

**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 Radio Base



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 LOP13 RTK Reference station option (GS10/GS15; передача данных RTK)
- Антенна LEICA AS10 (GPS/ГЛОНАСС/Galileo)
- Кабель LEICA GEV141 антенный (1200; 1.2м)
- Радиомодем SATEL Sateline GFU30 (403-407МГц; M3-TR4)
- Радиоантенна SATEL GAINFLEX (435-470 МГц)
- 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
- Адаптер Трегера LEICA GRT146
- Резьба 5/8"
- Трегер GDF312 (с центриром)
- Карта памяти LEICA MSD1000 (1 Гб, SD, пром.)
- Штатив LEICA GST05 (дерев., плоская головка)

RTK-комплект Leica GS10 Radio Base - набор оборудования для геодезических, строительных и инженерных изысканий в RTK-режиме с передачей поправок по радиоканалу. Модульная система семейства Viva, внесенная в Госреестр, настроена на работу в качестве базовой станции и обеспечивает субсантиметровую точность координат.

Основные элементы комплекта

- **Приемник LEICA GS10** обрабатывает сигналы систем GPS и ГЛОНАСС в мультимастотном режиме.
- **GNSS-Антенна LEICA AS10** - 3-частотное устройство для улучшенного приема и передачи спутниковых сигналов. Антенна позволяет работать быстрее и получать более качественные данные. Антенна, как и приемник, подходит для использования в жестких погодных условиях.
- **Радиомодем Sateline GFU30 с антенной** для передачи поправок на дальние расстояния.
- **Деревянный штатив с плоской площадкой GST05**, который практически не подвержен влиянию перепадов температуры, что особенно важно при высокоточных измерениях.
- **Трегер GDF312** серии PROFESSIONAL 5000 с оптическим центриром не требует технического обслуживания и обеспечивает надежную фиксацию приемника на штативе.

Особенности работы

GNSS комплект Leica GS10 Radio Base отличается повышенной гибкостью. Систему можно легко модифицировать и модернизировать под конкретные задачи при помощи дополнительных компонентов и активации соответствующих опций.

Благодаря обновленной аппаратной платформе, GNSS приемник обладает расширенными функциональными возможностями, по сравнению с ранними модификациями. Увеличенное до 555 количество рабочих каналов, поддержка технологии RTKplus и алгоритмы контроля качества сигналов обеспечивают повышенную эффективность работы и быстрое действие при получении фиксированного решения.

Купить RTK комплект Leica GS10 Radio Base 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
Glionass	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