

**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

GNSS/GPS приёмник Leica GS10 RUS



GNSS-приемник Leica GS10 RUS собран в России, оснащается 120-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:

- 120 каналов.
- Возможность работы в режимах RTK: ровер и база на расстоянии до 5 км.
- Опциональное расширение функционала для работы с 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 RUS 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 RUS 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 RUS 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.

	GS10 RUS
	Прием сигналов
Число каналов	120
GPS	L1/L2/L2C/L5
ГЛОНАСС	L1, L2
Galileo	E/E5A/E5B/AltBOC
Compass	Compass
SBAS	WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
Используемые технологии	SmartCheck +, SmartTrack+, xRTK
Антенна	внешние: AS10/AS05/AR25/AT504GG
	Режим измерений
Работы в режиме RTK	поддерживает
	Работа в RTK
Частота обновлений координат	1/5/10/20
Стандарты сетей RTK	VRS, FKP, IMAX
Работа в режиме RTK-базы	поддерживает
Ввод и вывод в RTK-режиме	RTCM: RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
Время инициализации	менее 1 сек
Вывод RTK данных	MAC (Master Auxiliary Concept) под RTCM SC 104
	Точность при постобработке
Статика: (план/высота)	3мм+0.5ppm / 6мм+0.5ppm

Кинематика (план/высота)	10мм+1ppm / 20мм+1ppm
Точность в режиме RTK	
RTK статика (план/высота)	5мм+0,5ppm / 10мм+0,5ppm
RTK кинематика (план/высота)	10мм+1ppm / 20мм+1ppm
Точность в режиме DGPS	
Точность в режиме RTK	0,5 м
Точность при постобработке	0,25 м
Запись данных	
Память	съёмная SD карта
Емкость	до 8 Гб
Вид данных	Запись в формате: Leica GNSS и RINEX
Частота записи	5 Гц / 20 Гц
Порты связи	
Встроенные 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
УКВ-радиомодем	внешний УКВ-радиомодем
GSM-модем	внешний GSM/GPRS-модем
Кабельные модемы	Поддержка любого совместимого кабельного модема
Пользовательский интерфейс	
Управление	Функциональная клавиша, кнопка ON/OFF
Индикация	Bluetooth®, Положение, статус RTK, запись данных, питание
WEB-интерфейс	поддерживает
Основные характеристики	
Тип приемника	приемник для работы с внешней антенной
Используемые технологии	SmartTrack+, SmartCheck+, SmartRTK
RTK решение	опция
Формат поправок	Leica (Leica, Leica 4G) CMR, CMR+
Работа в качестве RTK базы	опция
Частота измерений	1 Гц/5 Гц/20 Гц
Время инициализации	менее 1 сек
Питание	
Батарея	2 Li-Ion батареи, 6.0 Ач / 7.4 В
Время работы от батареи	14-15 часов
Внешнее питание	Внешняя NiMh battery 9 Ач / 12 В
Условия эксплуатации	
Влажность	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
Виброзащищенность	Выдерживает сильные вибрации
Удары, опрокидывание	Выдерживает опрокидывание с 2 м вехи
Падение	Выдерживает падение с 1.0 м на твердую поверхность
Рабочая температура (приемник с внутренними аккумуляторами)	-40° С до +65° С

Вес и размеры

Вес приемника	1.20 кг
Размеры приемника	212 мм x 166 мм x 79
Вес комплекта	5.40 кг приемник, антенна AS10, контроллером, батареями, вехой и креплением

Контроллеры и полевое ПО

Поддерживаемые контроллеры	CS10 / CS15 / CS25
Полевое ПО	Leica SmartWorx Viva и SmartWorx Viva LT

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