

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 12746      Цена в прайсе: 37219 тг.**

**GPS модуль Ublox NEO-M8N с компасом**



Новое поколение **GPS модулей NEO-M8N** отличает быстрый поиск сигнала, высокая точность позиционирования и функциональность. NEO-M8N GPS использует оригинальные чипы M8N. Встроенный компас. Обновление позиционирования улучшено до 10 ГГц. Модуль поддерживает GPS + SBAS или GPS + ГЛОНАСС + SBAS.

NEO-M8 - имеют рекордные показатели по таким параметрам как чувствительность, энергопотребление и скорость обновления навигационной информации. Так же имеется возможность "подгонки" конфигурации под задачи конкретного пользователя.

#### **Технические характеристики:**

- Тип приемника: 72-канальный U-BLOX M8;
- Поддерживаемые стандарты: Gps/qzss L1 c/a, ГЛОНАСС L10F, Beidou B1;
- Sbas L1 c/a: waas, egnos, MSAS;
- Galileo-ready E1B/c (NEO-M8N);
- Частота обновления: до 18 Гц;
- Одновременных gnss: до 10 Гц;
- Точность позиционирования: 2.0 м;
- Длительность холодного старта: 26 сек;
- Длительность теплого старта: 2 сек;
- Частота обновления данных: 1.5 сек;
- Чувствительность отслеживания: -167 дБм;
- Чувствительность холодного старта: -148 дБм;
- Чувствительность горячего старта: -156 дБм;
- Внутренняя память: ROM (NEO-M8M/q) или Flash (NEO-M8N);

- Тип антенны: Активная и пассивная;
- Встроенный одомер;
- Функции позиционирования, скорости и времени (NEO-M8N);
- Рабочая температура. -40 ° C до 85 ° C;
- Температура хранения. -40 ° C до 85 ° C (NEO-M8N/Q), -40 ° C до 105 ° C (NEO-M8M);
- Rohs совместимый (без свинца);
- Использует U-BLOX M8 чипы согласно AEC-Q100;
- Напряжение питания: 1.65 В 3.6 В (NEO-M8M), -2.7 В 3.6 В (NEO-M8N/q);
- Потребляемая мощность в активном режиме: 23 мА @ 3.0 В;
- Потребляемая мощность в экономном режиме: 5 мА @ 3.0 В;
- Напряжение резервного источника: 1.4 3.6 В.

***Модуль GPS имеет 6 проводов:***

- Красный - VCC, вывод питания, +5 В;
- Черный - GND, вывод питания, «земля»;
- Зелёный - TX для GPS;
- Желтый - RX для GPS;
- Оранжевый - SCL для компаса;
- Белый - SDA для компаса.