

ПОЛЕВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ПО TerraSync™ версии Standard	ПО TerraSync™ версии Professional	Расширение Trimble GPScorrect™	Расширение Trimble GPS Analyst™
Сбор данных	Есть	Есть	Есть	Есть
Управление данными	Нет	Есть	Есть	Есть
Сбор данных измерений фазы кода	Есть	Есть	Есть	Есть
Сбор данных для постобработки DeltaPhase™	Есть	Есть	Есть	Нет
Сбор данных H-Star	Есть	Есть	Есть	Есть
Сбор данных измерений фазы несущей	Есть	Есть	Есть	Нет
Сбор данных RTK-измерений	Нет	Есть	Нет	Нет
Навигация	Есть	Есть	Нет	Есть
Модификация	Нет	Нет	Доступна посредством Esri ArcPad	Доступна посредством Esri ArcObjects
Формат хранения данных	Trimble SSF	Trimble SSF	Файлы Esri ArcPad Shapefile или AXF, а также Trimble GPScorrect SSF	Personal Geodatabase
Полевые устройства	ПК с ОС Windows®, устройства с ОС Windows Mobile версий 6, 5.0, 2003, включая все современные контроллеры Trimble для картографии и ГИС	ПК с ОС Windows, устройства с ОС Windows Mobile версий 6, 5.0, 2003, включая все современные контроллеры Trimble для картографии и ГИС	Полевые устройства, поддерживаемые Esri ArcPad, включая все современные контроллеры Trimble для картографии и ГИС	ПК с ОС Windows
Поддерживаемые GNSS-приемники	Все современные GNSS-приемники и контроллеры Trimble для картографии и ГИС	Все современные GNSS-приемники и контроллеры Trimble для картографии и ГИС, а также GNSS-приемники Trimble 5800, Trimble R8 и Trimble R8	Все современные GNSS-приемники и контроллеры Trimble для картографии и ГИС	Приемники Trimble GPS Pathfinder ProXH и ProXT, а также NMEA-совместимые GNSS-приемники и любые GNSS-приемники с поддерживаемым драйвером, обеспечивающим работу приемника с расширением Trimble GPS Analyst
Поддерживаемые системы координат	Широта/долгота (WGS 84), U.S. State Plane 27 (NADCON - Conus), U.S. State Plane 83 (NAD - Conus), UTM, а также сотни дополнительных систем координат	Широта/долгота (WGS 84), U.S. State Plane 27 (NADCON - Conus), U.S. State Plane 83 (NAD - Conus), UTM, а также сотни дополнительных систем координат	Проекционная подсистема Esri ArcPad	Проекционная подсистема Esri ArcGIS
Поддержка внешних датчиков	Нет	Есть	Нет	Нет
Поддержка лазерных дальномеров	Нет	Есть	Есть	Нет
Поддержка IMS	Нет	Есть	Есть	Есть
Фоновые слои	Нет	MrSID (SID), JPEG (JPG) и JPEG2000 (JP2 и J2C), ECW, растровые файлы (BMP), TIFF (TIF), Esri Shapefile (SHP), Trimble SSF (SSF)	Поддерживаемые Esri ArcPad форматы векторных и растровых изображений	Поддерживаемые Esri ArcGIS форматы векторных и растровых изображений
Одновременный сбор объектов	Нет	Нет	Нет	Есть
Смещения	Есть	Есть	Есть	Да, для линейных и полигональных объектов
Расширенная символика данных GNSS	Нет	Нет	Нет	Да
Планирование работ	Есть	Есть	Есть	Загружается с: <a href="http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml">www.trimble.com/planningsoftware.shtml</a>
Поддержка VRS	Есть	Есть	Есть	Есть

