

# ПРИМЕЧАНИЯ К ВЕРСИИ



## TRIMBLE® ACCESS™ SOFTWARE

версия 2013.20  
Редакция А  
Июнь 2013



## **Legal Information**

Trimble Navigation Limited  
Engineering Construction Group  
935 Stewart Drive  
Sunnyvale, California 94085  
U.S.A.  
[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## **Copyright and Trademarks**

© 2009–2013, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.

Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX and xFill are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This document is for informational purposes only. Trimble makes no warranties, expressed or implied, in this document.

## **Release Notice**

This is the June 2013 release (revision A) of the Trimble Access release notes. It applies to version 2013.20 of the Trimble Access software.

# Содержание

Программное обеспечение Trimble Access версия 2013.20 .....	4
Съемка .....	6
ПО Управления Съемкой .....	7
Trimble Access Installation Manager .....	7
Требования к программному и аппаратному обеспечению .....	8

# Программное обеспечение Trimble Access версия 2013.20

В настоящих примечаниях к выпуску содержится информация о программном обеспечении Trimble® Access™ версия 2013.20.

ПО Trimble Access предоставляет набор геодезических функций для использования в поле, а также веб-сервисы для использования в офисе и в поле. Эти приложения можно установить на контроллер, офисный компьютер или на серверы Trimble в зависимости от приобретенных компонентов.

## Установка программного обеспечения и лицензий на контроллер

### Установка операционной системы

Контроллер Trimble Tablet поставляется без установленной операционной системы. Для установки операционной системы Windows® и применения обновлений Windows включите контроллер Trimble Tablet.

Все остальные контроллеры поставляются с предустановленной операционной системой.

### Установка ПО и лицензии

Перед тем, как использовать контроллер, необходимо установить приложения и лицензии при помощи Диспетчера установки Trimble Access. Ниже перечислены варианты установки.

- Если Диспетчер установки Trimble Access еще не установлен, ознакомьтесь со сведениями о его установке на веб-сайте [www.trimble.com/taim](http://www.trimble.com/taim).
- Если Диспетчер установки Trimble Access уже установлен, повторно устанавливать его не требуется, так как оно обновляется автоматически. Для запуска Диспетчера установки выберите пункты «Пуск» / «Все программы» / «Диспетчер установки Trimble Access».

Более подробные сведения об установке и обновлении ПО и файла лицензии см. в файле Справки диспетчера установки Trimble Access.

***Примечание** – В случае использования контроллеров Trimble CU программное обеспечение Trimble Access версия 2013.00 и более поздних версий можно установить только на контроллеры Trimble CU модели 3 (серийные номера 950xxxxx). Контроллеры Trimble CU моделей 1 и 2 оснащены недостаточным объемом памяти для запуска новейших версий Trimble Access.*

### Могу ли я использовать эту версию?

Для установки и запуска ПО Trimble Access версия 2013.20 необходимо иметь соглашение о гарантийном обслуживании, действующее до 1 Май 2013 г.

При обновлении программы до версии версия 2013.20 при помощи Диспетчера установки Trimble Access на устройство загружается новый файл лицензии.

## Обновление офисного программного обеспечения

При обновлении программного обеспечения до версии 2013.20 необходимо также выполнить обновление офисного программного обеспечения. Эти обновления необходимы для импорта проектов Съёмка офисное программное обеспечение Trimble, в такое как Trimble Business Centre.

При обновлении контроллера при помощи Trimble Access Installation Manager также будет обновлено офисное программное обеспечение на компьютере с установленным Trimble Access Installation Manager. Для обновления остальных компьютеров, которые не использовались для обновления контроллера, выполните одно из перечисленных ниже действий.

- Установите Trimble Access Installation Manager на каждый компьютер и запустите обновление офисного ПО.
- Запустите пакеты обновления офисного ПО Trimble для ПО Trimble Access, с веб-сайта по адресу: [www.trimble.com/support\\_trl.asp?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862).
- Используйте служебную программу Trimble Data Transfer.
  - Должна быть установлена программа версии не ниже 1.51. Служебную программу Data Transfer можно установить с веб-сайта по адресу: [www.trimble.com/datatransfer.shtml](http://www.trimble.com/datatransfer.shtml).
  - Если установлена программа версии 1.51, обновлять служебную программу Data Transfer до более поздней версии не требуется. Можно запустить один из пакетов обновления офисного ПО Trimble с веб-сайта по адресу: [www.trimble.com/support\\_trl.asp?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862).
- Если до последней версии необходимо обновить только ПО Trimble Business Center, запускать Trimble Access Installation Manager для обновления офисного ПО не требуется. Необходимые конвертеры теперь доступны на контроллерах с по Trimble Access, и при необходимости ПО Trimble Business Center копирует их с контроллера на компьютер.

## Программа Trimble Solution Improvement Program

Программа Trimble Solution Improvement Program собирает информацию о способах использования программ Trimble, а также о некоторых возможных проблемах. Trimble использует эту информацию для улучшения продуктов и наиболее часто используемых функций с целью облегчения решения проблем и удовлетворения ваших потребностей. Участие в этой программе является сугубо добровольным.

Если вы выберете участие, на компьютер будет установлено программное обеспечение. При каждом подключении контроллера к этому компьютеру при помощи ActiveSync® или Центра устройств Windows Mobile® по Trimble Access создает файл журнала, который автоматически отправляется на сервер Trimble. Этот файл содержит данные о том, в каких целях используется оборудование Trimble, какие функции программ популярны в определенных географических регионах, а также как часто в продуктах Trimble возникают проблемы, которые компания Trimble может устранить.

Trimble Solution Improvement Program можно удалить в любое время. Если вы более не желаете принимать участие в программе Trimble Solution Improvement Program, перейдите к

окну «Установка и удаление программ» на компьютере и удалите данное программное обеспечение.

