

Trimble Access

Версия 2018.00

Июнь 2018

В документе описаны новые функции и изменения, произведенные в этой версии программного обеспечения Trimble® Access™.

Новый облик программного обеспечения

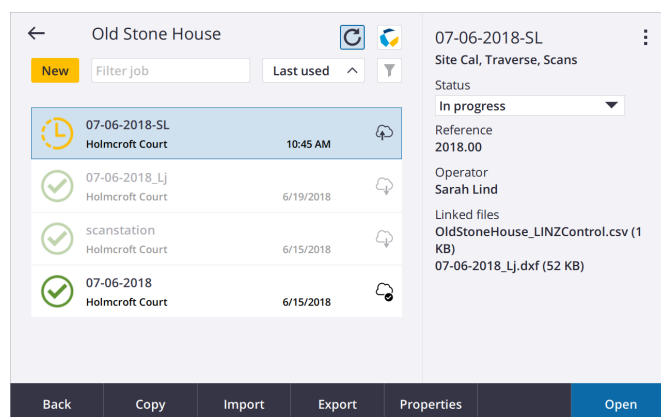
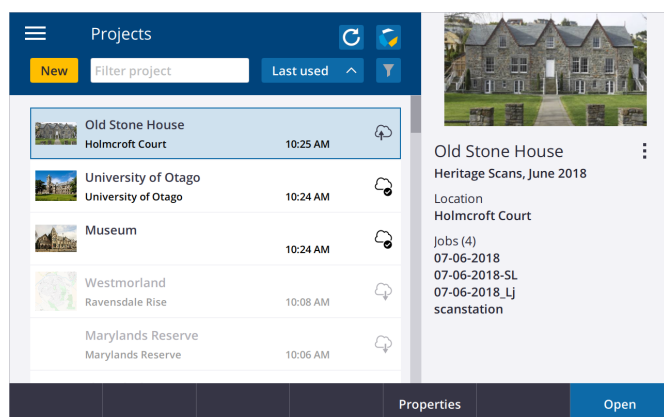
Программное обеспечение Trimble Access 2018.00 получило новый интерфейс пользователя, разработанный специально для работы с большим экраном нового контроллера Trimble TSC7 и планшета Trimble 10.

Интерфейс пользователя Trimble Access изменен так, что его работа теперь подобна интерфейсам хорошо знакомых вам смартфонов или планшетов. Для прокрутки меню или списков теперь можно просто провести по экрану, а для масштабирования и панорамирования использовать жесты. Работать с программным обеспечением без использования стилуса гораздо проще.

Основные изменения в Trimble Access 2018.00 описаны ниже.

Новое управление проектами и заданиями для упрощения совместной работы и синхронизации с облаком

В Trimble Access 2018.00 появились экраны Проекты и Задания, делающие управление проектами и заданиями значительно проще. Вы можете сразу видеть задания, входящие в проект, и файлы, связанные с заданием. Войдите в систему, используя свою учетную запись Trimble, чтобы просмотреть проекты в облаке, доступные вам для совместной работы, а также проекты, хранящиеся локально на контроллере. Загрузите задание из облака одним нажатием. После окончания съемки измените состояние задания на Полевые работы завершены для автоматической выгрузки изменений в облако, последующего контроля качества и обработки данных.



ПРИМЕЧАНИЕ - Файлы заданий, созданные с помощью Trimble Access 2018.00 невозможно использовать с предыдущими версиями Trimble Access. И наоборот, задания, созданные в более ранних версиях Trimble Access невозможно открыть в Trimble Access 2018.00, однако вы можете использовать Trimble Installation Manager для их преобразования в новую версию. Подробная информация приведена в разделе Trimble Access data files в [Справке Trimble Installation Manager](#).

Функции Импорта, Экспорта и Копирования данных по-прежнему доступны на экране Задания. Они имеют аналогичную функциональность, как и в версии 2017.20, но теперь более просты в использовании. Создание задания из файла JobXML или DC теперь входит в технологический процесс создания нового задания, вместо процесса импорта в версии 2017.20.

В предыдущей версии Trimble Access при первом входе в Trimble Access требовалось указать имя пользователя, которое в последующем использовалось для создания папки <имя_пользователя> и хранения ваших заданий. Trimble Access 2018.00 хранит все данные в папках <имя_проекта>, расположенных в папке Trimble Data\Projects. Папка <имя_пользователя> не используется.