ОФИСНОЕ ПО	Офисное ПО GPS Pathfinder®	Расширение Trimble® GPS Analyst™
Дифференциальная коррекция	Обработка фазы кода, фазы несущей, DeltaPhase и H-Star	Обработка фазы кода, DeltaPhase и H-Star
ShareCorrect	Есть	Есть
Пакетная обработка	Да	Нет
Поддерживаемые системы координат	Широта/долгота (WGS 84), U.S. State Plane 27 (NADCON - Conus), U.S. State Plane 83 (NAD - Conus), UTM, а также сотни дополнительных систем координат	Проекционная подсистема Esri ArcGIS
Экспорт данных	AutoCAD DXF, dBASE, Esri Shapefile, KML/KMZ (картографический сервис Google Earth), MapInfo MIF, Microsoft® Access MDB, MicroStation DGN, настраиваемый формат ASCII. Дополнительные форматы поддерживаются при использовании расширений форматов данных Trimble SSF и DDF для FME.	Trimble SSF, Trimble Data Dictionary File (DDF), а также дополнительные форматы экспорта, поддерживаемые в ПО Esri ArcGIS
Импорт данных	AutoCAD DXF, dBASE, Esri Shapefile, MapInfo MIF, Microsoft Access MDB. Дополнительные форматы поддерживаются при использовании расширений форматов данных Trimble SSF и DDF для FME.	Trimble SSF, схема из Trimble DDF, Esri ArcPad Shapefile или файлы AXF и Trimble GPScorrect SSF
Создание словаря данных	Да	Создание схемы классов объектов
Формат хранения данных	Trimble SSF	Personal Geodatabase
Настройка	Интерфейсы автоматизации только служебных программ дифференциальной коррекции и экспорта	Доступна посредством ArcObjects
Отображение и редактирование карт	Да	Подсистемы картографии и редактирования Esri ArcGIS
Расширенная символика данных GNSS	Нет	Да
Восстановление объектов	Нет	Да
Проверка объектов	Нет	Да
Планирование работ	Загружается с: <a href="http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml">www.trimble.com/planningsoftware.shtml</a>	Загружается с: <a href="http://www.trimble.com/planningsoftware.shtml">www.trimble.com/planningsoftware.shtml</a>
Поддерживаемое полевое ПО	ПО TerraSync (Standard и Professional), расширение Trimble GPScorrect для Esri ArcPad, а также приложения, разработанные при помощи комплекта разработки ПО GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)	Полевые инструменты расширения Trimble GPS Analyst, ПО TerraSync (Standard и Professional), расширение Trimble GPScorrect для Esri ArcPad, а также приложения, разработанные при помощи комплекта разработки ПО GPS Pathfinder Tools Software Development Kit (SDK)



## СРАВНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ДЛЯ КАРТОГРАФИИ И ГИС СБОР ТОЧНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ГИС В ЛЮБОМ МЕСТЕ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ



[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

© 2011, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник», GPS Pathfinder, Juno, Nomad и Yuma являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. DeltaPhase, EVEREST, Floodlight, GeoXH, GeoXM, GeoXT, GPScorrect, GPS Analyst, H-Star, ProXH, ProXT, TerraSync и Tomado являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Словесный знак и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков осуществляется Trimble Navigation в соответствии с лицензией Microsoft Windows и Windows Mobile являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и (или) других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих лиц. Артикул 13277AG-RU (06/11)


**RUSSIA**  
Trimble Export Limited  
Московское представительство  
Бизнес-центр «ПАРУС», оф. 27  
1-ая Тверская-Ямская, д. 23  
Москва 125047  
РОССИЯ  
Тел.: +7-495-258-6012  
Факс: +7-495-258-6010




**EUROPE & AFRICA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY  
Тел.: +49-6142-2100-0  
Факс: +49-6142-2100-550

**NORTH & SOUTH AMERICA**  
Trimble Navigation Limited  
10355 Westmoor Drive  
Suite #100  
Westminster, CO 80021  
USA  
Тел.: +1-720-587-4574  
Факс: +1-720-587-4878



# Сравнение продуктов для картографии и ГИС

КАРМАННЫЕ ПК С GNSS	Серия GeoExplorer® 6000		Серия GeoExplorer® 3000			Серия Trimble® Nomad® 900G	Серия Juno®				Защищенный планшетный компьютер Trimble® Yuma®
											
