



ПО Trimble Access™

версия 2017.00
Редакция В
Март 2017

Правовая информация

Trimble Inc.

www.trimble.com

Авторские права и торговые марки

© 2009–2017, 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, TSC2 и xFill 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.

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 Inc. 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
Pipelines	9
Трассы	10
AccessSync	12
Информация об установке	14
Требования к программному и аппаратному обеспечению	16

В настоящих примечаниях к выпуску содержится информация о программном обеспечении Trimble® Access™ версия 2017.00.

Съемка

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

Поддержка нового оборудования

Поддержка электронных тахеометров Spectra Precision FOCUS 35 и FOCUS

Программное обеспечение Trimble Access теперь поддерживает электронные тахеометры Spectra Precision® FOCUS® 35 и FOCUS 30.

Приемники GNSS SP60 и SP80

Программное обеспечение Trimble Access теперь поддерживает GNSS приемники Spectra Precision SP60 и SP80.

Примечание – Приемники SP60 и SP80 не поддерживают все функции, доступные в GNSS приемниках Trimble. Для получения подробной информации обратитесь к бюллетеню технической поддержки [Поддержка приемников SP60 и SP80 в Trimble Access](#).

Контроллер TSC2 больше не поддерживается

Независимо от имеющихся гарантийных обязательств на программное обеспечение, Trimble Access версии 2017,00 и последующие невозможно установить на контроллеры Trimble TSC2. В течение последнего года платформа TSC2 показала свою непригодность для последних версий Trimble Access. Продолжая развитие Trimble Access мы больше не можем поддерживать установку новых версий Trimble Access на контроллер TSC2.

На контроллерах TSC2 по-прежнему можно использовать Trimble Access версии 2016,12.

Новые функции и усовершенствования

Упрощено копирование файлов проекта с различных устройств

Новая функция *Копировать файлы проекта из* на экране *Проекты* позволяет копировать проекты с различных устройств, например, внешних носителей, в Trimble Access. Файлы связанные с проектом, включая файлы, полученные в ходе съемки (например, файлы изображений и сканы) или файлы проекта (например, библиотеки объектов и связанные файлы) теперь можно скопировать одновременно.

Дополнительная функция *Копировать файлы проекта в* появилась в Trimble Access версии 2016.10. Используйте функции *Копировать файлы проекта в* и *Копировать файлы проекта из* для упрощения копирования проектов и связанных с ними файлов между различными папками или с одного контроллера на другой, используя внешний носитель, например, USB диск. При использовании функции *Копировать файлы проекта из*, проекты копируются в текущую папку <username> на контроллере.

Подробная информация приведена в разделе **Копирование файлов проекта из различных устройств** [Справки по Съемке](#).

Усовершенствовано копирование файлов проекта в новое место

Функция *Копировать файлы проекта* в на экране *Проекты* теперь поддерживает копирование файлов проекта и связанных с ним файлов. Выберите соответствующий флажок для копирования следующих типов файлов проекта:

- Файлы системы координат
- Файлы активной карты
- Файлы библиотеки объектов
- Связанные файлы
- Медиафайлы

Кроме того, внесены небольшие изменения в другие рабочие процессы.

Подробная информация приведена в разделе **Копирование файлов проекта из различных устройств** [Справки по Съемке](#).

Поддержка длинных имен проектов

Максимальное количество символов для имен проектов увеличено с 16 символов до 32 символов.

Клавиши быстрого доступа для выбора проекта или папки

Открывая проект, теперь вы можете нажать клавишу первого символа имени проекта или папки на клавиатуре контроллера для выбора первого проекта или папки, начинающегося с этого символа. Если несколько элементов списка начинаются с одинаковых символов, нажмите этот символ снова для перемещения по списку.

Расширены возможности выбора кодов из библиотеки объектов

При выборе кода теперь можно использовать программную кнопку *Соответствие* для поиска элементов в библиотеке объектов по фрагменту строки, расположенному в любом месте кода или описания. Ранее, поиск по фрагменту строки с использованием полей 'К' (код) или 'О' (описание) был возможен только если этот фрагмент находился в начале кода или описания.

