

# Trimble Access

Версия 2021.00

Февраль 2021

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

## Поддержка нового оборудования

### Сканирующий тахеометр Trimble SX12

Trimble Access версии 2021.00 поддерживает новый Сканирующий тахеометр Trimble SX12. SX12 объединяет функции геодезической съемки, наземной фотограмметрии и 3D-сканирования для использования в повседневных рабочих процессах. Созданный на основе популярного Сканирующий тахеометр Trimble SX10, SX12 имеет фокусируемый лазерный указатель зеленого цвета с пятном небольшого размера - всего 3 мм на 50 м.

Инструменты Trimble SX теперь поддерживаются в приложении Trimble Access Шахты, в дополнение к Туннели, Трассы и Мониторинг.

### Контроллер Trimble T100

Trimble Access версии 2021.00 поддерживает новый планшетный контроллер Trimble T100.

Главной особенностью Trimble T100 является большой светодиодный дисплей с диагональю 10.1", предназначенный для повседневных полевых работ. Trimble T100 защищен от дождя, грязи, пыли, песка и экстремальных температур, а также падения и ударов, имеет класс защиты IP65 и сертифицирован по военному стандарту MIL-STD-810G. Благодаря операционной системе Windows® 10, контроллер Trimble T100 представляет собой законченное решение, связывающее поле и офис.

## Усовершенствования

### Установка границ сканирования для SX10 или SX12

При сканировании с помощью Сканирующий тахеометр Trimble SX10 или SX12, теперь можно установить границы сканирования так, чтобы сохранялись только точки в пределах заданного расстояния. Чтобы ограничить диапазон сканирования, выберите Границы сканирования, а затем введите Минимальное расстояние и Максимальное расстояние для подходящих точек скана. *Точки вне заданного диапазона расстояний сохраняться не будут.*

### Съемка панорамного изображения с помощью телекамеры SX10 или SX12


При подключении к Сканирующий тахеометр Trimble SX10 или SX12, теперь можно выполнять съемку панорамных изображений с помощью телекамеры. Панорамные изображения можно снимать в любой момент времени при выполнении съемки (нажмите / Измерить / Панорама), или как часть скана.

Телекамера доступна только если в качестве метода Рамка задан Прямоугольник или Полигон. Съемка панорамных изображений с помощью телекамеры выполняются с фиксированным фокусом. Для получения наилучших результатов, объекты в рамке должны находиться примерно на одном и том же расстоянии. Ограничение для панорам, полученных с помощью телекамеры - максимум 1000 изображений.

### Параметр Миганий лазера также влияет на мигание створоуказателя или ПЦ

При сохранении точки, измеренной в безотражательном режиме, створоуказатель инструмента или подсветка цели (ПЦ) теперь мигают такое же количество раз, как указано в поле Миганий инструмента на экране Настройка дальномера, независимо от того, были ли ранее включены створоуказатель или подсветка цели.

## Инспектирование поверхности теперь доступно на экране Видео

Теперь вы можете выполнить функцию Расчеты Инспектирование поверхности при просмотре экрана Видео или карты. Облака точек инспектирования поверхности, отображаемые на карте, теперь также отображаются на экране Видео. Для выбора облаков точек инспектирования поверхности для отображения на карте, нажмите  в панели инструментов карты или видео и выберите Сканы. Нажмите на скан для его выбора.

## Усовершенствование меню Избранное и Функции


Теперь вы можете настроить функциональную клавишу для выхода из формы или для отображения экранной клавиатуры. Клавиатура отображается только в том случае, если текущее поле разрешает ввод текста.

Подробная информация приведена в разделе Избранные экраны и функции в [Справке Trimble Access](#).

## Изменение быстрых кодов

Для ускорения настройки кнопок Быстрых кодов внесены следующие изменения:

- Когда вы нажимаете и удерживаете любую кнопку кода в форме Быстрые коды, теперь вы можете изменить код для этой кнопки, не открывая экран Изменить быстрые коды. После сохранения изменений программное обеспечение вернется в форму Быстрые коды.

