



ПО Trimble® Access™

версия 2016.03
Редакция А
Август 2016

Правовая информация

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A. (США)
www.trimble.com

Авторские права и торговые марки

© 2009–2016, Trimble Navigation Limited. Все права защищены.

Trimble, логотип «Глобус и треугольник», Autolock, CenterPoint, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, Terramodel, Tracklight, TSC2, и xFill являются товарными знаками Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX, и Zephyr являются товарными знаками Trimble Navigation Limited.

RealWorks является зарегистрированным товарным знаком Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows, Windows Mobile и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft, зарегистрированными в США и (или) других странах.

Словесный знак и логотипы Bluetooth являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков осуществляется компанией Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией.

Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance.

Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Этот документ предназначен исключительно для информации. Компания Trimble не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, относительно информации, приведенной в данном документе.

Содержание

Съемка	4
Трассы	5
Туннели	5
Информация об установке	6
Требования к программному и аппаратному обеспечению	8

Съемка

This section includes features, enhancements and resolved issues that also apply to other Trimble Access™ applications.

Новые функции и усовершенствования

Easier way to enter the project height when opening a job

When you open a job in Trimble Access that does not have a defined project height, you are now prompted to enter the project height in a dedicated *Project height* screen. Previously, the prompt opened the *Key in parameters* screen, and you then had to click *Projection* and then navigate to the last page to enter the *Project height* value.

Исправленные ошибки

- **Points with attributes in a linked job:** An issue where points from a linked job were automatically copied into the current job (for example, when performing a Cogo calculation), but the associated attribute values for the points were not copied.
- **RTX points have no coordinates:** An issue where points measured using the Trimble Centerpoint® RTX™ service no longer had any coordinates in jobs that were upgraded to Trimble Access version 2016.0x is now resolved.
- **S Series total station connectivity:** An issue where the connection to a Taxeometer Trimble S Series was sometimes lost when performing operations in the map or other processor-intensive operations is now resolved.
- **M3 Disable compensator setting:** An issue when connected to a Trimble M3 total station where the *Disable compensator* check box in the *eLevel* screen was being enabled after resuming from *Standby* mode is now resolved.
- **Ошибки приложения:** Устранены периодические ошибки приложения при следующих действиях:
 - Editing attributes for a point in a linked job.
 - Exiting the Trimble Access software with a window open and when prompted, selecting *Close All* to close all windows.
 - Use the map with TTM background files.
 - Delete points using the *Point manager* on a Trimble TCU controller.
 - Start Trimble Access while the Trimble M3 total station is still powering on or resuming after you had suspended the instrument.

Трассы

Исправленные ошибки

The following issues when **staking a GENIO road** are now resolved:

- You should no longer see an application error when selecting a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu. This was an issue when:
 - having selected a string you attempted to select a different string
 - your position was not adjacent the string you were attempting to select
- An issue when selecting a string to stake from the tap and hold menu where a station was also selected is now resolved. This was an issue when:
 - having selected a string you then selected a different string
 - your position was adjacent the second string
- An issue where you could not select a 3D or 5D string to stake from the tap and hold menu is now resolved. This was an issue when:
 - having selected one string and then a second string you attempted to select a third string
 - your position was not adjacent the third string

Туннели

Исправленные ошибки

- **Station points incorrectly calculated:** An issue when surveying a tunnel where the calculated stations were being interpolated incorrectly is now resolved. This was an issue only when the template(s) were positioned perpendicular to the alignment and was more likely to occur when the difference in the tunnel elevation between the alignment and the position you were measuring was large.
- **Ошибки приложения:** You will no longer see an occasional application error when surveying a tunnel where the tunnel definition includes station equations.

Информация об установке

В этом разделе приведена информация об установке версия 2016.03 программного обеспечения Trimble Access.

Установка программного обеспечения и лицензий на контроллер

Установка операционной системы

With a new Trimble tablet, the operating system is not installed. Turn on the tablet to install the Windows® operating system and then apply Windows updates.

Все остальные контроллеры поставляются с предустановленной операционной системой.

From time to time new operating systems are made available and can be found at

www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

WARNING – *Operating system updates will erase all data from the device. Make sure you backup your data to your PC before installing. Otherwise you may lose your data.*

Примечание – *The process of upgrading Trimble Access from one version to another converts the jobs (and other files like survey styles). If you copy the original Trimble Access data files off the controller and then upgrade the operating system, before installing the new version of Trimble Access please ensure you copy the original Trimble Access data files back onto the controller. If you follow these steps then the original Trimble Access files will be converted and made compatible with the new version of Trimble Access.*

Установка ПО и лицензии

Before you use your controller, you must install the applications and licenses using the Trimble Installation Manager. Ниже перечислены варианты установки:

- Если Trimble Installation Manager никогда не установлен, ознакомьтесь со сведениями о его установке на веб-сайте www.trimble.com/taim.
- Если Trimble Installation Manager уже установлен, повторно устанавливать его не требуется, поскольку обновление произойдет автоматически. Выберите *Запуск / Все программы / Trimble Installation Manager* для запуска Trimble Installation Manager.

За дополнительной информацией нажмите кнопку *Справка* в Trimble Installation Manager.

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 2016.03 необходимо иметь соглашение о гарантийном обслуживании, действующее до 1 Апрель 2016 г.

When you upgrade to версия 2016.03 using the Trimble Installation Manager, a new license file is downloaded to your device.

Обновление офисного программного обеспечения

При обновлении программного обеспечения до версии 2016.03 необходимо также выполнить обновление офисного программного обеспечения. Эти обновления необходимы для импорта проектов Съемка офисное программное обеспечение Trimble, в такое как Trimble Business Centre.

При обновлении контроллера при помощи Trimble Installation Manager также будет обновлено офисное программное обеспечение на компьютере с установленным Trimble Installation Manager.

Для обновления остальных компьютеров, которые не использовались для обновления контроллера, выполните одно из перечисленных ниже действий.

- Установите Trimble 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.aspx?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.
 - 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.aspx?Nav=Collection-84862.
- Если до последней версии необходимо обновить только ПО Trimble Business Center, запускать Trimble 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. If you no longer wish to participate in the Trimble Solution Improvement Program go to *Add or Remove programs* on your computer and remove the software.

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://apps.trimbleaccess.com/help>. Для каждого приложения предусмотрен отдельный PDF-файл.

Требования к программному и аппаратному обеспечению

ПО Trimble Access версия 2016.03 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)	2,99
Trimble Business Center (64-разрядная версия)	3.70.1

Приемник Trimble	Версия
Trimble R10	5.14
Trimble R8s	5.14
Trimble R2	5.14
Trimble R8-4, R8-3	5.14
Trimble R6-4, R6-3	5.14
Trimble R4-3, R4-2	5.14
Trimble R9s	5.14
Trimble NetR9 Геопространственные	5.11
Trimble R7	5,00
Trimble R5	5,00
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.64
5800, 5700 II	4.64

Инструмент Trimble	Версия
Фотоинструмент Trimble V10	E1.1.70
Trimble VX Spatial Station	R12.5.49
Электронный тахеометр Trimble S5/S7/S9	H1.1.14
Trimble S8 total station	R12.5.49
Trimble S6 total station	R12.5.49
Trimble S3 total station	M2.2.23
Trimble M3 total station	V2.0.4.4

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

На контроллерах Trimble TSC3 с ОС Microsoft Windows Mobile версии 6.5 Professional можно запускать ПО Trimble Access начиная с версии 1.8.0 до версии 2011.10.

Trimble TSC3 controllers with Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 must have Trimble Access version 2012.00 or later.