Подробная информация приведена в разделе **Быстрые коды** [Справки по Съемке](#).

Вынос к разбивочному элементу

Теперь вы можете определить ваше местоположение относительно разбивочного элемента. При *Разбивке* выберите функцию *До разбивочного элемента* чтобы посмотреть Пикет, Сдвиг и Превышение от текущего местоположения до выбранного разбивочного элемента.

Настройка работы программы при выходе из разбивки

Теперь вы можете настроить работу программного обеспечения Съемка при выходе из функции разбивки разбивочных элементов. Вы можете указать, что программное обеспечение должно возвращаться в главное меню или отображать экран *Выбор файла*, позволяющий выбрать другой разбивочный элемент. Чтобы настроить эту функцию, нажмите программную кнопку *Опции* на экране *Выбор файла*.

Усовершенствован технологический процесс при юстировке традиционных инструментов

- При выполнении юстировки подсоединенного традиционного инструмента, обычно требуется выполнение более одного вида юстировки. Теперь при завершении юстировки инструмента программное обеспечение возвращается на экран *Инструмент / Корректировка* вместо главного меню *Съемка* . .
- На экране *Электронный уровень* теперь отображается программная кнопка *Калиб.*, позволяющая запустить программу *Калибровка компенсатора* из экрана *Юстировка инструмента*.

Усовершенствована поддержка сканирующий тахеометр Trimble SX10

В Trimble Access версии 2017.00 для сканирующий тахеометр Trimble SX10 усовершенствовано следующее:

- Повышение производительности измерений позволило сократить время, необходимое для стандартного измерения примерно на 1 секунду.
- *Отчет о съемке* теперь позволяет включить информацию о панораме и сканах, выполненных с помощью SX10.

Значение сдвига теперь обнуляется

При выполнении непрерывной съемки с использованием сдвига при помощи традиционных измерений, значение сдвига обнуляется при открытии другого проекта.

Состояние компенсатора наклона традиционного инструмента теперь сохраняется в каждом проекте

При выполнении традиционной съемки, программное обеспечение Trimble Access теперь сохраняет состояние компенсатора наклона подключенного инструмента в каждом проекте. Ранее, если компенсатор был выключен в текущем проекте, но в другом проекте он был включен, и вы перешли в предыдущий проект с включенным компенсатором, в этом проекте сохранялось неверное состояние компенсатора.

Улучшена поддержка двухчастотных эхолотов

При использовании двухчастотных эхолотов, второе значение глубины с эхолота отображается на экране *Непрерывная съемка*, а в записи точки на экране *Просмотр проекта* теперь отображаются корректные единицы измерения.

Подробная информация по использованию эхолотов для съемки глубин приведена в разделах **Непрерывная съемка – традиционные измерения** или **Непрерывная съемка – GNSS**[Справки по Съемке](#).

Повышена скорость загрузки файлов приемника

Значительные усовершенствования проведены в части повышения скорости загрузки файлов приемника. В целом, время, требуемое на импорт файлов из приемника при использовании:

- Последовательного соединения - на одну треть меньше.
- Bluetooth соединения - на две трети меньше.

Поставщики услуг передачи мобильных данных в Германии: Поддержка T-Mobile

Перечень поставщиков услуг дополнен для поддержки SIMкарт, использующих новый APN для Портала M2M. Этому плану присвоено имя "M2M-2". Старые SIMкарты для работы с Порталом 1 M2M используют APN в плане с именем "M2M1".