**СОВЕТ** - Чтобы изменить за один раз больше одного кода, используйте кнопку Изменить быстрые коды .

- При изменении кода, предыдущий код выделяется, что значительно ускоряет его замену.

## При съемке с помощью Быстрых кодов функция Измерение одним нажатием включена по умолчанию

При съемке точек с помощью функции Быстрые коды, теперь флажок Измерение одним нажатием включен по умолчанию, и это означает, что при однократном нажатии на любую кнопку кода открывается форма Измерение точек или Съемка точки.

Чтобы отключить функцию измерения одним нажатием, нажмите Опции на экране Измерение точек и отключите флажок Измерение одним нажатием. Если флажок Измерение одним нажатием не включен, то пока нужная кнопка не выбрана, вам потребуется нажать на нее дважды или нажать Измерение для перехода к экрану Съемка точек или Измерение точек. Это дополнительное нажатие дает вам возможность внести другие изменения, например, добавить текстовый суффикс.

Подробная информация приведена в разделе Для выполнения съемки и кодирования наблюдений [Справки Trimble Access](#).

## Усовершенствование таблицы стилей отчетов EXSLT

Trimble Access версии 2021.00 поддерживает таблицы стилей, в которых используются следующие модули EXSLT:

- math: математические функции, обычно определяемые для использования пространства имен math:
- date: функции даты и времени, обычно определяемые для использования пространства имен math: (за исключением date:format-date, date:parse-date и date:sum)
- sets: функции для работы с наборами, обычно определяемые для использования пространства имен set:
- strings: функции для работы со строками, обычно определяемые для использования пространства имен set:
- functions: функции, позволяющие пользователям определять свои собственные функции для использования в XSLT (кроме func:script)

Для получения дополнительной информации по использованию дополнительных функций внутри таблицы стилей, обратитесь на веб-сайт [exslt.org](http://exslt.org), где предоставлена подробная информация об этих функциях.

*ПРИМЕЧАНИЕ - Таблицы стилей, использующие расширения EXSLT, могут использоваться в Trimble Access, но не будут нормально работать в служебной программе ASCII File Generator или в Trimble Sync Manager, поскольку эти системы основаны исключительно на функциональных возможностях таблиц стилей, имеющихся в операционной системе Windows.*

## Устраненные проблемы

- Переход в поле Код при измерении точек: Теперь после измерения точки содержимое поля Код выделяется, чтобы его можно было легко заменить. Мы устранили проблему, возникшую в Trimble Access версии 2020.11, вследствие которой курсор располагался в начале поля Код .
- Подробная информация о задании: Устранена проблема, вследствие которой подробная информация о задании, включая Описание и Связанные файлы, иногда не отображалась в панели подробной информации о заданиях, загруженных из облака.
- Неверная масштабная линейка: Устранена проблема, вследствие которой масштабная линейка карты не всегда отображала правильную информацию. Эта проблема проявлялась только на планшетном контроллере T10 и контроллерах TDC600 или TCU5.
- Экспорт параметров: Устранена проблема, вследствие которой некоторые настройки экспорта не сохранялись при следующем экспорте с использованием того же формата файла. Эта проблема проявлялась только для параметров, хранящихся в таблицах стилей.
- Изменение текста в поле: При двойном нажатии на текст в текстовом поле теперь выбирается весь текст в поле. Кроме того, когда вы нажимаете и удерживаете на тексте в поле, всплывающее меню редактирования больше не закрывает это поле при работе на некоторых контроллерах.
- Видео недоступно после сканирования с панорамой на SX10: Устранены проблемы, вследствие которых программное обеспечение отображало сообщение "Видео недоступно: Идет сканирование" в течение нескольких секунд после завершения сканирования с панорамой на SX10.
- Электронный уровень GNSS: Устранена проблема, вследствие которой отображение и расположение Электронного уровня GNSS на экране программного обеспечения не сохранялись при переключении между экранами.
- Интернет RTK: При подключении к базовому приемнику Trimble с использованием прямого IP-соединения, если для базового приемника требуется пароль, и вы вводите неправильный пароль, программное обеспечение теперь отображает сообщение «Отказ в регистрации, повторить?».
- Поддержка сигналов спутников BeiDou: Trimble Access теперь позволяет отслеживать сигнал B2A при запуске съемки, использующей стиль съемки с включенным BeiDou. Кроме того, если на подключенном приемнике GNSS включен параметр BeiDou B1C, Trimble Access будет включать отслеживание сигнала B1C, при запуске съемки, использующей стиль съемки с включенным BeiDou.
- Точки с кодами объектов: При измерении точек с использованием кодов объектов программное обеспечение теперь запоминает, если были включены функции Соответствия и автозаполнения. В версии 2020.00 эти настройки всегда возвращались к АвтоВыкл и Соответствие отключено.
- Быстрые коды при съемке с пост-обработкой: Устранена проблема, возникшая в Trimble Access версии 2020.11, вследствие которой функция Быстрые коды была недоступна во время GNSS съемки с пост-обработкой.

