

**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

GPS/GNSS-приемник Leica GS10

Безлимитный



GNSS-приемник Leica GS10 Unlimited оснащается 555-канальной платой и связывается со спутниковой системой GPS по каналам L1 и L2. Использование в качестве ровера и базовой станции позволяет использовать несколько приемников одновременно.

Основные характеристики:

- 555 каналов.
- Возможность работы в режимах RTK: ровер и база.
- Опциональное расширение функционала для работы с ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou.
- Точность измерения статики в плане 3мм+0,1ppm.
- Питание от встроенных аккумуляторов, внешней батареи или сети 220В.
- Внешняя антенна, подключаемая по кабелю, обеспечивает удобство работы, когда приемник находится в рюкзаке.
- Подключение к эхолотам по протоколу NMEA при помощи кабеля или канала Bluetooth.

Leica SmartTrack+ обеспечивает стабильность связи по RTK даже в районах с плохим качеством сигнала. За счет этого, инициализация GPS-приемника Leica GS10 Unlimited происходит с одинаковой скоростью, не зависимо от уровня сигнала.

Bluetooth-модуль предназначен для синхронизации с контроллером без проводов. Так же, с помощью этого модуля, вы можете настраивать приемник с любого ПК или мобильного устройства.

Настройка приемника осуществляется через Web-интерфейс. Вы можете настроить любые параметры прибора без установки специального программного обеспечения, с устройства с любой операционной системой.

Запись данных осуществляется на microSD-карту. За счет этого, вы можете легко перенести данные на компьютер или любое другое устройство прямо во время полевых работ, без использования дополнительных кабелей.

Порты геодезического приемника Leica GS10 Unlimited позволяют подключать сразу несколько модемов, таких как GSM или радиомодемы. Благодаря этому, вы можете выбрать нужный вам способ получения поправок, а также использовать приемник как ровер или базу.

Питание устройства осуществляется от двух литий-ионных аккумуляторов, емкостью 6 Ач, что обеспечивает непрерывную работу в течение 14 часов. Горячая замена аккумулятора позволяет установить заряженный аккумулятор вместо разрядившегося без отключения прибора, что экономит время, так как не нужно повторно выполнять "холодный" старт и инициализацию.

Корпус приемника имеет уровень защиты IP67. Он выдерживает опрокидывание с двухметровой вехи, работу в дождь и погружение в воду на глубину до 1 м.

Купить GNSS-приемник Leica GS10 Unlimited 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 GS10 (Безлимитный)

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/Glonass

RTK-возможности

Модем	опция
UHF-модем	опция
UHF-модем (внешний)	опция
Режим: RTK-ровер	есть
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

Габариты упаковки	35*35*45 см
-------------------	-------------

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