Trimble Access

Версия 2018.20 Октябрь 2018

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

СОВЕТ – Если вы еще не работали с Trimble Access 2018.00, ознакомьтесь с информацией к выпуску Trimble Access 2018.00 для получения информации о новом облике программного обеспечения Trimble Access.

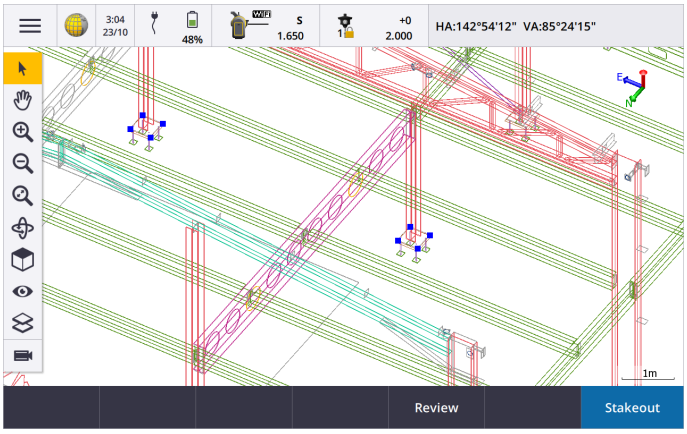
Trimble Access

Эти изменения касаются Съемка, а также и других приложений Trimble Access.

Новые функции

Поддержка файлов IFC

Trimble Access теперь позволяет работать с IFC файлами, поэтому вы можете просматривать BIM модели на карте, выбирать точки или линии для их использования в других функциях программного обеспечения, например в вычислениях или для разбивки.

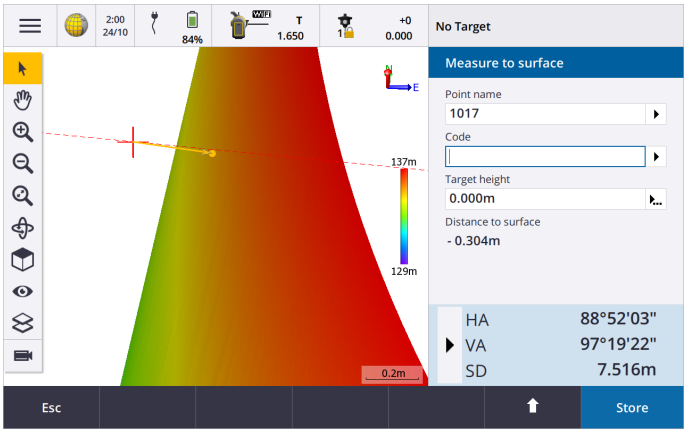


По умолчанию объекты в файлах IFC отображаются как сплошные объекты со 100% непрозрачностью, вы можете увеличить прозрачность или отобразить их в виде каркасных моделей. Чтобы сделать объект более прозрачным или для просмотра модели в виде сетки, вместо сплошной заливки, нажмите 👁 и выберите **Настройка**, а затем измените параметры в групповом блоке **IFC**.

Подробная информация приведена в разделе **Работа с BIM моделями** в *Справка Trimble Access*.

Метод Измерение до поверхности

Метод **Измерение до поверхности** позволяет вычислять и сохранять ближайшее расстояние от измеренной точки до выбранной модели поверхности. Этот метод измерений доступен как при традиционной, так и GNSS съемке.



Во время измерения ближайшая точка на поверхности подсвечивается на карте, а от измеренной точки до точки на поверхности отрисовывется линия. Значение **Расстояния до поверхности** и координаты ближайшей точки на поверхности сохраняются вместе с измеренной точкой, их можно просмотреть на экранах **Просмотр задания** и **Редактор точек**.

Подробная информация приведена в разделе **Для измерения до поверхности** в *Справка Trimble Access*.

Настраиваемый пользователем вид карты

Теперь вы можете настроить границы масштабирования, чтобы отображать только часть карты. Это удобно, например, если при масштабировании вы хотите исключить положение базовой станции, находящейся в нескольких километрах. Для этого нажмите и удерживайте 🔍 в панели инструментов карты и выберите пункт **Установить границы масштабирования пользователя**. Возврат к этому масштабу отображения осуществляет единичным нажатием на кнопку 🔍 в панели инструментов карты.