- Комбинированная съемка: Устранена проблема, вследствие которой во время комбинированной съемки, тип съемки в панели состояния не всегда обновлялся для отображения правильного типа при переключении между активными формами.
- Ошибки приложения: Устранен ряд проблем, вызывавших ошибки приложения при использовании или закрытии программного обеспечения. В частности:
  - При попытке изменить данные в поле Координаты на На поверхн (вычисл масштаб) программное обеспечение отображало сообщение "Невозможно выполнить это действие. Закройте другие окна, которые используют текущее задание."
  - При изменении имени точки на экране Редактор точек и последующего скрытия или раскрытия строки для этой точки.
  - При работе с заданием, содержащим повторяющиеся дуги с нулевым углом разметки, программное обеспечение прекращало работу, и задание нельзя было открыть повторно.
  - При добавлении точки из связанного CSV файла в калибровку участка, если имя точки содержало в конце пробел.
  - При попытке продолжить съемку с передаваемыми RTCM данными после отклонения сообщения об ошибке, если программное обеспечение было отключено от приемника (например, когда приемник выключен).

## Шахты

### Усовершенствования

#### Створоуказатель или ПЦ теперь мигают при разметке точки

При выполнении любых процедур автоматической разметки точек, когда точка будет находиться в пределах допуска, прозвучит звуковой сигнал Отметить точку и:

- Если инструмент оснащен створоуказателем, лазерный указатель *и* створоуказатель *мигают* в течение времени, заданного в поле Задержка отметки.
- При работе с Сканирующий тахеометр Trimble SX12, инструмент переключается в режим STD, а лазерный указатель *прекращает мигать* и его пятно совмещается с линией визирования дальномера. Лазерный указатель *светится непрерывно*, а подсветка цели (ПЦ) мигает в течение времени, заданного в поле Задержка отметки. Когда точка будет сохранена, инструмент автоматически вернется в режим TRK и лазерный указатель возобновит мигание.

Если невозможно найти точку в пределах допуска, точка будет пропущена.

#### Повтор разметки пропущенных точек

При выполнении любых процедур автоматической разметки точек, если какие-либо точки были пропущены, теперь вы можете нажать программную кнопку Повтор, чтобы повторить автоматическую разбивку пропущенных точек. В случае необходимости нажмите программную кнопку Допуск, чтобы изменить параметры допусков.

### Устраненные проблемы

- Выбор точек для автоматической разбивки: Устранена проблема, вследствие которой при создании лазерных линий, взрывных скважин и точек разворота, в выборку попадали удаленные точки.

