

## Феноменальная точность в вашем кармане

M12 MINI - это легкий (всего 210 г), компактный и высокоточный RTK GNSS-приемник, обеспечивающий точность на уровне сантиметра. Идеален для ГИС, геодезии, изысканий и строительства. Благодаря поддержке нескольких созвездий (включая BeiDou-3), классу водозащиты IP67 и сроку службы батареи более 10 часов, он обеспечивает надежную работу в сложных условиях. APS1 легко интегрируется со смартфонами и программным обеспечением ГИС для сбора и отслеживания данных в реальном времени. Идеально подходит для геодезистов, инженеров, строительных бригад, которым нужна точность, мобильность и

## GNSS IMU (коррекция наклона) точность сантиметрового уровня

Поддерживает 5 спутниковых систем (GPS, ГЛОНАСС, Galileo, BeiDou, QZSS) с 16 частотными диапазонами и 1408 каналами IMU 60° для бесперебойного приема сигнала.

Обеспечивает точность уровня RTK с быстрой фиксацией, идеально подходит для съемки, навигации и управления спецтехникой.

## Аккумулятор с быстрой зарядкой на весь рабочий день

1800mAh battery provides 10+ hours of continuous use on a single charge. Type-C fast charging minimizes downtime in the field.

## Ультеракомпактный дизайн

Вес всего 210 г при размерах 118×52×36 мм — достаточно маленький, чтобы закрепить на ремне или рюкзаке.

Металлический корпус повышает долговечность, сохраняя при этом превосходный теплообмен.



# M12 Mini

## Прочная всепогодная конструкция

Степень защиты IP67 обеспечивает водо-пыле защиту и ударопрочность (выдерживает падения с высоты 1,6 м). Надежная работа в суровых условиях, включая дождь, пыль и экстремальные температуры.

## Совместим с интеллектуальными программными обеспечениями ГИС

Беспроводное сопряжение с устройствами Android через Bluetooth для потоковой передачи данных в реальном времени. Работает с основными приложениями ГИС, позволяя выполнять геодезические работы, разрабатывать планы и отслеживать автопарк.

## ГНСС характеристики

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество каналов           | 1408                                                                                                                                             |
| Поддержка спутниковых систем | GPS: L1C/A, L2P(Y), L2C, L5<br>GLONASS: L1, L2<br>GALILEO: E1, E5a, E5b, E6<br>BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b<br>QZSS: L1, L2, L5, L6<br>SBAS |
| Точность позиционирования    | RTK: 2 см+1ppm, V: 3 см+1ppm<br>Одна точка: 1.5 м, V: 2.5 м                                                                                      |
| Время инициализации          | ≤5 секунд (Типичное)                                                                                                                             |
| Холодный старт               | ≤ 30 секунд                                                                                                                                      |
| Горячий старт                | ≤ 3 секунд                                                                                                                                       |
| Повторный захват             | ≤ 0.03 м/с                                                                                                                                       |

## Пользовательский интерфейс

|            |                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кнопки     | Кнопка включения                                                                                        |
| Индикаторы | Индикатор работы<br>Индикатор Bluetooth<br>Индикатор передачи данных<br>Индикатор обнаружения спутников |
| Динамик    | Да                                                                                                      |

## Физические свойства

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Габариты | 118 мм x 52 мм x 36 мм |
| Вес      | ≤ 210 г                |

## Электрические характеристики

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Аккумулятор        | Интегрированный литий-полимерный<br>7.4 В / 1800 мАч |
| Время работы       | ≥10 часов                                            |
| Входное напряжение | 5 В / 2 А                                            |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Рабочая температура     | от -20°C до +75°C                  |
| Температура хранения    | от -40°C до +85°C                  |
| Класс пыле-влаго защиты | IP67                               |
| Прочность               | Выдерживает падение с высоты 1.6 м |
| Влагозащита             | 95% без конденсата                 |

## ИНТЕРФЕЙСЫ

|                 |    |
|-----------------|----|
| Bluetooth       | Да |
| Порт USB Type-C | Да |



Shanghai Apekstool Optoelectronic Technology Co., Ltd  
Xinao Creative Park, No.350 Yindu West Road Songjiang District, Shanghai China



Website  
[www.apeksgnss.ru](http://www.apeksgnss.ru)

Mail  
[apeksgnss@mail.ru](mailto:apeksgnss@mail.ru)