Кроме того, функция **Масштаб по умолчанию** получила новое название **Просмотр области интереса**. Эта функция удобна, например, когда у вас большая строительная площадка и вы хотите просмотреть только ту часть, в которой сейчас работаете. Чтобы вернуться к этому виду, нажмите и удерживайте 🔍 в панели инструментов карты, затем выберите **Просмотр области интереса**.

Подробная информация приведена в разделе **Панель инструментов карты** в *Справка Trimble Access*.

Тактильная обратная связь (вибрация) на TSC7

Теперь вы можете включить на TSC7 тактильную обратную связь, чтобы контроллер вибрировал каждый раз когда Trimble Access автоматически сохраняет точку или когда точка готова к записи.

Подробная информация приведена в разделе **Для включения и выключения звуков** в *Справка Trimble Access*.

Коллимация и калибровка камер SX10 в поле

Теперь Trimble Access предоставляет вам инструменты для выполнения коллимации и калибровки камер Сканирующий тахеометр Trimble SX10 в полевых условиях.

Коллимацию не требуется выполнять очень часто, поскольку камеры полностью откалиброваны на заводе, и эта калибровка очень стабильна длительное время и при разных температурах. Тем не менее, эти

инструменты позволяют откалибровать любую из камер, если вы обнаружили в ходе работе какие-либо проблемы, например, возникло несоответствие между изображением с камеры и измеренными или отсканированными точками, или если крест сетки нитей не накладывается должным образом на изображение.

Используйте **Автоматическую коллимацию камеры** для вычисления коллимационной ошибки между измерениями при КЛ и КП и внесения поправки для обзорной, основной и телекамеры.

Используйте **Калибровку камеры отвеса** для вычисления центра вращения камеры отвеса и внесения соответствующей поправки.

ПРИМЕУАНИЕ – *Для выполнения этой калибровки на SX10 должно быть установлено микропрограммное обеспечение версии S2.1.9 или более поздней.*

Подробная информация приведена в разделе **Юстировка Trimble SX10** в *Справка Trimble Access*.

Усовершенствования

Управление файлами при синхронизации с облаком

При загрузке файлов в контроллер или при выгрузке файлов в облако теперь вы можете пропустить передачу отдельных файлов, если это необходимо. Это особенно удобно, если у вас есть большие файлы, например, файл сканирования большого размера, который вы не хотите передавать с поля. На экране **Загрузить** или **Выгрузить** нажмите на значок рядом с файлом и выберите **Пропустить этот файл**. Вы сможете выгрузить эти файлы позднее, когда вернетесь в офис.

Если Trimble Access обнаруживает конфликт файлов, например, когда файл был изменен одновременно на контроллере и в облаке, теперь вы можете выбрать способ разрешения этого конфликта. Нажмите значок рядом с файлом и выберите **Пропустить этот файл**, чтобы оставить локальную версию файла, или выберите **Передать этот файл**, чтобы перезаписать существующий файл.

Подробная информация приведена в разделе **Проекты и задания** в *Справка Trimble Access*.

Расширение функционала меню Избранное

Теперь вы можете изменить ярлык, назначенный функциональной клавише контроллера или назначить функциональной клавише функции программного обеспечения, для которой отсутствует значок ☆, используя экран **Изменить Избранное**.

Выбор элементов главного меню с помощью клавиатуры

Теперь вы можете использовать клавиатуру контроллера для выбора элементов главного меню при открытом экране **Избранное**, больше не требуется возвращаться в меню, чтобы заработали переходы по ссылкам. Для выбора элемента нажмите клавишу, соответствующую первой букве элемента меню. Например, нажмите ☰ и затем нажмите **H** чтобы открыть Справку, или нажмите ☰ и затем нажмите **E** для выхода из программного обеспечения.

Усовершенствовано отображение значка аккумулятора

Если аккумулятор в контроллере находится в необычном состоянии, и его уровень заряда определить невозможно, в программном обеспечении Trimble Access теперь отображается значок . Ранее программное обеспечение отображало значок зарядки аккумулятора. Значок также указывает, что уровень заряда аккумулятора близок к 0%. Если вы установили аккумулятор с более высоким уровнем заряда, извлеките его и установите повторно. Если проблема не будет устранена, перезарядите аккумулятор и повторите попытку. Если проблема повторяется, обратитесь к поставщику продукции Trimble.