СОВЕТ - При обновлении контроллера до Trimble Access 2018.xx с Trimble Access 2017.xx или более ранней, папка <имя_пользователя> устанавливается в подпапку в папке Trimble Data/Projects и используется как папка проекта. For more information refer to the [Trimble Installation Manager Help](#).

Совместная работа с проектами и заданиями с помощью Trimble Sync Manager

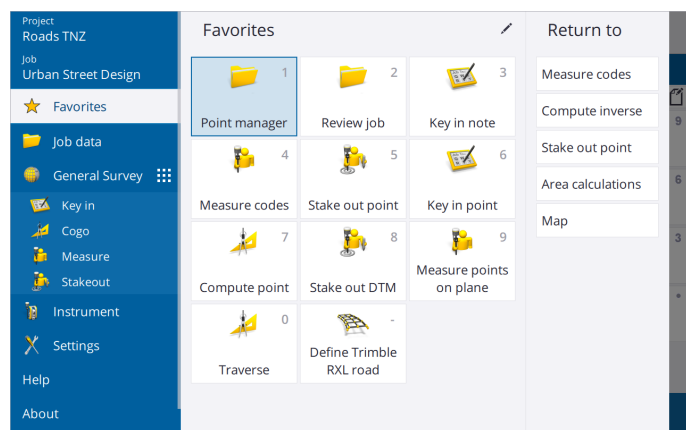
Trimble Access 2018.00 объединен с Trimble Sync Manager™ для упрощения совместной работы с данными Trimble Access в поле и Trimble Business Center в офисе. CSV или DXF файлы, передаваемые из Trimble Business Center автоматически связываются с заданием, которое создается с использованием свойств проекта Trimble Business Center. При загрузке файлов из облака, производится настройка заданий, после чего они готовы к работе. После завершения задания съемочные данные выгружаются в облако.

Trimble Sync Manager легко объединяется с Trimble Business Center, но также может работать автономно с другими промышленными программными платформами. За дополнительной информацией обратитесь к [Справке Trimble Sync Manager](#).

Упрощена навигация по программному обеспечению

Запуск приложения теперь встроен в Trimble Access, поэтому вам не нужно возвращаться на экран запуска, чтобы выбрать другое приложение или синхронизировать данные с облаком. Для переключения между приложениями просто нажмите значок приложения в панели состояния.

Главное меню теперь доступно практически из каждого экрана, что позволяет легко перейти к избранным функциям и настроить параметры. Нажмите  в верхнем левом углу экрана или клавишу  на клавиатуре TSC7, чтобы открыть главное меню. Меню изменяется в зависимости от используемого приложения Trimble Access.



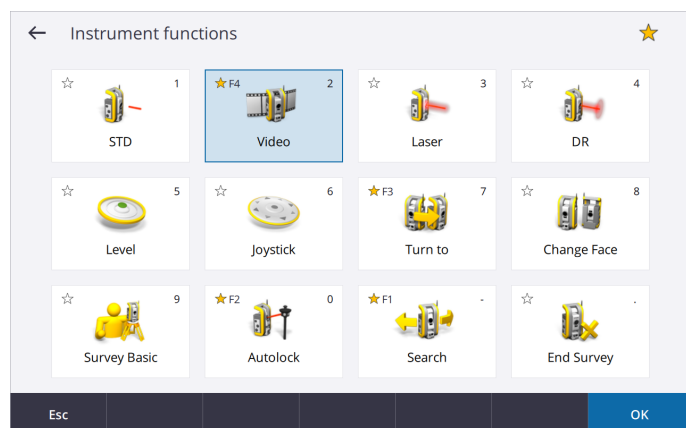
СОВЕТ - Функции Справка, О программе и Выход всегда отображаются в нижней части экрана. При необходимости пролистайте меню для его полного просмотра. Полоса для точной прокрутки, появляющаяся рядом с меню, показывает, что вы можете выполнить прокрутку, чтобы видеть больше элементов, точно так же как и на мобильном телефоне.

Список Избранное отображается справа от главного меню при нажатии на . На панели Возврат к рядом со списком Избранное отображаются открытые экраны программного обеспечения - для перехода к любому экрану в списке просто нажмите на него.