# Трассы

## Устраненные проблемы

- Разбивка опорных трасс: При разбивке опорной трассы теперь значения пикетов и смещения отображаются после выбора опорной трассы на навигационном экране. Ранее они отображались только при выборе опорной трассы на экране выбора. Кроме того, если на навигационном экране переключиться на другую опорную трассу, то значения пикетов и смещения теперь отображаются для этой опорной трассы, а не для первой выбранной.
- Трассы LandXML с секциями: Устранены следующие проблемы, вследствие которых:
  - Если точки находились не на осевой секции, включающей кривые, могло произойти неверное вычисление координат, так, что точки больше не находились на секции.
  - Если трасса содержала не полностью определенные секции, эта трасса не отображалась на карте и, следовательно, ее невозможно было изменить, просмотреть или разбить.
  - Измененный интервал пикетов не сохранялся после закрытия и перезапуска программного обеспечения.
- Ошибки приложения: Устранена случайная ошибка приложения, возникающая при нажатии на карту при создании трассы RXL из трассы LandXML с секциями.

## Поддерживаемое оборудование

Программное обеспечение Trimble Access версии 2021.00 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. Чтобы узнать о новейших версиях микропрограммного или программного обеспечения, см. документ [Trimble Geospatial Software and Firmware Latest Releases](#).

## Поддерживаемые контроллеры

### Устройства с Windows

Программное обеспечение Trimble Access работает на следующих 64-битных контроллерах:

- Контроллер Trimble TSC7
- Контроллер Trimble T7, T10 или планшет T100
- Поддерживаемые планшетные контроллеры сторонних производителей

Для получения подробной информации о поддерживаемых планшетных контроллерах сторонних производителей перейдите на [www.trimble.com/support\\_trf.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access](http://www.trimble.com/support_trf.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access) и нажмите Support Notes and Bulletins для загрузки бюллетеня Trimble Access 2019 on 64-bit Windows 10.

### Устройства с Android

Программное обеспечение Trimble Access работает на следующих контроллерах с Android™:

- Контроллер Trimble TSC5
- КПК Trimble TDC600
- Контроллер Trimble TCU5

Для получения информации о функциях, не поддерживаемых при запуске Trimble Access на устройствах с Android, приведена в разделе Советы по работе с устройствами Android [Справки Trimble Access](#).

## Поддерживаемые традиционные инструменты

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

- Сканирующие тахеометры Trimble: SX12, SX10
- Лазерный сканер Trimble VX™
- Электронные тахеометры серии Trimble S: S8/S6/S3 и S9/S7/S5
- Механические тахеометры Trimble: C5, C3, M3, M1
- Электронные тахеометры серии Trimble SPS:
- Электронные тахеометры Spectra® Geospatial: 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: R12i, R12, R10, R8s, R8, R6, R4, R2
- системы модульной GNSS съемки Trimble: R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- GNSS смарт-антенны Trimble серии SPS; SPS585, SPS785, SPS985, SPS985L, SPS986
- Модульные GNSS приемники Trimble серии SPS: SPS85x
- Базовый GNSS приемник Trimble Alloy
- Приемники Spectra Geospatial: SP60, SP80, SP85, SP90m
- GNSS приемник FAZA2
- S-Max GEO приемник

### ПРИМЕЧАНИЕ -

- Поскольку приемники Spectra Geospatial используют другое микропрограммное обеспечение GNSS, отличное от всех остальных поддерживаемых приемников, не все функции программного обеспечения Trimble Access будут доступны при работе с приемниками Spectra Geospatial. За дополнительной информацией обратитесь к [Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access](#).

## Офисное программное обеспечение Trimble



- Trimble Business Center
- Trimble Sync Manager

## Информация об установке

Для установки Trimble Access 2021.00 на поддерживаемый контроллер с бессрочной лицензией, вы должны иметь действующее соглашение о поддержке программного обеспечения Trimble Access, действующее до 1 Февраля 2021.


