

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология Trimble Floodlight снижает эффект затенения спутников

Лучшее определение координат и повышенная точность в сложных условиях приема

Работа выбранной вами системой

Возможность выбора комплектации, контроллера и программного обеспечения

Дециметровая точность в реальном времени

Получение достоверных данных в поле

Прочный корпус, создан для работы в поле

Работает в самых суровых природных условиях

Заменяемый в полевых условиях аккумулятор

Работа в течение всего дня и легкая замена аккумулятора в поле



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ TRIMBLE НА ВАШИХ УСЛОВИЯХ

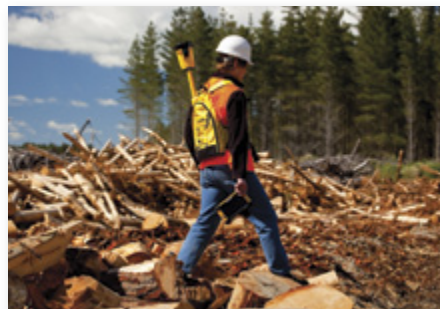
Приемники серии Trimble® Pro предоставляют непревзойденную свободу выбора при профессиональном сборе ГИС-данных. Серия Trimble Pro является следующим поколением семейства приемников Trimble GPS Pathfinder® и позволяет выбрать конфигурацию, соответствующую широкому спектру рабочих ситуаций:

- КПК или планшетный компьютер
- Работа в режиме реального времени или с постобработкой
- Соединение с внешними устройствами с помощью Bluetooth®, последовательного или USB соединения
- Крепление на рюкзаке, автомобиле или вехе

Благодаря приемникам серии Trimble Pro вы можете собирать данные выбранным вами способом, сохраняя высокую точность, надежность определения координат и высокую производительность.

Предназначен для сбора ГИС-данных

Приемники серии Trimble Pro созданы для многочасовой работы в самых суровых природных условиях и оптимизированы для сбора высокоточных ГИС-данных. Благодаря встроенной антенне уменьшена сложность всей системы, что позволяет быстро выполнить ее сборку и начать съемку. Полевые бригады могут начать работу при минимальных затратах времени и денег на обучение.



Приемники серии Trimble Pro имеют повышенную производительность благодаря технологии Trimble Floodlight™, улучшающей прием спутниковых сигналов, и технологии Trimble H-Star™ для записи высокоточных данных. Приемники серии Trimble Pro обеспечивают

дециметровую точность съемки непосредственно в поле, позволяя убедиться в правильности выполнения работы прямо на объекте. С помощью программного обеспечения Trimble TerraSync™ или других ГИС-ориентированных рабочих процессов, приемники серии Trimble Pro позволяют быстро и легко собирать насыщенные атрибутами полевые данные.

Выйдите из тени благодаря Trimble Floodlight

Максимальная производительность в высокоточных приложениях обеспечивается с помощью технологии Trimble Floodlight, позволяя выполнять сбор данных с высокой точностью в самых сложных условиях приема GNSS сигналов. Деревья и здания служат причиной «затенения спутников», ограничивая территорию, на которой возможен надежный сбор высокоточных GNSS данных. Благодаря технологии Trimble Floodlight, серия приемников Pro позволяет полевым бригадам сохранять производительность без потери точности. Вы работаете с меньшим количеством потерь сигнала, что означает получение лучших данных, повышение скорости съемки и эффективности полевых работ.



Гибкость для соответствия вашей работе

Приемники серии Trimble Pro позволяют вам продуктивно работать так как вы хотите и там где вы хотите благодаря возможности выбора предпочитаемой конфигурации, в реальном времени или с постобработкой, дециметровой или субметровой точностью и опциональной технологии Floodlight.

МОДЕЛИ

	Pro 6H	Pro 6T
Точность	Дециметровая	Субметровая
Floodlight	Да	Дополнительно

GNSS

Приемник	GNSS чипсет Trimble Maxwell™ 6
Каналы	220 каналов
Системы	GPS, GLONASS, WAAS/EGNOS/MSAS
Частота обновления	1 Гц
Время до первого определения координат	45 с (обычно)
Поддержка NMEA-0183	Дополнительно
Технология Trimble Floodlight	Дополнительно
Поддержка RTCM	RTCM2.x/RTCM3.x
Поддержка CMR	CMR/CMR+/CMRx

Приемник Trimble Pro 6T

GPS	L1C/A
GLONASS	L1C/A, L1P

Приемник Trimble Pro 6H

GPS	L1C/A, L2C, L2E
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/A, L2P

ТОЧНОСТЬ GNSS¹

DGNSS в реальном времени (СКО в плане)

По коду	75 см + 1.0 мм/км
SBAS ² (WAAS/EGNOS/MSAS)	Обычно < 1 м

H-Star в реальном времени и с постобработкой (СКО в плане) (Trimble Pro 6H)

В плане	10 см + 1.0 мм/км
---------	-------------------

DGNSS с постобработкой (СКО в плане)

По коду	50 см + 1.0 мм/км
По фазе (не менее 45 минут)	1 см + 2.0 мм/км

ТЕМПЕРАТУРА (MIL-STD-810G)