Расширенная поддержка списка Избранное и функциональных клавиш

Мы упростили добавление элементов в список Избранное и процесс их назначения функциональным клавишам на контроллере - просто нажмите на значок звездочки рядом с названием формы или функции инструмента. Вы можете сделать "избранными" столько форм или функций, сколько вам необходимо, и выбрать гораздо больше форм и функций инструмента, чем раньше.

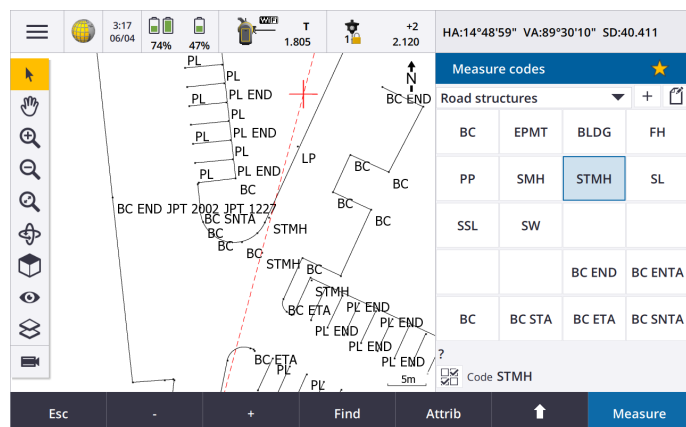
Значок рядом с именем формы или функции инструмента указывает на то, что они уже имеют назначение.



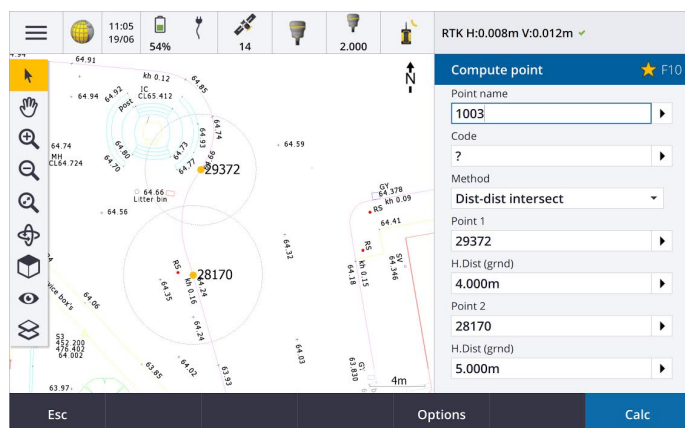
Разделение экрана карты

Новая раскладка экрана Trimble Access позволяет вам одновременно просматривать картографические данные и текущий экран программного обеспечения. Для тех кто уже работал с планшетами - это обычная практика, для всех остальных пользователей - это новое усовершенствование.

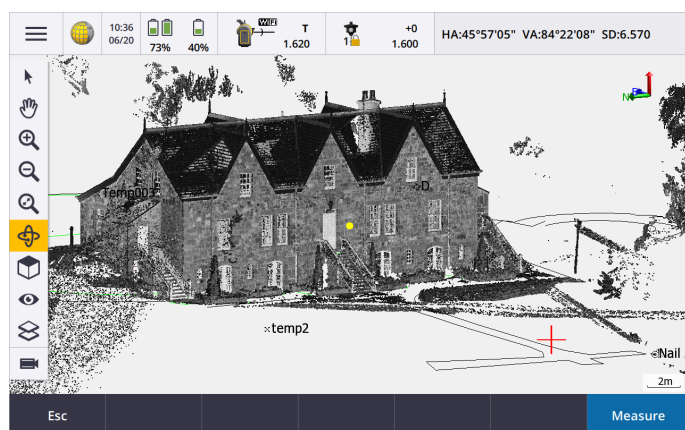
Форма Быстрые коды теперь отображается рядом с картой и позволяет вам быстро и легко ввести код и выполнить измерение точек, а затем посмотреть линию, рисуемую на карте при сохранении точек.



Также значительно усовершенствованы функции расчетов для совместной работы с картой. Теперь вы можете легко выбирать точки на карте, чтобы заполнить форму расчетов, а на карте подсвечиваются точки и отображаются рабочие линии, например, пересекающиеся окружности при выполнении засечки по расстоянию.