Точность DGNSS-измерений с постобработкой*	10 см	50 см	10 см	50 см	1–3 м	1–3 м	1–3 м				2–5 м
Точность DGNSS-измерений в реальном времени*	10 см	<1 м	10 / <30 см	<1 м	1–3 м	2–5 м	2–5 м				2–5 м
Поддержка технологии H-Star™	Есть	Нет	Есть	Нет	Нет	Нет	Нет				Нет
Поддержка ГЛОНАСС	Есть	Есть (дополнительно при использовании технологии Floodlight™)	Есть	Нет	Нет	Нет	Нет				Нет
Технология подавления многолучевости EVEREST™	Есть		Есть	Есть	Нет	Нет	Нет				Нет
Технология устранения теней при прохождении спутниковых сигналов Floodlight	Есть	Есть (дополнительно)				Нет	Нет				Нет
Встроенный приемник сигналов SBAS	Есть					Есть	Есть				Есть
Встроенный приемник сигналов радиомаяка	Дополнительный Bluetooth®-приемник сигналов радиомаяка		Дополнительный Bluetooth®-приемник сигналов радиомаяка			Нет	Нет				Нет
Встроенный приемник сигналов OmniSTAR	Нет		Нет			Нет	Нет				Нет
Выход данных NMEA	Есть (дополнительно)		Есть*			Есть	Есть				Есть
Вход данных RTCM	Есть		Есть			Нет	Нет				Нет
Операционная система	Windows Mobile® 6.5		Windows Mobile® 6.1			Windows Mobile® 6.1	Windows Mobile® 6.1				Windows® 7 Professional
Процессор	TI OMAP 3503, 600 МГц		Процессор XScale, 520 МГц			Процессор XScale, 806 МГц	Процессор Samsung, 533 МГц				Процессор Intel Atom, 1,6 ГГц
Память (ОЗУ)	256 Мб		128 Мб			128 Мб	128 Мб				1 Гб DDR2
Характеристики экрана	10,7 см (4,2 дюйма), цветной сенсорный экран, 480x640 пикселей		8,9 см (3,5 дюйма), цветной сенсорный экран, 480x640 пикселей			8,9 см (3,5 дюйма), цветной сенсорный экран, 480x640 пикселей	8,9 см (3,5 дюйма), цветной сенсорный экран, 240x320 пикселей				17,8 см (7 дюймов), цветной сенсорный экран, 1024x600 пикселей
Запоминающее устройство	2 Гб		1 Гб			6 Гб	128 Мб				32 Гб
Слоты расширения	1 (SD / SDHC)		1 (SD / SDHC)			1 (SD / SDIO) все модели; 900GL (+ CF); 900GLD (+ USB)	1 (microSD / microSDHC)				1 (SD / SDIO)
Ввод буквенно-цифровых символов	Экранная панель ввода (SIP) – экранная клавиатура		Экранная панель ввода (SIP) – экранная клавиатура, распознавание рукописного текста Transcriber			Экранная панель ввода (SIP) – экранная клавиатура, распознавание рукописного текста Transcriber, цифровая клавиатура	Экранная панель ввода (SIP) – экранная клавиатура, распознавание рукописного текста Transcriber				Экранная панель ввода (SIP) – экранная клавиатура, распознавание рукописного текста Transcriber, возможно подключение клавиатуры
Встроенный сканер штрих-кодов	Нет		Нет			Есть (900GLE и 900GXE)	Нет				Нет
Встроенный модуль Bluetooth	Есть		Есть			Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
Встроенный модуль Wi-Fi	Есть		Есть			Есть	Есть	Есть	Есть	Нет	Есть
Встроенная камера	5 Мпикс		Нет			5 Мпикс (только модели 900GLC, 900GLE, 900GXC и 900GXE)	3 Мпикс	3 Мпикс	3 Мпикс	Нет	Обращенная от пользователя (2 Мпикс) / обращенная к пользователю (1,3 Мпикс)
Сотовый модем	Есть (дополнительно)		Возможно подключение сотового модема TDL 3G			Встроенный в моделях 900GXC и 900GXE, также возможно подключение сотового модема TDL 3G	Есть	Есть	Возможно подключение сотового модема TDL 3G	Нет	Возможно подключение посредством 34-мм слота ExpressCard или сотового модема TDL 3G
Поддержка голосовой сотовой связи	Нет		Нет			Нет	Есть	Нет	Нет	Нет	Нет
Вес	Стандартные модели: 925 г (2,0 фунта) с батареей 3.5G-модели: 935 г (2,1 фунта) с батареей		0,8 кг (1,76 фунта)			0,56 кг (1,2 фунта)	0,24 кг (0,54 фунта)				1,4 кг (3,1 фунта)
Ресурс батареи	До 10 часов: встроенный GNSS-приемник и подсветка	До 11,5 часов: встроенный GNSS-приемник и подсветка	8,5 часов: встроенный GPS-приемник и подсветка	10,5 часов: встроенный GPS-приемник и подсветка	10,5 часов: встроенный GPS-приемник и подсветка	15 часов	8 часов: встроенный GPS-приемник и подсветка				8 часов
Защищенность	Выдерживает падение с высоты 1,2 м (4 фута)		Выдерживает падение с высоты 1,2 м (4 фута)			Выдерживает падение с высоты 1,2 м (4 фута)	Выдерживает падение с высоты 76 см (2,5 фута)				Выдерживает падение с высоты 1,2 м (4 фута)
Условия эксплуатации и хранения	Защита от пыли и от сильного дождя с ветром соответствует классу IP 65		Защита от пыли и от сильного дождя с ветром соответствует классу IP 65			IP67, защищен от случайного погружения в воду	IP4X, защищен от попадания мелких предметов >1 мм				IP67, защищен от случайного погружения в воду
Температура эксплуатации	От -20°C до +50°C (от -4°F до 122°F)		От -20°C до +60°C (от -4°F до 140°F)			От -30°C до +60°C (от -22°F до 140°F)	От 0°C до +60°C (от 32°F до 140°F)				От -30°C до +60°C (от -22°F до 140°F)

