Meridian
Представительство в России

# ML2 GNSS RTK с точным лазером

## Точность всегда и везде




Meridian ML2 GNSS RTK с точным лазером - это инновационный продукт, который сочетает в себе передовые лазерные технологии с полной интеграцией GNSS, IMU и 4G. Он не требует калибровки, что значительно повышает эффективность работы, а лазерные измерения позволяют повысить эффективность съемки и снизить факторы риска.
Это передовое решение меняет методы точного позиционирования и навигации. Самый современный и инновационный во всей линейке.

### Новейшие лазерные технологии

Лазерные технологии обеспечивают беспрецедентные преимущества в точном позиционировании и упрощают геодезические работы. Сочетание передовых лазерных технологий с полной интеграцией GNSS, IMU и 4G обеспечивает точность без калибровки, значительно повышая эффективность работы и снижая потенциальные риски.

### Мощная инерциальня система

Оснащенный технологией IMU не требующей калибровки до 120˚ в компактном корпусе, он дополняет выдающиеся характеристики лазера, расширяя область применения ML2 в местах, недоступных для традиционных систем RTK, и открывая новые горизонт для применения продукции.




### Не требует калибровки

Высокоинтегрированное с лазерными алгоритмами и алгоритмами GNSS-IMU, наше решение обеспечивает стабильность и наивысшую точность без необходимости калибровки устройства, что повышает удовлетворенность клиентов, а также эффективность работы.

### Всечастотный

Поддерживает BDS, GPS, ГЛОНАСС, Galileo, QZSS и SBAS. 1408 каналов обеспечивают широкие возможности отслеживания сигналов GNSS.

### Защищенный

ML2 специально разработан для эффективной работы в сложных условиях и обладает водонепроницаемостью и пыленепроницаемостью по стандарту IP67.

### Компактность

Обладает свойствами рассеивания тепла и весит менее 270 г, что делает его удобным в переноске.
ML2 можно носить в сумке, кармане рубашки или прикрепить с помощью чехла.

# Спецификации

| ПО | ОС | Linux |
|---|---|---|
| GNSS Signal② | Всего каналов | 1408 |
| | BDS | B1I，B2I，B3I，B1C，B2a，B2b* |
| | GPS | L1 C/A，L1C*，L2P(Y)，L2C，L5 |
| | GLONASS | L1，L2，L3* |
| | GALILEO | E1，E5a，E5b，E6* |
| | QZSS | L1C/A，L1C, L2C，L5，L6* |
| | SBAS | L1, L5* |
| | NavIC(IRNSS)* | L5 |
| | L-band | B2b PPP (Только для Азиатско-Тихоокеанского региона) |
| | Формат данных | CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X |
| Точность позиционирования | Вывод данных | NMEA-0183, RINEX, DAT |
| | Частота обновления данных | До 20Гц |
| | Время позиционирования | <1с |
| | Холодный старт | <40с |
| | Автономное решение (RMS) | План: 1.5м \| Высота: 2.5м |
| | Дифф. коррекция (RMS) | План: 0.4м \| Высота: 0.8м |
| | Кинематика в реальном времени (RMS) | План: ±(8мм+1мм/км)<br>Высота: ±(15мм+1мм/км) |
| | Точность дазера (RMS) | ≤ ±(1cm+0.4см/м) |
| | Минимальная скорость | ≥0.03м/с |
| | С компенсацией угла наклона | ≤1,5cm(угол наклона≤30˚, До 120˚) |
| | Частота обновления IMU | 200Гц |
| Интерфейсы | Bluetooth | BluetoothV4.1 |
| | Мобильные сети | LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 |
| | | LTE TDD: B38/39/40/41 |
| | | WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 |
| | | GSM: B2/3/5/8 |
| | Индикаторы | Индикатор питания x1 |
| | | Bluetooth индикатор x1 |
| | | Индикатор данных x1 |
| | | Индикатор приема сигналов x1 |
| Батарея | Время работы | Ровер РТК: До 12 часов<br>(При типичном использовании) |
| | Характеристики | 7000мАч Литий-ионная встроенная АКБ |
| Условия | Рабочие температуры | -20˚C~+75˚C |
| | Температура хранения | -55˚C~+85˚C |
| | Удароустойчивость | Падение на бетон с высоты 1,6 м |
| | Степень защиты | IP67 |
| | Влажность | 95% без конденсации |
| Параметры | Интерфейсы ввода/вывода | USB Type-C,<br>Кнопка питания |
| | Размеры | 133.5мм×63мм×56мм |
| | Вес | ≤270г |

1. * Все спецификации могут быть изменены без уведомления.


ГЕОПРИБОР EST.2000
Официальный поставщик оборудования Meridian в России

ООО "Геоприбор"
Россия, г. Санкт-Петербург
пр. Энгельса, дом 107, корпус 3

(812) 438-33-66, 943-43-25
8-800-200-99-82
e-mail: info@geospb.ru
www.geospb.ru