На новой карте теперь отображаются трехмерные данные, и вы можете легко поворачивать карту для ее просмотра с разных ракурсов. Это особенно удобно при просмотре данных с Сканирующий тахеометр Trimble SX10.



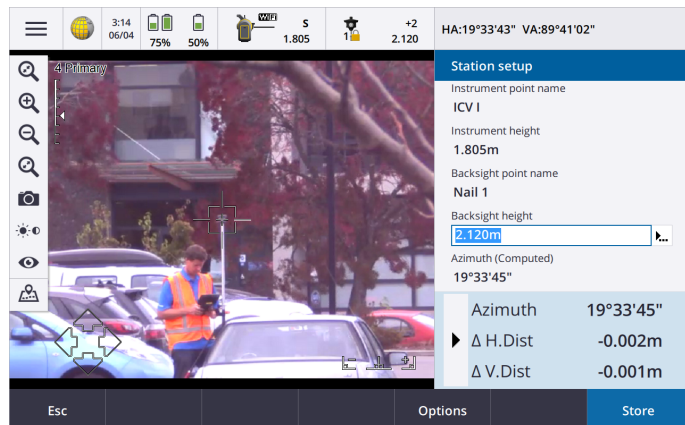
Усовершенствование процесса традиционной съемки

Trimble Access 2018.00 теперь поддерживает соединение с Сканирующий тахеометр Trimble SX10 при работе с любым поддерживаемым контроллером, включая новый TSC7.

Все современные электронные тахеометры Trimble, включая Trimble VX, серию S и сканирующим тахеометром SX10, поддерживаются Trimble Access 2018.00.

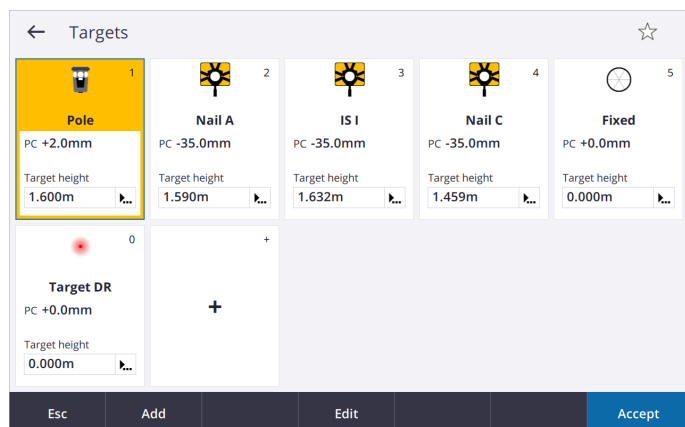
Разделение экрана видео на любом контроллере

Новая раскладка экрана Trimble Access позволяет вам одновременно просматривать видеопоток с подключенного инструмента и текущий экран программного обеспечения. Пользователи планшетов уже знакомы с этим, для всех остальных пользователей - это полезное новое дополнение.



Усовершенствован выбор цели

Нажмите на значок цели в панели состояния для настройки цели или переключения между целями при традиционной съемке. Коснитесь поля Высота цели для изменения высоты цели. Нажмите в любом месте плитки целей для их переключения.



Усовершенствовано сетевое подключение при работе SX10

Если Сканирующий тахеометр Trimble SX10 подключен к контроллеру Windows 10 по Wi-Fi, теперь есть возможность использовать дополнительное интернет-соединение для приема других данных, например, для получения поправок VRS. Для того, чтобы использовать второе интернет-соединение, контроллер должен работать под управлением Windows 10 версии 1803 (выпущена в Апреле 2018) или более поздней.

Драйвер Wi-Fi, установленный на TSC7, лучше всего работает с микропрограммным обеспечением SX10 версии S2.0.60 или более поздней. Если на вашем SX10 не установлена самая новая версия прошивки, вы можете обновить ее с помощью Trimble Installation Manager.

Чтобы узнать об изменениях в функциональности Wi-Fi связи на SX10, обратитесь к этой [Информации о поддержке](#).

Поддержка GNSS приемников

Поддерживаются все современные GNSS приемники Trimble.

