

# Leica GS18 T

Самый быстрый GNSS RTK  
ровер в мире



[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica GS18 T – самый **быстрый** в мире GNSS RTK ровер

Leica GS18 T – самый быстрый и простой GNSS RTK приемник в мире. Больше нет необходимости устанавливать вежу вертикально на каждой точке. Измерения можно проводить легко и быстро практически в любых условиях.

Технология, которая объединяет в себе спутниковый приемник и инерциальную измерительную систему, является первым в мире решением для компенсации угла наклона, которое устойчиво к воздействиям магнитных полей и не требует выполнения калибровки.

Отказавшись от выставления вехи по уровню на каждой измеряемой точке, можно повысить продуктивность на 20%, по сравнению с обычными методами съемки. Исполнитель концентрируется непосредственно на процессе работы, а не на пузырьке круглого уровня. Благодаря компенсации наклона, отпадает необходимость в длительных косвенных измерениях, более того вы сможете снимать точки, съемка которых была ранее не доступна. Также вы увеличите эффективность выноса в натуру и оцените удобство и безопасность выполнения работ с этим приемником.

GNSS RTK ровер GS18 T входит в линейку самообучающихся приемников компании Leica Geosystems. Он используется совместно с полевым программным обеспечением Leica Captivate и офисным ПО Leica Infinity.



## Передовое ПО

Приемник Leica GS18 T работает с новейшим программным обеспечением Captivate, которое превращает данные в удобные и реалистичные 3D модели. Полевые программы позволяют просматривать и использовать проектные и измеренные данные в режиме 3D для решения сложных инженерных задач. Полевое ПО легко освоить вне зависимости от того, с каким инструментом вы его используете - с GNSS-приемником, тахеометром или при использовании их совместно. Captivate обеспечивает решение задач в любых сферах применения геодезического оборудования.



## Удобная передача данных между всеми инструментами

Офисное ПО Leica Infinity позволяет импортировать и совместно обрабатывать все сырые данные нивелиров, тахеометров и GNSS приемников. Никогда еще обработка различных типов данных не была такой удобной и простой.

## active» Customer Care

### Техническая поддержка на расстоянии одного щелчка компьютерной мыши.

Благодаря сервисным контрактам и всемирной сети опытных профессионалов, пользователю достаточно сделать щелчок мышью или набрать бесплатный номер, чтобы получить помощь экспертов при решении сложнейших задач. Высококласное техническое обслуживание позволит устранить возможные задержки и простои в работе, а также исключит дорогостоящие повторные выезды на место работ для исправления или досъемки. Выполняйте свои проекты гораздо быстрее, положившись на превосходную техническую поддержку.



#### КОМПЕНСАЦИЯ НАКЛОНА

- Позволит увеличить производительность и надежность данных
- Не требует калибровки
- Устойчива к магнитным полям
- Имеет встроенный контроль качества измерений
- Снижает влияние человеческого фактора

#### RTKPLUS

- 555 каналов для приема большого количества сигналов и быстрого получения решения в сложных условиях
- Интеллектуальное управление принимаемыми сигналами по различным частотам и от различных спутниковых группировок
- Автоматический выбор лучших источников сигнала с отсеиванием переотраженных сигналов и шумов

#### SMARTLINK

- Сантиметровая точность в любой точке нашей страны, даже в самых удаленных районах
- Базовые станции и RTK сети не требуются, так как поправки поступают от геостационарного спутника
- Сохранение сантиметровой точности при срывах в RTK связи

#### SMARTCHECK

- Уникальная технология непрерывной проверки получаемых в RTK данных для гарантии правильности результатов
- Инициализация за несколько секунд
- Абсолютная надежность

#### СОЗДАН ДЛЯ САМЫХ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЙ

- Уровень защиты IP68
- Работает при экстремальных температурах от -40 до +65
- Высокое качество сборки гарантирует надежную работу в течении всего срока службы
- Прочный алюминиевый корпус

#### ЭРГОНОМИКА

- Встроенные 4G и UHF модемы для работы в режиме RTK
- Компактные размеры

#### ОНЛАЙН-СЛУЖБЫ

- Провайдер RTK поправок SmartNet - ваш партнер для работы в RTK
- Сервисные контракты - новый уровень технической поддержки
- Leica Exchange - быстрая и качественная передача данных

## Возможности целого офиса на Вашей ладони

Благодаря программам, установленным на планшет или контроллер, вы почувствуете безграничность возможностей офисных приложений прямо в поле.

Полевой контроллер Leica CS20 и планшет Leica CS35 обеспечивают максимальный контроль и удобство в работе в сочетании с высокой мобильностью. Сенсорный дисплей позволяет комфортно и быстро использовать данные, а полнофункциональный 3D просмотр изменит ваше восприятие геодезических работ.



reddot award 2015  
honourable mention

## Leica Geosystems – when it has to be right

Совершенство мира измерений и съемок более 200 лет, Leica Geosystems является лидером в области измерительных и информационных технологий. Мы создаем полноценные решения для профессионалов по всему миру. Компания известна высококлассной продукцией и инновационными разработками всевозможных решений, поэтому профессионалы различных отраслей, таких как аэрокосмическая и оборонная, охрана и безопасность, строительство и производство, доверяют компании Leica Geosystems все свои потребности в получении геопространственных данных. Точные инструменты, современное программное обеспечение и надежные сервисы компании Leica Geosystems создают предпосылки для успеха тех, кто формирует будущий облик нашего мира сегодня.

Leica Geosystems является дочерней компанией Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com) – это ведущий мировой поставщик информационных технологий, которые приносят качество и продуктивность в геопространственные и производственные ландшафты.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Хербруг, Швейцария. Все права защищены.  
Leica Geosystems является частью компании Hexagon.



Leica Captivate



Leica Infinity



Leica Nova MS60



Leica Viva TS16



Видеоинструкции доступны по ссылке:  
<http://leica-geosystems.com/captivate-howto>