

ПРИМЕЧАНИЯ К ВЕРСИИ



ПО Trimble Access™

версия 2017.20
Редакция А
Июнь 2018

Правовая информация

Trimble Inc.

www.trimble.com

Авторские права и торговые марки

© 2009–2018, Trimble Inc. Все права защищены.

Trimble, логотип «Глобус и треугольник», Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight и xFill являются товарными знаками Trimble Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками Trimble Inc. 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 Inc.

WM-Торо, TRIMMARK и Zephyr являются товарными знаками Trimble Inc.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista и Word являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт 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 Inc. в соответствии с лицензией.

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

Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Часть ПО основана на разработках Independent JPEG Group, произведена RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm.

Полную информацию о Авторские права и торговые марки см. в *Справке Trimble Access*.

Содержание

| | |
|---|---|
| Съемка | 4 |
| Pipelines | 5 |
| Информация об установке | 6 |
| Требования к программному и аппаратному обеспечению | 8 |

Эти примечания к выпуску содержат информацию о программном обеспечении Trimble® Access™ версия 2017.20.

Съемка

В этом разделе приведено описание функций, усовершенствований и решенных проблем, применимых также и к другим приложениям Trimble Access.

Поддержка нового оборудования

Контроллер Trimble TSC7

Trimble Access версии 2017.20 теперь поддерживает новый контроллер Trimble TSC7.

Контроллер Trimble TSC7 дополнил семейство надежных полевых контроллеров Trimble в 2018 году. Этот контроллер объединил в себе самые лучшие функции наиболее популярных моделей. Как и планшетный контроллер Trimble T10, контроллер TSC7 работает под управлением операционной системы `[[[Undefined variable DNT.Windows 10]]]`, оснащен большим удобным дисплеем, но при этом имеет размеры популярного контроллера TSC3.

Более крупный дисплей и повышенная вычислительная мощность позволяют TSC7 поддерживать функции Trimble Access, недоступные при работе с TSC3, включая поддержку сканирующего тахеометра Trimble, работу с 3D картами, разворот 3D сканов, и функцию разделения экрана, позволяющую отображать карты или потоковое видео с инструмента вместе с экранами программного обеспечения.

Примечание – Поскольку TSC7 работает под управлением операционной системы `[[[Undefined variable DNT.Windows 10]]]`, при обращении к Справке Trimble Access, для получения информации о работе с TSC7, обращайтесь к соответствующим разделам для планшетного контроллера Trimble.

Trimble Access поддерживает работу 12 функциональных клавиш на клавиатуре контроллера TSC7, а длительное нажатие клавиши `≡` обеспечивает быстрый доступ к функциям инструмента или GNSS приемника.

Совет – Современные компьютеры, такие как Trimble T10 и контроллеры TSC7, используют сетевые адаптеры для соединения с помощью сотовой связи. В отличие от модемов, сетевые адаптеры не поддерживают коммутируемые соединения. Чтобы использовать коммутируемый канал передачи данных для приема поправок в режиме реального времени, необходимо использовать внешний сотовый телефон или модем, или использовать модем приемника, если он имеется.

Контроллер Geospatial TSC7 можно приобрести без лицензии Trimble Access, это значит, что вы можете приобрести TSC7 для замены имеющегося контроллера с действующим соглашением на поддержку программного обеспечения. После этого вы можете использовать Trimble Installation Manager для отзыва лицензий Trimble Access со старого контроллера, чтобы дистрибьютор мог назначить эти лицензии для нового серийного номера контроллера TSC7.

Устраненные проблемы

- При просмотре невязок, 1D и 2D значения отображаются как 3D Устранена проблема, вследствие которой при Просмотре невязок точки, измеренные в одном или двух

измерениях, например при обратной засечке или установке на станции, отображались как трехмерные точки.

- **Символы корейского языка отображаются некорректно:** Устранена проблема, вследствие которой символы корейского языка для *DR цели* некорректно отображались в панели состояния.
- **Ошибка приложения при выборе RXL файла:** Устранена проблема, вследствие которой после привязки к карте RXL файла, содержащего спираль с нулевой длиной, последующий просмотр карты в 2D вызывал ошибку приложения.

Pipelines

Новые функции и усовершенствования

Утилита обновления файла маркировки и карты сочленений Pipelines

Утилита обновления файла маркировки и карты сочленений Trimble Access Pipelines используется для слияния обновленных данных маркировки и карты сочленений из нескольких источников (от разных полевых бригад) в единый главный набор файлов в офисе в конце каждого рабочего дня. Главные файлы маркировки в начале следующего рабочего дня передаются обратно каждой полевой бригаде. XML файл, содержащий все объединенные данные также используется для подготовки отчетов в формате пользователя.

Эта утилита доступна для загрузки по адресу www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx при нажатии *Загрузка* в правой части экрана и переходе в раздел *Trimble Access Трубопроводы*.

Эта утилита постоянно обновляется. Для получения актуальной информации о новых обновлениях и обо всех обновлениях, произошедших с момента первого выхода первой версии утилиты, см. документ *Pipelines Примечания к выпуску Утилиты обновления файла маркировки и карты сочленений*, загружаемый вместе с утилитой.

Информация об установке

В этом разделе приведена информация об установке версия 2017.20 программного обеспечения Trimble Access.

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.

ВНИМАНИЕ – При обновлении операционной системы все данные на устройстве будут утеряны. Перед установкой убедитесь, что выполнено резервное копирование данных на ПК. Иначе вы можете лишиться всех данных.