Рабочая	от -20 °C до +60 °C (от -4 °F до +140 °F)
Хранения	от -30 °C до +70 °C (от -22 °F до +158 °F)

ПРОЧНОСТЬ (MIL-STD-810G)

Ударопрочность	Выдерживает падение с высоты 1.2 м (4 фт) на бетон покрытый фанерой
Ударопрочность в рабочих условиях	Метод 516.6 Процедура I
Падение при креплении на вехе	2 м (6.56 фт)
Вибростойкость	Метод 514.5 Процедура I Категория 24
Относительная влажность	95% без конденсации
Высотные характеристики	Метод 500.5
Максимальная высота хранения	12,192 м (40,000 фт)
Максимальная высота эксплуатации	9,000 м (29,520 фт)
Воздействие химических веществ	Метод 504.1 Процедура I
Соляной туман	Метод 509.5

КЛАСС ЗАЩИТЫ

Водопроницаемость/Пылезащищенность	IP65
------------------------------------	------

© 2012, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник» и GPS Pathfinder являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Floodlight, GPS Analyst, GPSCorrect, H-Star, Maxwell, Positions, TempEst, TerraSync и Tornado являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих марок осуществляется Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022501-289A-RUS (04/12)

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина	204 мм (8 дюймов)
Диаметр	138 мм (5.4 дюйма)
Вес (включая аккумулятор)	1040 г. (2.3 фунта)

АККУМУЛЯТОР

Тип	Перезаряжаемый, съемный литий-ионный
Емкость	11.1 В 2.5 Ач
Время зарядки	4 часа (обычно)

ВРЕМЯ РАБОТЫ АККУМУЛЯТОРА³

Обычно	> 12 часов
--------	------------

РАЗЪЕМЫ И ВХОДЫ

- Разъем мини-USB
- Последовательный разъем DE-9
- Разъем подключения внешнего питания
- Разъем подключения внешней антенны

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Bluetooth ⁴	Версия 2.1 + EDR
------------------------	------------------

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Приемник серии Trimble Pro
- Сетевой блок питания
- Последовательный кабель
- Перезаряжаемый аккумулятор
- Кабель данных USB
- Документация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

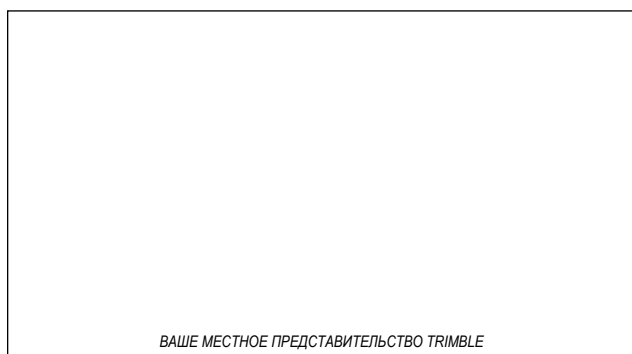
- Внешняя GNSS антенна Trimble Tornado™ (приемник Pro 6H)
- Внешняя GNSS антенна Trimble TempEst™ (приемник Pro 6T)
- Кабели для подключения внешней антенны длиной 1.5 м и 5 м
- Комплект для установки внешней антенны на рюкзаке
- Автомобильный блок питания

СОВМЕСТИМОЕ ПО

- ПО Trimble TerraSync
- Расширение Trimble GPSCorrect™ для ПО Esri ArcPad
- ПО Trimble GPS Controller
- ПО Trimble GNSS Connector
- ПО Trimble GPS Pathfinder Office
- Расширение Trimble GPS Analyst™ для ПО Esri ArcGIS for Desktop
- Приложение Trimble GPS Pathfinder Field Toolkit
- Приложение Trimble Positions™ toolkit
- Приложения сторонних производителей на основе NMEA

- 1 Точность и надежность приема зависят от наличия помех, переотражения сигнала, спутниковой геометрии и атмосферных условий. Всегда следуйте рекомендуемым правилам GNSS измерений. Заявленная сантиметровая точность обычно может быть получена на базовых линиях до 30 км. Заявленная точность H-Star обычно может быть получена на базовых линиях до 100 км. Сантиметровая и H-Star точность обычно могут быть получены после 2 минут наблюдений. Заявленная точность фазовых наблюдений с постобработкой может быть получена в пределах 10 км от базовой станции, используемой для обработки.
- 2 SBAS (Satellite Based Augmentation System) – спутниковая дифференциальная подсистема. Включает WAAS, доступную только в Северной Америке; EGNOS, доступную только в Европе и MSAS, доступную только в Японии.
- 3 Фактическое время работы будет зависеть от условий использования.
- 4 Использование Bluetooth регламентируется законами соответствующих стран. Приемники серии Pro сертифицированы для использования Bluetooth в США и большинстве европейских стран. Для получения подробной информации обратитесь к поставщику.

Производитель вправе вносить в спецификацию изменения без предварительного уведомления.



ВАШЕ МЕСТНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TRIMBLE

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
 ГЕРМАНИЯ
 Тел.: +49-6142-2100-0
 Факс: +49-6142-2100-550

NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 США
 Тел.: +1-720-587-4574
 Факс: +1-720-587-4878



www.trimble.com