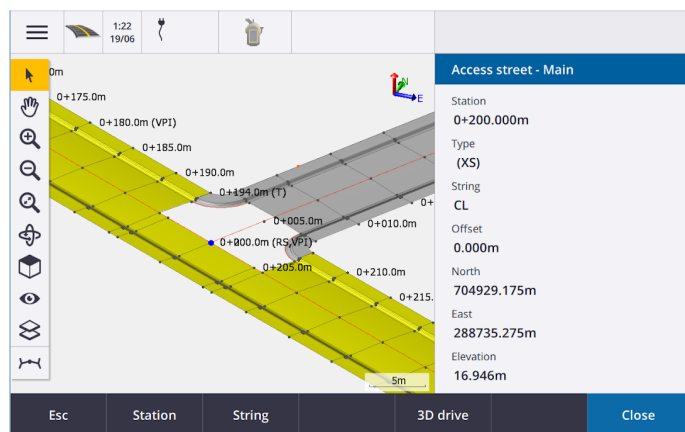
Убедитесь, что на GNSS приемниках установлено самое новое микропрограммное обеспечение, а на контроллере - ОС Windows 10 версии 1803 (выпущена в Апреле 2018) или более поздняя. Для сопряжения устройств по Bluetooth ОС Windows 10 требует указывать PIN код. Если вы не установили свой собственный PIN код, для GNSS приемников Trimble по умолчанию установлен код 0000.

За дополнительной информацией обратитесь к этой [Информации о поддержке](#).

Поддержка трасс Trimble RXL

Значительные усовершенствования для поддержки трасс Trimble (RXL-файлы) позволяют более эффективно создавать, изменять и анализировать проекты трасс. Элементы трассы отображаются в левой части экрана, и вы можете просматривать подробную информацию и изменять эти элементы справа.

Вы также можете изменять, просматривать и выполнять съемку трассы с карты без использования меню. Это обеспечивает большую гибкость при подготовке трассы для разбивки.



Поддержка приложений Trimble Access

Все приложения Trimble Access Трассы, Трубопроводы, Туннели, Шахты, Land Seismic, Power Line и Trimble Katastermodul Deutschland переведены на новый пользовательский интерфейс Trimble Access.

За дополнительной информацией обратитесь к этой [Информации о поддержке](#).

Усовершенствования в Справке Trimble Access

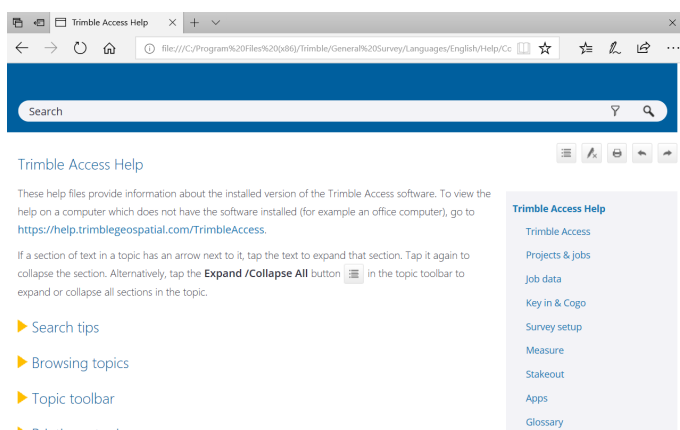
Trimble Access 2018.00 получил обновленную справочную систему, установленную на контроллере. Для отображения справки на контроллере, нажмите  и выберите Справка.

Кроме того, вы можете посмотреть *Справочный портал Trimble Access* с любого устройства на <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess>.

Обновленная справочная система включает следующие функции:

- Вы можете найти справку по любой теме, используя поле Поиск в верхней части экрана.
- Улучшена навигация между темами.
- Раскрытие/скрытие разделов внутри тем позволяет быстрее найти нужную информацию.

- Если вы копируете текст из справки и вставляете его в электронную почту или документ, форматирование сохраняется, что значительно упрощает создание собственных инструкций или сообщений электронной почты.
- Полный текст справки (за исключением Трубопроводы) теперь предоставляется на двух дополнительных языках: Чешский и Финский.



Прочие изменения

Один файл config.cfg на контроллер

Чтобы сделать Trimble Access более понятным для любого пользователя контроллера и упростить компаниям единообразную настройку всех устройств пользователей, теперь на одном устройстве используется только один файл config.cfg, вместо одного файла на каждого пользователя.

