

**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 (минимальный)



GNSS-приемник Leica GS16 3.75G минимальный оснащен GSM-модемом для получения поправок через сотовую сеть, что дешевле использования радиомодема. Работа с 555 каналами обеспечивает одновременный прием сигналов с нескольких группировок спутников, что уменьшает время работ и повышает точность.

Характеристики приемника:

- автоматический переход на наиболее достоверный канал;
- работа с GPS и ГЛОНАСС по каналу L1;
- точность кинематики в плане с отклонением 8 мм + 1 мм/км;
- запись данных в формате Leica GNSS и RINEX;
- малый вес 0,95 кг удобен при измерении большого количества точек.

Модуль RTK Plus, установленный в геодезическом приемнике, в режиме реального времени выбирает самые стабильные сигналы из доступных. Это позволяет автоматически

принимать поправки из наиболее достоверного канала, который выбирается геодезическим приемником Leica GS16 3.75G минимальный.

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

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

Запись данных, полученных на GPS-приемник Leica GS16 3.75G минимальный, осуществляется со скоростью до 20 Гц. Сохранить данные можно на съемную microSD-карту, USB-накопитель или передавать 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.

Питание прибора осуществляется от съемной литий-ионной батареи емкостью 2,6 Ач. Это обеспечивает непрерывную работу прибора до 7 часов, что важно при работе на больших объектах.

Купить GNSS-приемник Leica GS16 3.75G минимальный в Тюмени, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте.

Leica RTKplus	Leica GS16 минимальный Инициализация "на лету" (on-the-fly)
Leica SmartLink (сервис коррекции сигнала)	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
NMEA вывод	MSM
Сетевое RTK	NMEA 0183 V 4.00 и запатентованные форматы Leica VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Клавиши	Выключатель питания ; Функциональные клавиши Bluetooth®, позиционирование, статус RTK-ровера, статус RTK-станции, накопление данных, состояние внутренней батареи, состояние внешней батареи
LED индикация	Web интерфейс для полного контроля и тонкой настройки
Дополнительный интерфейс	GSM / GPRS / UMTS / CDMA и радиомодемы
Поддержка внешних модемов	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
Встроенные порты	1 x USB / RS232 Lemo 1 x Bluetooth® port, Bluetooth® v2.00+ EDR, class 2
Память	съемная 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