Готовый модуль, в основе которого лежит микросхема: MPU-6050 (гироскоп 3-осевой + акселерометр на три координаты)  
  
 **Характеристики:**  
  • Напряжение питания модуля: от 3,3 V до 5 V (DC);  
  • Чип MPU-6050: 16 битный АЦП, 16-ти битный вывод данных;  
  • Гироскоп диапазон: ± 250 500 1000 2000 ° / с  
  • Акселерометр диапазон: ± 2 ± 4 ± 8 ± 16 g  
  • Связь c контроллером по стандартному коммуникационному протоколу IIC (I2C)   
  • Размеры модуля: 15 х 20 мм.  
  • Вес модуля: 5 грамм  
  • Диаметр отверстий (2 шт.) для монтажа датчика GY-521: 3 мм  
  • Шаг отрерстий для установки коммуникационной гребёнки: 2,54 мм