При использовании вместо бессрочной лицензии *подписки* на Trimble Access, вы можете установить Trimble Access 2021.00 на любой поддерживаемый контроллер. Чтобы использовать программное обеспечение, администратор лицензий вашей организации должен назначить вам подписку с помощью [Trimble License Manager webapp](#). Для Trimble Access использования подписки на конкретном контроллере, при запуске программного обеспечения необходимо войти в систему с помощью учетной записи Trimble ID. Подписки будут заблокированы для этого контроллера, пока вы не выйдете из системы. После выхода из системы, вы можете запустить Trimble Access на другом контроллере и войти на нем в систему, чтобы заблокировать подписку для этого контроллера и использовать программное обеспечение.


Для установки программного обеспечения на контроллер, используйте Trimble Installation Manager в соответствии с операционной системой вашего контроллера:

- Trimble Installation Manager для Windows 
- Trimble Installation Manager для Android 

Чтобы выполнить обновление со старого контроллера на новый, вы можете отказаться от лицензии на программное обеспечение Trimble Access на старом контроллере, имеющем действующее соглашение о поддержке с использованием соответствующего Trimble Access. После того, как ваш поставщик назначит лицензии для нового контроллера, вы можете установить Trimble Access на новый контроллер с помощью Trimble Installation Manager.

### Для установки программного обеспечения на контроллер с Windows

Для загрузки и установки Trimble Installation Manager для Windows , подключите контроллер к Интернет, а затем перейдите на [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) и откройте вкладку ТИМ для Windows .


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.


Задания, созданные в Trimble Access версии 2017.xx и более поздних, автоматически преобразуются для их использования в последней версии программного обеспечения при их открытии в Trimble Access. Существует несколько инструментов для преобразования заданий из предыдущих версий. Дополнительную информацию вы найдете в документе Trimble Access: Converting jobs to a newer version, находящемся в [www.trimble.com/support\\_trf.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access](http://www.trimble.com/support_trf.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access).

Trimble Installation Manager для Windows можно устанавливать или удалять при необходимости, это не влияет на работу программного обеспечения Trimble Access.

Подробнее об этом см. раздел [Справочная система Trimble Installation Manager для Windows](#).

### Для установки программного обеспечения на контроллер с Android

Для загрузки и установки Trimble Installation Manager для Android , подключите контроллер к Интернет, а затем перейдите на [www.trimble.com/installationmanager](http://www.trimble.com/installationmanager) и откройте вкладку ТИМ для Android .

Чтобы запустить Trimble Installation Manager на контроллере, перейдите на экран Приложения Android и нажмите на значок Trimble Installation Manager для Android . При запуске программного обеспечения будет произведено автоматическое обновление до его последнего выпуска.

**ПРИМЕЧАНИЕ** - Trimble Installation Manager для Android должно быть установлено на контроллере для запуска программного обеспечения Trimble Access.

Задания, созданные в Trimble Access версии 2019.xx, автоматически преобразуются для их использования в последней версии программного обеспечения при их открытии в Trimble Access. Существует несколько инструментов для преобразования заданий из предыдущих версий. Дополнительную информацию вы найдете в

документе Trimble Access: Converting jobs to a newer version, находящемся в [www.trimble.com/support\\_tri.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access](http://www.trimble.com/support_tri.aspx?Nav=Collection-62098&pt=Trimble%20Access).

Подробнее об этом см. раздел [Справочная система Trimble Installation Manager для Android](#).

## Нет действующей лицензии? Вы можете опробовать программное обеспечение на устройствах с Windows

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 2021.00 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.

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

Подробнее об этом см. раздел To try out software в [Справочная система Trimble Installation Manager для Windows](#).


## Обновление офисного программного обеспечения

При обновлении до версии 2021.00, 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 Проверка обновлений, 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

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. Вы можете принять участие или отказаться от участия в Программе Trimble Solution Improvement. Для этого, в Trimble Access нажмите  и выберите О программе. Нажмите Юр. информ. и выберите Программа Solution Improvement. Включите или снимите флажок Я хочу принять участие в программе Solution Improvement.

