APEKS



Феноменальная точность в вашем кармане

APS1 - это легкий (всего 210 г), компактный и высокоточный РТК ГНСС - 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 и мобильность устройства.

ГНСС 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 РТК с быстрой фиксацией, идеально подходит для съемки, навигации и управления спецтехникой.

Аккумулятор с быстрой зарядкой на весь рабочий день

Аккумулятор ёмкостью 1800 мА·ч обеспечивает более 10 часов непрерывной работы без подзарядки. Быстрая зарядка Type-C минимизирует время простоя в полевых условиях.

Ультракомпактный дизайн

Вес приемника всего 210 г при размерах 118мм ×52мм ×36 мм - достаточно маленький, чтобы закрепить на ремне, рюкзаке или в кармане.
Металлический корпус повышает долговечность, сохраняя при этом превосходный теплообмен.

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 быстрой передачи данных в реальном времени.

Работает с основными приложениями ГИС, позволяя выполнять геодезические работы, разрабатывать планы и отслеживать логистику.

ГНСС характеристики

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

Электрические характеристики

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

ИНТЕРФЕЙСЫ

Bluetooth	Да
Порт USB Type-C	Да

Пользовательский интерфейс

Кнопки	Кнопка включения / выключения
Индикаторы	1. Индикатор работы 2. Индикатор Bluetooth 3. Индикатор передачи данных 4. Индикатор обнаружения спутников
Динамик	Да

Физические свойства

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

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

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

Website
www.apeksgnss.ru

Mail
apeksgnss@mail.ru