



Приемники Leica Viva GS14

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Leica Viva GS14

Технические характеристики



Viva



Полевые работы в 3D

Leica Viva GS14 GNSS SmartAntenna в комплекте с революционным ПО Captivate, превратит сложную обработку данных в наиболее реалистичную и приспособленную для работы 3D модель. Используя понятные прикладные программы и сенсорные технологии, все типы измерений и проектные данные можно просматривать в трех плоскостях. Полевое ПО Leica Captivate может применяться в различных сферах и отраслях вне зависимости от того, с каким инструментом Вы работаете: GNSS, тахеометры или и тем и другим.



Мост между полем и офисом

Leica Geo Office импортирует и совмещает использование данных GNSS, тахеометрии и нивелировки, с разных инструментов в один готовый результат. Обработка еще никогда не была настолько простой, несмотря на использование различных инструментов в одном проекте для производства точной и нацеленной на действия информации.

ACC»

Абсолютное спокойствие сегодня

Благодаря профессиональной технической поддержки любой Ваш вопрос или проблема не останутся без решения, где бы Вы не находились. Исключайте простои, выполняя полевые измерения, заканчивайте проекты, опережая график и избегайте лишних затрат на повторное выполнение работ. Контролируйте расходы, смело полагаясь на нашу техническую поддержку. Помните, что ваша работа под надежной защитой всегда и везде.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Viva GS14

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМА GNSS СИГНАЛОВ

Технология приема GNSS сигналов	Leica SmartTrack	Лучший в сегменте прием сигналов всех четырех спутниковых созвездий
Количество каналов		120 (до 60 одновременно отслеживаемых спутников по двум частотам) / 500+ ¹
Принимаемые сигналы		GPS (L1, L2, L2C), ГЛОНАСС (L1, L2), BeiDou (B1, B2), Galileo QZSS ² , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ³

Технология RTK	Leica SmartCheck Сетевой режим RTK Время инициализации	Непрерывная проверка RTK решения, с надежностью 99.99% VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104) Обычно 4 сек
Кодовое решение	DGPS / RTCM	Обычно 25см
RTK (Кинематика в реальном времени)	Одиночная базовая линия (< 30км) Сетевой режим RTK	В плане 8мм + 1 ppm / По высоте 15 мм + 1 ppm В плане 8мм + 0,5 ppm / По высоте 15 мм + 0,5 ppm
Постобработка данных	Статическая (фаза) с продолжительным наблюдением Статика и быстрая статика (фаза)	В плане 3мм + 0,1 ppm / По высоте 3,5 мм + 0,4 ppm В плане 3мм + 0,5 ppm / По высоте 5 мм + 0,5 ppm

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Коммуникационные порты	Lemo Bluetooth®	USB и RS232 серийный Bluetooth® v2.00 + EDR, class 2
Протоколы обмена данными	Форматы RTK данных Вывод NMEA	Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM NMEA 0183 V 4.00 и Leica
Встроенные средства обмена данными	3.75G GSM / UMTS / CDMA модемы радиомодем	Полностью интегрированная, встроенная в корпус приемника антенна Полностью интегрированная, подсоединяемая к корпусу приемника приемопередающая антенна 403 - 470 МГц, 1 Ватт выходная мощность
Внешние средства обмена данными		GSM / GPRS / UMTS / CDMA и UHF / VHF модемы

ОБЩЕЕ

Управление	Клавиши и LED индикаторы Web сервер	Клавиши Вкл/Выкл и функциональная клавиша, 7 LED индикаторов Полная информация о статусе приемника и его конфигурирование
Запись данных	Хранение данных Форматы данных и частота записи	Съемная microSD карта памяти, 1 Гб Leica GNSS сырые данные и данные RINEX с частотой до 20 Гц
Управление питанием	Внутренний источник питания Внешний источник питания Время работы ⁴	Сменный Li-Ion аккумулятор (2.6 Аh · ч / 7.4 В) Номинально 12 В постоянного тока, диапазон 10.5 - 28 В постоянного тока 7 ч работы с приемом RTK данных от встроенного радиомодема 5 ч работы с передачей RTK данных от встроенного радиомодема (1 Ватт) 6 ч приема / передачи RTK данных от встроенного GSM модема
Вес и габариты	Вес Диаметр x Высота	0.93кг (GS14) / 2.90кг standard RTK rover setup on pole 190мм x 90мм
Условия эксплуатации	Температура Ударопрочность Защита от воды, песка и пыли Виброустойчивость Защита от влаги Ударопрочность	Рабочая температура от -40°C до 65°C, температура хранения от -40°C до 80°C Выдерживает опрокидывание на двухметровой веже на твердую поверхность IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I) Выдерживает сильные вибрации (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24) 100% (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I) 40g / от 15 до 23 миллисекунды (MIL STD 810G 516.6 I)

LEICA GS14 GNSS SMARTANTENNA	Одночастотный	Расширенный	Профессиональный	Профессиональный с Бейдоу	Unlimited ¹
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ GNSS СИСТЕМЫ					
GPS L2 / ГЛОНАСС / Galileo / BeiDou	• / • / • / x	✓ / • / • / x	✓ / ✓ / / x	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
РЕЖИМ RTK					
DGPS/RTCM. Неограниченный RTK, Сетевой RTK	•	✓	✓	✓	✓
ЧАСТОТА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ И ЗАПИСЬ ДАННЫХ					
5 Гц / 20 Гц позиционирование	✓ / •	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Запись сырых данных / запись RINEX	✓ / •	✓ / •	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Вывод NMEA	•	•	✓	✓	✓
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ					
Передача RTK поправок	•	✓	✓	✓	✓
3.75G GSM / Радио (приемопередача) модемы	✓ / •	✓ / •	✓ / •	✓ / ✓	✓ / ✓

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://geopribor.nt-rt.ru> | | эл. почта: lca@nt-rt.ru