

**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 Leica GS10 GSM+Radio, Rover



Состав комплекта:

- Приемник спутниковый геодезический Leica GS10 (минимальный; L1)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP53 (L2, L5 и L-band; GS10/GS15/GS16/GS25)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP54 (ГЛОНАСС; GS10/GS15/GS16/GS25)
- Право на использование программного продукта LEICA LOP12, RTK unlimited and Network RTK (GS10/GS15; RTK сети)
- Право на использование программного продукта LEICA Captivate Survey & Stakeout CS20 Съёмка и разбивка
- Антенна LEICA AS10 (GPS/ГЛОНАСС/Galileo)
- Кабель LEICA GEV141 антенный (1200; 1.2м)
- Кабель LEICA GEV194 антенный (1200; 1.8м)

- Контроллер LEICA CS20 LTE Disto
- Аккумулятор LEICA GEB331 (11.1V, 2.8Ah, Li-Ion)
- Аккумулятор LEICA GEB222 (7.4V, 6.0Ач, Li-Ion)
- Зарядное устройство LEICA GKL341
- Кейс LEICA GVP723 (базовый GNSS приемник) Подходит для приемников GS10/GS25 и контроллеров CS10/CS15/CS20/CS35
- Веха LEICA GLS13 (2м, алюминиевая, телескоп.)
- Крепление LEICA GHT66 (CS20/веха)
- Крепление LEICA GHT63 на веху (CS10/CS15 кольцо) Кольцо для крепления GHT62 к вехе
- Карта памяти LEICA MSD1000 (1 Гб, SD, пром.)
- Вешка LEICA GAD32 (телескопическая)
- Крепление LEICA GAD34 (радиоантенна/веха, рюкзак; 3 см)
- Радиомодем SATEL Sateline GFU30 (403-470МГц)
- Радиоантенна SATEL GAINFLEX (435-470 МГц)
- Рюкзак LEICA GVP647 Для приемников GS10. В рюкзак помещается приемник, два модема в корпусе GFU и минивеха GAD32.

GNSS-комплект Leica GS10 GSM+Radio, Rover - это высокоточное решение для работы в качестве мобильного ровера при проведении съемки точек в статике или RTK-режиме.

Обзор комплектации

- Мультичастотный GNSS-приемник с системой интеллектуального отслеживания отраженных/зашумленных сигналов, которая также постоянно проверяет корректность RTK-решения. Активированы опции для работы на частотах L2 и L5, обработки сигналов ГЛОНАСС, возможности сетевого RTK.
- Внешняя GNSS-антенна AS10, которая значительно повышает эффективность, качество и скорость получения результатов.
- Контроллер с лазерным дальномером и мощным программным комплексом Captivate для съемки и разбивки.
- Радиомодем SATEL Sateline GFU30 с антенной отлично подходит для приема RTK-поправок при отсутствии GSM покрытия на объекте.
- Двухметровая телескопическая веха с креплениями и комплект из небольшой вешки с рюкзаком.
- Аксессуары - кабели, аккумуляторы, карта памяти и др.

Особенности работы

Важным преимуществом набора Leica GS10 GSM+Radio, Rover является возможность измерения координат недоступных точек на расстояниях до 150 м, что помогает значительно ускорить съемку. Для этого контроллер оборудован дальномером Disto, показания которого автоматически пересчитываются на основе положения приемника.

Разработанный для использования в жестких полевых условиях комплект соответствует наивысшему классу влаго- и пылезащиты. Приемник создан на основе модульной структуры, благодаря чему отличается высокой гибкостью. При необходимости можно наращивать

функциональность путем приобретения программных опций или замены компонентов - антенны, радиомодема и др. - на более эффективные модели.

Купить RTK-комплект Leica GS10 GSM+Radio, Rover в Тюмени, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

Leica GS10 (Базовый)

Прием сигналов

Число каналов	555 каналов
GPS	L1/L2/L2C/L5
Glonass	L1/L2
Galileo	E/E5A/E5B/AltBOC
BeiDou	B1/B2/B3
SBAS	WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
GNSS-антенна	AS10 / AS05 / AR10 / AR20 / AR25
Базовые возможности	GPS L1

RTK-возможности

Модем	опция
UHF-модем	опция
UHF-модем (внешний)	опция
Режим: RTK-ровер	опция
Режим: RTK-сети	опция
Режим: RTK-база	опция
DGPS	опция
SmartLink	опция

Точность измерений (план/высота)

RTK - одиночная линия	8 мм + 1 ppm / 15 мм + 1 ppm
RTK - сети	8 мм + 0,5 ppm / 15 мм + 0,5 ppm
Высокоточная статика	3 мм + 0,1 ppm / 3,5 мм + 0,4 ppm
Статика и быстрая статика	3 мм + 0,5 ppm / 5 мм + 0,5 ppm
DGPS / RTCM	Обычно 25см

Запись данных

Хранение данных	съёмная SD карта
Форматы данных	Запись в формате: Leica GNSS и RINEX
Частота записи	5 / 20 Гц (опция)

Порты связи

USB порты	1 x серийный RS232 Lemo 1 x USB / RS232 Lemo 1 x UART серийный и USB (для съёмных RTK устройств)
Bluetooth®	v 2.00 + EDR, класс2
Wi-Fi	нет
WEB-интерфейс	поддерживает

Пользовательский интерфейс

Управление	Функциональная клавиша, кнопка ON/OFF
Индикация	Bluetooth®, Положение, статус RTK, запись данных, питание

Питание

Внутренний источник питания	2 LI-Ion батареи, 6.0 Ач / 7.4 В
Внешний источник питания	Внешняя NiMh battery 9 Ач / 12 В
Время работы	14-15 часов

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40° С до +65° С
Защита от влажности	100% (ISO9022-13-06, ISO9022-12-04 и MIL STD 810F – 507.4)
Защита от воды, пыли и песка	IP67 Защита от брызг и пыли Защита от погружения в воду на 1 м
Виброустойчивость	Выдерживает сильные вибрации
Защита от опрокидывания	Выдерживает опрокидывание с 2 м вехи
Ударопрочность	Выдерживает падение с 1.0 м на твердую поверхность

Контроллеры и полевое ПО

Поддерживаемые контроллеры	CS10 / CS15
Полевое программное обеспечение	SmartWorx Viva

Вес и размеры

Вес приемника	1.2 кг
Размеры приемника	212мм x 166мм x 79мм
Вес комплекта	5.40 кг приемник, антенна AS10, контроллером, батареями, вехой и креплением

Вес с упаковкой	2.0000 кг
Габариты упаковки	35*35*45 см

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