Исправленные ошибки

- **Управляющие коды:** Устранена проблема, вследствие которой при использовании управляющего кода *Сдвиг а плане* с замкнутой фигурой, основная линия замыкалась правильно, а линия со сдвигом не замыкалась.
- **Вычисление значения уклона:** Устранена проблема, вследствие которой при расчете значения уклона в процентах программное обеспечение неверно преобразовывало введенное отношение длины к превышению или превышения к длине, если значение превышения находилось между 1 и 2.
- **Вычисление объема по площади поверхности:** Устранена проблема, вследствие которой при выборе *Расчеты / Вычисление объема* и в поле *Метод* уже был выбран метод *Над площадью поверхности*, не производилось вычисление объема.
- **Switching the SX10 from Wi-Fi to LRR mode:** An issue when connected to a сканирующий тахеометр Trimble SX10 using a third-party tablet running Trimble Access, where you were unable to switch the instrument from Wi-Fi mode to long range radio (LRR) mode using the *Instrument functions / Connections* screen in Trimble Access is now resolved. It was always possible to switch modes using the **Power** button on the instrument.
- **Смена типа измерения на или из безотражательного (DR) режима до сохранения измерений:** Устранена проблема, вследствие которой при смене типа измерения на или из безотражательного режима после производства измерения, но до его сохранения, происходила запись неверной информации о типе измерения. Теперь после выполнения измерения если вы измените тип измерения на или из безотражательного режима, необходимо повторно выполнить измерение.
- **Предупреждение о приближении во время традиционной съемки:** Устранена проблема, вследствие которой при съемке быстрых кодов не появлялось сообщение о приближении к повторной точке с другим именем, если был включен флажок *Просмотр до сохранения*.
- **Предупреждение о СКО во время традиционной съемки:** Устранена проблема, вследствие которой в случае, когда при выполнении измерения при традиционной съемке появлялось сообщение "Установленная СКО не достигнута, все равно использовать расстояние?" и вы нажимали *Нет*, измеренное расстояние принималось в любом случае.
- **Дополнительный GPS:** Устранена проблема, вследствие которой меню *Дополнительный GPS* не отображалось в меню *Настройка*. Эта проблема проявлялась только в Trimble Access версии 2016.00.
- **Заголовки колонок на экране Точки – Невязки:** Устранена проблема, вследствие которой на экране *Точки – Невязки* не отображались заголовки колонок для значений *ДГК*, *ДВК* и *ДНР*.

- **RTX – Загрузка пользовательской частоты спутника:** Устранена проблема, вследствие которой после изменения введенной пользователем частоты спутника RTX в подключенном приемнике GNSS, частота округлялась вверх при записи в приемник.
- **Экран AccessVision:** Устранена проблема, вследствие которой после выбора функции *Навигация на точку* программное обеспечение не всегда отображало требуемые экраны AccessVision.
- **3D карта:** Устранены проблемы, вследствие которых при работе с 3D картой:
 - Неверно выполнялось масштабирование и неправильно устанавливалась высота текста на карте при установке футов в качестве единиц измерения проекта.
 - Информация о ЦММ и насыпи/выемке в нижней правой части карты не всегда была видна при использовании темного фонового изображения.
 - Некоторые элементы в DXF файлах не отображались на карте, если диапазон координат этих объектов в файле был слишком велик. Теперь элементы, лежащие за пределами границ DXF файла, не используются.
 - Некоторые блоки в DXF файлах на 3D карте располагались неверно.
 - При использовании системы координат с увеличением значений координат по осям СЗ вместе с фоновым изображением, после выполнения установки на станции изображение неверно позиционировалось на карте.
 - При использовании системы координат с увеличением значений координат по осям СЗ вместе с несколькими фоновыми изображениями, изображения неверно позиционировались на карте.
- **2D карта:** Устранены проблемы, вследствие которых при работе с 2D картой:
 - При попытке добавления в проект слишком большого для отображения TIFF файла, программное обеспечение иногда неверно выдавало предупреждение об отсутствии связанного файла привязки, вместо предупреждения, что фоновый файл слишком велик. Теперь программное обеспечение выдает верное предупреждение.
 - После создания поверхности с использованием фонового изображения, происходила очень медленная прорисовка поверхности после сдвига или масштабирования карты.
 - При использовании системы координат с увеличением значений координат по осям СЗ вместе с геопривязанным фоновым изображением, фоновое изображение на 3D карте отображалось верно, но неверно на 2D карте. .
- **Проблемы отображения на планшетных компьютерах с экраном 10":** Устранены следующие проблемы на планшетных компьютерах с экраном 10":
 - Отображение клавиатуры
 - Отображение видео
 - Отображение джойстика
 - Отображение электронного уровня
 - Наложение длинного текста на экранах измерения и установки станции
- **Математические выражения в Справке:** Устранена ошибка форматирования, вследствие которой в Главе 20 *Справки по съемке* ("Вычисления, выполняемые программным обеспечением") возникала проблема с отображением математических символов.
- **Ошибки приложения:** Устранены периодические ошибки приложения при следующих действиях:

- Использование клавиатуры операционной системы для ввода имени нового пользователя на экране *Вход* при отображении выпадающего списка имен пользователей.
- Во время экспорта, при попытке перезаписать существующий шейп-файл, используемый другим приложением или в Trimble Access, например, на карте.
- При работе с калькулятором и повторном выборе функции *Вывод всех значений в стеке*, и последующем выборе значения, совпадающего с текущим отображаемым значением.
- Удаление точки контрольного измерения и последующего просмотра контрольного измерения.
- Нажатие одной из кнопок для управления отображением и размером графического экрана AccessVision.
- Выполнение сдвига *С линейным сдвигом* или *Со сдвигом вдоль 2 призм* во время традиционной съемки при использовании экрана AccessVision.
- Measure a circular object using the center + tangent method and the calculated horizontal angle difference is too large.

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 на www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx при нажатии кнопки *Downloads* в правой части страницы 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.

Исправленные ошибки

- **Контроль идентификатора сочленения на уникальность:** Устранена проблема, вследствие которой при контроле идентификатора сочленения на уникальность не всегда определялось, что идентификатор сочленения уникален при изменении существующего идентификатора.
- **Программная кнопка *Найти* на экране *Создать маркировку*:** Устранена проблема, вследствие которой при использовании программной кнопки *Найти* для поиска элемента маркировки, не имеющего уникального идентификатора, создавался новый

элемент маркировки вместо добавления уникального идентификатора к существующему элементу.

- **Ошибки приложения:** Устранены периодические ошибки приложения при следующих действиях:
 - Попытка просмотра атрибутов измеренной точки на экране *Просмотр проекта*, если он был открыт из экрана *Проекты* в Pipelines. Эта проблема возникала только тогда, когда для проекта была выбрана библиотека объектов, не совпадающая с библиотекой объектов, используемой при съемке, или для библиотеки объектов выбиралось значение *Нет* после съемки точек.
 - Attempt to swap the values entered in the joint behind ID and the joint ahead ID fields in a new joint map record, before the new record had been saved to the joint map file.

Трассы

Новые функции и усовершенствования

Настройка работы программы при выходе из меню Описание или Съемка

Теперь вы можете настроить работу программного обеспечения Трассы при выходе из меню *Описание* или *Съемка*. Вы можете указать, что программное обеспечение должно возвращаться в главное меню или отображать экран *Выбор файла*, позволяющий выбрать другую трассу. Чтобы настроить эту функцию, нажмите программную кнопку *Опции* на экране *Выбор файла* в меню *Описание* или *Съемка*.

Превышение для поперечного откоса

Если при съемке точки относительно секции или разбивке пикета на секции применяется поперечный откос, значение *Превышение попер. откоса* теперь отображается на навигационном экране. Ранее это значение отображалось только на экране *Подтверждение приращений при разбивке*, следовательно, вы должны были обязательно измерить точку до того, как выполнить разметку репера.