GNSS-ПРИЕМНИКИ	Приемник GPS Pathfinder® ProXRT			Приемник GPS Pathfinder® ProXH™			Приемник GPS Pathfinder® ProXT™		
									
Точность DGNSS-измерений с постобработкой*	10 см			10 / 30 см			50 см		
Точность DGNSS-измерений в реальном времени*	10 / 30 см			<1 м			<1 м		
Поддержка технологии H-Star	Есть			Есть			Нет		
Поддержка ГЛОНАСС	Есть (дополнительно)			Нет			Нет		
Поддержка Galileo GIOVE-A и GIOVE-B	Есть (доступна с опцией NMEA посредством веб-интерфейса)			Нет			Нет		
Технология подавления многолучевости EVEREST	Есть			Есть			Есть		
Встроенные GNSS-приемник и антенна	Нет, антенна Tornado™			Есть			Есть		
Встроенный приемник сигналов SBAS	Есть			Есть			Есть		
Встроенный приемник сигналов радиомаяка	Дополнительный Bluetooth®-приемник сигналов радиомаяка			Дополнительный Bluetooth®-приемник сигналов радиомаяка			Дополнительный Bluetooth®-приемник сигналов радиомаяка		
Встроенный приемник сигналов OmniSTAR	Есть (поддержка VBS, XP или HP (G2))			Нет			Нет		
Выход данных NMEA	Есть (дополнительно)			Есть			Есть		
Вход данных RTCM	Есть			Есть			Есть		
Встроенный модуль Bluetooth	Есть (рекомендуется кабельное подключение при использовании рюкзака)			Есть			Есть		
Вес	1,55 кг (3,42 фунта), включая GNSS-приемник и внутреннюю батарею			0,53 кг (1,16 фунта), включая встроенный GPS-приемник, антенну и батарею			0,53 кг (1,16 фунта), включая встроенный GPS-приемник, антенну и батарею		
Ресурс батареи	13 часов (в зависимости от температуры)			12 часов (8 часов при использовании антенны Tornado): при включенных модулях GPS и Bluetooth			12 часов: при включенных модулях GPS и Bluetooth		
Защищенность	Выдерживает падение с высоты 1 м (3,28 фута)			Выдерживает падение с высоты 1,22 м (4 фута)			Выдерживает падение с высоты 1,22 м (4 фута)		
Условия эксплуатации и хранения	IP67, защищен от погружения на глубину 1 м (3,28 фута)			Защита от дождя с ветром и пыли соответствует классу IP54			Защита от дождя с ветром и пыли соответствует классу IP54		
Температура эксплуатации	От -40°C до +65°C (от -40°F до 149°F)			От -20°C до +60°C (от -4°F до 140°F)			От -20°C до +60°C (от -4°F до 140°F)		

\* Подробные сведения см. в технических характеристиках изделия и ответах на часто задаваемые вопросы. Характеристики точности указаны только для последних версий полевого и офисного ПО.