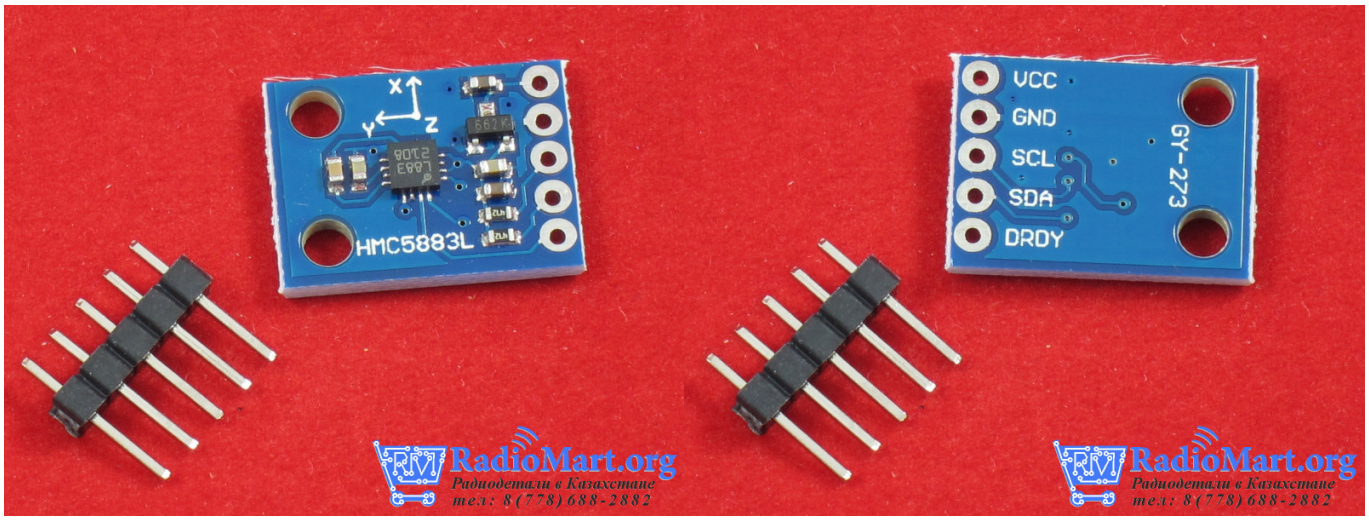
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 10301 Цена в прайсе: 1100 тг.

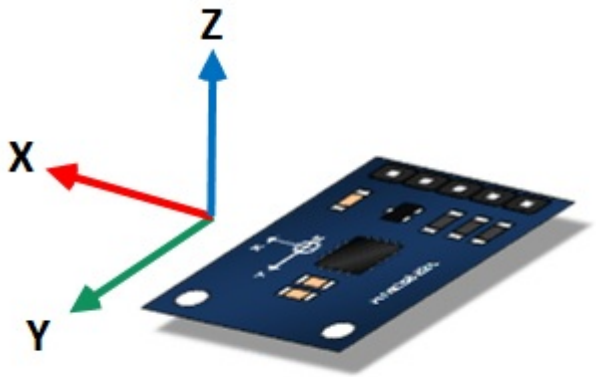
GY-273 HMC5883L Трёхосевой магнитный электронный компас



GY-273 — это 3-х осевой компас, который чувствителен к магнитному полю Земли сразу в 3-х осях. 0 по оси X указывает на Север, 180 на Юг. Предназначен для навигации летательных аппаратов (Rc самолеты, вертолеты, квадрокоптеры).

Микросхема HMC5883L представляет собой 3-х осевой цифровой компас, работающий по шине I2C. В качестве сенсоров используется три магниторезистивных датчика. Напряжение питания составляет 2.2-3.6В. Чувствительность датчика составляет 5 миллигаусс.

Описание выводов:



- VDD — положительный полюс источника питания 3…5В;

- GND — отрицательный полюс источника питания, земля;
- SCL — вход тактирования шины I2C;
- SDA — линия данных интерфейса I2C;
- DRDY — (опционально) выход состояния готовности, логическая «1» — устройство готово к считыванию, может быть подключено к любому порту ввода микроконтроллера.