Улучшено отображение значка вращения на карте

Когда вы выбираете **Орбита** в панели инструментов карты, значок вращения теперь появляется в центре карты или очень близко к нему, показывая точку вращения независимо от данных в задании. Ранее значок вращения появлялся только если на карте отображались данные сканирования SX10. Кроме того, значок вращения теперь аналогичен используемому в Trimble Business Center, заменив собой желтую точку, указывающую точку вращения в предыдущих версиях Trimble Access.

In addition, during a conventional survey you can now see the total station ray when rotating the map using the **Orbit** button.

Просмотр строительных линий перед сохранением

При сдвиге линии в плане, строительная линия показывает предполагаемое положение новой линии до ее сохранения. Аналогично, при расчете пересечения двух линий, когда одна или обе линии сдвинуты в плане, отображается строительная линии, показывающая линию со сдвигом.

Копирование данных установки на станции из других заданий

Теперь вы можете скопировать данные установки на станции из другого задания с помощью функции **Копировать последнюю**. Эта функция удобна, например, когда вы хотите сохранить данные топографической съемки в одном задании, а данные исполнительной съемки того же самого объекта в другом задании, не выполняя повторные измерения для установки на станции во втором задании.

ПРИМЕУАНИЕ – *Для этого вам потребуется только выбрать* ***Копироват ь последнюю****, если последняя полная установка на станции еще действительна и вы хотите продолжить съемку точек от этой станции. При использовании предыдущей установки на станции рекомендуется всегда выполнять контрольное измерение на заднюю точку в начале съемки.*

Программное обеспечение также может предложить использовать функцию **Использовать последнюю**. Выберите **Использовать последнюю** если последняя выполненная установка на станции **в текущем задании** еще действительна.

Подробная информация приведена в разделе **Для повторного использования установки на станции** в *Справка Trimble Access*.

Отображение сетки нитей

Теперь вы можете изменить способ отображения на экране **Видео** креста сетки нитей при работе с SX10. Это особенно полезно при работе в случаях, когда сетка нитей плохо видна при наведении на черно-белый

контрастный объект или когда увеличенная сетка нитей помогает выполнить наведение инструмента. На экране **Видео** нажмите 👁 и затем выберите **Настройка**. Перейдите в раздел **Сетка нитей** и выберите цвет или размер элементов сетки визирных нитей.

Подробная информация приведена в разделе **Параметры отображения информации на видео** в *Справка Trimble Access*.

Filtering scan points in the map

Controlling the display of scan points is now done purely from the **Select scans** screen. To view this screen, tap 👁 and then select **Scans**. We have removed the ability to filter scan points in the **Select filters** screen, to avoid settings in one screen conflicting with the settings in the other.

Джойстик GNSS для GNSS эмулятора

При использовании эмулятора GNSS для тестирования, демонстрации или проведения обучения Trimble Access с помощью имитации соединения с GNSS приемником, теперь вы можете управлять перемещением GNSS приемника с помощью выпадающего окна **Джойстик GNSS**, доступного в программном обеспечении Trimble Access. Иначе, в выпадающем меню на карте выберите **Переместить подвижный приемник сюда**. Заметьте, что для отключения от GNSS приемника и завершения работы эмулятора GNSS, необходимо закрыть DOS окно **Эмулятор GNSS**.

Подробная информация приведена в разделе **Для использования эмулятора GNSS** в *Справка Trimble Access*.

Обновление базы данных системы координат

- Добавлено описание систем координат для **Гренландии 96**, **Киргизии** и **Молдавии**.
- Исправлена ссылка на эллипсоид в ИГД **ГОСТ 51794-2008.**
- Добавлены ссылки на новые модели геоида для **Норвегии (2018A)**, **Румынии**, **Бельгии**, **Мартиники (RAMART2016)** и **Доминиканской республики**.
- Удалены типы проекций **Прямоугольн Великобритании** и **Ordinance Survey National Grid**, поскольку они заменены на новые типы проекций. Задания, уже использующие эти типы проекций, поддерживаются по-прежнему.

