

Технические характеристики

Leica GS08plus SmartAntenna

Контроллер CS10

| | |
|-------------------------------------|---|
| Операционная система | Microsoft Windows CE 6.0 |
| Процессор | Freescal iMX31 533 MHz ARM Core с 512 MB DDR SDRAM |
| Дисплей | 8.9 см 640 x 480 пикселей [VGA] цветной, сенсорный, антибликовый, с подсветкой |
| Клавиатура | 26 кнопок, с подсветкой, цифровая |
| Хранение данных | 1 GB встроенной памяти, SD-карта, CF – карта Тип I/II, USB разъем |
| Звук | Встроенные динамик и микрофон |
| Камера | Встроенная 2 Мпкс камера с фиксированным фокусным расстоянием |
| Беспроводное соединение | Bluetooth® 2.0 Class 2, Wireless LAN 802.11b/g [опционально], высокоскоростной 3.5G GSM & UMTS [опционально], Радиомодуль [опционально] |
| Прикладные программы | Leica SmartWorx Viva LT |
| Стандартное программное обеспечение | Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Windows Media Player, ПО для камеры, Справка |

GS08plus SmartAntenna

| | |
|------------------------------------|---|
| GNSS технологии | <p>Технология Leica SmartTrack</p> <ul style="list-style-type: none"> Улучшенный процессор обработки измерений Устойчивость к помехам Высокоточный импульсный коррелятор многолучевости для измерения псевдодальнестей |
| Число каналов | 120 каналов |
| Спутниковые сигналы | GPS: L1, L2, L2C [C/A, P, С код] GLONASS: L1, L2 [C/A, Ограниченный Р код] |
| Интерфейс | Кнопка Вкл/Выкл, световые индикаторы приема сигналов, Bluetooth® и заряда аккумулятора |
| Порты | Bluetooth® 2.0 класс 2, 8-пин Lemo совмещенный с USB / питание |
| Подключение к полевому контроллеру | Bluetooth® или кабель GEV237 |

Точность и качество измерений ¹

| | |
|--|--|
| Точность [СКО] в реальном времени [RTK], режим быстрая статика | В плане: 5 мм + 0,5 ppm По высоте: 10 мм + 0,5 ppm В соответствии с ISO 17123-8 standard |
| Точность [СКО] в реальном времени [RTK], режим кинематика | В плане: 10 мм + 1 ppm По высоте: 20 мм + 1 ppm |
| Точность [СКО] в постобработке | В плане: 3 мм + 0,5 ppm По высоте: 6 мм + 0,5 ppm |
| Надежность | Выше 99.9% при пользовании Leica SmartCheck |
| Время инициализации | Обычно 6 сек ² |

Работа в RTK

| | |
|-------------------------------------|---|
| Форматы данных | Форматы Leica [Leica, Leica 4G], CMR+, RTCM 2x, RTCM 3x, полная поддержка трансформирования СК в RTCM 3.1 |
| Частота обновления координат | Стандартно 1 Гц, опционально 5 Гц |
| Стандарты сетей RTK | VRS, FKP, iMAX, MAX, от ближайшей станции |
| Передача RTK поправок [опционально] | RTCM3 с частотой 1 Гц |

Физические характеристики

| | |
|-------------------------|--|
| Вес ровера с вехой | 2,6 кг [ровер с вехой и аккумуляторами] |
| Рабочие температуры | от -30°C до +60° C, у приемника GS08plus – от -40°C до +65°C ³ |
| Температура хранения | от -40°C до +80°C ³ |
| Влажность | 100 % ⁴ |
| Влаго- и пылезащита | IP67: выдерживает временное погружение в воду [на глубину до 1м] Задорина от брызг и пыли |
| Вибрации | Выдерживает вибрации в соответствии с ISO 9022-36-05 |
| Падение | Выдерживает падение на твердую поверхность с высоты 1 м |
| Удары, опрокидывание | Выдерживает опрокидывание с 2-метровой высоты |
| Функциональные смещения | Спутниковый сигнал не теряется при смещениях вех до 100 мм |
| Питание | |
| Напряжение | Номинальное 12В DC, диапазон 10,5 – 28В |
| Внутренний аккумулятор | Сменный Li-Ion аккумулятор 2,6 Ач/7,4В [1шт. в CS10 и 1шт. в GS08plus] |
| Время работы | 10 ч только GNSS наблюдения, 7 ч при GNSS в RTK режиме ⁵ |
| Зарядка аккумуляторов | 2 ч при использовании зарядного устройства GKL211 или GEV235 |

¹ Точность и надежность измерений зависят от многих факторов, таких как число доступных спутников, их геометрия, наличие препятствий, времени наблюдений, точность ионосферных поправок и эфемерид, многолучевости и т.д. Показатели приведены для благоприятных условий наблюдений. Совместное использование GPS и ГЛОНАСС систем может повысить точность на 30% по сравнению с использованием только GPS сигналов

² Может зависеть от атмосферных условий, многолучевости, наличия препятствий и числа доступных спутников

³ В соответствии с ISO9022-10-08, ISO9022-11 и MIL-STD 810G Метод 502.5-II, MIL-STD 810G Метод 501.5-II, MIL-STD 810G Метод 502.5-I, MIL-STD 810G Метод 501.5-I

⁴ В соответствии с ISO9022-13-06, ISO9022-12-04 и MIL-STD 810G Метод 507.5-I

⁵ Может варьироваться в зависимости от температуры, срока службы аккумулятора и мощности модема для RTK



Гост применим к геодезическому оборудованию и приборам.

- when it ha to be right

Leica
Geosystems