

НОВИНКА!

ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ

Новейший приемник с уникальными технологиями Javad не имеющими аналогов в мире. Высокая точность и уверенность в работе. Все спутниковые системы, 874 канала, возможность обновления в течение всего срока эксплуатации. Возможность работы как в общепринятых режимах работы (РТК, статика, кинематика), так и в абсолютно новом **режиме RTPK. RTPK** – разработка Javad. Даже в условиях плавающего RTK решения дает возможность получить точное фиксированное решение за 1-4 минуты с использованием сырых ртк данных приемника и базы и расчетом ppk сразу в контроллере во время съемки. Позволяет получать координату с самой высокой точностью в самых тяжелых условиях. Опция Anti-Jamming- это возможность подавления внутриполосных помех, а также помех, которые дают ложный спутниковый сигнал, таким образом данная опция помогает при работе в условиях, где возможно частичное глушение спутниковых сигналов (например съемка рядом с дорогами, где водители используют так называемые "глушилки") Прибор также работает в режиме СТАТИКА счастотой записи 20Гц. Самый мощный встроенный 4G/LTE модуль дат возможность работать в условиях, где GSMсигнал очень слабый, встроенный радиомодуль мощностью 2Вт дает возможность более дальней работы от базы, "длинный" Bluetooth, wi-fi, Ethernet, usb. Опция ARдля работы с Android- Беспрецедентная возможность съемки в дополненной реальности с использованием камеры любого устройства cAndroid, на котором будет установлена программа JavadMobileTools. Мощнейшая батарея 42,5 Вт. Приемник оснащен абсолютно всем, что может понадобиться при выполнении геодезических работ в различных условиях

???? ?? ???????

Phoca PDF

Описание

Новый мощный и надежный приемник для высокоточных навигационных систем основанный на СБИС с 874 каналами, оснащенный встроенным 4G/LTE/3G модулем, со съемными картами microSD и microSIM, поддерживает технологию «Lift&Tilt».**Приемник Триумф-3** может работать как базовым приемником, так и ровером с последующей обработкой данных, как постоянно действующая опорная станция (CORS) или портативная базовая станция для приложений RTK, а также как научная станция, собирающая информацию для отдельных исследований, таких как, например, мониторинг ионосферы. Одним словом, он включает в себя все необходимое для качественного и высокоэффективного выполнения работы.

Отслеживаемые сигналы

- GPS C/A, L1C(P+D), P1, P2, L2C(L+M), L5(I+Q);
- ГЛОНАСС C/A, P1, P2, L2C, L3(I+Q);
- Galileo E1(B+C), E5A(I+Q), E5B(I+Q), AltBoc, E6(B+C);
- QZSS C/A, L1C(P+D), L2C(L+M), L5(I+Q), SAIF, LEX(P+D);
- BeiDou B1, B1-2, B1C(P+D), B5A(I+Q), B2, B5B(I+Q), B3;
- SBAS L1, L5;
- IRNSS L5;
- L-band 1525-1560 МГц (опционально).

Точность съемки

- Автономная <2 м;
- Статика, Быстрая статика: По горизонтали: 0,3 см + 0.1 ppm * длина_базовой_линии;
- По вертикали: 0,35 см + 0.4 ppm * длина_базовой_линии
- Кинематика: По горизонтали: 0,8 см + 1 ppm * длина_базовой_линии
- По вертикали: 1.5 см + 1 ppm * длина_базовой_линии
- RTK (OTF): По горизонтали: 0,8 см + 1 ppm * длина_базовой_линии
- По вертикали: 1.5 см + 1 ppm * длина_базовой_линии
- DGPS: < 0.25 м при пост-обработке
- < 0.5 м в режиме реального времени

Холодный старт: <35 сек

Горячий старт: <5 сек

Повторный старт: <1 сек

Компенсация наклона RTK (не для статических измерений): Погрешность измерения наклона (на основе IMU) не превышает 8 мм+0,4 мм/° наклон вниз до 35 °

Phoca PDF

Характеристики питания: Батарея Литий-ионная батарея, 42,5 Втч (ном.)

