–4 м
< 1.5 м типовая	2–5 м	2 м–4 м (RTCM, SBAS) 1 м–2 м (Полевой планшет с усовершенствованным GPS и SBAS/WAAS/EGNOS)
Нет	Нет	Нет
Да	Да	Нет
Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет
Да	Да	Да
Нет	Нет	Нет
Да	Да	Да
Нет	Нет	Да (DGPS, RTCM 2.3)
Android 6.0 "Marshmallow"	Windows 10 IoT Enterprise	Windows 7 Professional
1.2 ГГц Qualcomm	Intel® Core™ i7 6-го поколения	1.6 ГГц Intel Atom N2600 двух-ядерный
2 Гб	8 Гб	4 Гб DDR2 DRAM
13.4 см / 5.3", мультитач, 1280x720 точек	25.6 см / 10.1", мультитач 1920x1200 точек	17.8 см / 7", цветной сенсорный экран, 1024x600 точек
8 Гб (модель Wi-Fi) / 16 GB (модель 4G)	256 Гб (модели Wi-Fi и Cirronet) / 512 Гб (модель 4G)	64 Гб или 128 Гб SSD 128 Гб в планшетах с усовершенствованным GPS
1 (microSDHC)	Нет	Нет
Экранная клавиатура	Экранная клавиатура (плюс дополнительная клавиатура с трекпадом)	Программная панель ввода (SIP) на экранной клавиатуре, Распознавание рукописного текста, Дополнительная вспомогательная клавиатура
Нет	Нет	Нет
Да	Да	Да
Да	Да	Да
8 Мп (модель Wi-Fi) / 13 Мп (модель 4G)	5 Мп, задняя камера	5 Мп, задняя камера
Да	Да	Нет
Нет	Нет	Нет
Да (модель 4G)	Да (модели 4G и Cirronet)	Встроенный WWAN модем 3.75G (Дополнительно)
Да (модель 4G)	Нет	Нет
от 0.27 до 0.31 кг в зависимости от модели	1.4 кг	1.2 кг
от 10 до 15 часов в зависимости от модели: Встроенный GPS приемник и подсветка	15 часов	5+ часов со стандартным аккумулятором 10+ часов с аккумулятором повышенной емкости
Выдерживает падение с высоты 1.2 м	Выдерживает падение с высоты 1.2 м	Выдерживает падение с высоты 1.2 м
Защита от пыли и влаги в соответствии со стандартом IP67	Пыле- и влаго-защищенность от ливневых осадков в соответствии со стандартом IP65	Пыле- и влаго-защищенность от ливневых осадков в соответствии со стандартом IP65
от -20° С до 60° С	от -20° С до 60° С	от -30 °C до 60 °C



Приемники GNSS	R2 GNSS приемник	R1 GNSS приемник	Служба позиционирования по требованию Trimble Catalyst™
Точность DGNSS с постобработкой*	1 см	50 см	—
Точность DGNSS в реальном времени*	1 см	1 м	> 1 см
Совместимость с ГЛОНАСС	Да	Да	Нет
Технология устранения переотражения сигналов EVEREST	Да	Да	Да
GNSS антенна	Полностью встроенная	Встроенная или внешняя	Только цифровая антенна DA1
Совместимость с RTX	Да	Да (Trimble ViewPoint RTX™)	Да
Поддержка SBAS	Да	Да	Да
Встроенный OmniSTAR	Да (VBS, XP, HP или G2)	Нет	Нет
Вывод сообщений NMEA	Да (Дополнительно)	Да (Не-RTX)	Нет
Вход поправок RTCM	Да	Да	Да
Встроенный Bluetooth	Да	Да	Нет
Вес	1.08 кг	0.187 кг	—
Время работы от аккумулятора	5 часов (в зависимости от температуры.)	> 10 часов	—
Степень защиты	Выдерживает падение с высоты 2 м на бетонный пол	Выдерживает падение с высоты 1,2 м на лист фанеры на бетонном полу	—
Класс защиты	IP65	IP65	—
Рабочая температура	от -20 °C до 55 °C	от -20 °C до +60 °C	—

* Для получения подробных сведений и данных по ограничениям обратитесь к техническим данным изделия и часто задаваемым вопросам . Параметры точности применимы только при использовании новейших версий полевого и офисного программного обеспечения.

Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.

Обратитесь к региональному дистрибутору Trimble для получения подробной информации

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
Trimble Export Limited
117218, Москва
Кржижановского ул., 14к3
Бизнес-центр «Ферро-Плаза»
тел.: +7 (495) 258-5045
факс: +7 (495) 258-5044

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Rauhheim
ГЕРМАНИЯ
+49-6142-2100-0 Тел.
+49-6142-2100-550 Факс

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США

© 2013–2017, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble, логотип «Гlobus и треугольник», GeoExplorer, Nomad и Yuma являются товарными знаками компании Trimble Inc., зарегистрированными в США и других странах. Catalyst, EVEREST, Floodlight и H-Star являются товарными знаками Trimble Inc. Microsoft, Windows и Windows Mobile зарегистрированные торговые марки или торговые марки Microsoft Corporation в США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022516-261E-RUS (09/17)