

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Комплект GNSS-приемника RTK база Leica GS18 I (LTE и радио)



Состав комплекта:

- Приемник спутниковый геодезический LEICA GS18 I LTE & UHF
- Аккумулятор LEICA GEB331 (11.1V, 2.8Ah, Li-Ion)
- Карта памяти LEICA MSD1000 (1 Гб, SD, пром.)
- Кейс LEICA GVP735 (базовый+передвижной GNSS приемники)
- Зарядное устройство LEICA GKL311 (GEB221,GEB211)
- Адаптер Трегера LEICA GRT146
- Резьба 5/8"
- Трегер GDF312 (с центриром)
- Радиоантенна LEICA GAT28 (403-473 МГц)
- Радиоантенна LEICA GAT27 (GSM)
- Штатив LEICA GST05 (дерев., плоская головка)

- Право на использование программного продукта LEICA LOP62, BeiDou option (Beidou; GS18)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP60, GLONASS option (ГЛОНАСС; GS18)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP71, RTK Reference station option (передача данных RTK)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP65, RINEX option (запись RINEX; GS18)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP59, Multi-frequency option (L2, L5 и L-band; GS18)

RTK-комплект Leica GS18 I LTE и радио база предназначен для использования в качестве мобильной базовой станции при проведении геодезических, топографических и иных изысканий. Помимо приемника в набор входит все необходимое для организации съемки точек в RTK-режиме.

Встроенные модули сотовой и радиосвязи делают эту комплектацию универсальным решением, которое одинаково хорошо подходит для передачи коррекционных поправок как в локациях с хорошим покрытием сетей мобильных операторов, так и в отдаленных районах, где незаменим UHF-модем.

Элементы комплекта

- Спутниковый приемник модели GS18 I LTE+UHF с активированными опциями для работы в мультиспектрном режиме, записи данных в формате RINEX, приема сигналов систем BeiDou и GLONASS в дополнение к GPS.
- Легкий деревянный штатив, трегер с оптическим центриром и адаптер для надежной установки GNSS-приемника.
- GSM и радиоантенны 403-473 МГц для эффективной передачи поправок.
- Программная опция для работы в качестве референсной RTK-станции.
- Аксессуары - фирменная карта памяти, аккумулятор, транспортировочный кейс и др.

Преимущества модификации I

Главное преимущество приемника из GNSS-комплекта Leica GS18 I LTE и радио база заключается во встроенной камере, которая в дополнение к традиционному методу измерений позволяет быстро захватывать облака точек и одновременно фиксировать координаты множества точек, в том числе удаленных или ранее недоступных. Помимо упрощения полевых работ, это решение значительно расширяет возможности офисной постобработки данных.

Технические особенности и технологии приема сигналов

- 555-канальный чипсет.
- Система неограниченной компенсации наклона вехи, которая не нуждается в калибровке, корректно функционирует рядом с крупными металлическими объектами

и не подвержена влиянию помех от сильных магнитных полей, характерных для ЛЭП или трансформаторов.

- Алгоритм проверки RTK-данных SmartCheck гарантирует надежность результатов измерений 99.99%. Как правило, для инициализации достаточно 4 сек.
- Технология автоматизированной и адаптивной выборки спутников RTKplus обеспечивает быстрое фиксированное решение при съемке в сложных условиях.

Работа в любых условиях

Устойчивость к проникновению пыли и влаги по классу IP68 вкупе с диапазоном по температуре -40°C/65°C позволяет уверенно проводить изыскания при любой погоде. Корпус устройства защищен от падений и сильных вибраций.

Купить RTK-комплект Leica GS18 I LTE и радио база в Тюмени, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

	Leica GS18 I LTE & UHF
Внешние модули обмена данных	модем GSM / GPRS / UMTS / LTE / CDMA и UHF / VHF
Время инициализации	обычно 4 секунды
Встроенные средства обмена данными	телефонный модем GSM / UMTS / LTE: полностью интегрированная внешняя антенна радиомодем: полностью интегрированная (на прием и передачу) внешняя антенна 403-470 МГц, выходная мощность 1 Вт, до 28 800 бит/с по воздуху
Дифференциальные кодовые измерения	DGPS / RTCM обычно 25 см
Запись данных	хранение данных: сменная SD-карта, 8 Гб форматы данных и частота записи: Leica GNSS сырые данные и данные RINEX с частотой до 20 Гц
Интерфейс пользователя	клавиши и LED-индикаторы: кнопки ВКЛ/ВЫКЛ и функциональная, 8 индикаторов статуса веб-сервер: информация о статусе инструмента и опциях конфигурирования
Кинематика в реальном времени (Соответствие стандарту ISO17123-8)	одиночная линия: в плане 8 мм + 1 ppm / по высоте 15 мм + 1 ppm режим сетевого RTK: в плане 8 мм + 0,5 ppm / по высоте 15 мм + 0,5 ppm
Количество каналов	555 (больше сигналов, быстрое позиционирование, высокая чувствительность)
Коммуникационные порты	Lemo: USB и RS232 последовательный; Bluetooth®: Bluetooth® v2.00 + EDR, класс 2
Компенсация наклона	улучшенная производительность и отслеживаемость измерений: без необходимости калибровки устойчивость к магнитным возмущениям

Компенсация наклона, в движении, в реальном времени	топографические точки (не для контрольных точек в режиме Статика) дополнительная погрешность положения вехи, обычно менее 10 мм + 0,7 мм / градус наклона
Полевой контроллер и программное обеспечение	программное обеспечение Leica Captivate: полевой контроллер Leica CS20, планшет Leica CS35
Постобработка данных	Статика (фаза) при продолжительных наблюдениях: В плане 3 мм + 0,1 ppm / по высоте 3,5 мм + 0,4 ppm статика и быстрая статика (фаза): В плане 3 мм + 0,5 ppm / по высоте 5 мм + 0,5 ppm
Прием спутниковых сигналов	GPS (L1, L2, L2C, L5), ГЛОНАСС (L1, L2, L32), BeiDou (B1, B2, B32), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E62), QZSS (L1, L2, L5), NavIC L53, SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN), L-band
Протоколы обмена данных	форматы передачи данных RTK: Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM выдача NMEA: NMEA 0183 v4.00 и собственный формат Leica; Режим сетевого RTK: VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104) внутренний источник питания: сменный литий-ионный аккумулятор (2,8 Ач / 11,1 В) внешний источник питания: Номинально 12 В постоянного тока, диапазон 10,5–28 В постоянного тока
Управление питанием	время работы: 7 часов приема данных (Rx) через встроенное радио, 5 часов передачи данных (Tx) через встроенное радио, 6 часов приема/передачи данных (Rx/Tx) через встроенный сотовый модем
Условия использования	температурный режим: рабочие температуры от -40°C до 65°C, температуры хранения от -40°C до 85°C защита от падений: Выдерживает опрокидывание с двухметровой вехи на твердую поверхность защита от воды, песка и пыли: IP66 / IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.6 I / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I) виброустойчивость: Выдерживает сильные вибрации (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) защита от влаги: 95% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) ударопрочность: 40 г / 15–23 мс (MIL STD 810G 516.6 I)
Размеры (Д x Ш x В)	173 x 173 x 108 мм
Вес прибора	1,20 кг / 3,50 кг стандартный RTK ровер, установленный на вехе

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01