Усовершенствованиинтерфейс пользователя при съемке координат относительно трассы или секции

При съемке координат относительно:

- Трассы, зеленая пунктирная линия отображается от вашего текущего местоположения до разбивочного элемента плана/осевой секции при нахождении в пределах 30 м от разбивочного элемента/секции.
- Секции, зеленая пунктирная линия отображается от вашего текущего местоположения до выбранной секции при нахождении в пределах 5 м от секции.

Эта функция доступна только при использовании метода графического выбора.

Усовершенствован интерфейс пользователя при описании трассы GENIO

При описании новой трассы:

- При описании новой секции из существующей в трассе GENIO, в верхней части графического экрана теперь отображается имя секции из которой создается новая секция.
- Теперь вы можете посмотреть ваше текущее местоположение если съемка запущена.

Исправленные ошибки

- **Координаты относительно секции:** Устранена проблема, вследствие которой при съемке координат относительно секции ваши текущие координаты временно изменялись на любое произвольное местоположение на экране выбора. Эта проблема возникала после просмотра экрана *Заданные строительные сдвиги*. Сразу после возобновления навигации, программное обеспечение использовало верные координаты.
- **Навигационная стрелка не указывает на начало секции:** Устранена проблема, вследствие которой при съемке координат относительно секции в трассе Trimble или LandXML, или относительно дополнительной секции в трассе Trimble, в определенных случаях навигационная стрелка всегда указывала на север вместо направления на начало секции.
- **Мерцание экрана планшетного компьютера:** Устранена проблема, вследствие которой при съемке координат относительно секции с примененным вычисленным строительным сдвигом экран планшетного компьютера начинал мерцать.
- **Графический выбор дополнительных секций:** Устранена проблема, вследствие которой становилось трудно выбрать дополнительную секцию, расположенную близко к секции, перпендикулярной разбивочному элементу. Секции, перпендикулярные разбивочному элементу, выбрать графически невозможно, однако их по-прежнему можно выбрать с помощью выпадающего меню.
- **Элементы в дополнительных секциях, расположенные не по касательной:** Устранена проблема, вследствие которой при описании дополнительной секции значок, находящийся в начале линейного элемента, не отображался красным, если элемент был расположен не по касательной. Эта проблема проявлялась только после сохранения трассы.
- **Ошибки приложения:** Устранены периодические ошибки приложения при следующих действиях:
 - Выбор точки на вычисленном земляном полотне для разбивки.
 - Попытка доступа к виду поперечника при съемке координат относительно секции откоса в трассе Trimble или LandXML. Эта проблема проявлялась только при традиционной съемке с использованием графического экрана для выбора метода съемки, при нахождении на значительном удалении от выбранной секции, и последовательном открытии и закрытии выпадающего меню перед попыткой доступа к виду поперечника.

AccessSync

Новые функции и усовершенствования

Синхронизация файлов между контроллером и Trimble Connect

Теперь вы можете использовать AccessSync для синхронизации файлов между контроллером и платформой для совместной работы на базе облачных сервисов Trimble Connect.

Для успешной синхронизации с выбранной платформой для совместной работы на базе облачных сервисов, выберите соответствующий режим входа при входе в программное обеспечение Trimble Access:

- Не в сети
- Trimble Connect
- ТСС

Если вы привыкли к использованию Trimble Connected Community для хранения данных и обмена информацией и собираетесь перейти на Trimble Connect, вам будет полезно узнать об основных различиях между этими двумя платформами. Различия:

- Trimble Connect не имеет строгой концепции организации данных; вместо этого, данные организованы в проектах и папках.
- Вы можете совместно использовать эти папки или проекты со всеми, кто имеет учетную запись Trimble Connect, или приглашать новых пользователей.
- Trimble Connect использует упрощенную структуру папок; вам больше не нужно создавать в вашем проекте папки *В поле* или *Системные файлы* перед передачей их на контроллер.
- Вы можете легко обмениваться файлами полевых данных с другими пользователями, находящимися на объекте, просто синхронизируя данные в проекте Trimble Connect. Пользователям в поле теперь не нужно ждать, пока кто-нибудь появится в офисе, чтобы переместить файлы данных, прежде чем они могут загрузить их в контроллер.
- При входе в Trimble Connect с планшета контроллера, максимальный размер файла для выгрузки увеличивается с 8 Мб до 256 Мб.