## Документация

Trimble Access Help является контекстно-зависимой. Для вызова Справки нажмите значок ? в верхней части экрана.

Отобразится список разделов Справки с выделенным подходящим разделом. Чтобы открыть раздел, нажмите его название.

Загрузить Справку в виде PDF-файла можно с веб-сайта <http://help.trimbleaccess.com>. Для каждого приложения предусмотрен отдельный PDF-файл.

## Съемка

### Новые функции

#### Спутники QZSS в решениях VRS

Теперь вы можете использовать спутники QZSS при VRS™ RTK съемке. Чтобы использовать QZSS на мобильном приемнике, вы должны подсоединиться к сетевому потоку данных, передающему поправки в формате CMRx и включающему QZSS наблюдения.

### Исправленные ошибки

- **Кнопки быстрого доступа:** Решена проблема с работой кнопок быстрого доступа на экране *Быстрые коды* (контроллеры TSC2™ или TSC3) при отображении электронного электронного уровня eBubble.
- **Измерение точек:** Решена возникшая в версии 2013.10 проблема с программной кнопкой *Атрибуты* на экране *Измерение точек*.
- **Экран Пикет со сдвигом:** Решена проблема с отображением значений *Пикет со сдвигом* во время выполнения *Разбивки* Трасс Trimble или разбивочных элементов, когда неверно отображался Пикет со сдвигом для текущего местоположения относительно трассы/разбивочного элемента. (Значения *Пикет со сдвигом* отображаются если для опции *Приращення* установлено значение *Пикет со сдвигом*.) Ранее отображаемые значения вычислялись от спроецированного пикета со сдвигом. Заметьте, что отображаемые по умолчанию значения *Назад/Вперед* и *Влево/Вправо* не изменились.
- **Высокоточный таймер и измеренные опорные пункты:** Улучшены характеристики программного обеспечения при измерении точек длительными сеансами наблюдений в сложных условиях. Если после появления сообщения "сохранить последние хорошие координаты?" вы выбираете *Да*, появляется предупреждение о возможных проблемах, например высоком PDOP.
- **РРК съемка (кинематика с постобработкой):** Решена проблема со съемкой точек в режиме кинематики с постобработкой для случаев, когда предыдущий сеанс измерений

был завершен некорректно и при попытке начать измерения выдавалось сообщение "Невозможно перейти в статику до истечения 1 эпохи".

## ПО Управления Съемкой

Новый модуль ПО Управления Съемкой позволяет работать с аэросъемочный аппарат Trimble UX5. Вы можете планировать вылеты, выполнять предполетные проверки и контролировать полет в одном приложении. Программное обеспечение направляет ваши действия при выполнении предполетных и послеполетных операций с помощью пошаговой цифровой контрольной карты. Множество проверок Trimble UX5 автоматически выполняется программным обеспечением и не требует вмешательства оператора. Быстрый и интуитивно понятный технологический процесс позволяет подготовить Trimble UX5 к полету всего за 5 минут.

Аэросъемочный аппарат UX5 позволяет быстро и безопасно выполнять съемку больших площадей. Благодаря компактной посадочной траектории вы можете использовать беспилотный аппарат на небольших площадках. Заказная оптика камеры и функции работы с изображениями фотограмметрического модуля Trimble Business Center позволяют получать снимки с разрешением до 2.4 см. Непрерывный поток данных с Trimble Business Center позволяют быстро и легко создавать выходные материалы, включая облака точек, ЦМР и контурные карты, используемые на всех этапах вашего проекта.

## Trimble Access Installation Manager

### Новые функции

- В онлайн версии Trimble Access Installation Manager появилась новая закладка *Дополнительные приложения*. Используйте эту закладку для создания лицензии для любого доступного дополнительного приложения. Чтобы создать лицензию, отметьте соответствующее приложение и нажмите **Создать лицензию**. Trimble Access Installation Manager перейдет во вкладку *Лицензированные приложения* и отобразит все текущие лицензированные приложения. Нажмите **Установить**.

*Примечание* – Вкладка *Дополнительные приложения* не отображается в оффлайн версии Trimble Access Installation Manager.

- Приложения, которые уже лицензированы для установки или обновления, теперь отображаются во вкладке *Лицензированные приложения*.

# Требования к программному и аппаратному обеспечению

ПО Trimble Access версия 2013.20 наиболее эффективно осуществляет обмен данными с указанным ниже программным обеспечением и оборудованием. Данное программное обеспечение также поддерживает обмен данными с более поздними версиями указанных продуктов.

ПО Trimble	Версия
Trimble Business Center (32-разрядная версия)	2.90
Trimble Business Center (64-разрядная версия)	3.00

Приемник Trimble	Версия
Trimble R10	4.80
Trimble R8-4, R8-3	4.80
Trimble R6-4, R6-3	4.80
Trimble R4-3, R4-2	4.80
Trimble R7 GNSS	4.80
Trimble R5	4.80
Trimble NetR9	4.80
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.63
5800 II	4.63
5700 II	4.63

Инструмент Trimble	Версия
Trimble VX Spatial Station	R12.4.11
Trimble S8 total station	R12.4.11
Trimble S6 total station	R12.4.11
Trimble S3 total station	M2.1.31



Trimble M3 total station	1.30
	2.10

Сведения о новейших версиях ПО и прошивок см. также в документе по адресу:  
<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

## Поддерживаемые операционные системы контроллеров

Ниже перечислены версии ПО Trimble Access, в которых впервые была реализована поддержка новейших версий операционных систем контроллеров.

Контроллер	ОС Microsoft Windows	Версия Trimble Access, в которой впервые была реализована поддержка
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile 6.5 Professional	1.8.0