Устраненные проблемы

- **Trimble Access теперь позволяет контроллеру перейти в спящий режим**: Теперь контроллер корректно переходит в спящий режим, если программное обеспечение Trimble Access продолжает работать на контроллере, не подключенном к инструменту или приемнику.
- **Усовершенствовано заполнение полей точки с карты**: Программное обеспечение больше не предотвращает выбор второй точки на карте, если в форме между полями первой и второй точек существует поле «только для чтения», например, в форме **Задать 3D оси** или **Вычисление азимута**.
- **Копирование задания**: Теперь при копировании заданий запоминаются последние использованные

параметры.

- **Режим Autolock не всегда включался при запуске с экрана Избранное**: Программное обеспечение теперь корректно запускает режим Autolock при его запуске с экрана **Избранное**, выделяя плитку Autolock и нажимая кнопку **Ввод**. Вы по-прежнему можете включить режим Autolock нажав на плитку Autolock на экране **Избранное** или нажав цифровую клавишу, соответствующую номеру плитки Autolock.
- **Выполнение контрольного измерения на заднюю точку**: Устранена проблема, вследствие которой при нажатии **Ctrl** + **K** для выполнения контрольного измерения на заднюю точку из любого экрана программного обеспечения и последующего выбора задней точки, программное обеспечение не изменяло выбранную марку/призму на используемую для измерения на заднюю точку. Эта проблема не проявлялась, если вы переходили на экран **Контрольное измерение** с помощью меню программного обеспечения.
- **Кадрирование сканов SX10**: Устранена проблема, вследствие которой при рисовании прямоугольного кадра на станции сканирования иногда отображались кривые линии или несколько многоугольников, если в задании применялись большие условные сдвиги на север и/или на восток. При этом, при выполнении сканирования с помощью SX10, кадрирование оставалось верным, а проблема касалась только отображения кадра на экране видео. Эта проблема возникала только при первом кадрировании в задании, и приводила к более сильным искажениям при использовании меньших значений **На расстоянии**.
- **Не отображается электронный уровень R10 или AT360**: Устранена проблема, вследствие которой при отображении электронного уровня приемника R10 или марки AT360 на экранах **Измерение** или **Разбивка** вы переходили на другой экран без возврата к предыдущему, электронный уровень больше не отображался, а программное обеспечение переставало реагировать на действия пользователя.
- **Selected line changing antenna height**: We have fixed an issue where tapping a line in the map when the cursor was in the **Antenna height** field would populate the **Antenna height** field with the length of the line. Now, selecting a line only fills in the **Horizontal distance** fields in a form. This issue was introduced in Trimble Access version 2018.00.
- **Switching between conventional and GNSS**: We have fixed an issue where switching between a GNSS and conventional survey using the menu item **Switch to GNSS/Conventional** did not always work. Switching using a single tap in the status line area of the status bar always worked correctly.
- **Ошибки приложения**: Устранен ряд проблем, вызывавших ошибки приложения при использовании или закрытии программного обеспечения. В частности:
  - Программное обеспечение больше не прекращает работу или не дает ложные запросы на закрытие других окон Trimble Access, если вы закрываете задание, а затем пытаетесь открыть другое задание, пока программное обеспечение продолжает использовать точки из предыдущего задания в других окнах, например, в окнах **Просмотр задания**, **Электронный уровень** или **Поворот на**. Теперь при закрытии задания, другие окна Trimble Access, использующие точки из этого задания закрываются автоматически.

- The software occasionally stopped working if you accidentally double-tapped **Accept** in the **Stakeout** form.
- Теперь при попытке открытия стиля комбинированной съемки, который ссылается на стиль GNSS или традиционной съемки с тем же именем, что и выбранный стиль комбинированной съемки, программное обеспечение удаляет перекрестную ссылку и позволяет выбрать другой тип съемки.

Мониторинг

Выпущены новое приложение Мониторинг для Windows и Trimble Access 2018.20.

Новое приложение Мониторинг разработано с использованием того же ядра приложений Trimble Access, что и другие приложения Trimble Access, такие как Съемка и Трассы. Основанное на ядре Trimble Access приложение Мониторинг теперь доступно на тех же платформах, что и Trimble Access 2018, и вы можете запускать его на контроллере Trimble TSC7 и планшете T10.