Время непрерывной работы 12 часов без подзарядки

Напряжение питания 10–40 В пост. тока

Характеристики ГНСС антенны:

- Высокопроизводительная геодезическая антенна
- **Тип антенны** Микрополосковая (с нулевым центром)
- **Отражатель** Антенна на плоском отражателе
- **Усиление** (LNA Gain) 32±2 дБ
- Подавление внутриполосных помех

Характеристики радио:

- GSM/GPRS/EDGE модуль: Встроенный 4G LTE Mini карты
- LTE, HSPA+, HSDPA, HSUPA, WCDMA, GSM, GPRS, EDGE (до 100 Мбит/сек)
- LTE, EV-DO, 1xRTT CDMA (до 100 Мбит/сек)
- Слот MicroSIM карты Один; герметичный
- УВЧ радиомодем: Встроенный 406–470 МГц
- Выходная мощность
- Мощность передатчика 2 Вт
- Максимальный диапазон 10 км
- Ввод/Вывод

Коммуникационные порты :

- Wi-Fi 5 ГГц и 2.4 ГГц (802.11 a, b, g, n, d, e, i)
- Поддержка Bluetooth 4.1 и поддержка CSA2
- Двухрежимный Bluetooth и Bluetooth LE
- Полнодуплексный 10BASE-T / 100Base-TX Ethernet-порт
- Высокоскоростной USB 2.0 Host (480 Мбит/сек)
- Высокоскоростной USB 2.0 Device (480 Мбит/сек)
- Другие сигналы ввода/ вывода
- Внешняя ГНСС антенна
- Внешняя антенна для сотового модуля
- Внешняя радиоантенна
- **Встроенные уклономеры и компас**

Пользовательский интерфейс:

- SD карта Высокопроизводительная карта microSD (microSDHC) до
- 128 Гб Класс 10; герметичная, съемная

Светодиодная индикация:

- Вкл/Выкл, Статус батареи, Внешнее питание, сотовый;
-

Phoca PDF

модуль, Bluetooth, Wi-Fi, Модем, Ethernet, Спутники, позиция, Статус записи данных;
- Кнопки Вкл/Выкл; Bluetooth Вкл/Выкл; Wi-Fi Вкл/Выкл;
- Запись данных Вкл/Выкл.

Характеристики данных:

- Частота обновления до 100 Гц в режиме реального времени и необработанных данных (код и несущая);
- Кодовая фаза 10 см и точность фазы несущей 1 мм;
- Поддержка протокола IEEE 1588;
- Аппаратный декодер Витерби;
- Аппаратные декодеры Рида-Соломона и LDPC;
- Вввод /вывод RTCM SC104 версий 2.x и 3.x, JPS, CMR;
- Вывод NMEA 0183 версий 2.x и 3.0;
- Вывод данных RINEX / BINEX;
- Вывод данных спектра;
- Встроенный netBrowser;
- Code Differential Ровер / База;
- Модели геоида и магнитных вариаций;
- RAIM;
- Поддержка различных датумов;
- Дополнительные возможности.

Компенсация наклона: На основе основе блока инерциальных измерений (IMU), не нуждающемся в калибровке и невосприимчивом к магнитным помехам.

Память и запись:

- Встроенная память: До 16 ГБ встроенной несъемной памяти для хранения данных;
- Запись сырых данных;
- 20 раз в сек (опционально до 100 Гц).

Вывод данных: Вывод данных в режиме реального времени

- JPS, RTCM SC104 v. 2.x и 3.x,RTCM3.xMCM 4x CMR, CMR+
- ASCII Вывод
- JPS, RTCM SC104 v. 2.x и 3.x,RTCM3.xMCM 4x CMR, CMR+

Внешние характеристики

Корпус: Магниевый сплав и пластик, пылевлагозащита IP67

Температура работы: от -40° C до +60° C

Размеры: 182 x 96 x 78 мм

Phoca PDF

Вес кг.: 1.25

Ударопрочность: Высокая устойчивость к ударам и вибрации, выдерживает падение с 2 м высоты.

Рекомендуемые аксессуары:

Контроллер JAVAD Victor 2



Phoca PDF