

**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 приёмник LEICA GS18T LTE (минимальный)



GNSS приемник LEICA GS18T LTE оснащен компенсатором, что позволяет проводить точные измерения вне зависимости от угла наклона вехи - можно не тратить время на выставление приемника по уровню. Прибор имеет встроенный LTE модем для принятия поправок.

Основные характеристики:

- 555 каналов;
- связь со спутниковыми системами GPS, Glonass, Galileo, Beidou дает высокоточные измерения в статике в плане 3 мм + 0,1 ppm;
- время инициализации 4 сек, что при наличии компенсатора наклона дает высокую скорость снятия данных;
- отсутствие необходимости калибровки перед измерением;
- устойчивость к магнитному влиянию;
- частота обновления данных до 20 Герц.
- для сохранения данных можно использовать SD карту с объемом до 8 ГБ;

- встроенная батарея позволяет работать до 7 часов в зависимости от выбранного режима;
- порты связи USB и серийный RS232.

Встроенный в компенсатор наклона работает при отклонении прибора от вертикали на угол до 30°. В сочетании с малым временем на инициализацию всего в 4 секунды, можно снимать данные на точках без установки вехи по пузырьковому уровню. Отсутствие необходимости калибровки наклона никак не отражается на точности данных, полученных GPS приемником LEICA GS18T LTE : погрешность на 1 градус наклона всего 0,7 мм.

Приемник является ударопрочным, и имеет степень влагозащиты – IP68. Это позволяет работать в дождь, не опасаясь за сохранность оборудования. Температурный диапазон от - 40 до +65 градусов также не создает помех для использования приемника. Он может работать в любой сезон и погоду.

Приемник LEICA GS18T LTE имеет малый вес, всего 1,2 кг. Это позволяет удобно работать при съемке объектов с большим количеством точек.

Модемы LTE и GSM предназначены для приема поправок. Использование радиомодема позволит получить данные в местах, где нет покрытия сотовой сети. В то же время, использование LTE-модема значительно дешевле, благодаря чему, вы всегда можете выбрать, какой канал приема поправок использовать.

Купить GNSS приемник LEICA GS18T LTE в Тюмени, а также получить детальную консультацию по работе с ним можно в нашем магазине. Вы можете связаться с нашим менеджером по телефону или через форму обратной связи на сайте. Мы будем рады помочь в возникших вопросах и предложим выгодные цены на профессиональное оборудование.

Leica GS18T GNSS приемник

Leica RTKplus	Автоматический выбор наилучшего RTK-решения в меняющихся условиях
	Удалённое точное позиционирование (3 см 2D) ¹
SmartLink (глобальный сервис)	Необходимое время получения первого высокоточного решения
	20 - 40 мин, повторное решение < 1 мин
SmartLink fill (глобальный сервис)	Сохранение точности RTK, при срывах в получении поправок до 10 мин
	(3 см 2D) ¹
Leica SmartCheck	Запатентованная технология непрерывного контроля RTK-решения
	Надёжность 99.99%
Прием сигналов	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, быстрое позиционирование, высокая чувствительность)

Производительность и точность измерений¹

Время инициализации	Обычно 4 сек
Кинематика в реальном времени (Соответствие стандарту ISO17123-8)	Одиночная линия (В плане 8 мм + 1 ppm / По высоте 15 мм + 1 ppm) Сетевой RTK (В плане 8 мм + 0,5 ppm / По высоте 15 мм + 0,5 ppm) Статика (фаза) с продолжительными наблюдениями (В плане 3 мм + 0,1 ppm / По высоте 3,5 мм + 0,4 ppm)
Постобработка данных	Статика и быстрая статика (фаза) (В плане 3 мм + 0,5 ppm / По высоте 5 мм + 0,5 ppm)
Дифференциальный код (DGPS / RTCM)	Обычно 25см

Передача данных

Коммуникационные порты	USB и RS232 серийный Bluetooth® v2.00 + EDR, класс 2
Протоколы обмена данными	Форматы передачи RTK данных (Leica, Leica 4G, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM) Выход NMEA (NMEA 0183 V 4.00 и Leica) Сетевой режим RTK (VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)) 3.75G GSM / UMTS / CDMA телефонный модем радиомодем. Встроенный модем, внутренняя антенна
Встроенные средства обмена данными	Встроенный приёмопередающий модем, подключается внешняя антенна 403 - 470 МГц, 1 Вт выходная мощность, до 28800 бит/сек
Внешние средства обмена данными	GSM / GPRS / UMTS / CDMA

Общее

Полевой контроллер	Полевой контроллер Leica CS20, планшет Leica CS35
Программное обеспечение	Программное обеспечение Leica Captivate
Управление	Клавиши и LED индикаторы Web сервер
Запись данных	Сменная SD карта, 8 ГБ
Форматы данных и частота записи	Сырые данные Leica GNSS и данные RINEX с частотой до 20 Гц Сменный литий-ионный аккумулятор (2,6 А·ч / 7,4 В) Номинально 12 В постоянного тока, диапазон 10.5 - 28 В постоянного тока
Питание	7 часов на прием данных с внутреннего радио, 5 часов передачи данных при помощи встроенного радио, 6 часов приемо-передачи данных с внутреннего GSM модема.

Вес	0,93 кг / 2,90 кг стандартный RTK ровер на вехе
Диаметр x Высота	190 мм x 90 мм
Рабочая температура	от -40°C до 65°C
Температура хранения	от -40°C до 80°C
Ударопрочность	Выдерживает опрокидывание на двухметровой вехе на твердую поверхность
Защита от воды, песка и пыли	IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G 506.5 I / MIL STD 810G 510.5 I / MIL STD 810G 512.5 I)
Виброустойчивость	Выдерживает сильные вибрации (ISO9022-36-08 / MIL STD 810G 514.6 Cat.24)
Защита от влаги	100 % (ISO9022-13-06 / ISO9022-12-04 / MIL STD 810G 507.5 I)
Ударопрочность	40 г / от 15 до 23 миллисекунды (MIL STD 810G 516.6 I)

- **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