Мониторинг теперь поддерживает обмен заданиями между другими приложениями, а также и другие основные функции, такие как просмотр видеопотока с инструмента и доступ к меню функций инструмента. Приложение теперь поддерживает работу с более широким спектром инструментов, чем предыдущее приложение Мониторинг, включая сканирующий тахеометр Trimble SX10, все инструменты Trimble серии S, инструменты SPS и электронные тахеометры Spectra Focus 30/35.

Новое приложение Мониторинг поддерживает все функции предыдущей версии Мониторинг. Более подробную информацию см. в разделах Мониторинг в *Справка Trimble Access*.

Новое приложение Мониторинг теперь можно приобрести и установить на устройства с ОС Windows вместе с Trimble Access 2018.20 или более поздних версий. Все пользователи, отменившие лицензии на контроллерах с ранее установленным Мониторинг, и передавшие эти лицензии на устройства Windows с Trimble Access 2018.20, теперь могут установить новую версию Мониторинг. Пользователи, работающие с более ранними версиями Trimble Access (2017 и ранее), могут устанавливать только более ранние версии Мониторинг. Новая версия Мониторинг недоступна на устройствах с Windows CE или Windows Mobile.

Трассы

Новые функции

Поддержка файлов 12da

Теперь вы можете использовать программное обеспечение Trimble Access Трассы для извлечения моделей из файла .12da и добавления их в новый файл GENIO .mos, как части рабочего процесса при создании трассы GENIO. Затем вы сможете использовать этот новый файл GENIO для создания трассы GENIO. Это особенно удобно, если вы не можете экспортировать файлы GENIO из программного обеспечения 12d Model.

Подробная информация приведена в разделе **Для извлечения моделей из файла 12da** в *Справка Trimble Access*.

Усовершенствования

Описание трассы Trimble с помощью карты

Теперь вы можете создавать трассы Trimble с помощью карты. Убедитесь, что на карте нет выбранных объектов и нажмите **Описание**, чтобы создать новую трассу Trimble.

Описание трассы GENIO с помощью карты

Теперь вы можете создавать трассы GENIO с помощью карты. Чтобы сделать это, на карте необходимо выбрать осевую секцию из файла GENIO. Для этого нажмите в панели инструментов карты и затем нажмите на слой GENIO дважды, чтобы сделать его видимым и доступным для выбора на карте. Для создания новой трассы GENIO, на карте выберите осевую секцию (будет подсвечена синим), затем нажмите программную кнопку **Описание**.

Редактирование секций в файлах трасс GENIO

При создании трасс путем выбора секций в файле GENIO теперь вы можете переименовать секцию. Несмотря на то, что длина имени секции в файлах GENIO ограничена четырьмя символами, это ограничение не применяется при их переименовании Trimble Access. Вы также можете изменить тип секций 3D и 5D.

Cut/fill display in the map during road and DTM stakeout

To clarify the behavior when staking a road, the map no longer displays cut/fill values to the road surface. Cut/fill are only displayed in the map when staking using a DTM with the cut/fill values relative to the DTM. The road cut/fill values can be seen in the road stakeout screen. Previously the cut/fill value to the road surface was also shown, which could be confusing especially when a vertical offset was specified for a DTM surface.

Устраненные проблемы

- **Улучшена работа при вращении трассы**: Трасса больше не пропадает с экрана при ее повороте.
- **Сохранение отмененных изменений трассы**: Устранена проблема, вследствие которой после внесения изменений в трассу Trimble и их последующей отмены перед сохранением, отмененные изменения все равно сохранялись. Эта проблема проявлялась только для трасс, выбранных с карты, и не влияла на трассы выбранные из меню.
- **Навигация при разбивке сдвига с разворотом**: Теперь просмотр поперечника более недоступен, если вы находитесь далее 3 метров от точки при разбивке сдвига с разворотом. В Trimble Access версии 2018.00 просмотр поперечника был возможен, однако поскольку цель практически всегда не находится на пикете, отображаемая информация была не верна.
- **Выбор пикета или секции при просмотре трассы**: Устранена проблема при просмотре трассы, вследствие которой вы не могли выбрать пикет или секцию для другой трассы с помощью программных клавиш. Эта проблема проявлялась только в Trimble Access версии 2018.10.
- **Новая трасса GENIO не появлялась на карте автоматически**: При создании трассы GENIO, теперь она всегда автоматически отображается и доступна для выбора на карте по умолчанию.

