

ГЕО▲ЕТИКА

г. Москва, ул. Дмитровское шоссе, д. 157 Тел. (495) 971-05-80, msk@geodetika.ru,
support@geodetika.ru



Trimble RTX™

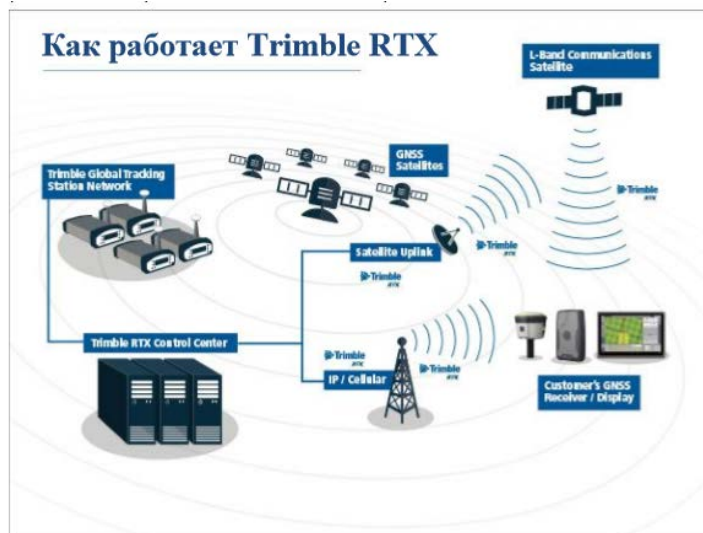
Часто задаваемые вопросы

Что такое сервис Trimble RTX™?

Trimble RTX™ представляет собой службу передачи ГНСС поправок через спутниковый сигнал или Интернет, которая обеспечивает пользователям высокоточное позиционирование на любой территории. В то время, как автономное ГНСС позиционирование без поправок дает точность больше чем 1 метр, услуга передачи коррекции Trimble RTX™ может гарантировать точность до 4 см и лучше.

Как работает технология Trimble RTX™?

Trimble RTX™ использует спутниковые и атмосферные данные в режиме реального времени от глобальной сети станций слежения, а также высокоточные модели и алгоритмы для генерации поправок Trimble RTX™. Эти поправки затем передаются в приемник с помощью созвездия геостационарных спутников или через Интернет. Данные поправки приемник использует для повышения точности определения своей позиции, по аналогии с технологией RTK (кинематика в реальном времени).



Trimble RTX™ это тоже самое, что RTK?

Нет. RTK требует использования временной или постоянной базовой станции, а производительность напрямую зависит от расстояния до базовой станции. Trimble RTX™ доступен практически во всем мире, благодаря спутниковому сигналу или сотовой сети и предлагает более универсальное решение для использования даже в самых отдаленных местах.

Какую точность и время сходимости гарантирует сервис Trimble RTX™?

Точность в плане (см): 4 см

Время первой инициализации: 5 - 30 мин. (в зависимости от типа приемника, состояния созвездия ГНСС, уровня многолучевости и близости от препятствий, таких как большие деревья и здания).

Может ли сервис Trimble RTX™ использоваться в качестве альтернативы RTK?

Вы можете использовать сервис Trimble RTX™ как альтернативу традиционному RTK. Однако, сети базовых станций по-прежнему могут гарантировать более стабильную и точную передачу дифференциальных поправок, при всех равных условиях.

Где на территории СНГ можно работать с сервисом Trimble RTX™?

Поправки Trimble RTX™, которые транслируются через Интернет, доступны во всем мире для любой зоны работ, в т.ч. для всей территории СНГ.

Поправки Trimble RTX™, которые транслируются через спутник на частоте L-Band, доступны для зоны, ограниченной сегментом покрытия геостационарных спутников. Данный сегмент обозначен ниже синим цветом.



Для каких ГНСС созвездий передаются ГНСС коррекции?

Сервис Trimble RTX™ поддерживает передачу коррекций для спутниковых систем GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS.

В какой системе координат Trimble RTX™ вычисляет позицию?

Координаты Trimble RTX™ вычисляются для текущей эпохи ITRF2014.

Примечание: Вы можете использовать сервис Post Processing Trimble CenterPoint RTX для определения позиции вашей базовой станции и контрольных точек в ITRF2014. Сервис Trimble CenterPoint RTX Post Processing доступен на сайте www.TrimbleRTX.com.

Насколько надежны данные сервиса Trimble RTX™?

Сервис Trimble RTX™ использует всемирную сеть базовых станций с избыточной инфраструктурой для расчета и предоставления корректирующей информации. Все базовые станции, коррекционные решения и механизмы доставки контролируются глобальной командой сетевых инженеров и ИТ-специалистов для обеспечения надежности позиционирования и трансляции.

Какие приемники поддерживают работу с сервисом Trimble RTX™?

Все ГНСС приемники SOUTH и ACNOVO на базе плат Trimble поддерживают работу с сервисом Trimble RTX™.

Доступен демо-доступ к сервису Trimble RTX™?

Наша компания предоставляет бесплатный демо-доступ на 72 часа для того, чтобы вы сами могли убедиться в надежности и качестве решения Trimble RTX™.

На какой период доступна подписка к сервису Trimble RTX™?

Доступны следующие сроки подписки: 1 год, 6 месяцев, 3 месяца.

Сколько стоит подписка к сервису Trimble RTX™?

Точную стоимость вы можете узнать в отделе розничных продаж нашей компании, обратившись по телефону 8 (495) 978-01-00 или электронной почте msk@geodetika.ru. Также, наши специалисты с удовольствием проконсультируют вас более подробно по работе с сервисом Trimble RTX™.