AccessSync и TCC

AccessSync больше не существует и Trimble Access 2018.00 не поддерживает Trimble Connected Community и больше не поддерживает Trimble Connect напрямую. Для синхронизации данных с помощью облачной платформы для совместной работы Trimble Connect, используйте Trimble Sync Manager на офисном компьютере и экраны Проекты или Задания на контроллере.

За дополнительной информацией обратитесь к этой [Информации о поддержке](#).

Синхронизация данных файла маркировки Трубопроводы

Синхронизация данных в Trimble Access 2018.00 выполняется в основном на уровне задания в Trimble Access. Файлы маркировки Трубопроводы сохраняются несколько другим способом, чем данные заданий, поэтому синхронизация данных файлов маркировки не поддерживается в 2018.00. Мы планируем обеспечить такую поддержку в следующих версиях программного обеспечения.

Прием / Отправка данных на другие устройства

Поскольку подключение к старым приборам, таким как SDR33, и передача данных в Trimble Access по кабелю более не используются, эта функция не поддерживается в Trimble Access 2018.00.

Equipment Manager

Поддержка для Equipment Manager в Trimble Access 2018.00 более не осуществляется.

Информация об установке

Для установки Trimble Access 2018.00 на поддерживаемый контроллер, на этом контроллере должно быть установлено Trimble Installation Manager и вы должны иметь действующее соглашение о поддержке

программного обеспечения, действующее до 1 Июня 2018.

Нет действующей лицензии? Вы можете опробовать программное обеспечение

Мы значительно упростили процесс ознакомления с новейшей версией Trimble Access. Вы можете использовать Trimble Installation Manager для создания ограниченной демонстрационной версии и затем установить Trimble Access 2018.00 на компьютер с Windows 10. Ограниченные демонстрационные лицензии позволяют использовать полностью функциональное программное обеспечение, в котором задания могут иметь не более 30 точек, а срок действия лицензии составляет 30 дней.

ПРИМЕЧАНИЕ - Вы можете создать демонстрационную лицензию для Trimble Access только на устройства, на которых еще нет лицензии Trimble Access.

Подробная информация приведена в разделе To try out software [Справки Trimble Installation Manager](#).

Поддерживаемые контроллеры

Программное обеспечение Trimble Access работает на следующих контроллерах:

- Контроллер Trimble TSC7
- Контроллер Trimble T10
- Поддерживаемые планшетные контроллеры сторонних производителей

Для получения подробной информации о поддерживаемых планшетных контроллерах сторонних производителей перейдите на <https://geospatial.trimble.com/product-and-solutions/access> и нажмите Загрузить для загрузки бюллетеня Минимальные требования Trimble Access для Windows.

ПРИМЕЧАНИЕ - На устройствах с Windows компания Microsoft всегда рекомендует использовать новейшую операционную систему Windows. В Windows 10 версии 1803 (выпущена в Апреле 2018) устранены имевшиеся проблемы, и это минимальная версия Windows, устанавливаемая на контроллер.

Для установки программного обеспечения

Для загрузки и установки Trimble Installation Manager, подключите контроллер к Интернет, а затем перейдите на www.trimble.com/tim.

Для запуска Trimble Installation Manager на контроллере, нажмите значок Поиск в панели задач Windows и введите Установка. Нажмите Trimble Installation Manager в результатах поиска, чтобы открыть Trimble Installation Manager. При запуске программного обеспечения будет произведено автоматическое обновление до его последнего выпуска.

Если на старом контроллере имеются файлы данных Trimble Access, вы можете скопировать их со старого контроллера в папку C:\Trimble Access Install upload folders на новом контроллере и используйте Trimble Installation Manager для преобразования файлов в новейшие форматы и передачи их в соответствующие папки Trimble Data на новый контроллер.

For more information refer to the [Trimble Installation Manager Help](#).

Чтобы перейти на TSC7 со старого контроллера

Чтобы перейти со старого контроллера на новый TSC7, вы можете отказаться от лицензии на программное обеспечение Trimble Access на старом контроллере, имеющем действующее соглашение о поддержке ПО, а затем ваш поставщик переназначит лицензию на новый контроллер, и вы сможете установить Trimble Access на новый контроллер с помощью Trimble Installation Manager. Также вы можете использовать Trimble Installation Manager для преобразования файлов данных, скопированных со старого контроллера, в версии файлов Trimble Access 2018.00 и установить их на TSC7.