- **Просмотр трассы GENIO**: Устранен ряд проблем, происходивших при просмотре 5D секций:
  - Исключено отображение дублирующихся значений уклона в виде поперечника.
  - В некоторых ситуациях отображались значения уклона для противоположной стороны трассы. Эта проблема проявлялась при просмотре вида в плане и поперечника, если для одной стороны трассы требовалась выемка, а для другой - насыпь. Эти значения больше не отображаются.

Application errors: We have fixed several issues that caused application errors when using or closing the software. In particular:

- An application error no longer occurs when you review a GENIO file from the **Define** menu and you tap a station on a string to review. This was an issue only if you selected the **Review** option before selecting **Edit** or if the road was not already layered on in the map. This issue was introduced in Trimble Access version 2018.10.
- An application error no longer occurs when you delete the start point and then another element in the vertical alignment of a Trimble road, or when editing the vertical geometry of an additional string in a Trimble road.
- You will no longer see an occasional application error when you attempt to key in a nominal string value for a GENIO road at **Review**.

Туннели

Resolved issues

- **Application error**: An application error no longer occurs when you delete the start point and then another element in the vertical alignment of a tunnel, or when editing the vertical geometry of an additional string in a tunnel.

Шахты

Устраненные проблемы

- **Отчет по авторазбивке для Шахты**: Отчет по авторазбивке для Шахты теперь включает в себя точки для всех методов авторазбивки.

Поддерживаемое оборудование

Программное обеспечение Trimble Access версии 2018.20 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. Чтобы узнать о новейших версиях микропрограммного или программного обеспечения, см. документ Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases.

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**.

Поддерживаемые традиционные инструменты

К контроллеру с программным обеспечением Trimble Access можно подключить следующие традиционные инструменты:

- Сканирующий тахеометр Trimble SX10
- Trimble VX spatial station
- Электронные тахеометры серии Trimble S: S8/S6/S3 и S9/S7/S5
- Механические тахеометры Trimble: C5, C3, M3, M1
- Spectra Precision® электронные тахеометры: FOCUS® 35, 30
- Поддерживаемые электронные тахеометры сторонних производителей

Функциональность, доступная в программном обеспечении Trimble Access, зависит от модели и версии прошивки подключенного инструмента. Trimble рекомендует обновить инструмент до последней доступной прошивки, чтобы использовать эту версию Trimble Access.

Поддерживаемые GNSS приемники Trimble

К контроллеру с программным обеспечением Trimble Access можно подключить следующие GNSS инструменты:

- системы комбинированной GNSS съемки Trimble: R10, R8s, R8, R6, R4, R2
- системы модульной GNSS съемки Trimble: R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- GNSS приемники Trimble серии SPS; SPS585, SPS77x, SPS78x, SPS88x, SPS75x, SPS85x, SPS985, SPS985L, SPS986

- Приемники Spectra Precision®: SP60, SP80
- S-Max GEO приемник

ПРИМЕУАНИЕ – *Поскольку приемники SP60 и SP80 используют другое микропрограммное обеспечение GNSS, отличное от остальных поддерживаемых приемников, не все функции программного обеспечения Trimble Access будут доступны при работе с приемниками SP60 или SP80. За дополнительной информацией обратитесь к* ***SP60 and SP80 receiver support in Trimble Access****.*

Офисное программное обеспечение Trimble

- Trimble Business Center
- Trimble Sync Manager

Информация об установке

Для установки Trimble Access 2018.20 на поддерживаемый контроллер, на этом контроллере должно быть установлено Trimble Installation Manager и вы должны иметь действующее соглашение о поддержке программного обеспечение, действующее до **1 Октябрь 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 2018.20 на компьютер с Windows 10. Демонстрационные лицензии позволяют сохранить в задании не более 30 наблюдений, однако вы можете открывать и просматривать любые большие задания, созданные в других местах. Демонстрационные лицензии позволяют работать с GNSS приемниками и электронными тахеометрами в течение 30 дней с момента первого запуска. После 30 дней вы сможете работать только с GNSS эмулятором и пользовательскими инструментами.

ПРИМЕУАНИЕ – *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

Список поддерживаемых контроллеров приведен в разделе Поддерживаемое оборудование.

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.

Для получения подробной информации обратитесь к Справке по Trimble Installation Manager.

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 действую 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 2018.20 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 2018.20, 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.

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.