

**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 GS16 3.75G & UHF (расширенный)



GNSS-приемник Leica GS16 3.75G & UHF расширенный автоматически изменяет режим работы со спутниками в зависимости от условий окружающей среды и работает в режиме статики, кинематики, RTK, а также без базовой станции по технологии Leica SmartLink. Радиомодем позволяет получать поправки на удалении до 12 км по любой доступной технологии связи для выбранной точки.

Характеристики приемника:

- 555-канальная микросхема с одновременным приемом множества сигналов;
- автоматический переход на наиболее достоверный канал;
- работа с GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou;
- точность кинематики в плане с отклонением 8 мм + 1 мм/км;
- запись данных в формате Leica GNSS и RINEX;
- аккумулятор емкостью 2,6 А/ч обеспечивает работу до 7 часов;
- малый вес 0,95 кг удобен при измерении большого количества точек.

Модуль RTK Plus, установленный в геодезическом приемнике Leica GS16 3.75G & UHF расширенный, в режиме реального времени выбирает самые стабильные сигналы из доступных. Это позволяет автоматически принимать поправки из наиболее достоверного канала.

Благодаря использованию сервиса коррекции сигнала Leica SmartLink fill, первое решение RTK поступит спустя 10 мин с момента запуска. Следующие решения будут занимать не больше 1 минуты, что позволяет работать с большим количеством точек.

Интегрированный радиомодем обеспечивает принятие поправок в режиме RTK на расстоянии до 12 км на местности с любым рельефом. Благодаря встроенному GSM-модему, вы можете получать поправки по каналу сотовой связи через Интернет.

Встроенное программное обеспечение Leica Captivate обеспечивает работу GPS-приемника Leica GS16 3.75G & UHF расширенный и синхронизацию с контроллерами. Благодаря этому ПО, вы можете быстро проложить ход, задать опорные точки, вычислить координаты и выполнить многие другие операции.

Запись данных осуществляется со скоростью до 20 Гц. Сохранить данные можно на съемную microSD-карту, USB-накопитель или передав по Bluetooth на внешнее устройство.

Корпус приемника выполнен в ударопрочном корпусе, который защищает прибор при падении с высоты до 2 метров на твердую поверхность. Уровень пыле-влагозащиты IP68 обеспечит работоспособность приемника даже после погружения в воду на глубину до 1,4 метра.

Купить GNSS-приемник Leica GS16 3.75G & UHF расширенный, 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 RTKplus	Leica GS16 3.75G & UHF
Leica SmartLink (сервис коррекции сигнала)	Инициализация "на лету" (on-the-fly) Дистанционное получение RTK поправок (3 см 2D) ¹ Первое получение решения 20 - 40 мин, Повторно < 1 мин
Leica SmartLink fill (сервис коррекции сигнала)	Получение RTK поправок до 10 мин. (3 см 2D) ¹
Технология RTK (Leica SmartCheck)	Непрерывная проверка RTK решения, с надежностью 99.99%
Отслеживаемые сигналы	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2), BeiDou (B1, B2, B3 ²), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 ²), QZSS ³ , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN), L-band
Количество каналов	555 (больше сигналов, быстрый прием, высокая чувствительность)
Задержка позиционирования	обычно 0.02 сек
Время инициализации	обычно 4 сек
Точность RTK - в сети базовых станций (план/высота)	8 мм + 0,5 ppm/ 15 мм + 0,5 ppm
Точность RTK - отдельная базовая станция < 30 км (план/высота)	8 мм + 1 ppm/ 15 мм + 1 ppm

Точность в режиме Постобработка - статика длинная (план/высота)	3,5 мм + 0,4ppm / 3 мм + 0,5 ppm
Точность в режиме Постобработка - статика быстрая (план/высота)	3 мм + 0.5 ppm / 5 мм + 0.5 ppm
Точность в режиме Постобработка - кинематика (план/высота)	8 мм + 1 ppm / 15 мм + 1 ppm
RTK передача данных	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM
NMEA вывод	NMEA 0183 V 4.00 и запатентованные форматы Leica VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Сетевое RTK	
Клавиши	Выключатель питания ; Функциональные клавиши Bluetooth®, позиционирование, статус RTK-ровера, статус RTK-станции, накопление данных, состояние внутренней батареи, состояние внешней батареи
LED индикация	
Дополнительный интерфейс	Web интерфейс для полного контроля и тонкой настройки
Поддержка внешних модемов	GSM / GPRS / UMTS / CDMA и радиомодемы Полностью интегрированный 3.75G модем, встроенная антенна
Модем GSM / UMTS	GSM / GPRS: 850 - 900 - 1800 - 1900 МГц UMTS: 800 - 850 - 900 - 1900 - 2100 МГц Поддержка DynDNS – в режиме базовой станции возможность подключения TCP/IP до 10 роверов Полностью интегрированный, прием / передача, внешняя антенна
Встроенный радио модем	Поддержка SATEL, Pacific Crest и TrimTalk Диапазон частот 403 – 470 МГц, Мощность 1Вт
Встроенные порты	1 x USB / RS232 Lemo 1 x Bluetooth® port, Bluetooth® v2.00+ EDR, class 2
Память	съёмная микро SD карта 8 Гб
Частота записи	до 20 (Гц)
Вид данных	Leica GNSS и RINEX
Номинальное напряжение	12 В DC
Батарея	Внутр. - 1 Li-Ion аккумулятор GEB212 (7.4 В, 2.6 Ач); Внешн.- номинально 12 В, диапазон 10.5 - 28 В
Внутреннее питание, время работы	10.00 часов в режиме "статика", 5-7 часов в режиме RTK
Влажность	100% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I)
Защита от воды, пыли и песка	IP68 соответствие стандартам IEC60529 and MIL STD 810F – 506.4-I, MIL STD 810F – 510.4-I and MIL STD 810F – 512.4-I Защита от брызг и пыли Защита от погружения в воду на 1.4 м
Виброзащищенность	При работе выдерживает сильную вибрацию (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24)
Температура эксплуатации	-40° C до +65° C

Падение	Выдерживает падение с 2.0 м на твердую поверхность
Вес приемника	0.93 (без аккумулятора)
Размеры приемника	190 мм x 90 мм
Вес комплекта	2.90 кг (приемник, контроллер, батареи, веха, кронштейн)

- **1 Точность измерения, достоверность, надёжность и время инициализации зависят от разных факторов, включая количество спутников, время наблюдения, атмосферные условия, многолучевость и т.д. Приведённые цифры допускают нормальные и благоприятные условия. Использование полностью развернутых BeiDou и Galileo улучшит выполнение измерений и точность.**
- **2 Указанное должно соответствовать, но соответствие зависит от доступности BeiDou ICD и определения коммерческих услуг Galileo. Доступность BeiDou B3 и Galileo E6 будет обеспечена будущим обновлением прошивок.**
- **3 Поддержка QZSS включена и будет обеспечена будущим обновлением прошивок, когда QZSS будет введен в эксплуатацию.**
- **4 Может изменяться в зависимости от температуры, возраста аккумулятора, мощности передающего устройства.**

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