Подробная информация приведена в разделе To relinquish software licenses [Справки Trimble Installation Manager](#).

Обновление офисного программного обеспечения

При обновлении до версии 2018.00, вам также может потребоваться Trimble Installation Manager для обновления офисного программного обеспечения, чтобы вы могли импортировать задания Trimble Access. Если вы используете:

- Trimble Business Center, вам не требуется использовать Trimble Installation Manager, поскольку все необходимые обновления будут установлены утилитой Check for updates, поставляемой с Trimble Business Center.
- Прочее офисное программное обеспечение, такое как Trimble Link™, для преобразования файлов заданий в другие форматы файлов, установите Trimble Installation Manager на компьютер с установленным Trimble Link и затем запустите Trimble Installation Manager чтобы обновить офисные программы.

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 согласитесь участвовать, на контроллер будет установлено программное обеспечение TSIP. Каждый раз при запуске программного обеспечения Trimble Access, файл журнала Trimble Access будет автоматически передаваться 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.

Вы в любое время можете отказаться от участия в программе Trimble Solution Improvement Program, удалив программное обеспечение TSIP. Для этого запустите функцию Windows *Добавить или удалить программы* на вашем контроллере и удалите программное обеспечение TSIP.

Для получения дополнительной информации перейдите на www.trimble.com/survey/solution_improvement_program.aspx.

Требования к программному и аппаратному обеспечению

Программное обеспечение Trimble Access версии 2018.00 наиболее эффективно осуществляет обмен данными с указанным ниже программным обеспечением и оборудованием. Для обеспечения максимальной производительности на аппаратном обеспечении всегда должна быть установлена самая новая доступная прошивка. Для вашего удобства, последние версии перечислены ниже. Чтобы узнать о новейших версиях микропрограммного или программного обеспечения, см. документ [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases](#).

Офисное программное обеспечение Trimble

Программное обеспечение Trimble	Версия
Trimble Business Center	4.0.1
Trimble Sync Manager	1.0.x

Приемники Trimble

Приемник Trimble	Версия	Приемник Trimble	Версия
Trimble R10	5.35	Trimble R9s	5.35
Trimble R8s	5.35	Trimble NetR9 Геопространственные	5.35
Trimble R8-3, R8-4	5.35	Trimble R7	5.00
Trimble R6-3, R6-4	5.35	Trimble R5	5.00
Trimble R4-2, R4-3	5.35	Spectra Precision SP80/SP60	3.36
Trimble R2	5.35		

Инструменты Trimble

Инструмент Trimble	Версия
Сканирующий тахеометр Trimble SX10	S2.0.60
Электронный тахеометр Trimble S5/S7/S9	H.1.1.29
Электронный тахеометр Trimble S8	R12.5.54
Электронный тахеометр Trimble S6	R12.5.54
Электронные тахеометры Trimble S3	M2.2.33
Trimble VX Spatial Station	R12.5.54
Электронные тахеометры Trimble C3	4.0.0.26
Электронные тахеометры Trimble C5	3.0.0
Электронные тахеометры Spectra Precision FOCUS 30	R.1.6.7
Электронные тахеометры Spectra Precision FOCUS 35	R.1.6.8

ПРИМЕЧАНИЕ - Trimble Access 2018.00 не установлено на электронных тахеометрах Trimble C3, C5 или FOCUS 30/35. Для использования любого из этих инструментов вам необходимо подключить к нему отдельный контроллер с Trimble Access 2018.00.

Дополнительная информация

Для просмотра *Справки Trimble Access* на контроллере, нажмите кнопку  на клавиатуре или нажмите  в программном обеспечении Trimble Access и затем выберите Справка.

Для просмотра *Справочного портала Trimble Access* на любом компьютере, перейдите на <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess>.

Правовая информация

© 2009-2018, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками Trimble Inc. зарегистрированными в США и других странах. Access является товарным знаком Trimble Inc.

Чтобы посмотреть полный перечень правовых положений, относящихся к этому продукту, перейдите на <https://help.trimblegeospatial.com/TrimbleAccess> и нажмите ссылку Юридическая информация в нижней части страницы.