Для создания бесплатной учетной записи Trimble Connect перейдите на <http://connect.trimbleaccess.com>.

За дополнительной информацией обратитесь к [Справке Trimble Access Services](#).

Увеличена скорость передачи файлов


Скорость передачи файлов увеличена примерно вдвое по сравнению с предыдущими версиями.

Приостановка загрузки обновленных файлов на контроллере

В предыдущих версиях AccessSync, когда файл обновлялся на сервере и загружался на контроллер несколько раз, по умолчанию каждый раз на контроллере создавалась новая версия этого файла. В этой версии, AccessSync обнаруживает наличие нескольких версий файла и автоматически приостанавливает загрузку для предотвращения создания на контроллере множества ненужных версий одних и тех же данных. Загрузка может быть возобновлена вручную, если пользователю в поле действительно требуются обновления. Как

и в предыдущих версиях AccessSync, к новейшей версии файла добавляется номер его версии, указывая на самый новый файл.

Правила обработки файлов с одинаковыми именами

Вы можете настроить поведение системы при совпадении имен файлов для отдельных папок и вложенных папок (например, чтобы сохранять различные версии файлов или перезаписывать их на контроллере) в AccessSync. Для доступа к этим параметрам настройки, нажмите на колонку *Состояние* в AccessSync для просмотра списка файлов в папке и нажмите кнопка настройки . Параметры настройки, установленные на этом экране, сохраняются в файле .fsoxml. В предыдущих версиях файл .fsoxml необходимо было изменить в текстовом редакторе.

Примечание – Для предотвращения создания лишних версий файлов настройки контроллера, файлы .fsoxml больше не выгружаются с контроллера на сервер.

Информация об установке

В этом разделе приведена информация об установке версия 2017.00 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. Время от времени появляются новые операционные системы, которые можно найти на www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

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

Перед тем, как использовать контроллер, с помощью Trimble Installation Manager необходимо установить приложения. 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 2017.00 необходимо иметь соглашение о гарантийном обслуживании, действующее до 1 Март 2017 г.

При обновлении программы до версии версия 2017.00 с помощью Trimble Installation Manager на устройство загружается новый файл лицензии.

Обновление офисного программного обеспечения

При обновлении программного обеспечения до версии 2017.00 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 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. 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 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 2017.00 наиболее эффективно осуществляет обмен данными с указанным ниже программным обеспечением и оборудованием. Данное ПО также может работать с любой из более поздних версий МПО, чем приведенные в таблице.

ПО Trimble	Версия
Trimble Business Center (32-разрядная версия)	2,99
Trimble Business Center (64-разрядная версия)	3,81

Приемник Trimble	Версия
Trimble R10	5,20
Trimble R8s	5,20
Trimble R2	5,20
Trimble R8-4, R8-3	5,20
Trimble R6-4, R6-3	5,20
Trimble R4-3, R4-2	5,20
Trimble R9s	5,20
Trimble NetR9 Геопространственные	5,20
Trimble R7	5,01

Приемник Trimble	Версия
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
Spectra Precision SP60/80	3,30

Инструмент Trimble	Версия
Фотоинструмент Trimble V10	E1.1.70
сканирующий тахеометр Trimble SX10	S1.36.5
Trimble VX Spatial Station	R12.5.51
Электронный тахеометр Trimble S5/S7/S9	H1.1.20
Trimble S8 total station	R12.5.51
Trimble S6 total station	R12.5.51
Trimble S3 total station	M2.2.30
Trimble M3 total station	V2.0.4.4
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>.

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.

На контроллерах Trimble TSC3 с ОС Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 можно запускать ПО Trimble Access только версий 2012.00 и выше.