

# Leica GS18 T Самый быстрый в мире GNSS RTK Rover



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica GS18 T – Самый быстрый в мире GNSS RTK Rover

Представляем самый быстрый и простой в использовании GNSS rtk-приемник, Leica GS18 T. Теперь вы можете измерить любую точку гораздо быстрее и легче, без необходимости удерживать вежу в вертикальном положении.

Это новинка от Leica Geosystems сочетает в себе модуль GNSS и инерциальное измерительное устройство, являясь первым верным решением компенсации наклона, которое невосприимчиво к электромагнитным помехам и не требует калибровки или какой-либо настройки. Для приведения GS18 T в рабочее состояние его достаточно вытащить из коробки и включить.

Экономия рабочего времени до 20 процентов по сравнению с обычными методами съемки из-за того, что не тратится время на выравнивание вежи по уровню. Сосредоточьтесь на том что Вас окружает, а не на уровне вежи. Процесс разбивки теперь более эффективный и удобный, чем когда-либо прежде, с более высокой скоростью, безопасностью и комфортом. Более не нужно наблюдать за уровнем приблизившись к точке разбивки, тратя драгоценное время, теперь точка будет найдена с первого раза.

Leica GS18 T является продолжателем серии самообучающихся GNSS rtk-приемников. Он отлично сочетается с полевым программным обеспечением Leica Captivate и офисным программным обеспечением Leica Infinity, продолжая мощный и захватывающий опыт Leica Geosystems.



**Полевые работы в 3D**  
Leica GS18 T сопровождается революционным программным обеспечением Captivate, превращающим сложные данные в реалистичные и пригодные для работы 3D модели. Все измеренные и проектные данные можно не только просматривать в трехмерном пространстве, но и использовать в прикладных программах. Leica Captivate решает более сложные, чем просто работа в 2D задачи, при использовании тахеометра или GNSS приемника.



**Легко обмениваться данными между всеми инструментами**

Импортируйте данные в Leica Infinity и объединяйте проекты от GNSS rtk-приемников, тахеометров и нивелиров для окончательного и точного результата. Обработка никогда не была такой простой, когда все ваши инструменты работают в тандеме для получения точной и актуальной информации.

**ACC»**

Бесплатная техническая поддержка от производителя  
Профессиональная техническая поддержка от производителя совершенно бесплатно поможет справиться с трудностями в любом регионе страны. Вы закончите свои проекты гораздо быстрее, исключив повторные обращения в поддержку, благодаря консультациям наших специалистов.



#### Компенсация наклона

- Повышение производительности измерения и контроля;
- Не требует калибровки;
- Невосприимчив к магнитным помехам;
- Встроенный контроль качества угла наклона вехи;
- Уменьшение человеческой ошибки.

#### RTKplus

- 555 каналов для большого количества сигналов, более быстрого позиционирования и улучшенной чувствительности;
- Интеллектуальное управление многочастотностью и работа с любой существующей спутниковой системой;
- Автоматическое подавление многолучевости.

#### SMARTLINK

- Достижение точного сантиметрового позиционирования по всему миру-идеально подходит для работы в отдаленных районах по всему миру;
- Нет поправок от базовой станция или RTK сети, корректировочные данные непрерывно передаются со спутника обеспечивая глобальный охват;
- Мост для бесперебойного сантиметрового RTK позиционирования.

#### SMARTCHECK

- Уникальная RTK технология обеспечивает непрерывные проверки для того чтобы гарантировать правильные результаты;
- Инициализация в течение нескольких секунд;
- Полная надежность.

#### Созданный для самой экстремальной окружающей среды

- IP66 / IP68 индекс защищенности;
- Рабочий диапазон температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ ;
- Соответствует строгим стандартам на протяжении всего срока службы;
- Прочный алюминиевый корпус.

#### ЭРГОНОМИКА

- Интегрированные 4G и UHF radio модемы;
- Компактный корпус.

#### ONLINE сервис

- HxGN SmartNet Satellite Positioning - ваш партнер номер 1 для сетевого RTK;
- Leica Active Assist - следующий уровень поддержки;
- Leica Exchange - передача данных легко, быстро и безопасно.

## Откройте возможности карманного компьютера

Возможность в контроллере или планшете, иметь весь набор программ, когда вы понимаете, что решение любой задачи в Ваших руках.

Контроллер Leica CS20 и планшет Leica CS35 обеспечивают максимальную управляемость и удобство при полной мобильности. Технология сенсорного экрана обеспечивает удобную и быструю обработку данных, а потрясающий 3D-вид сделает незабываемым опыт работы с Leica Viva GNSS.



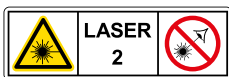
reddot award 2015  
honourable mention

## Leica Geosystems – when it has to be right

Revolutionising the world of measurement and survey for nearly 200 years, Leica Geosystems is the industry leader in measurement and information technologies. We create complete solutions for professionals across the planet. Known for innovative product and solution development, professionals in a diverse mix of industries, such as surveying and engineering, building and heavy construction, safety and security, and power and plant trust Leica Geosystems for all their geospatial needs. With precise and accurate instruments, sophisticated software, and trusted services, Leica Geosystems delivers value every day to those shaping the future of our world.

Leica Geosystems is part of Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), a leading global provider of information technology solutions that drive productivity and quality across geospatial and industrial landscapes.

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2017.  
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 866402en - 08.17



**Leica Captivate**



**Leica Infinity**



**Leica Nova MS60**



**Leica Viva TS16**



Video tutorials are available on:  
<http://leica-geosystems.com/captivate-howto>