Подробная информация приведена в разделе Настройка программного обеспечения [Справки Trimble Access](#).

## 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/>.



## Поддержка приложения Trimble Access

Пакет программного обеспечения Trimble Access предлагает геодезистам и специалистам в области геопространственных данных ряд специализированных полевых приложений, предназначенных для облегчения полевых работ. Благодаря простому в работе интерфейсу, оптимизированным рабочим процессам и синхронизации данных в режиме реального времени, пакет программного обеспечения Trimble Access позволяет ежедневно выполнять большой объем работ. Повышайте свою конкурентоспособность, выбирая приложения, лучше всего подходящие для вашей работы.

### Приложения Trimble Access также поддерживаются на устройствах с Windows

При запуске Trimble Access на поддерживаемом устройстве с Windows поддерживаются следующие приложения Trimble.

Версия 2020.xx программного обеспечения Trimble Access работает на следующих 64-битных контроллерах:

- Контроллер Trimble TSC7
- Контроллер Trimble T7 или T10
- Поддерживаемые планшетные контроллеры сторонних производителей

Версии 2018.xx и 2019.xx программного обеспечения Trimble Access также может работать на 32-х разрядных устройствах с Windows 10.

App	Contact	Доступно с версией Trimble Access		
		2020.xx (64-bit)	2018.xx & 2019.xx (32-bit)	2017.xx
Трассы	Trimble	✓	✓	✓
Туннели	Trimble	✓	✓	✓
Шахты	Trimble	✓	✓	✓
Land Seismic	Trimble	✓	✓	✓
Трубопроводы	Trimble	✓	✓	✓
Power Line	Trimble	✓	✓	✓
Katastermodul Deutschland	Trimble	✓	✓	✓
Мониторинг	Trimble	✓	✓	✓
Athletics	Settop	✗	✗	✓
AutoResection	Allnav Ag	✓	✓	✓

App	Contact	Доступно с версией Trimble Access		
		2020.xx (64-bit)	2018.xx & 2019.xx (32-bit)	2017.xx
BathySurvey	Geometius	✓	✓	✓
BestFit	Geoteam	✗	✗	✓
Buildings	Calvo Geospatial Consulting	✗	✗	✓
Highrise	Allterra Germany	✗	✗	✓
Inspector	Calvo Geospatial Consulting	✗	✗	✓
Level Me	Settop	✗	✓	✓
Locator	Allterra Germany	✗	✗	✓
QuickStation	Geoteam	✗	✓	✓
RM3D Output	Settop	✗	✗	✓
Utility Survey	Vivax Metrotech	✗	✗	✓

Для получения подробной информации о приложениях, разработанных для программного пакета Trimble Access, перейдите на <https://geospatial.trimble.com/access-apps>.

### Приложения Trimble Access также поддерживаются на устройствах с Android

При запуске Trimble Access на поддерживаемом устройстве с Android поддерживаются следующие приложения Trimble. Мы работаем над поддержкой большего числа приложений.

Программное обеспечение Trimble Access работает на следующих контроллерах с Android™:

- Контроллер Trimble TSC5
- КПК Trimble TDC600
- Контроллер Trimble TCU5

Trimble Access Apps	Contact	Доступно с версией Trimble Access	
		2020.10	2020.00
Трассы	Trimble	✓	✓
Туннели	Trimble	✓	✗

Trimble Access Apps	Contact	Доступно с версией Trimble Access	
		2020.10	2020.00
Шахты	Trimble	✓	✗
Трубопроводы	Trimble	✓	✗
Мониторинг	Trimble	✓	✗

#### Правовая информация

© 2021, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник», Spectra и Trimble RTX являются товарными знаками Trimble Inc. зарегистрированными в США и других странах. Access, VISION, и VX являются товарными знаками 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.