Примечание – В процесс обновления Trimble Access с одной версии на другую конвертируются все проекты (и прочие файлы, такие как стили съемки). Если вы скопировали оригинальные файлы данных Trimble Access с контроллера и затем обновили операционную систему, перед установкой новой версии Trimble Access убедитесь, что скопировали оригинальные файлы данных Trimble Access обратно на контроллер. При выполнении этих условий оригинальные файлы Trimble Access будут сконвертированы и станут совместимы с новой версией Trimble Access.

Установка ПО и лицензии

Прежде чем использовать контроллер, вы должны установить на него приложения и лицензии, используя 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.

Если ваш контроллер работает под управлением ОС Windows, например, TSC7 или планшет, установите Trimble Installation Manager на контроллере и запустите Trimble Installation Manager для установки или обновления программного обеспечения Trimble Access. Если ваш контроллер работает под управлением ОС WindowsCE или Windows Mobile, например, TSC3, установите Trimble Installation Manager на компьютере с Windows и запустите Trimble Installation Manager для установки или обновления программного обеспечения Trimble Access.

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

Могу ли я использовать эту версию?

Для установки и запуска программного обеспечения Trimble Access версия 2017.20, необходимо иметь гарантийное соглашение, действующее до 1 Сентябрь 2017.

При обновлении до версия 2017.20 с помощью Trimble Installation Manager, на устройство будет загружен новый файл лицензии.

Обновление офисного программного обеспечения

When you upgrade to version 2017.20, you may also need to use Trimble Installation Manager to update your office software so that you can import your Trimble Access jobs. If you use:

- Trimble Business Center, you do not need to use Trimble Installation Manager as all required updates are handled using the Check for updates utility provided with Trimble Business Center.
- Other office software such as Trimble Link™ to convert job files to other file formats, install the Trimble Installation Manager onto the computer where Trimble Link is installed and then run Trimble Installation Manager to install office updates.

Программа Trimble Solution Improvement Program

Программа Trimble Solution Improvement Program (TSIP) 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.

If you participate, the Trimble Solution Improvement Program software copies the Trimble Access software log file and sends it to the Trimble server. For controllers running:

- Windows CE/Windows Mobile, the TSIP software is installed on the computer where the Trimble Installation Manager is installed.
The Trimble Access log file is copied and sent to the Trimble server each time the controller is connected to this computer using ActiveSync® technology or the Windows Mobile® Device Center.
- Windows, the TSIP software is installed with the Trimble Access software.
The log file is copied and sent to the Trimble server each time you start Trimble Access.

The log file includes data on what the Trimble equipment is being used for, what software functions are popular in specific geographical regions, and how often problems occur in Trimble products that Trimble can correct.

At any time, you can choose not to participate in the Trimble Solution Improvement Program by uninstalling the TSIP software. To do this, go to the Windows *Add or Remove programs* function on the computer where the software is installed and remove the TSIP software.

For more information, go to www.trimble.com/survey/solution_improvement_program.aspx.

Документация

Trimble Access справка 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 2017.20 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) | 2,99 |
|---|------|

| | |
|---|------|
| Trimble Business Center (64-разрядная версия) | 4,10 |
|---|------|

| Приемник Trimble | Версия |
|------------------|--------|
|------------------|--------|

| | |
|-------------|------|
| Trimble R10 | 5,30 |
|-------------|------|

| | |
|-------------|------|
| Trimble R8s | 5,22 |
|-------------|------|

| | |
|------------|------|
| Trimble R2 | 5,22 |
|------------|------|

| | |
|--------------------|------|
| Trimble R8-4, R8-3 | 5,22 |
|--------------------|------|

| | |
|--------------------|------|
| Trimble R6-4, R6-3 | 5,22 |
|--------------------|------|

| | |
|--------------------|------|
| Trimble R4-3, R4-2 | 5,22 |
|--------------------|------|

| | |
|-------------|------|
| Trimble R9s | 5,22 |
|-------------|------|

| | |
|-----------------------------------|------|
| Trimble NetR9 Геопространственные | 5,22 |
|-----------------------------------|------|

| | |
|------------|------|
| Trimble R7 | 5,03 |
|------------|------|

| | |
|------------|------|
| Trimble R5 | 5,03 |
|------------|------|

| | |
|---------------|------|
| Trimble Geo7X | 4,95 |
|---------------|------|

| | |
|---------------|------|
| Trimble GeoXR | 4,55 |
|---------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| Trimble R8-2, R6-2, R4-1 | 4,64 |
|--------------------------|------|

| | |
|---------------|------|
| 5800, 5700 II | 4,64 |
|---------------|------|

| | |
|---------------------------|------|
| Spectra Precision SP60/80 | 3,31 |
|---------------------------|------|

| Инструмент Trimble | Версия |
|--------------------|--------|
|--------------------|--------|

| | |
|------------------------------------|---------|
| сканирующий тахеометр Trimble SX10 | S1.86.6 |
|------------------------------------|---------|

| | |
|--|---------|
| Электронный тахеометр Trimble S5/S7/S9 | H1.1.29 |
|--|---------|

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Электронный тахеометр Trimble S6/S8 | R12.5.54 |
|-------------------------------------|----------|

| Инструмент Trimble | Версия |
|---|----------|
| Trimble VX Spatial Station | R12.5.54 |
| Trimble S3 total station | M2.2.30 |
| Фотоинструмент Trimble V10 | E1.1.70 |
| Электронные тахеометры Trimble C5 | 3.0.0.x |
| Trimble M3 total station | V2.2.33 |
| Электронные тахеометры Spectra Precision FOCUS 30/35 | R1.6.7 |

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>.