

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

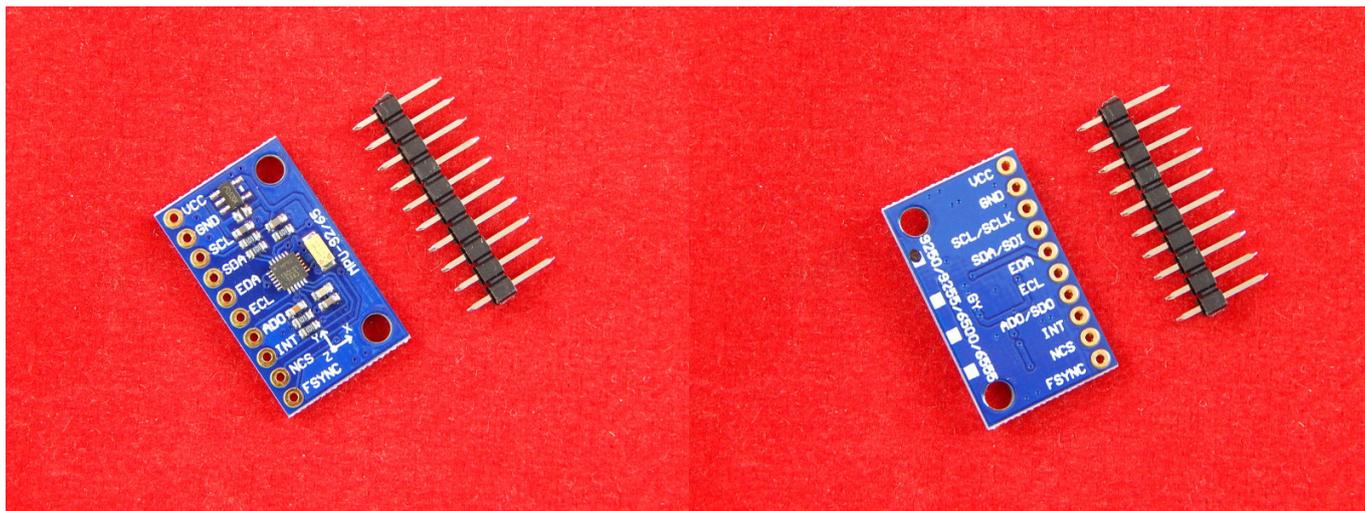
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 14397**

**Цена в прайсе: 8910 тг.**

### **9 осевой датчик MPU-9250 Электронный Компас + Акселерометр + Гироскоп**



MPU-9250-это первый в мире интегрированный 9-осевой MotionTracking сенсор, который сочетает в себе 3-осевой MEMS гироскоп, 3-осевой MEMS-акселерометр, 3-осевой MEMS-компас и Digital Motion Processor™ (DMP™) аппаратный ускоритель движения.

MPU-9250-это идеальное решение для телефонов и планшетных приложений, игровых контроллеров, указателя движения пульта дистанционного управления, и других потребительских устройств. MotionProcessing™ интеграция обеспечивает меньше места и имеет неотъемлемые преимущества в издержках по сравнению с дискретными решениями: гироскоп, акселерометр, магнитометр. MPU-9250 также предназначен для взаимодействия с несколькими неинерциальных цифровых датчиков, таких как датчики давления, на ее вспомогательных I2C порт для получения 10-Axis sensor fusion выход. MPU-9250-это 3-е поколение процессоров движения и слежения, совместимый с MPU-60X0 и MPU-30X0 семействами. MPU-9250 имеет три 16-битных аналого-цифровых преобразователя (АЦП) для оцифровки выходов гироскопа, три 16-разрядных АЦП для оцифровки выходов акселерометра и три 13-разрядных АЦП для оцифровки выходов магнитометра. Для точного отслеживания быстрых и медленных движений, есть программируемые пользователем диапазоны шкалы гироскопа  $\pm 250$ ,  $\pm 500$ ,  $\pm 1000$ ,  $\pm 2000^\circ/\text{сек}$  (dps), программируемые пользователем диапазоны шкалы акселерометра  $\pm 2g$ ,  $\pm 4g$ ,  $\pm 8g$ , и  $\pm 16g$ , и магнитометра  $\pm 1200\mu\text{T}$ .

#### **Спецификация:**

- 3-осевой гироскоп:  $\pm 250$ , 500, 1000, 2000;
- 3-осевой акселерометр:  $\pm 16g$ ;

- 3-осевой магнетометр:  $\pm 1200\mu\text{T}$ ;
- Напряжение питания: 3-5 В;
- Разъем UEXT;
- Интерфейс: I2C.