

**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 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 Base - набор приемников и сопутствующих аксессуаров, который позволяет проводить полноценные геодезические, строительные и инженерные изыскания. Модульная система семейства Viva, которая настроена на работу в качестве базовой станции, обеспечивая субсантиметровую точность в режиме реального времени. Комплект готов к эксплуатации в суровых полевых условиях в температурном диапазоне от -40°C до +65°C, а также включены в Госреестр, благодаря чему полученные результаты можно использовать в официальной документации и при составлении проектов.

Характеристики комплекта

- GNSS приемник **LEICA GS10** - профессиональный прибор с внешней выносной антенной, двумя отсеками для аккумуляторов и несколькими портами для подключения коммуникаций. Приемник может применяться как в качестве базовой станции, так и ровера и поддерживает связь со всеми спутниковыми сигналами GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou.
- **Антенна LEICA AS10** - 3-частотное устройство для приема и передачи спутниковых сигналов. Антенна дает возможность GNSS комплекту Leica GS10 позиционироваться в системах GPS, Glonass и Galileo. Устройство оснащено резьбой 5/8" и выполнено в ударопрочном корпусе в соответствии с международным стандартом защиты IP67, что позволяет использовать его в самых суровых полевых условиях.
- **Трегер GDF312** профессиональной серии PROFESSIONAL 5000, который не требует технического обслуживания и обеспечивает точную фиксацию приемника в течение всего времени эксплуатации. Он также подойдет для использования с тахеометром, GNSS-антеннами и призмами.

Особенности работы

За счет модульной конструкции GNSS комплект Leica GS10 Base отличается повышенной гибкостью. Систему можно легко модифицировать и модернизировать под конкретные задачи путем доустановки дополнительных компонентов и активации соответствующих опций. Так, например, для работы в высокоуровневых приложениях, с повышенными требованиями по точности, вместо AS10 из базового комплекта поставки, приемник можно дооснастить внешней антенной AR10, AR20 или AR25. Для расширения зоны покрытия вместо комплектного радиомодема можно использовать более мощный внешний трансивер, а для передачи поправок через мобильные сети предусмотрена возможность доукомплектования изделия сотовым модемом.

Благодаря обновленной аппаратной платформе, комплект приемника обладает расширенными функциональными возможностями, по сравнению с ранними модификациями данного изделия. Увеличенное количество рабочих каналов, до 555, и поддержка

технологии RTKplus обеспечивают повышенную эффективность изделия при работе в сложных условиях. Аппарат "на лету" анализирует качество принимаемых сигналов, автоматически отбирая лучшие из них для максимального ускорения получения фиксированного решения, повышая тем самым производительность работ.

Купить RTK комплект Leica GS10 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
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	съемная 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 съемных 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